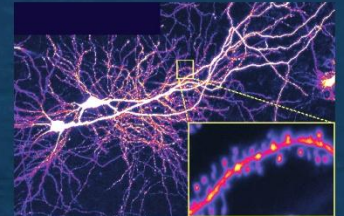
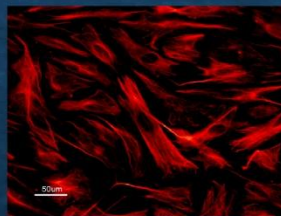
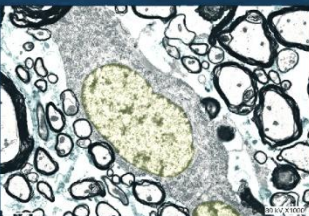


2016 INFORME DE LABORES

Dra. Marcia Hiriart Urdanivia



INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Informe Anual de Labores 2016

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Dr. César Iván Astudillo Reyes
Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria

Dr. William Henry Lee Alardín
Coordinador de la Investigación Científica

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR

Dra. Marcia Hiriart Urdanivia
Directora

Dr. Julio Morán Andrade
Secretario Académico

LAE Ma. del Pilar Martínez Martínez
Secretaria Administrativa

Dr. Jorge Ramírez Salcedo
Secretario Técnico

Dra. Elvira Galarraga Palacio
Coordinadora de Enseñanza

Dr. Luis Vaca Domínguez
Secretario de Vinculación y Gestión

JEFES DE DEPARTAMENTO

- **División de Investigación Básica**

Dra. Alicia González Manjarrez
Bioquímica y Biología Estructural

Dr. Félix Recillas Targa
Genética Molecular

Dr. Jesús Aguirre Linares
Biología Celular y Desarrollo

- **División de Neurociencias**

Dr. Arturo Hernández Cruz
Neurociencia Cognitiva

Dra. Diana Escalante Alcalde
Neurodesarrollo y Fisiología

Dra. Lourdes Massieu Trigo
Neuropatología Molecular

CONSEJO INTERNO

Presidenta

Dra. Marcia Hiriart Urdanivia

Secretario

Dr. Julio Morán Andrade

Consejeros

Dra. Alicia González Manjarrez

Dr. Félix Recillas Targa

Dr. Jesús Aguirre Linares

Dr. Arturo Hernández Cruz

Dra. Diana Escalante Alcalde

Dra. Lourdes Massieu Trigo

Dra. Elvira Galarraga Palacio

Dra. Rosa Navarro González

Dr. Raúl Aguilar Roblero

Dra. Bertha González Pedrajo

Biól. Teresa Montiel M./Biól. Gustavo Sánchez

- Representante ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica
Dra. Bertha González Pedrajo
- Representantes ante el Consejo Universitario
Dra. Ana María López Colomé
Dr. Diego González Halphen
- Representantes ante el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas Químicas y de la Salud (CAABQyS)
Dra. Xóchitl Pérez Martínez
Dr. Fernando López Casillas
- Colegio del Personal Académico del Instituto de Fisiología Celular
Dr. Fatuel Tecuapetla Aguilar
Presidente
Dra. Zazil Herrera Carrillo
Secretaria
Biól. Guadalupe Códiz Huerta
Vocal

COMISIÓN DICTAMINADORA

Dr. Jorge Gustavo Hirsch Ganievich

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Dra. Ana Brígida Clorinda Arias Álvarez

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

Dra. Tila María Pérez Ortiz

Instituto de Biología, UNAM

Dr. José Luis Puente García

Instituto de Biotecnología, UNAM

Dr. Juan Servando Núñez Farfán

Instituto de Ecología, UNAM

Dr. Alberto Darszon Israel

Instituto de Biotecnología, UNAM

COMISIÓN DEL PRIDE

Dra. Rachel Mata Essayag

Facultad de Química, UNAM

Dr. Salvador Uribe Carvajal

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Dr. Roberto Arreguín Espinosa

Instituto de Química, UNAM

Dr. Mauricio Díaz Muñoz

Instituto de Neurobiología, UNAM

Dr. Federico Bermúdez Rattoni

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

CONSEJO ASESOR

Dr. Carlos Belmonte

Universidad Miguel Hernández-CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Alicante, España.

Dr. Gabriel Guarneros Peña

Departamento de Genética y Biología Molecular, CINVESTAV, IPN, México.

Dr. Luis Herrera Estrella

Unidad de Biotecnología e Ingeniería Genética, CINVESTAV, IPN Unidad Irapuato, Irapuato, Guanajuato, México.

Dra. Susana López Charretón

Instituto de Biotecnología, UNAM
Cuernavaca, Morelos, México.

Dr. Joan Massagué

Cell Biology Program and Howard Hughes Medical Institute, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,
New York, NY, USA.

Dr. Ricardo Miledi

Departamento de Neurobiología Celular y Molecular,
Instituto de Neurobiología, UNAM Campus Juriquilla
Juriquilla, Querétaro, México.

Dra. Estela Sánchez

División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, UNAM. Ciudad Universitaria, México.

Dr. José Sarukhán

Instituto de Ecología, UNAM
Ciudad Universitaria, México.

COMISIONES DE LAS UNIDADES DE APOYO

CÓMPUTO:

Dra. Marcia Hiriart U.
Dr. Gabriel del Río
Dr. Jorge Ramírez
Dr. Francisco Fernández M.
M. en C. Ana Ma. Escalante G.
Biól. Gerardo Coello C.

BIBLIOTECA:

Dra. Marcia Hiriart U.
Dr. Heliodoro Celis
Dra. Xóchitl Pérez
Dr. Wilhelm Hansberg
Mtra. Sandra Moncada

IMAGENOLOGÍA:

Dra. Marcia Hiriart U.
Dr. Luis Vaca D.
Dra. Rocío Salceda S.
Dr. Arturo Hernández C.
Dr. Francisco Fernández de M.
Responsable:
Dr. Fernando García

BIOLOGÍA MOLECULAR:

Dra. Marcia Hiriart U.
Dra. Rosa Navarro
Dr. Roberto Coria
Dr. Iván Velasco
Dr. Félix Recillas Targa
Dr. José Luis Molinari
Responsable:
Dra. Laura Ongay

CICUAL (BIOTERIO):

Dra. Marcia Hiriart U.
Dra. Diana Escalante
Dra. Paula Licona
Dra. Marina Macías
Dr. Federico Bermúdez
Dr. Arturo Hernández
Dr. Francisco Sotres
Responsable:
MVZ Claudia Rivera

TALLER DE MANTENIMIENTO:

Dra. Marcia Hiriart U.
Dr. José Bargas
Dr. Jorge Ramírez
Responsable:
Ing. Aurey Galván

COMISIÓN DE ÉTICA CIENTÍFICA Y BIOÉTICA:

Dr. Ricardo Tapia
Dra. Tamara Rosenbaum
Dra. Soledad Funes
Dra. Claudia Rivera
Dr. Samuel Ponce de León

COMISIÓN DE BIOSEGURIDAD:

Dra. Bertha González Pedrajo
Dr. Fatuel Tecuapetla Aguilar
Dra. Diana Escalante Alcalde
Dr. Julio Morán Andrade
Dr. Rolando Hernández
Dr. Jorge Ramírez
Dra. Claudia Rivera

COMISIÓN LOCAL DE SEGURIDAD:

Coordinadora General:
Secretaria:
Cuerpo Técnico:
Invitados:

Dra. Marcia Hiriart Urdanivia
LAE Pilar Martínez Martínez
Dr. Jorge Ramírez Salcedo
Dra. Diana Escalante Alcalde
Ing. Armando Canto Canto
Ing. Aurey Galván Lobato

COMISIÓN DE MICROARREGLOS:

Dra. Marcia Hiriart U.
Dra. Alicia González
Dr. Luis Tovar y Romo
Dr. Leonardo Peraza
Dr. Gabriel del Río
Responsable:
Dr. Jorge Ramírez

HISTOLOGÍA:

Dra. Marcia Hiriart U.
Dra. Victoria Chagoya
Dr. Federico Bermúdez
Biól. Teresa Montiel
Responsable:
Teresa Cortés

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	14
PERSONAL ACADÉMICO	16
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y DEL DESARROLLO	16
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA ESTRUCTURAL	18
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA MOLECULAR	19
DEPARTAMENTO DE NEUROCIENCIA COGNITIVA	22
DEPARTAMENTO DE NEURODESARROLLO Y FISIOLÓGÍA	24
DEPARTAMENTO DE NEUROPATOLOGÍA MOLECULAR	25
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	27
PERSONAL ACADÉMICO DE LAS UNIDADES DE APOYO	32
UNIDAD DE CÓMPUTO	32
UNIDAD DE BIOLOGÍA MOLECULAR.....	32
UNIDAD DE IMAGENOLOGÍA	33
BIBLIOTECA	33
BIOTERIO	33
TALLER DE MANTENIMIENTO	33
UNIDAD DE HISTOLOGÍA	34
UNIDAD DE MICROARREGLOS DE ADN	34
DISTINCIONES Y PREMIOS	35
PREMIOS O DISTINCIONES OTORGADOS A MIEMBROS DEL IFC.....	35
INVESTIGADORES VISITANTES	38
COMISIÓN DICTAMINADORA	39
PERSONAL ADMINISTRATIVO	41
BECARIOS POSDOCTORALES	46
FUENTES DE FINANCIAMIENTO	48
PROYECTOS FINANCIADOS POR DGAPA.....	48
PROYECTOS FINANCIADOS POR CONACYT	52
PROYECTOS FINANCIADOS POR OTRAS EMPRESAS DE GOBIERNO FEDERAL Y LOCAL.....	57
PROYECTOS FINANCIADOS POR ORGANISMOS Y EMPRESAS NACIONALES.....	57
PROYECTOS FINANCIADOS POR ORGANISMOS Y EMPRESAS INTERNACIONALES	58
PRODUCCIÓN ACADÉMICA	59
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES	59
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES NO REPORTADOS EN PUBMED	70
ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES	70
ARTÍCULOS EN PRENSA	70
ARTÍCULOS EN MEMORIAS.....	73
ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	73

CAPÍTULOS EN LIBROS.....	74
CAPÍTULOS EN PRENSA.....	76
LIBROS PUBLICADOS Y REIMPRESIONES.....	76
PATENTES NACIONALES CONCLUÍDAS.....	77
PATENTES NACIONALES EN TRÁMITE.....	77
PATENTES INTERNACIONALES CONCLUÍDAS.....	77
CARTA AL EDITOR, CORRECCIÓN O ACLARACIÓN EN REVISTAS INTERNACIONALES INDIZADAS.....	77
ESTUDIANTES	78
ALUMNOS DE TALLER	78
ALUMNOS DE ROTACIÓN.....	79
ALUMNOS DE BACHILLERATO	80
ALUMNOS DE ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN.....	81
ALUMNOS DE SERVICIO SOCIAL DE LICENCIATURA	84
ALUMNOS TESISISTAS DE LICENCIATURA	85
ALUMNOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOQUÍMICAS.....	89
ALUMNOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.....	94
ALUMNOS DE MAESTRÍA DE OTROS PROGRAMAS.....	95
ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	95
ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOQUÍMICAS	102
ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	106
ALUMNOS DE DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	107
ALUMNOS DE DOCTORADO.....	107
GRADUADOS	109
ALUMNOS TESISISTAS DE LICENCIATURA	109
ALUMNOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOQUÍMICAS.....	111
ALUMNOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.....	111
ALUMNO DE MAESTRÍA EN OTROS PROGRAMAS	111
ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	111
ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOQUÍMICAS	112
ALUMNOS DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	113
ALUMNOS DE DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	113
PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES Y COMITÉS.....	114
COMITÉS TUTORALES DE ALUMNOS DE MAESTRÍA.....	114
COMITÉS TUTORALES DE ALUMNOS DE DOCTORADO	125
PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE CANDIDATURA.....	148
PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE LICENCIATURA	156
PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE MAESTRÍA	157
PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE DOCTORADO	160
PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE INGRESO DE MAESTRÍA.....	163
PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE INGRESO DE DOCTORADO	163
REVISIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA	168
REVISIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA.....	168
REVISIÓN DE TESIS DE DOCTORADO	169

REVISIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE DOCTORADO	171
CURSOS IMPARTIDOS	172
CURSOS DE BACHILLERATO DICTADOS EN LA UNAM.....	172
CURSOS DE LICENCIATURA DICTADOS EN LA UNAM	172
CURSOS DE POSGRADO DICTADOS EN LA UNAM	176
CURSOS DE ESPECIALIDAD DICTADOS EN LA UNAM.....	185
CURSOS DE POSGRADO DICTADOS FUERA DE LA UNAM	185
CURSOS DE ESPECIALIDAD DICTADOS FUERA DE LA UNAM	186
OTROS CURSOS.....	186
PONENCIAS.....	190
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES CON PONENCIA.....	190
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES CON CARTEL.....	193
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES CON PONENCIA.....	200
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES CON CARTEL.....	202
PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS NACIONALES CON PONENCIA	206
PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS NACIONALES CON CARTEL	208
PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS INTERNACIONALES CON PONENCIA	208
PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIOS INTERNACIONALES CON CARTEL.....	209
PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS NACIONALES CON PONENCIA.....	210
PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS INTERNACIONALES CON PONENCIA	216
SEMINARIOS DICTADOS EN LA UNAM	217
SEMINARIOS DICTADOS FUERA DE LA UNAM	220
EVENTOS ACADÉMICOS INSTITUCIONALES ORGANIZADOS	222
SEMINARIOS INSTITUCIONALES DE INVESTIGACIÓN DICTADOS DURANTE 2016	222
SÉPTIMA MUESTRA DE CARTELES 2016.....	228
SIMPOSIOS EN LA SÉPTIMA FERIA DE CARTELES 2016.....	231
ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	232
PARTICIPACIONES EN PROGRAMAS DE RADIO O TELEVISIÓN	232
PARTICIPACIONES EN MEDIOS IMPRESOS	234
OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN O DIVULGACIÓN	236
ACTIVIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS.....	241
CONVENIOS / INTERCAMBIOS	253
CONVENIOS SUSCRITOS POR PERSONAL DEL IFC.....	253
PROGRAMAS DE SUPERACIÓN ACADÉMICA	255
PROGRAMAS DE SUPERACIÓN ACADÉMICA EN LA UNAM	255
PROGRAMAS DE SUPERACIÓN ACADÉMICA FUERA DE LA UNAM.....	261
SERVICIOS QUE OTORGAN LAS UNIDADES DE APOYO	262
UNIDAD DE BIOLOGÍA MOLECULAR.....	262
UNIDAD DE CÓMPUTO	263

UNIDAD DE IMAGENOLOGÍA	263
BIBLIOTECA "ARMANDO GÓMEZ PUYOU"	264
BIOTERIO	264
UNIDAD DE HISTOLOGÍA	264
TALLER DE MANTENIMIENTO	265
UNIDAD DE SERVICIO DE LA UNAM (UNIDAD DE MICROARREGLOS DE ADN)	265
ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2016	265

PRESENTACIÓN

Presento con gusto el cuarto informe anual de actividades del Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México, correspondiente a 2016. Este es el último informe de mi administración. Para mí ha sido una gran privilegio estar al frente de este Instituto, agradezco la confianza que han depositado en mí.

El trabajo cotidiano esforzado de toda la Comunidad del Instituto ha permitido el cumplimiento de nuestro Plan de Desarrollo para estos cuatro años, que iniciaron en octubre de 2013. Durante este periodo el Instituto ha cambiado, pero seguimos teniendo una sólida producción de conocimientos, que se refleja en los artículos publicados y formación de recursos, entre otros. Una de las características de este periodo es que nos hemos modernizado, tenemos muchos investigadores jóvenes, hemos invertido para tener Unidades de apoyo fuertes y bien equipadas, para ayudar a resolver problemas en la frontera del conocimiento. Contamos además con el Laboratorio Nacional de Canalopatías, que tiene equipo para estudiar, no sólo canales iónicos, sino en general proteínas membranales. Recientemente se echó a andar con éxito un proyecto iniciado por esta Administración: la Licenciatura en Neurociencias. La Rectoría nos ha apoyado en la construcción de un edificio nuevo que alojará al Laboratorio Nacional y cubículos para los investigadores eméritos que deseen usarlos, así como cubículos comunes para varios investigadores asociados y posdoctorales. También se construyó un edificio ampliación del vivario, en la zona del bioterio del Instituto. Así también recibimos un valioso apoyo para cambiar la red del sistema de cómputo del Instituto, que ya es antigua e insuficiente.

Los logros se pueden ver de manera cuantitativa, pero lo más importante es que hemos avanzado en la docencia y formación de recursos humanos, en nuestras investigaciones y en la difusión de los conocimientos generados. Además, algunas investigaciones han derivado en conocimientos aplicados y de innovación, lo cual se ha registrado en diversas patentes de tratamientos, diagnósticos y aparatos derivados. En 2016 contratamos dos investigadores jóvenes nuevos, con temas de investigación novedosos y de interés para el plan de desarrollo del Instituto, continuando con el Programa de Rejuvenecimiento de la Planta Académica de la UNAM y también dos técnicos académicos nuevos que apoyarán dos laboratorios.

Durante 2016 se publicaron 117 artículos en revistas internacionales indizadas, además 29 artículos se encuentran en prensa, con publicación electrónica previa y 21 artículos de divulgación. Se reimprimieron dos libros y se publicaron 14 capítulos en libros. Así mismo, se concluyó el registro de dos patentes internacionales y una nacional.

Nuestro Instituto realiza una actividad académica intensa. Alrededor de 431 alumnos realizaron estancias o tesis en el Instituto. Participamos en dos programas de maestría; en Ciencias Bioquímicas y Ciencias Biológicas y en tres de Doctorado; Ciencias Biomédicas, Bioquímicas y Biológicas. Durante el año se graduaron en total 61 alumnos; 26 de licenciatura, 9 de maestría y 26 de doctorado. En el Instituto, durante este periodo, han realizado estancias posdoctorales 30 doctores.

Como ha sido característico de nuestro Instituto, la actividad académica se incrementó. El personal académico impartió como responsable o titular 90 cursos, 54 cursos de posgrado, 2 de especialidad, 33 de licenciatura y 1 de bachillerato. La mayor parte de los cursos se impartieron en la UNAM.

Todo el personal académico del Instituto tiene reconocimiento del PRIDE o su equivalente (los más jóvenes que pertenecen al SIJA). Así también, casi todos los investigadores y una cuarta parte de los técnicos académicos del Instituto pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores. Varios investigadores participan como editores y revisores en revistas importantes en sus áreas de trabajo.

La mayor parte de los investigadores han recibido apoyos nuevos o de continuación de los proyectos de investigación por PAPIIT de la DGAPA, UNAM y el CONACYT. Otros recibieron apoyos de la Secretaría de Ciencia de la Ciudad de México, la Fundación Alemana Alexander von Humboldt, etc.

En el año muchos investigadores recibieron premios y distinciones, entre los que destacan la Medalla Sor Juana Inés de la Cruz 2016 que recibió Nallely Cabrera González. A nuestra Investigadora Emérita, Victoria Chagoya de Sánchez le organizaron un homenaje por "50 Años de la Adenosina en México"; Francisco Fernández de Miguel continuó con su apoyo de la Marie Curie Fellow 2011-2016. La Academia Nacional de Medicina le otorgó al grupo del Dr. Jaime Mas, el premio "Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda", en la categoría de investigación biomédica en el campo de las ciencias básicas. Este mismo grupo obtuvo el 2º lugar en el Premio Fundación UNAM a la Innovación Farmacéutica y Dispositivos para la Salud. El grupo del Dr. Juan Carlos Gómora obtuvo el 3er lugar en los premios del "Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI) de la UNAM. El Dr. Julio Morán Andrade obtuvo el Premio a la Investigación 2016 de la Universidad Autónoma Metropolitana. El grupo de la Dra. Susana Castro obtuvo el premio "Socios Fundadores", al mejor trabajo del XXXI Congreso Nacional de Bioquímica en Aguascalientes. Ranulfo Romo fue nombrado director de la sección Behavioral and Cognitive Neuroscience de la revista Neuroscience y miembro del comité editorial de la revista Neuron. Fatuel Tecuapetla Aguilar obtuvo el Premio Aida Weiss PUIS - UNAM 2016, Categoría Trabajo de Investigación. UNAM y la Fundación Weiss. Alfredo Torres Larios ganó una Cátedra Marcos Moshinsky en el área Químico-Biológica. Luis Vaca Domínguez obtuvo los premios Roche al mejor desarrollo en el área de Biotecnología y el Dr. Jorge Rosenkranz, así como el segundo lugar en el área de mejor Desarrollo Tecnológico del Premio Canifarma. Para cerrar el periodo con broche de oro tenemos las recientes decisiones del Consejo Universitario de nombrar Investigador Emérito al Dr. Federico Bermúdez Rattoni, así como otorgarle un Doctorado Honoris Causa al Dr. Ranulfo Romo Trujillo.

El Laboratorio Nacional de Canalopatías, con el apoyo de Conacyt y el CTIC de la UNAM ha continuado consolidando sus trabajos. Todas las Unidades del Instituto se equiparon y trabajaron intensamente apoyando las investigaciones de los laboratorios.

Agradezco a las autoridades de la UNAM, en particular al Rector Dr. Enrique Graue, al Ing. Leopoldo Silva, Secretario Administrativo, y al Coordinador de la Investigación Científica, el Dr. William Lee y a sus equipos de trabajo por el apoyo recibido durante este año.

Reitero mi agradecimiento a todos los que han trabajado durante estos dos periodos, con entusiasmo y dedicación, para que las cosas funcionen dentro del Instituto. En especial al Dr. Julio Morán, Secretario Académico del Instituto los últimos ocho años; la Dra. Elvira Galarraga, Coordinadora de Docencia, el Dr. Luis Vaca, Secretario de Innovación y a todos los doctores que han participado en el Consejo Interno y las diversas comisiones en las que estamos organizados dentro del Instituto. Así como a las Lic. María del Pilar Martínez y María del Carmen Ruiz Valderrábano por su excelente trabajo.

Termino agradeciendo profundamente a toda la Comunidad del Instituto del Fisiología Celular, investigadores, técnicos académicos, personal de base y de confianza y estudiantes su esfuerzo y entusiasmo para que este sea uno de los Institutos de investigación mejores de la UNAM y el país.

Por mi raza hablará el espíritu
Ciudad Universitaria a 1º de septiembre de 2017.

Dra. Marcia Hiriart Urdanivia

PERSONAL ACADÉMICO

Departamento de Biología Celular Y del Desarrollo

Aguirre Linares Jesús, JEFE DEL DEPARTAMENTO. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel II

Sánchez González Alma Olivia. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Diferenciación Celular y Regulación Genética en Microorganismos Eucariotos: transducción de señales, respuestas al estrés oxidativo y regulación del metabolismo secundario en los hongos

Chagoya de Sánchez Victoria. Investigador Emérito. PRIDE D. Emérito del SNI

Domínguez López Mariana. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. SNI nivel I

Velasco Loyden Gabriela. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. SNI nivel I

- Caracterización y función del ciclo circádico de la adenosina
- Hepatotoxicidad aguda y crónica con etanol, tetracloruro de carbono y dietilnitrosamina, cirrosis y cáncer hepatocelular
- Cardiotoxicidad durante el infarto de miocardio experimental y la insuficiencia cardiaca

García Sáinz Jesús Adolfo. Investigador Emérito. PRIDE D. SNI nivel III

Alcántara Hernández Rocío. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. SNI nivel I

Romero Ávila María Teresa. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE D. SNI nivel I

- Receptores acoplados a proteínas G

Hansberg Torres Wilhelm. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel II

Blanco López María de Lourdes. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: maestría. PRIDE B.

- Diferenciación celular en microorganismos
- Especies reactivas del oxígeno
- La relación estructura función de las catalasas

Hernández Muñoz Rolando. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Contreras Zentella Martha Lucinda. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE D. SNI nivel I

Sánchez Sevilla María de Lourdes. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: maestría. PRIDE B

- Regulación del metabolismo intermedio durante la proliferación celular in vivo
- Identificación de moléculas involucradas en la comunicación inter-órganos y su repercusión en el metabolismo general
- Mecanismos de producción y potencial reversión de la cirrosis experimental
- Caracterización del metabolismo nitrogenado en eritrocitos humanos y de las enzimas involucradas en dichas vías

Licona Limón Paula. Investigador Titular A. PRIDE B. Nivel SNI: Candidato

Ramos Balderas José Luis. Técnico Académico Asociado C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE B

- Papel del factor de crecimiento transformante beta (TGF- β) y de la vía de PKA en la diferenciación de subtipos celulares de linfocitos T
- Caracterización de los mecanismos efectores de defensa y las vías de señalización que controlan la respuesta inmune contra parásitos
- Estudio de los mecanismos de co-evolución parasito-hospedero
- Estudio de la respuesta inmune a cepas bacterianas multidrogoresistentes para el diseño de inmunoterapias
- Identificar el papel de Gpr33 en la diferenciación, activación y función de linfocitos Th9

López Casillas Fernando. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel II

Mendoza Rodríguez Valentín. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Mecanismos moleculares de acción y señalamiento de factores autócrinos y parácrinos de crecimiento celular, en particular del TGF- β (Transforming Growth Factor type beta)
- Caracterización estructura-función del betaglicano, también llamado el receptor tipo III del TGF- β
- Participación del betaglicano en el desarrollo embrionario del pez cebra

Macías Silva Marina. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel II

Sosa Garrocho Marcela. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Vías de transducción de señales del factor de crecimiento transformante TGF- β
- Función y expresión de las oncoproteínas Ski y SnoN
- Mecanismos de acción del TGF- β en la reparación tisular y el cáncer
- Regulación transcripcional y modificaciones postraduccionales
- Plasticidad celular

Navarro González Rosa. Investigador Titular A. PRIDE C. SNI nivel I

Salinas Velázquez Laura Silvia. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: maestría. PRIDE C

- Regulación de la respuesta al estrés de las células germinales del nematodo *C. elegans*
- Regulación de la formación de gránulos de RNA en la gónada del nematodo *C. elegans*
- Mecanismos de inducción de apoptosis de las células germinales del *C. elegans*

Vaca Domínguez Luis Alfonso. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Sampieri García Alicia. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE D. SNI nivel I

- Canales TRP
- Entrada de calcio capacitiva
- Desarrollo de sensores nanomoleculares para investigación y diagnóstico

Valdés Rodríguez Víctor Julián. Investigador Titular A. PRIDE B. SNI nivel I

- Control epigenético de la expresión genética en células troncales y circuitos neuronales
- Interacción del medio ambiente y la epigenética en patologías asociadas a la diabetes
- Células Merkel y neuropatía diabética

Departamento de Bioquímica y Biología Estructural

González Manjarrez Alicia, JEFA DEL DEPARTAMENTO. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel III

Aguirre López Beatriz. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Duplicación Génica y Evolución en la Levadura *Saccharomyces cerevisiae*
- Diversificación Funcional de Genes Parálogos: Papel de La Localización Subcelular, Regulación Transcripcional y Propiedades Bioquímicas de los Productos Codificados
- Caracterización de Genes Tipo Ancestral en *Kluyveromyces lactis* y *Lacchancea kluyveri*
- Organización de proteínas parálogas hetero-oligoméricas: Una instancia de Diversificación funcional

Arciniega Castro Marcelino. Investigador Asociado C. SNI nivel I

- Apertura del poro central del Proteasoma 20S
- Estimaciones de cambios en energía libre asociados con cambios conformacionales en proteínas

Del Río Guerra Gabriel. Investigador Titular B. PRIDE C. SNI nivel II

Lara Ortiz María Teresa. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C

- Estudio de la relación estructura-función en sistemas biológicos mediante el análisis de redes
- Diseño asistido por computadora de péptidos capaces de inducir muerte celular selectiva

Mas Oliva Jaime. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Delgado Coello Blanca Alicia. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: maestría. PRIDE C

- Membranas biológicas y su función
- Correlación Estructura/Función en proteínas

Molinari Soriano José Luis. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel II

Ivanovna Copitin Natalia. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: maestría. PRIDE C

- Cisticercosis Experimental

Peraza Reyes Leonardo. Investigador Asociado C. PRIDE B. SNI nivel I

Suaste Olmos Fernando. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B Candidato al SNI

- La regulación de la biogénesis peroxisomal durante el desarrollo sexual de *Podospora anserina*
- La función de los peroxisomas durante el desarrollo meiótico de *Podospora anserina*
- La dinámica mitocondrial y de los peroxisomas durante el desarrollo de los hongos
- La dinámica y función del retículo endoplásmico durante el desarrollo sexual de *Podospora anserina*
- La dinámica y las interacciones de los endosomas y los peroxisomas durante el desarrollo de los hongos

Pérez Montfort Ruy. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Cabrera González Elizabeth Nallely. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE D

- Identificación de amino ácidos importantes para diferentes propiedades bioquímicas en triosafosfato isomerasas de tripanosomas
- Inactivación selectiva de triosafosfato isomerasas de tripanosomátidos

Torres Larios Alfredo. Investigador Titular A. PRIDE C. SNI nivel II

Santamaría Suárez Hugo Aníbal. Técnico Académico Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. SNI nivel I

- Cristalografía de macromoléculas
- Interacciones macromolécula-ligando

Torres Quiroz Francisco. Investigador Asociado C. Nivel SNI: Candidato

Moreno Álvarez Paola. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B

- Producción de ácido sulfhídrico en levadura y la regulación de procesos celulares
- Regulación del proteosoma por modificaciones postraduccionales
- Efecto del ácido sulfhídrico en un modelo de isquemia cerebral transitoria
- Regulación del metabolismo energético por medio de la Proteína cinasa A (PKA)

Tuena de Gómez Marietta. Investigador Emérito. PRIDE D. Emérito del SNI

José Núñez Concepción. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE B

- Regulación de la actividad de la ATPasa mitocondrial y de su estado oligomérico
- Estudio sobre Triosafosfato isomerasa, regulación de la síntesis.
- Evolución de triosafosfato isomerasa

Departamento de Genética Molecular

Recillas Targa Félix. JEFE DEL DEPARTAMENTO. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Guerrero Avendaño Georgina. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Estructura de la cromatina y actividad reguladora de la región 3' no-codificante del dominio alfa-globina de pollo
- Caracterización y estudio de los mecanismos de la formación de un dominio transcripcionalmente activo
- Regulación epigenética de la expresión de genes supresores de tumores y microRNAs
- Regulación epigenética mediada por RNAs largos no-codificantes
- Estudio de la organización tri-dimensional del genoma en la regulación de la expresión génica

Celis Sandoval Heliodoro. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel I

Peña Segura Claudia. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE B

- Estructura, Función y Regulación de las Pirofosfatasas de Bacterias fotosintéticas

Coria Ortega Roberto. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel II

Kawasaki Laura. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. SNI nivel I

- Sistemas de transducción en levaduras y Dictyostelium

Dreyfus Cortés Georges. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel III

Ballado Nava Socorro María Teresa. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

De la Mora Bravo Francisco Javier. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. SNI nivel I

- Motilidad en bacterias

Funes Argüello María Soledad. Investigador Titular A. PRIDE C. SNI nivel II

- Estudio de los mecanismos de importación co-traduccionales de proteínas a la mitocondria
- Estudio del papel de Slm35 durante procesos de respuesta a estrés y muerte celular

Furlan Magaril Mayra. Investigador Titular A. PRIDE B. SNI nivel I

- Estudio de la relación entre la topología genómica y la regulación transcripcional
- Topología genómica durante la diferenciación eritroide
- Topología genómica durante un ciclo circadiano

Georgellis Dimitrios. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel III

Álvarez Adrián Fernando. Investigador Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. SNI nivel I

Rodríguez Rangel Claudia. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: maestría. PRIDE B

- Control of Microbial Gene Expression by Extra-cellular Stimuli
- Structure and function of proteins involved in bacterial signal transduction
- Bacterial Plasma Membrane Microdomains: Control of Two-Component System Signaling and Beyond
- Characterization of the BarA/UvrY and ArcB/ArcA two component signal transduction systems of Escherichia coli

González Halphen Diego. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Vázquez Acevedo Miriam. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE D. SNI nivel I

- Caracterización bioquímica y de genética molecular de los componentes de la fosforilación oxidativa del alga clorofícea incolora *Polytomella* sp
- Relaciones estructura-función de los complejos mitocondriales
- Expresión alotópica de genes mitocondriales

González Pedrajo Bertha. Investigador Titular B. PRIDE C. SNI nivel II

Espinosa Sánchez Norma. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C

- Sistema de secreción tipo III en bacterias Gram negativas
- Mecanismos moleculares de la secreción de efectores de virulencia en *Escherichia coli* enteropatógena
- Patogénesis bacteriana

Peña Díaz Antonio. Investigador Emérito. PRIDE D. Emérito del SNI

Calahorra Fuertes Martha Eydi Ruse. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE D. SNI nivel I

Sánchez Sánchez Norma Silvia. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: maestría. PRIDE D

- Transporte y homeostasis de iones en distintas levaduras, así como su relación con el metabolismo energético, en particular ante condiciones extremas de salinidad y pH
- Efectos de diferentes antimicóticos en levaduras patógenas
- Mecanismos de adaptación de la levadura *Debaryomyces hansenii* a las condiciones del agua marina o de mayor salinidad y valores elevados del pH; cambios del metabolismo y de la expresión genética
- Cultivo ex vivo y características metabólicas de *Wolbachia pipientis*
- Transporte y metabolismo de la xilosa en levaduras no convencionales
- Efectos de moléculas catiónicas sobre la homeostasis del potasio y calcio, el pH interno de distintas levaduras, principalmente *S. cerevisiae* y *C. albicans*
- Mecanismos del transporte de calcio en *Cándida albicans*
- Caracterización estructural, cinética y fisiológica de las NADH deshidrogenasas externas de *Saccharomyces cerevisiae*

Pérez Martínez Xóchitl. Investigador Titular A. PRIDE C. SNI nivel I

Camacho Villasana Yolanda Margarita. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. SNI nivel I

- Mecanismos de biogénesis del citocromo b mitocondrial
- Mecanismos de control traduccional y de ensamblaje de Cox1 en mitocondrias de *Saccharomyces cerevisiae*

Uribe Carvajal Salvador. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Chiquete Félix Natalia. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. SNI nivel I

- Bioenergética de levaduras
- Coordinación del catabolismo en *S. cerevisiae*
- Bioquímica de *Wolbachia sp*

Departamento de Neurociencia Cognitiva

Hernández Cruz Arturo. JEFE DEL DEPARTAMENTO. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Jiménez Pérez José Nicolás. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C

- Homeostasis del calcio intracelular en neuronas y células endocrinas
- Participación de las células cromafines de la glándula suprarrenal en la fisiopatología de la hipertensión
- Estudio de la señalización por calcio intracelular en células foliculares en rebanadas de ovario de ratón
- Desarrollo de un contraceptivo masculino basado en la inhibición específica de canales iónicos del espermatozoide

Aguilar Roblero Raúl. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel III

Chávez Juárez José Luis. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: maestría. PRIDE B

- Regulación Neuroendócrina de los Ritmos Circadianos en Mamíferos

Bargas Díaz José. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Laville Conde Juan Antonio. Técnico Académico Asociado C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Modulación presináptica de la transmisión entre neuronas
- Estudio del funcionamiento de los microcircuitos cerebrales
- Modulación post-sináptica de las corrientes iónicas y del patrón temporal de disparo neuronales
- Arquitectura funcional de la corteza motora del ratón

Bermúdez Rattoni Federico. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Balderas Moreno Ariana Israela. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. SNI nivel I

Moreno Castilla Perla del Rocío. Técnico Académico Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C

- Mecanismos moleculares y estructurales en la formación y evocación de la memoria de reconocimiento
- Detección de señales moleculares tempranas que subyacen a los trastornos cognitivos en ratones transgénicos con enfermedad de Alzheimer

Fernández De Miguel Francisco. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel II

Méndez Ambrosio Bruno. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: maestría. PRIDE B

- Secreción de serotonina somática y sináptica
- Enseñanza experimental de de las ciencias
- Arte y Cerebro
- Acoplamiento eléctrico e integración sináptica

Galarraga Palacio Elvira. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Tapia Ramírez Dagoberto. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE D. SNI Nivel I

- Integración y modulación de la entrada cortico-estriatal y tálamo-estriatal en la rata normal y en un modelo de rata hemiparkinsoniana
- Control del mecanismo de disparo neuronal y su neuromodulación
- Interacción entre neurotransmisores: acciones directas e indirectas

Hiriart Urdanivia Marcia. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Velasco Torres Myrian. Investigador Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. Candidato SNI Sánchez Soto María del Carmen. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Modulación del acoplamiento entre el estímulo y la secreción hormonal de células beta pancreáticas sanas y en condiciones diabéticas
- Regulación del desarrollo, la plasticidad y el funcionamiento de las células beta pancreáticas
- Mecanismos fisiopatológicos de desarrollo de la resistencia a la insulina, obesidad, síndrome metabólico y diabetes
- Efecto de tóxicos sobre la secreción de insulina y desarrollo de las células beta

Lemus Sandoval Luis Alonso. Investigador Titular A. PRIDE C. SNI nivel I

- Estudio del fenómeno de la percepción a través de la sustitución intersensorial de información
- Codificación de objetos acústicos en la corteza auditiva primaria
- Representación cortical de objetos auditivos
- Representación de estímulos amodales

Pérez de la Mora Miguel. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel III

Crespo Ramírez Minerva. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Interacciones de neurotransmisores dentro de la amígdala de la rata y su relevancia en la modulación de la ansiedad
 - Diabetes y ansiedad
 - Papel de los sistemas oxitocinérgicos y vasopresinérgicos en la modulación amigdalina de la ansiedad
 - Papel de la neurotransmisión dopaminérgica en la modulación amigdalina de la ansiedad
- Alteraciones Neurocognitivas en la adolescencia temprana por el consumo de inhalantes

Romo Trujillo Ranulfo. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Rossi Pool Román. Investigador Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. Candidato al SNI

Álvarez López Manuel. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B

Díaz Osornio Jaime Héctor. Técnico Académico Asociado C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE B

Zainos Rosales Antonio. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE D. SNI nivel I

- Neurobiología de la Percepción

Rosenbaum Emir Tamara. Investigador Titular B. PRIDE D. SNI nivel II

Morales Lázaro Sara Luz. Investigador Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. SNI nivel I
Llorente Gil Itzel Alejandra. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Relaciones entre la estructura y la función de los canales de tipo TRPV1
- Estudios sobre la regulación de la actividad de canales TRP por hormonas y lípidos

Departamento de Neurodesarrollo y Fisiología**Escalante Alcalde Diana. JEFA DEL DEPARTAMENTO. Investigador Titular B. PRIDE C. SNI nivel II**

Martínez Silva Ana Valeria. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. Candidato al SNI

- Papel de la fosfatasa de fosfolípidos-3 (PLPP3, antes LPP3) en el desarrollo y en enfermedades

Castro Obregón Susana. Investigador Titular A. PRIDE C. SNI nivel II

Aguilar Maldonado Beatriz. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE A

- Papel de la autofagia durante el desarrollo y envejecimiento del sistema nervioso, así como en la estabilidad del genoma

Morán Andrade Julio. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Olgúin Albuerno Mauricio. Investigador Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. Nivel SNI I
Domínguez Macouzet Guadalupe. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: maestría. PRIDE D

- Mecanismos moleculares de la muerte neuronal programada
- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la muerte y diferenciación neuronal
- Papel de la NADPH-oxidasa en la muerte y diferenciación neuronal

Pasantes Ordóñez Herminia. Investigador Emérito. PRIDE D. Emérito del SNI

Ramos Mandujano Gerardo. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE D. SNI nivel I

- Mecanismos moleculares del edema cerebral
- Taurina y células progenitoras neuronales y transdiferenciación neuronal

Salceda Sacanelles Rocío. Investigador Titular C. PRIDE C. SNI nivel II

Sánchez Chávez Gustavo. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C

- Neurotransmisión glicinérgica en la retina de los vertebrados
- Relación funcional entre el epitelio pigmentario de la retina y la retina neural
- Retinopatía diabética

Velasco Velázquez Iván. Investigador Titular B. PRIDE D. SNI nivel II

Cortés Pérez Daniel Edgar. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: maestría. PRIDE B

- Biología de células troncales neurogénicas
- Uso de las células troncales embrionarias en el tratamiento de enfermedades del Sistema Nervioso
- Reprogramación de células somáticas a estado pluripotencial

Departamento de Neuropatología Molecular

Massieu Trigo Lourdes, JEFA DEL DEPARTAMENTO. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Montiel Montes Teresa. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE D. SNI nivel I

- Mecanismos de muerte neuronal asociados a la isquemia/hipoglucemia
- Respuestas al estrés energético en neuronas

Drucker Colín René Raúl. Investigador Emérito. PRIDE D. Emérito del SNI

Guerra Crespo Magdalena. Investigador Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE C. SNI nivel I

Millán Aldaco Diana Alicia. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE D

Palomero Rivero Marcela. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE D

- Efecto de los campos magnéticos en Parkinson y Discinesias
- Células troncales adultas
- Neurofisiología del sueño
- Efectos de Nicotina en las Discinesias
- Transplantes en procesos neurodegenerativos

Gómora Martínez Juan Carlos. Investigador Titular B. PRIDE C. SNI nivel II

Herrera Carrillo Zazil. Técnico Académico Titular A. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE A

- Relación estructura-función de canales de calcio activados por voltaje
- Papel de los canales de sodio en la biología del cáncer cervicouterino

López Colomé Ana María. Investigador Titular C. PRIDE D. SNI nivel III

Lee Rivera Irene. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. SNI nivel I

López Hernández Edith Catalina. Técnico Académico Titular C. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE C. SNI nivel I

- Neurotransmisión excitadora en la retina: mecanismos y regulación
- El glutamato y la trombina como agentes causales de patologías que producen ceguera

Ramiro Cortés Yazmín. Investigador Asociado C. PRIDE A. Nivel SNI: Candidato

- Plasticidad sináptica y estructural en espinas individuales un modelo genético de autismo
- Actividad neuronal in vivo de la corteza visual en ratones despiertos en un modelo genético de autismo a través de microscopía de dos fotones

Sotres Bayón Francisco Xavier. Investigador Titular A. PRIDE C. SNI nivel I

Ramírez Lugo Leticia. Técnico Académico Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. SNI nivel I

- Neurobiología de la supresión activa del miedo en busca de una recompensa
- Neurobiología de conductas de elección guiadas por motivaciones gustativas
- Neurobiología de la expresión e inhibición pasiva del miedo condicionado

Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Investigador Emérito. PRIDE D. Emérito del SNI

Salazar Sandoval Norma Patricia. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: maestría. PRIDE C

- Modelos experimentales de epilepsia y otras alteraciones neurológicas
- Mecanismos de muerte neuronal

Tecuapetla Aguilar Fatuel. Investigador Titular A. PRIDE B. SNI nivel I

Ramírez Jarquin Josué Orlando. Técnico Académico Asociado C. Nivel de estudios: doctorado. PRIDE B. Candidato al SNI

- Subcircuitos de la corteza-ganglios basales-tálamo en condiciones normales y neuropatológicas

Tovar y Romo Luis Bernardo. Investigador Asociado C. PRIDE B. SNI nivel I

Aranda Fraustro Cristina. Técnico Académico Titular B. Nivel de estudios: licenciatura. PRIDE D

- Remodelación estructural y recuperación funcional en respuesta al daño neuronal
- Mecanismos moleculares de sobrevivencia neuronal activados en respuesta al daño isquémico
- Estudio de los mecanismos moleculares involucrados en la formación y eliminación de edema a través de la administración de metilprednisolona en el tratamiento de la lesión medular cervical

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mecanismos moleculares de la muerte neuronal programada
- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la muerte y diferenciación neuronal
- Efecto de los campos magnéticos en Parkinson y discinesias
- Control microbial de la expresión génica por estímulos extracelulares
- Papel de la NADPH-oxidasa en la muerte y diferenciación neuronal
- Células troncales adultas
- Sistemas de transducción en levaduras y Dictyostelium
- Neurofisiología del sueño
- Efectos de nicotina en las discinesias
- Transplantes en procesos neurodegenerativos
- Motilidad en bacterias
- Receptores acoplados a proteínas G
- Estudio de la relación estructura-función en sistemas biológicos mediante el análisis de redes
- Diseño asistido por computadora de péptidos capaces de inducir muerte celular selectiva
- Integración y modulación de la entrada cortico-estriatal y tálamo-estriatal en la rata normal y en un modelo de rata hemiparkinsoniana
- Control del mecanismo de disparo neuronal y su neuromodulación
- Interacción entre neurotransmisores, acciones directas e indirectas
- Relación estructura-función de canales de calcio activados por voltaje
- Papel de los canales de sodio en la biología del cáncer cervicouterino
- Mecanismos moleculares del edema cerebral
- Taurina y células progenitoras neuronales y transdiferenciación neuronal
- Regulación neuroendócrina de los ritmos circadianos en mamíferos
- Mecanismos de muerte neuronal asociados a la isquemia/hipoglucemia
- Papel de la autofagia durante el desarrollo y envejecimiento del sistema nervioso, así como en la estabilidad del genoma
- Homeostasis del calcio intracelular en neuronas y células endocrinas
- Plasticidad sináptica y estructural en un modelo genético de autismo (SHANK3+/-)
- Caracterización molecular y estructural en neuronas hipocámpales de CA1 de ratones SHANK3+/-
- Participación de las células cromafines de la glándula suprarrenal en la fisiopatología de la hipertensión
- Estudio de la señalización por calcio intracelular en células foliculares en rebanadas de ovario de ratón
- Canales TRP
- Entrada de calcio capacitiva
- Desarrollo de sensores nanomoleculares para investigación y diagnóstico
- Bioenergética de levaduras
- Coordinación del catabolismo en *S cerevisiae*
- Bioquímica de *Wolbachia* sp
- Estructura de la cromatina y actividad reguladora de la región 3' no-codificante del dominio alfa-globina de pollo
- Caracterización y estudio de los mecanismos de la formación de un dominio transcripcionalmente activo
- Regulación epigenética de la expresión de genes supresores de tumores y microRNAs

- Determinación del potencial neuronal y dopaminérgico de células troncales embrionarias humanas y de ratón a través de trasplantes en el sistema nervioso central
- Transporte y homeostasis de iones en distintas levaduras, así como su relación con el metabolismo energético, en particular ante condiciones extremas de salinidad y pH
- Efectos de diferentes antimicóticos en levaduras patógenas
- Remodelación estructural y recuperación funcional en respuesta al daño neuronal
- Vías de transducción de señales del factor de crecimiento transformante TGF-beta
- Función y expresión de las oncoproteínas Ski y SnoN
- Neurotransmisión glicinérgica en la retina de los vertebrados
- Relación funcional entre el epitelio pigmentario de la retina y la retina neural
- Retinopatía diabética
- Sistema de secreción tipo III en bacterias Gram negativas
- Mecanismos moleculares de la secreción de efectores de virulencia en *Escherichia coli* enteropatógena
- Mecanismos de biogénesis del citocromo b mitocondrial
- Mecanismos de control traduccional y de ensamblaje de Cox1 en mitocondrias de *Saccharomyces cerevisiae*
- Relaciones entre la estructura y la función de los canales de tipo TRPV1
- Estudios sobre la regulación de la actividad de canales TRP por hormonas y lípidos
- Neurotransmisión excitadora en la retina: mecanismos y regulación
- El glutamato y la trombina como agentes causales de patologías que producen ceguera
- Estudio de los mecanismos de importación cotraduccional de proteínas a la mitocondria
- Patogénesis bacteriana
- Estructura y función de proteínas que participan en la traducción de señales
- Estudio del papel de SIm35 durante procesos de respuesta a estrés y muerte celular
- Duplicación génica y evolución en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
- Diversificación funcional de genes parálogos: papel de la localización subcelular, regulación transcripcional y propiedades bioquímicas de los productos codificados
- Caracterización de genes tipo ancestral en *Kluyveromyces lactis* y *Lacchancea kluyveri*
- Cristalografía de macromoléculas
- Estructura, función y regulación de las pirofosfatasa de bacterias fotosintéticas
- Modulación presináptica de la transmisión entre neuronas
- Estudio del funcionamiento de los microcircuitos cerebrales
- Modulación postsináptica de las corrientes iónicas y del patrón temporal de disparo neuronales
- Secreción de serotonina somática y sináptica
- Enseñanza experimental de de las ciencias
- Arte y cerebro
- Membranas biológicas y su función
- Mecanismos moleculares de acción y señalamiento de factores autócrinos y parácrinos de crecimiento celular, en particular del TGF-beta (Transforming Growth Factor type beta)
- Caracterización estructura-función del betaglicano, también llamado el receptor tipo III del TGF-beta
- Desarrollo de un contraceptivo masculino basado en la inhibición específica de canales iónicos del espermatozoide
- Participación del betaglicano en el desarrollo embrionario del pez cebra
- Modulación del acoplamiento entre el estímulo y la secreción hormonal de células beta pancreáticas sanas y en condiciones diabéticas

- Regulación del desarrollo, la plasticidad y el funcionamiento de las células beta pancreáticas
- Mecanismos fisiopatológicos de desarrollo de la resistencia a la insulina, obesidad, síndrome metabólico y diabetes
- Regulación de la actividad de la ATPasa mitocondrial y de su estado oligomérico
- Mecanismos moleculares y estructurales en la formación y evocación de la memoria de reconocimiento
- Detección de señales moleculares tempranas que subyacen a los trastornos cognitivos en ratones transgénicos con enfermedad de Alzheimer
- Regulación de la respuesta al estrés de las células germinales del nematodo *C. elegans*
- Regulación de la formación de gránulos de RNA en la gónada del nematodo *C. elegans*
- Interacciones de neurotransmisores dentro de la amígdala de la rata y su relevancia en la modulación de la ansiedad
- Diabetes y ansiedad
- Modelos experimentales de epilepsia y otras alteraciones neurológicas
- Mecanismos de muerte neuronal
- Diferenciación y Organogénesis en el pez cebra en Desarrollo: 1) Vps18 y Espinas dendríticas, 2) Desarrollo de la Epidermis, 3) Scarb2 y la formación de la Notocorda y 4) P54 y la regulación traduccional en los gránulos de RNA
- Neurobiología de la Percepción
- EvoDevo: 1) Evolución y Desarrollo del Organizador Caudal en el pez cebra. 2) Adaptaciones a ambientes de Oscuridad Perpetua de los peces *Astyanax* de cueva
- Papel de la fosfatasa de fosfolípidos-3 (PLPP3, antes LPP3) en el desarrollo y en enfermedades
- Cisticercosis Experimental
- Biología de células troncales neurogénicas
- Uso de las células troncales embrionarias en el tratamiento de enfermedades del Sistema Nervioso
- Regulación epigenética mediada por RNAs largos no codificantes
- Estudio de la organización tri-dimensional del genoma en la regulación de la expresión génica
- Diferenciación Celular y Regulación Genética en Microorganismos Eucariotas: transducción de señales, respuestas al estrés oxidativo y regulación del metabolismo secundario en los hongos
- Caracterización y función del ciclo circádico de la adenosina
- Hepatotoxicidad aguda y crónica con etanol, tetracloruro de carbono y dietilnitrosamina, cirrosis y cáncer hepatocelular
- Cardiotoxicidad durante el infarto de miocardio experimental y la insuficiencia cardiaca
- Estudio sobre triosafosfato isomerasa, regulación de la síntesis
- Subcircuitos de la corteza-ganglios basales-tálamo en condiciones normales y neuropatológicas
- Bacterial Plasma Membrane Microdomains: Control of Two-Component System Signaling and Beyond
- Diferenciación celular en microorganismos
- Neurobiología de la supresión activa del miedo en busca de una recompensa
- Neurobiología de conductas de elección guiadas por motivaciones gustativas
- Mecanismos de adaptación de la levadura *Debaryomyces hansenii* a las condiciones del agua marina o de mayor salinidad y valores elevados del pH; cambios del metabolismo y de la expresión genética
- Mecanismos de acción del TGF-beta en la reparación tisular y el cáncer
- Producción de ácido sulfhídrico en levadura y la regulación de procesos celulares

- Identificación de amino ácidos importantes para diferentes propiedades bioquímicas en triosafosfato isomerasas de tripanosomas
- Inactivación selectiva de triosafosfato isomerasas de tripanosomátidos
- Evolución de triosafosfato isomerasa
- Especies reactivas del oxígeno
- Regulación del metabolismo intermedio durante la proliferación celular *in vivo*
- Identificación de moléculas involucradas en la comunicación inter-órganos y su repercusión en el metabolismo general
- Mecanismos de producción y potencial reversión de la cirrosis experimental
- Estudio del fenómeno de la percepción a través de la sustitución intersensorial de información
- Codificación de objetos acústicos en la corteza auditiva primaria
- Representación cortical de objetos auditivos
- Representación de estímulos amodales
- Characterization of the BarA/UvrY and ArcB/ArcA two component signal transduction systems of Escherichia coli
- Neurobiología de la expresión e inhibición pasiva del miedo condicionado
- La regulación de la biogénesis peroxisomal durante el desarrollo sexual de Podospora anserina
- La función de los peroxisomas durante el desarrollo meiótico de Podospora anserina
- La dinámica mitocondrial y de los peroxisomas durante el desarrollo de los hongos
- Neurociencia computacional
- La dinámica y función del retículo endoplásmico durante el desarrollo sexual de Podospora anserina
- Regulación del proteosoma por modificaciones postraduccionales
- Caracterización bioquímica y de genética molecular de los componentes de la fosforilación oxidativa del alga clorofícea incolora *Polytomella* sp
- Relaciones estructura-función de los complejos mitocondriales
- Expresión alotópica de genes mitocondriales
- Cultivo ex vivo y características metabólicas de *Wolbachia pipientis*
- Organización de proteínas parálogas hetero-oligoméricas: Una instancia de Diversificación funcional
- Papel de los sistemas oxitocinérgicos y vasopresinérgicos en la modulación amigdalina de la ansiedad
- Correlación entre estructura y la función de proteínas
- Mecanismos moleculares de supervivencia neuronal activados en respuesta al daño isquémico
- Papel de la neurotransmisión dopaminérgica en la modulación amigdalina de la ansiedad
- Efecto de tóxicos sobre la secreción de insulina y desarrollo de las células beta
- Transporte y metabolismo de la xilosa en levaduras no convencionales
- Caracterización del metabolismo nitrogenado en eritrocitos humanos y de las enzimas involucradas en dichas vías
- Mecanismos de inducción de apoptosis de las células germinales del *C. elegans*
- Reprogramación de células somáticas a estado pluripotencial.
- Actividad neuronal de la corteza visual en el autismo
- Papel de los receptores a glutamato tipo NMDA y metabotrópicos (mGluR) en el autismo
- Regulación de la expresión de canales TRPs asociados a la generación de dolor
- Canales de potasio en la fisiología y patología del páncreas endocrino
- Papel del factor de crecimiento transformante beta (TGF- β) y de la vía de PKA en la diferenciación de subtipos celulares de linfocitos T

- Caracterización de los mecanismos efectores de defensa y las vías de señalización que controlan la respuesta inmune contra parásitos
- Estudio de los mecanismos de co-evolución parasito-hospedero
- Acoplamiento eléctrico e integración sináptica
- La relación estructura función de las catalasas
- Estudio integral de microdominios membranales bacterianos
- Estudio del sistema de dos componentes ArcB/ArcA de *E. coli*
- Estudio del sistema de dos componentes BarA/UvrY y sus relación con el sistema de regulación global Csr
- Interacciones entre la macromolécula y el ligando
- Estudio de la neurogénesis del cerebro adulto en modelos murinos de daño
- Papel de factores tróficos en el desarrollo neuronal embrionario y en el cerebro adulto
- Análisis estadístico de mediciones electrofisiológicas
- Estudio de los mecanismos moleculares involucrados en la formación y eliminación de edema a través de la administración de metilprednisolona en el tratamiento de la lesión medular cervical
- Apertura del poro central del proteasoma 20S
- Estimaciones de cambios en energía libre asociados con cambios conformacionales en proteínas
- Efectos de moléculas catiónicas sobre la homeostasis del potasio y calcio, el pH interno de distintas levaduras, principalmente *S. cerevisiae* y *C. albicans*
- Mecanismos del transporte de calcio en *Cándida albicans*
- Regulación transcripcional y modificaciones postraduccionales
- Alteraciones neurocognitivas en la adolescencia temprana por el consumo de inhalantes
- Efecto del ácido sulfhídrico en un modelo de isquemia cerebral transitoria
- Respuestas al estrés energético en neuronas
- Estudio de la respuesta inmune a cepas bacterianas multidrogoresistentes para el diseño de inmunoterapias
- Arquitectura funcional de la corteza motora del ratón
- Estudio de la relación entre la topología genómica y la regulación transcripcional
- Regulación del metabolismo energético por medio de la Proteína cinasa A (PKA)
- Identificar el papel de Gpr33 en la diferenciación, activación y función de linfocitos Th9
- Modelado de sistemas dinámicos y redes neuronales
- Mediciones electrofisiológicas en primates entrenados
- La dinámica y las interacciones de los endosomas y los peroxisomas durante el desarrollo de los hongos
- Topología genómica durante la diferenciación eritroide
- Topología genómica durante un ciclo circadiano
- Plasticidad sináptica y estructural en espinas individuales un modelo genético de autismo
- Actividad neuronal in vivo de la corteza visual en ratones despiertos en un modelo genético de autismo a través de microscopía de dos fotones
- Plasticidad celular
- Caracterización estructural, cinética y fisiológica de las NADH deshidrogenasas externas de *Saccharomyces cerevisiae*

PERSONAL ACADÉMICO DE LAS UNIDADES DE APOYO

Unidad de Cómputo

Responsable: Biólogo José Gerardo Coello Coutiño, Técnico Académico Titular C, PRIDE D

M. en C. Ana María Escalante Gonzalbo, Técnico Académico Titular C, PRIDE D

Ingeniero Juan Manuel Barbosa Castillo, Técnico Académico Titular A, PRIDE C

Francisco Pérez Eugenio, Técnico Académico Asociado C, PRIDE C

Ingeniera Ivett Rosas Arciniega, Técnico Académico, Asociado A, PRIDE B

Médico Cirujano Pablo Rangel Silva, Técnico Académico Titular A, PRIDE B

- Servicios de cómputo, manejo de red y videoconferencias.
Programas de computadora desarrollados por el personal que labora en la unidad:
- MAGO (Meaningful Analysis of Genome Organization). Conjunto de aplicaciones para el análisis de datos de microarreglos de DNA.
- GenArise. Software para el análisis de datos de microarreglos de DNA. Disponible libremente en <http://www.ifc.unam.mx/genarise/> y también en el repositorio de software de análisis bioinformático en lenguaje R Bioconductor, <http://bioconductor.org>
- Hermes. Herramienta para la búsqueda y recuperación de información bibliográfica en texto completo del área de biomedicina. (<http://leviatan.ifc.unam.mx/hermes.html>)

Unidad de Biología Molecular

Responsable: Dra. Laura María Ongay Larios, Técnico Académico Titular C, Nivel PRIDE D, Nivel SNI I

Bióloga María Guadalupe Códiz Huerta, Técnico Académico Titular B, PRIDE C

M. en C. Dolores Minerva Mora Cabrera, Técnico Académico Titular B, PRIDE C

- Aplicación, estandarización y optimización de metodología especializada en el área de Biología Molecular. Síntesis de oligonucleótidos, secuenciación automática, amplificación de DNA, electroforesis en campo ortogonal, clonación de genes, RNA de interferencia.
- Administración y mantenimiento de equipos de Biología Molecular.
- Administración, mantenimiento y actualización del banco de cepas y plásmidos de interés en el área de Biología Molecular.
- Asesoría, apoyo técnico y entrenamiento en técnicas de Biología Molecular.

Unidad de Imagenología

Responsable: Dr. Fernando García Hernández, Técnico Académico Titular B, PRIDE B

Médico Cirujano Rodolfo Paredes Díaz, Técnico Académico Titular A, PRIDE C

Dra. Fabiola Jaimes Miranda, Técnico Académico Asociado C, PRIDE C

- Microscopía electrónica de transmisión.
- Microscopía electrónica de barrido.
- Microscopía confocal.
- Microscopía de onda evanescente (TIRFM).
- Microscopía óptica.
- Cromatografía.
- Sistema de digitalización y análisis de imagen.

Biblioteca

Responsable: Mtra. Sandra Guillermina Moncada Hernández, Técnico Académico Titular B, PRIDE C

CD Javier Gallegos Infante, Técnico Académico Titular A, PRIDE C

- Mantenimiento y suscripciones a publicaciones periódicas vigentes y libros de interés biomédico.

Bioterio

Responsable MVZ Claudia Verónica Rivera Cerecedo, Técnico Académico Titular B, PRIDE D

MVZ Héctor Alfonso Malagón Rivero, Técnico Académico Titular A, PRIDE C

M. en IBB Gabriela Xóchitl Ayala Méndez, Técnico Académico Titular B, PRIDE B

- Producción y mantenimiento de animales para investigación biomédica.
- Asesoría técnica y académica sobre diversos aspectos relacionados con animales de laboratorio.

Taller de Mantenimiento

Responsable: Ingeniero Aurey Galván Lobato, Técnico Académico Titular C, PRIDE C

Ingeniero Manuel Ortíz Benavides, Técnico Académico Titular B, PRIDE C

- Mantenimiento correctivo y preventivo a equipos electrónicos eléctricos y mecánicos.
- Diseño e implementación total y parcial de equipos electrónicos de medición e instrumentación, para su uso en los laboratorios de investigación.
- Asesoría técnica de diversos equipos electrónicos, eléctricos y mecánicos.
- Mantenimiento a los sistemas de purificación y desionización de aguas del IFC.
- Fabricación de piezas con la ayuda del torno y fresadora

Unidad de Histología

Responsable: María Teresa Guadalupe Cortés Flores, Técnico Académico

Sr. Arturo Franco Torres, Técnico Académico Asociado A, PRIDE C

Sandra Daniela Rodríguez Montaña

- Procesamiento de muestras histológicas. Corte y tinción en las técnicas de muestras incluidas en parafina y por congelación.
- Servicio de afilado de cuchillas para microtómo.

Unidad de Microarreglos de ADN

Responsable: Dr. Jorge Ramírez Salcedo, Técnico Académico Titular C, PRIDE D, nivel SNI I

Dr. José Luis Santillán Torres, Técnico Académico Titular B, PRIDE C

M. en IBB Simón Guzmán León, Técnico Académico Titular B, PRIDE C

QBP Lorena Chávez González, Técnico Académico Titular A, PRIDE C

Dependiente de la Coordinación de la Investigación Científica, UNAM con sede en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

- Manejo de bancos y cepas.
- Amplificación de genes y purificación de plásmidos.
- Fabricación de microarreglos de ADN.
- Marcaje de sondas e hibridización de microarreglos de ADN.
- Lectura de microarreglos de ADN.
- Análisis de microarreglos de ADN.

DISTINCIONES Y PREMIOS

Premios o distinciones otorgados a miembros del IFC

- Cabrera González Nallely. Medalla Sor Juana Inés de la Cruz 2016, UNAM.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Symposium Homenaje "50 Años de la Adenosina en México". Ciudad de México. 2016-09-09.
- Drucker Colín René Raúl. Miembro del Jurado Dictaminador para el Premio Nacional de la Juventud, Distinción Ciencia y Tecnología. Instituto Mexicano de la Juventud. Ciudad de México. 2016-08-12.
- Fernández de Miguel Francisco Rafael. Conferencista invitado. Neuronal communication as studied by multiphoton excitation and second harmonic generation. The 7th International Conference on Optical, optoelectronic and Photonic Materials and Applications. Polytechnique Montréal. Montréal, Québec, Canadá. 2016-06-12.
- Fernández de Miguel Francisco Rafael. Conferencista invitado. Visual perception of art. What can we learn from pre-Columbian paintings? Symposium on Brain Signal Analysis: Techniques and Applications. Centro Internacional de las Ciencias. Cuernavaca, Morelos. 2016-08-18.
- Fernández de Miguel Francisco Rafael. Conferencista plenario. Enseñanza de las ciencias en la Sociedad actual y el consumo de sustancias adictivas: problema de salud pública y su marco legal en México. Sexto simposio Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 7º encuentro Nación. Instituto Tecnológico Superior de los Ríos en Balancán, Tabasco. Balancán, Tabasco. 2016-11-15.
- Fernández de Miguel Francisco Rafael. Marie Curie Fellow 2011-2016. Comunidad Económica Europea. Comunidad Económica Europea. 2010-11-30.
- Fernández de Miguel Francisco Rafael. Miembro del Comité Científico del segundo congreso FALAN. Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience Societies. Buenos Aires, Argentina. 2016-10-20.
- Fernández de Miguel Francisco Rafael. Miembro del International Committee (IC) of the CNPq's Program of National Institutes of Science and Technology (INCT). National Council for Scientific and Technological Development (CNPq), Brasil. 2016-04-01.
- García González V, Gutiérrez Quintanar N, Mas Oliva J. Premio "Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda". Academia Nacional de Medicina Categoría al mejor trabajo científico de investigación biomédica en el campo de las ciencias básicas. El artículo premiado lleva por título: "The C-terminal domain supports a novel function for CETPI as a new plasma lipopolysaccharide-binding protein". Sci Reports 5:16091, 2015. Ciudad de México. 2016-11-30.
- García González, Víctor Guadalupe. Premio Fundación UNAM a la Innovación Farmacéutica y Dispositivos para la Salud. Fundación UNAM. CANIFARMA. CONACYT. Egresado del laboratorio del Dr. Jaime Mas Oliva con la tesis de doctorado bajo su tutoría intitulada: "Caracterización funcional de una nueva isoforma de la proteína transferidora de ésteres de colesterol", obtuvo el 2o. Lugar del Premio Fundación UNAM a la Innovación Farmacéutica y Dispositivos para la Salud 2015. Ciudad de México. 2016-08-12.

- Hernández Plata, Everardo; Gómora Martínez, Juan Carlos; González Buendía, Edgar Fernán; Sánchez Sandoval, Ana Laura; Guerrero Avendaño, Georgina; Pérez Reyes, Edward. Premio "Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI) de la UNAM, con el desarrollo tecnológico "RNA de interferencia para disminuir la expresión del canal Nav1.6 de humano". Tercer lugar. Abril 26 de 2016. Ciudad Universitaria, Cd Mx. Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Cd Mx. 2016-04-26.
- Mas Oliva & V. García González. Poster premiado: "CETPI defines its function as a novel plasma LPS-binding protein with implications in the treatment of septic shock" J: Internacional Symposium SEPSIS. París, Francia. 6-8 de diciembre 2016. Best poster presentation (Plenary lecture). International Sepsis Forum. Paris, Francia. 2016-12-06.
- Morán Andrade Julio. Premio a la Investigación 2016. Universidad Autónoma Metropolitana. Ciudad de México. 2016-10-31.
- Moreno Blas, Daniel; Gorostieta, Elisa; Muciño, Gabriel; Pommer, Alexander; Castro, Susana. "Socios Fundadores", al mejor trabajo del XXXI Congreso Nacional de Bioquímica. Sociedad Mexicana de Bioquímica, AC. Aguascalientes, México. 2016-11-11.
- Pérez de la Mora Miguel. Invitación a pertenecer a editorial Board of AIMS Neuroscience. AIMS. 2016-09-27.
- Pérez Martínez Xóchitl. Invitación como oradora en el EMBO Workshop: "Molecular Biology of Mitochondrial Gene Expression". EMBO. Suecia. 2016-05-26.
- Romo Trujillo Ranulfo fue invitado a impartir la Key Note Speaker: "A Supramodal Working Memory Code" en la reunión anual de los Centros de Investigación Sloan Swartz en el Instituto Tecnológico de California, Pasadena, California, E.U.A. Key Note Speaker. Sloan Swartz Centers. California Institute of Technology, Pasadena, California, E.U.A. 2016-08-02.
- Romo Trujillo Ranulfo. Cátedra Ramón de la Fuente Muñiz. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Ciudad de México. 2016-10-12.
- Romo Trujillo Ranulfo. Conferencia plenaria. Sociedad Mexicana de Bioquímica. Aguascalientes, México. 2016-11-08.
- Romo Trujillo Ranulfo. Director de la sección Behavioral and Cognitive Neuroscience de la revista Neuroscience. Revista Neuroscience de la International Brain Research Organization (IBRO), United Kingdom (UK). 2016-01-01.
- Romo Trujillo Ranulfo. Miembro del comité editorial de la revista Neuron. Neuron. Boston, MA, E.U.A. 2016-11-01.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Premio Aida Weiss PUIS - UNAM 2016, Categoría Trabajo de Investigación. UNAM y la Fundación Weiss. Ciudad Universitaria UNAM. 2016-11-29.
- Torres Larios Alfredo. Cátedra Marcos Moshinsky en el área Químico-Biológica. Fundación Marcos Moshinsky. México. 2016-12-02.

-
- Vaca Domínguez Luis. Premio Roche al mejor desarrollo en el área de Biotecnología. Premio Roche Dr. Jorge Rosenkranz. Roche. Primero. 2016-07-29.
 - Vaca Domínguez Luis. Segundo lugar en el área de mejor Desarrollo Tecnológico. Premio Canifarma. Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica. segundo. 2016-09-27.

INVESTIGADORES VISITANTES

- Escalante Alcalde Diana: Gómez López Sandra. Procedencia: Universidad de Cambridge, UK. Motivo de la visita: Neural ablation of the PARK10 candidate Plpp3 leads to dopaminergic transmission deficits without neurodegeneration. Fecha inicio: 2015-03-15. Fecha término: 2016-05-01.
- Gómora Martínez Juan Carlos: Roger Sebastien. Procedencia: Universidad de Tours, Francia. Motivo de la visita: Seminario Institucional y Participación en el Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas en Campeche. Fecha inicio: 2016-08-13. Fecha término: 2016-08-20.
- González Halphen Diego: Hamel Patrice Paul. Procedencia: The Ohio State University. Motivo de la visita: Programa de Estancias de Investigación en la UNAM de la DGAPA. Fecha inicio: 2016-06-17. Fecha término: 2016-08-31.
- Hernández Cruz Arturo: García Cordero José Luis. Procedencia: CINVESTAV-IPN. Motivo de la visita: Impartir conferencia Micro-tecnologías para analizar células a nivel individual y visita del LaNCa. Fecha inicio: 2016-10-31. Fecha término: 2016-11-02.
- Hernández Cruz Arturo: Eiden Lee E. Procedencia: National Institutes of Health, Bethesda Maryland. Motivo de la visita: Impartir Conferencia Magistral "Neuropeptide signaling through cyclic AMP in neuronal and endocrine cells: Multiple pathways for GPCRs, physiological significance and translational implications". Fecha inicio: 2016-08-12. Fecha término: 2016-08-17.
- Hernández Cruz Arturo: Eiden Lee E. Procedencia: National Institutes of Health, Bethesda Maryland. Motivo de la visita: Impartir Seminario Institucional del Instituto de Fisiología Celular "Adrenal signaling by PACAP (pituitary adenylate cyclase-activating peptide) in stress. Fecha inicio: 2016-03-04. Fecha término: 2016-03-08.
- Romo Trujillo Ranulfo: Parga Néstor. Procedencia: Universidad Autónoma de Madrid. Motivo de la visita: Análisis de las poblaciones de neuronas durante la percepción. Fecha inicio: 2016-01-01. Fecha término: 2016-01-30.

COMISIÓN DICTAMINADORA

Durante el año 2016 la Comisión dictaminó y en su caso opinó sobre los siguientes casos:

OBRAS DETERMINADAS

Luis A. Lemus Sandoval	Investigador Titular "A"
Paula Licona L.	Investigador Titular "A"
Mayra Furlan M.	Investigador Titular "A"
Víctor J. Valdés	Investigador Titular "A"
Mauricio A. Olguín	Investigador Asoc. "C"
Leonardo Peraza R.	Investigador Asoc. "C"
Yazmín Ramiro	Investigador Asoc. "C"
Mauricio Olguín A.	Investigador Asoc. "C"
Román Rossi Pool	Investigador Asoc. "C"
Jesús Manuel Álvarez L.	Técnico Académico Titular "B"
Mariana Domínguez López	Técnico Académico Titular "B"
Fernando García Hernández	Técnico Académico Titular "B"
Irene Lee Rivera	Técnico Académico Titular "B"
Beatriz Aguilar M.	Técnico Académico Titular "A"
Daniel E. Cortés Pérez	Técnico Académico Titular "A"
Zazil Herrera Carrillo	Técnico Académico Titular "A"
Ana Valeria Martínez S.	Técnico Académico Titular "A"
Perla del R. Moreno C.	Técnico Académico Titular "A"
Paola Moreno A.	Técnico Académico Titular "A"
Fernando Suaste O.	Técnico Académico Titular "A"
Daniel Osorio G.	Técnico Académico Titular "A"
José Luis Ramos Balderas	Técnico Académico Asoc. "C"
Leticia Ramírez L.	Técnico Académico Asoc. "C"
Josué O. Ramírez J.	Técnico Académico Asoc. "C"
Hugo A. Santamaría S.	Técnico Académico Asoc. "C"
Jaime H. Díaz O.	Técnico Académico Asoc. "C"
Ivett Rosas A.	Técnico Académico Asoc. "A"

DEFINITIVIDAD

Magdalena Guerra Crespo	Investigador Titular "A"
Alicia Sampieri García	Técnico Académico Titular "C"
Georgina M. Guerrero A.	Técnico Académico Titular "C"
Minerva Mora Cabrera	Técnico Académico Titular "B"
Yolanda M. Camacho V.	Técnico Académico Titular "B"
Bruno E. Méndez Ambrosio	Técnico Académico Titular "A"

CONTRATO

Soledad Funes A.	Investigador Titular	"A"
Juan Carlos Gómora	Investigador Titular	"B"
Francisco Sotres Bayón	Investigador Titular	"A"
Fatuel Tecuapetla	Investigador Titular	"A"
Adrián F. Alvarez	Investigador Asoc.	"C"
Marcelino Arciniega C.	Investigador Asoc.	"C"
Sara Morales	Investigador Asoc.	"C"
Magdalena Guerra C.	Investigador Asoc.	"C"
Alfredo Torres L.	Investigador Asoc.	"C"
Myrian Velasco T.	Investigador Asoc.	"C"
Francisco Torres Q.	Investigador Asoc.	"C"
Luis Tovar y Romo	Investigador Asoc.	"C"
Francisco Pérez Eugenio	Técnico Académico Asoc.	"C"
Fabiola Jaimes M.	Técnico Académico Asoc.	"C"
Nora Gabriela Velasco L.	Técnico Académico Titular	"B"

POSDOCTORALES

Jorge A. Domínguez Bautista
 Marco Antonio Flores Méndez
 Miguel Ángel Gutiérrez M.
 Fabiola Hernández Vázquez
 Macario G. Matus Ortega
 Belén E. Ramírez Cordero
 Verónica Iranzú Martínez Santos
 Adolfo López Ornelas
 Juan Pablo Saucedo Vázquez
 Dilia Aguirre Olivas
 Dulce Guadalupe Ávila Rodríguez
 Juan García Rincón
 Roxana Guadalupe Gutiérrez Vidal
 Elena Martínez Klimova

PERSONAL ADMINISTRATIVO

Dirección

Dominga Vera García, Asistente Ejecutivo
Doris Mandujano Paulino, Asistente Ejecutivo
José Luis Garduño Garduño, Oficial de Transporte Especializado

Secretaría Académica

Diana Osorio Icaza, Asistente Ejecutivo

Secretaría Administrativa

LAE María del Pilar Martínez Martínez, Secretaria Administrativa
Laura I. Méndez, Asistente Ejecutivo

Departamento de Personal

LAI Ma. del Carmen Ruiz Valderrábano, Jefe de Departamento
Nancy Lizette Islas Vargas, Asistente Ejecutivo
Lizette Monserrat Saavedra Martínez, Asistente Ejecutivo

Departamentos de Biología Celular y Desarrollo, Genética Molecular y Bioquímica y Biología Estructural

Rosario Villaseñor Ávila, Asistente Ejecutivo
Gabriela Valdés Silva, Asistente Ejecutivo
María del Rocío Romualdo Martínez, Asistente Ejecutivo

Departamentos de Neurodesarrollo y Fisiología, Neurociencia Cognitiva y Neuropatología Molecular

Olivia Angélica Farfán O., Secretario Bilingüe
Arleth Gómez Vásquez, Asistente Ejecutivo
Ma. Teresa Torres Peralta, Asistente Ejecutivo
Miriam Morales G., Secretario

Coordinación de Enseñanza

Sara Elena Méndez I., Asistente de Procesos

Departamento de Control Presupuestal

Ángel Cedillo Hernández, Jefe de Departamento
Sabina Rojas Escandón, Secretario
Erika Gisela Vázquez Castro, Auxiliar de Contabilidad

Departamento de Ingresos Extraordinarios

Fidel Valdovinos Luna, Jefe de Departamento
Lina Arreguín Guerrero, Jefe de Sección
Irene Ríos Castro, Auxiliar de Contabilidad
F. Tomás Márquez Escalona, Secretario

Departamento de Bienes y Suministros

Ing. Araceli Aguilar, Jefe de Departamento
Héctor Antonio Pineda Balcazar, Jefe de Área
Alfredo Octaviano Martínez, Secretario
Adriana Camacho Bandera, Secretario
Marisela Buitrón Cruz, Secretario
Carlos A. Hernández Valadez, Oficial de Ser. Administrativo
Virginia Rivera Alvarado, Oficial de Servicios Administrativos
Rosa María Bolaños Vidal

Departamento de Servicios Generales

Ing. Armando R. Canto Canto, Jefe de Departamento
Ma. del Carmen Pérez Hernández, Asistente Ejecutivo
Fanny García Guerrero, Secretario
María Lidia Sánchez Alpízar, Secretario
Luis Fernando Molina Martínez, Jefe de Taller
Rocío Arreguín Guerrero, Jefe de Sección
Ubaldo Rodríguez Lagunes, Oficial de Transporte Especializado
Bernardo Castillo López, Oficial de Transporte Especializado
Fabián Domínguez García, Oficial de Transporte

Oficina de DGAPA

Pablo Montiel González, Jefe de Área
Julieta Bahena Radillo, Jefe de Oficina
Jeanette Carmona Camacho, Oficial de Serv. Administrativos
Domitila Ramírez Rojas, Auxiliar de Contabilidad

Biblioteca

Nadia Brisa Robles Vidal, Bibliotecario
Sergio Salvador Sánchez, Bibliotecario

Almacén

Juan José Flores Rodríguez, Jefe de Oficina
María del Rosario Aguilar Oliver, Secretario
Gerardo Montes Trujillo, Auxiliar de Intendencia

Abril Jasso Ruiz, Almacenista
Jorge Guerrero Morales, Oficial de Servicios Administrativos

Bioterio

Miriam Pedraza Alanís, Secretario
Ma. Liliana Bolaños Granda, Auxiliar de Laboratorio
Josué Mercado Márquez, Laboratorista
Lino Méndez Laso, Laboratorista
Gabriel Pérez Ruelas, Auxiliar de Laboratorio
Alejandro Monroy Badillo, Laboratorista
Miguel Ángel Monroy Badillo, Auxiliar de Laboratorio
Jesús Moya Jaime, Auxiliar de Laboratorio
José Carlos Lugo Márquez, Auxiliar de Laboratorio
Humberto Quintero Cortés, Laboratorista
Hugo Zenteno Alba, Auxiliar de Laboratorio
Gilberto León Reyes, Auxiliar de Laboratorio
Erika Cazandra Ávila García, Auxiliar de Intendencia

Laboratoristas

Maricela Bolaños Martínez
Ma. Gianelli Cortés González
Marina Cristóbal Ortiz
Miguel Ángel Hernández C.
Ivonne Hernández M.
José Fabián Márquez E.
Víctor Manuel Méndez Ramos
Concepción Núñez Vázquez
Jesús Salgado Cortes
Alma Rosa Solís Ibarra
Mario Zamora Jiménez
María José Zamora Jiménez
Alejandro Flores Rodríguez
Sergio Méndez Franco
Félix Sierra Ramírez

Auxiliares de Laboratorio

Adrián Alvarado Martínez
Rosa María Arelio Nápoles
César A. Bolaños Vidal
Xóchitl Castrejón Galindo
Sara Cruz Olguín
Fermín Domínguez Díaz
Cecilia Escalona Ochoa
Sara Flores González

José Agustín Flores G.
René Flores Rodríguez
Alicia Cubos Ordaz
Marcelino Hernández González
Alejandra Hernández Trujillo
Esmeralda Hernández M.
Verónica Montes Trujillo
Marisela Hernández Aguilar
Patricia Hernández García
María Guadalupe Jiménez
Guadalupe Márquez Real
Ramón Méndez Franco
Juan Carlos Molina Martínez
Angélica Montes Trujillo
Alfredo Octaviano García
Rosa Rivera Alvarado
Inés Sánchez Ortega
Ma. Epifanía Martínez Hernández
Laura Vargas Carrillo
Lucía Vázquez Gutiérrez
Salustia Salgado Guzmán
Tonatiuh Mondragón Cerón
Ma. Teresa Constantino Velázquez

Vigilantes

Ma. Luisa Constantino Velázquez
Luis Alvarado García
Jorge Carmona Aranda
David Carreño Arrazola
Emma Cortés Vargas
Alfredo Olivar Cecaldi
Daniel Quintero Enríquez
César Rodríguez Miguel
Ma. Elena Villa Rodríguez
Héctor Zenteno Alba
Antonio Rivera Alvarado
Miguel Ángel Enríquez Correa
Beatriz Paola Fragoso Álvarez
Concepción Núñez Constantino
Benito Villegas Guemes

Auxiliar de Intendencia

Miguel Ángel Zamora Jiménez, Jefe de Servicio
Horacio Cortés Ubaldo, Jefe de Servicio
David Guevara Muñoz, Jefe de Servicio

Horacio Cortes Sánchez
Marlen Espitia Salgado
Carlota Guerrero y Fuentes
Iris Adriana Ibarra Sánchez
Cristina Jardínez Godínez
Andrés Pablo Lugo Hernández
María Gladiola Magaña Naranjo
Gerardo Montes Trujillo
Jorge Montes Trujillo
Blanca Leticia Octaviano Martínez
Laura Pedraza Alanís
Verónica López Aguilar
Miguel Reyes M.
Guillermina Ruiz Praxediz
Deysi Jasmín Guerrero Arelio
Araceli Vázquez Gutiérrez
Moni Ybeth Zenteno Alba
Sergio Méndez Serna
Abraham Cruz Hernández
Héctor Ibarra Sánchez
Abigail Flores González
Julio Luna Quintero
Pedro César Lugo Márquez
Abdiel Sanjuan Raymundo
Alicia Aguilar Oliver
Zury Saraí Carmona Camacho

BECARIOS POSDOCTORALES

- Aguilar Roblero Raúl: Gutiérrez Monreal Miguel Ángel. Procedencia: ITESM- Monterrey. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2016-03-01. Fecha término: 2018-03-01.
- Aguirre Linares Jesús: Robledo Briones Angélica Mariana. Procedencia: CINVESTAV-Irapuato. Proyecto: CONACYT CB-2014-01-238492. Fecha inicio: 2014-04-01. Fecha término: 2016-12-31.
- Bargas Díaz José: Hernández Vázquez Fabiola. Procedencia: Facultad de Medicina. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2016-01-01. Fecha término: 2016-12-31.
- Bermúdez Rattoni Federico: Rodríguez Agüera Antonio David. Procedencia: Universidad de Granada. Proyecto: Frontera 474. Fecha inicio: 2016-09-01.
- Bermúdez Rattoni Federico: Rodríguez Durán Luis Francisco. Procedencia: Facultad de Psicología, UNAM. Proyecto: Frontera 474. Fecha inicio: 2016-06-01.
- Castro Obregón Susana: Domínguez Bautista Jorge Antolio. Procedencia: Goethe Universität, Main, Frankfurt, Alemania. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2015-04-01. Fecha término: 2017-08-31.
- Chagoya de Sánchez Victoria: Chávez Jiménez Enrique. Procedencia: CINVESTAV. Proyecto: Red de Farmacoquímica. Fecha inicio: 2016-04-01. Fecha término: 0000-00-00.
- Del Río Guerra Gabriel: Rodríguez Plaza Jonathan Gabriel. Procedencia: Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Proyecto: CONACyT, fronteras de la ciencia. Fecha inicio: 2016-10-01. Fecha término: 2017-10-01.
- Fernández De Miguel Francisco: Aguirre Olivas Dilia. Procedencia: Instituto Nacional de Astrofísica, óptica y electrónica. Proyecto: Desarrollo de un nanoscopio STED multifotónico aplicado al estudio de la liberación somática de serotonina. Fecha inicio: 2016-02-01. Fecha término: 2018-07-31.
- García Sáinz Jesús Adolfo: Villegas Comonfort Sócrates. Procedencia: CINVESTAV. Proyecto: CONACyT. Fecha inicio: 2016-09-01. Fecha término: 2018-08-30.
- Georgellis Dimitrios: Cervantes Rivera Ramón. Procedencia: Instituto de Biotecnología, UNAM. Proyecto: Proyecto CONACyT 178033. Fecha inicio: 2015-07-01. Fecha término: 2016-06-30.
- Gómora Martínez Juan Carlos: Ramírez Cordero Belén Ernestina. Procedencia: Instituto de Química, UNAM. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2015-09-01. Fecha término: 2016-08-31.
- González Manjarrez Alicia: Martínez Klimova Elena. Procedencia: Imperial College London, Reino Unido. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2016-09-01. Fecha término: 2017-09-01.
- González Pedrajo Bertha: Martínez Santos Verónica Irazú. Procedencia: Instituto de Biotecnología, UNAM. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2015-03-01. Fecha término: 2016-06-30.

- González Pedrajo Bertha: Monjarás Feria Julia Victoria. Procedencia: Eberhard Karls University, Tubingen, Alemania. Proyecto: Alexander von Humboldt. Fecha inicio: 2016-06-01. Fecha término: 2017-05-31.
- Hansberg Torres Wilhelm: Saucedo Vázquez Juan Pablo. Procedencia: Facultad de Química, UNAM. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2015-03-01. Fecha término: 2016-01-31.
- Hernández Cruz Arturo: Rincón Heredia Ruth. Procedencia: CINVESTAV-IPN. Proyecto: CONACyT. Fecha inicio: 2016-03-01. Fecha término: 2017-02-01.
- Macías Silva Marina: Vázquez Victorio Genaro. Procedencia: IFC, UNAM. Proyecto: CONACyT. Fecha inicio: 2015-07-01. Fecha término: 2016-06-30.
- Macías Silva Marina: Caligaris Benoit Cassandre. Procedencia: IFC, UNAM. Proyecto: CONACyT-ANR. Fecha inicio: 2015-09-11. Fecha término: 2016-03-10.
- Mas Oliva Jaime: Gutiérrez Vidal Roxana. Procedencia: Instituto de Medicina Genómica. Proyecto: UNAM. Fecha inicio: 2016-09-01. Fecha término: 2017-08-31.
- Massieu Trigo Lourdes: Flores Méndez Marco Antonio. Procedencia: CINVESTAV. Beca DGAPA.
- Peña Díaz Antonio: Calderón Torres Marissa. Procedencia: ENEP Iztacala. Proyecto: Efectos de la sal sobre el metabolismo de los aminoácidos aromáticos en *Debaryomyces hansenii*. Fecha inicio: 2012-01-01. Fecha término: 2016-12-31.
- Peña Díaz Antonio: Matus Macario Genaro. Procedencia: Facultad de Medicina, UNAM. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2015-11-01. Fecha término: 2016-10-31.
- Pérez Martínez Xóchitl: Hernández Flores Araceli. Procedencia: Instituto Nacional de Cancerología. Fecha inicio: 2015-10-01. Fecha término: 2016-01-15.
- Recillas Targa Félix: Meier Karin. Procedencia: Alemania. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2014-09-01. Fecha término: 2016-09-30.
- Romo Trujillo Ranulfo: Rossi Pool Román. Procedencia: Instituto Bariloche, Argentina. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2015-01-01. Fecha término: 2016-10-31.
- Rosenbaum Emir Tamara: Guevara Hernández Eduardo. Procedencia: Universidad de Sonora. Proyecto: Fronteras de la Ciencia, CONACyT. Fecha inicio: 2016-09-01. Fecha término: 2018-09-01.
- Sotres Bayón Francisco: Martínez Canabal Alonso. Procedencia: Universidad de Toronto. Proyecto: CONACyT. Fecha inicio: 2016-03-01. Fecha término: 2018-02-01.
- Uribe Carvajal Salvador: Morales Flores Félix. Procedencia: Instituto de Fisiología Celular. Proyecto: CONACyT. Fecha inicio: 2016-06-01. Fecha término: 2017-05-31.
- Velasco Velázquez Iván: López Ornelas Adolfo. Procedencia: CINVESTAV Zacatenco. Beca DGAPA. Fecha inicio: 2016-03-01. Fecha término: 2017-02-28.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Proyectos financiados por DGAPA

- Aguirre Linares Jesús. Proyecto: "La generación y la transducción de señales de especies de oxígeno reactivas en el crecimiento y la diferenciación en los hongos". IN208916. 01/2016-12/2018. Monto: \$190,000.
- Álvarez Adrián Fernando. Proyecto: "Estudio de los microdominios membranales y su relación con los sistemas de regulación global BarA/UvrY y Csr de Escherichia coli". IA203216. 01/2016-12/2017. Monto: \$200,000.
- Arciniega Castro Marcelino. Proyecto: "Uso de aprendizaje automatizado en la optimización de resultados de búsqueda virtual de inhibidores". IA202917. 01/2016-18/2018. Monto: \$114,584.
- Bargas Díaz José. Proyecto: "Modulación pre-sináptica de las Aferentes en Ganglios Basales". IN-202814. 03/2014-03/2016. Monto: \$250,000.
- Bermúdez Rattoni Federico. Proyecto: "Papel de la evocación en la actualización, reconsolidación y extinción de la memoria". IN208616. 2016-2016. Monto: \$780,000.
- Castro Obregón Susana. Proyecto: "Papel de la autofagia y de la familia de receptores nucleares NR4A en la reparación del DNA". IN206015. 01/2015-12/2017. Monto: \$240,000.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Proyecto: "Estudio del estado epigenético de genes involucrados en el proceso carcinogénico del hígado y el efecto hepatoprotector de un derivado de de adenosina en un modelo de carcinoma hepatocelular". IN208915. 2016. Monto: \$193,800.
- Coria Ortega Roberto. Proyecto: "Caracterización de la vía de respuesta a inductores de estrés de retículo endoplásmico en la levadura inducen estrés de retículo endoplásmico". IN210616. 01/2016-12/2016. Monto: \$190,000.
- Del Río Guerra Gabriel. Proyecto: "Biofísica molecular". IG100513. 01/2013-12/2015. Monto: \$850,000.
- Del Río Guerra Gabriel. Proyecto: "Estudio del mecanismo de acción de péptidos Iztli". IN208014. 01/2014-12/2016. Monto: \$250,000.
- Dreyfus Cortés Georges. Proyecto: "Estudio in vivo e in vitro de la morfogénesis del eje flagelar de Rhodobacter sphaeroides y análisis de las interacciones entre dos nuevos componentes del estator que son esenciales para la rotación del flagelo". IN204614. 01/2014-12/2016. Monto: \$250,000.
- Drucker Colín René Raúl. Proyecto: "Efecto de la estimulación magnética transcraneal en las discinesias inducidas por L-DOPA en el modelo roedor de la enfermedad de Parkinson". PAPIIT IN204715. 01/2015 - 12/2017. Monto: \$260,000.
- Escalante Alcalde Diana. Proyecto: "Efectos de la deficiencia de la fosfatasa de lípidos fosfatados-3 (Lpp3) en la neurogénesis adulta: Participación de la señalización mediada por esfingosina-1-fosfato". IN207015. 01/2015-12/2017. Monto: \$240,000.

- Fernández De Miguel Francisco. Proyecto: "Liberación de serotonina del cuerpo neuronal". IN200914. 01/2014-12/2016. Monto: \$220,000.
- Funes Argüello María Soledad. Proyecto: "Análisis del proceso de importación co-traducciona de proteínas a la mitocondria: reclutamiento de ribosomas citoplásmicos a la membrana externa". IN202715. 01/2015-12/2017. Monto: \$240,000.
- Galarraga Palacio Elvira. Proyecto: "Estudio comparativo entre la integración Sináptica cortico-estriatal y tálamo-estriatal". IN202914. 01/2016-12/2016. Monto: \$250,000.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Proyecto: "Receptores acoplados a proteínas G". IN200915. 01/01/2015-31/12/2017. Monto: \$260,000.
- Georgellis Dimitrios. Proyecto: "Control of Microbial gene expression by Extracellular Stimuli". Proyecto IN209215. 01/2015-01/2017. Monto: \$260,000.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Proyecto: "Estudios estructura-función de los canales de calcio tipo T: activación y sensibilidad a fármacos". IN207614. 01/2016-12/2016. Monto: \$259,864.
- González Halphen Diego. Proyecto: "Expresión de la subunidades Cox2 y Cox3 de la citocromo c oxidasa en el citosol y su importación en mitocondrias de algas y levaduras". IN 203114. 01/2014-12/2016. Monto: \$250,000.
- González Manjarrez Alicia. Proyecto: "Diversificación funcional de los genes parálogos LEU4 y LAU9 de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*: el papel de la regulación transcripcional y de la localización subcelular del producto". IN201015. 01/16 - 12/17. Monto: \$220,000.
- González Pedrajo Bertha. Proyecto: "Estudio de los mecanismos moleculares que participan en la biogénesis del inyectisoma de *Escherichia coli* enteropatógena". IN209514. 2016. Monto: \$255,000.
- Guerra Crespo Magdalena. Proyecto: "DGAPA-PAPIIT 2016-2018". IN207116. 01/2016-12/2016. Monto: \$211,667.
- Hansberg Torres Wilhelm. Proyecto: "Diferenciación celular como respuesta a la tensión oxidante en *Neurospora crassa*". IN208717. 01/2017-12/2019. Monto: \$190,000.
- Hernández Cruz Arturo. Proyecto: "El papel del GABA endógeno actuando sobre receptores GABAA en las fluctuaciones espontáneas de $[Ca^{2+}]_i$, la transmisión colinérgica y la secreción de catecolaminas de las células cromafines adrenales in situ". IN211616. 01/2016-12/2018. Monto: \$240,000.
- Hernández Muñoz Rolando. Proyecto: "Caracterización del impacto del estrés oxidativo, el redox celular, y la producción de óxido nítrico sobre la proliferación celular y progresión del ciclo celular en el adenocarcinoma gástrico en humanos". IN202014. 02/2014-01/2015. Monto: \$186,000.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Proyecto: "Análisis de la regulación genética y funcional de las células beta en el desarrollo y en la fisiopatología en el síndrome metabólico". IN213114. 01/2014-10/2016. Monto: \$260,000.

- Lemus Sandoval Luis Alonso. Proyecto: "Estudio del fenómeno de la percepción a través de la substitución intersensorial de información". IA201513. 01/2013-12/1014. Monto: \$176,000.
- Liconá Limón Paula. Proyecto: "Estudio de las vías de señalización del factor de crecimiento transformante beta y de la cinasa PKA en la regulación de la diferenciación de linfocitos T". IA202116. 01/2016-12/2016. Monto: \$195,000.
- López Casillas Fernando. Proyecto: "Análisis Transgénico de la actividad del promotor del gene de betaglicano del pez cebra". IN204916. 01/2016-12/2016. Monto: \$253,334.
- López Colomé Ana María. Proyecto: "Regulación de la actividad de los "Receptores Activados por Proteasa (PARs)" por la Calpaína en el Epitelio Pigmentado de la Retina". IN205317. 12/2016-12/2019. Monto: \$260,000.
- Macías Silva Marina. Proyecto: "Mecanismos de Acción de la Citocina TGF-beta en Hepatocitos: Relevancia de las Vías de Señalización Canónica y No-Canónicas". IN208115. 01/2015-12/2017. Monto: \$260,000.
- Mas Oliva Jaime. Proyecto: "Descubrimiento de CETPI como proteína con propiedades bactericidas en el plasma humano". IN-205814-3. 2014-2016. Monto: \$220,000.00 x año x tres años.
- Massieu Trigo Lourdes. Proyecto: "Efecto protector de los cuerpos cetónicos contra el daño inducido por excitotoxicidad. Papel de la autofagia y la defensa antioxidante". IN205416. 01/2016-12/2018. Monto: \$230,680.
- Morales Lázaro Sara Luz. Proyecto: "Estudio de los mecanismos de internalización celular del canal TRPV1 mediados por el ácido lisofosfatídico". IA202815. 01/01/2016. Monto: \$195,000.
- Morán Andrade Julio. Proyecto: "Papel de las especies reactivas del oxígeno en el crecimiento axonal y la muerte programada durante el desarrollo neuronal". IN210716. 01/2016-12/2016. Monto: \$240,000.
- Navarro González Rosa. Proyecto: "¿Cómo regulan la respuesta al estrés las células germinales del nematodo C. elegans?". IN207415. 01/2015-12-2015. Monto: \$258,167.
- Pasantés Ordóñez Herminia. Proyecto: "Transdiferenciación neural de células mesenquimales humanas". IN205916. 01/2016-12/2016. Monto: \$193,000.
- Peña Díaz Antonio. Proyecto: "Efectos de agentes catiónicos y el cianuro sobre Cándida albicans". IN202114. 01/2015/31/2015. Monto: \$260,000.
- Peraza Reyes Leonardo. Proyecto: "La dinámica y las interacciones del peroxisoma, la mitocondria y el retículo endoplásmico durante el desarrollo sexual del hongo podospora anserina". IA201815. 01/2015-12/2016. Monto: \$180,000.
- Pérez de la Mora Miguel. Proyecto: "Papel de la neurotransmisión dopaminérgica y sus interacciones con oxitocina y vasopresina en la modulación amigdalina de la ansiedad". IN204314-3. 2014-2016. Monto: \$260,000.

- Pérez Martínez Xóchitl. Proyecto: "Estudio de la regulación traduccional de los mRNAs mitocondriales que codifican para el citocromo b y Cox1 en *Saccharomyces cerevisiae*". IN204414. 01/2014-12/2016. Monto: \$250,000.
- Pérez Montfort Ruy. Proyecto: "Homodimeros y heterodimeros de mutantes en las argininas 98 y 99 en triosafosfato isomerasa humana". IN206816. 01/2016-12/2018. Monto: \$216,667.
- Ramiro Cortés Yazmín. Proyecto: "Disfusión de la plasticidad sináptica y estructural en un modelo de autismo: papel de los receptores mGluR y NMDA". IA201915. 01/2015-12/2016. Monto: \$180,000.
- Recillas Targa Félix. Proyecto: "Participación de RNAs no-codificantes en la regulación diferencial de los genes alfa-globina y en la formación de sub-dominios cromatínicos". IN203917. 01/2016-12/2017. Monto: \$240,000.
- Recillas Targa Félix. Proyecto: "Procesos epigenéticos que participan en la estructura y regulación del dominio alfa-globina de pollo". IN201114. 01/2015-12/2016. Monto: \$240,000.
- Romo Trujillo Ranulfo. Proyecto: "¿Dónde y cómo en el cerebro las neuronas procesan más de una modalidad sensorial durante toma de decisiones perceptuales?". IN202716. 01/01/2017. Monto: \$240,000.
- Rosenbaum Emir Tamara. Proyecto: "Caracterización de regiones que sufren cambios conformacionales ante agonistas en el canal TRPV1 TRPV1 por ácido lisofosfatídico". IN200717. 01/2017-12/2019. Monto: \$250,000.
- Salceda Sacanelles Rocío. Proyecto: "participación del Nrf2 y la homeostasis celular en al patogénesisdel a retinopatía diabética y el estado diabético". IG200216. 01/2016/12/2018. Monto: \$470,000.
- Sotres Bayón Francisco. Proyecto: "Contribución de la neurogénesis hipocampal al regreso del miedo condicionado después de la extinción". IN205417. 2017-2019. Monto: \$270,000.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Proyecto: "Modelos experimentales y mecanismos celulares y moleculares de la neurodegeneración en el cerebro y en la médula espinal". IN204516. 01/2016-12/2016. Monto: \$240,000.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Proyecto: "Estudio de la contribución de la "vía indirecta de los ganglios basales al cambio/transición entre secuencias de acciones por medio de optogenetica". IA200815. 2015(2015-2016). Monto: \$200,000.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Proyecto: "Monitoreo óptico de la actividad de los ganglios basales durante el inicio/selección de acciones in vivo por medio de microendoscopios, sensores de calcio y microscopia de dos fotones". IN226517. 2017-2019. Monto: \$240,000.
- Torres Larios Alfredo. Proyecto: "Estudios estructurales sobre complejos ribonucleoproteicos". IN203416. 01/2016-12/2018. Monto: \$220,000.

- Torres Quiroz Francisco. Proyecto: "Efecto de la persulfuración de proteínas sobre el metabolismo fermentativo de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*". IA202217. 01/2017-12/2017. Monto: \$179,292.
- Torres Quiroz Francisco. Proyecto: "Estudio de la sulfhidración de proteínas en el proteoma de la levadura". IA200315. 01/2016-12/2016. Monto: \$172,376.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Proyecto: "Mecanismos moleculares de sobrevivencia neuronal activados en respuesta al daño isquémico". IA201315. 01/2015-12/2016. Monto: \$200,000.
- Uribe Carvajal Salvador. Proyecto: "Fisiología de las cadenas respiratorias ramificadas mitocondriales y bacterianas". IN204015. 01/2015-12/2017. Monto: \$260,000.
- Vaca Domínguez Luis. Proyecto: "Estudio de la activación de canales TRP por imagenología de molécula única y electrofisiología simultáneas". IN203315. Enero/2016-Diciembre/2017. Monto: \$240,000.
- Velasco Torres Myrian. Proyecto: "Participación de los canales de potasio de rectificación tardía (Kv2) en la maduración funcional de las células beta pancreáticas". PAPIIT- IN211416. Enero/2016-Diciembre/2017. Monto: \$190,000.
- Velasco Velázquez Iván. Proyecto: "Estudios relativos a la diferenciación, el crecimiento axonal y la supervivencia de neuronas que secretan dopamina". IN213716. 01/2016-12/2018. Monto: \$260,000.

Proyectos financiados por CONACYT

- Aguilar Roblero Raúl. Proyecto: "Procesos Sinápticos y celulares del Núcleo Supraquiasmático y su relación con el tálamo Paraventricular". CB-2009-01_128528. 03/2010-03/2013. Monto: \$500,000.
- Aguirre Linares Jesús. Proyecto: "La Dinámica y Función de las Mitocondrias y el Citoesqueleto Como Integradores de la Señalización por Especies de Oxígeno Reactivas". Fronteras de La Ciencia 319. 03/2016-03/2018. Monto: \$2,000,000.
- Aguirre Linares Jesús. Proyecto: "Las especies de oxígeno reactivas, la respuesta antioxidante y la diferenciación celular en los hongos". CB-2014-01-238492. 05/2015-05/2018. Monto: \$647,264.66.
- Bargas Díaz José. Proyecto: "CONACyT Fronteras". 57. 06/2016-12/17. Monto: \$1,000,000.
- Bargas Díaz José. Proyecto: "Dinámica de los microcircuitos neostriatales". 154131. 02/2013-12/2016. Monto: \$500,000.
- Bargas Díaz José. Proyecto: "Plasticidad en los circuitos cerebrales". CONACyT-DFG: I0110/193/10 FON.INST.-29-10. 01/2012-11/2016. Monto: \$266,000.
- Bermúdez Rattoni Federico. Proyecto: "Estudio de la consolidación, evocación y actualización de la memoria. Mecanismos Neurobiológicos y sus implicaciones en procesos neuropatológicos". Ciencia Básica. 2015-2018. Monto: \$1,500,000.

- Bermúdez Rattoni Federico. Proyecto: "La corteza insular como nuevo blanco para estudiar los mecanismos celulares de la formación y mantenimiento de las memorias adictivas". Fronteras de la Ciencia 474. 2015-2018. Monto: \$4,000,000.
- Bermúdez Rattoni Federico. Proyecto: "Proyecto de Investigación en colaboración Franco-Mexicano". OBTEEN. 2015-2018. Monto: € 500,000.00.
- Castro Obregón Susana. Proyecto: "Papel de la autofagia durante el desarrollo y envejecimiento del sistema nervioso". CB-2013-220515. 12/2014-11/2017. Monto: \$383,000.
- Castro Obregón Susana. Proyecto: "Probando la hipótesis de que en el envejecimiento fisiológico emergen nichos para el desarrollo de enfermedades crónicas". Fronteras 015-2#921. 12/2016-11/2018. Monto: \$3,000,000.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Proyecto: "Interrelación del estado mitocondrial y sus metabolitos en modificaciones epigenéticas y su regulación por el hepatoprotector IFC-305 en un modelo experimental de cáncer hepatocelular". Programa Ciencias Básicas No. 240315. 2016. Monto: \$903,000.
- Coria Ortega Roberto. Proyecto: "Papel de las proteínas G en la respuesta al estrés de retículo endoplásmico en levadura de fosforelevo en la respuesta a agentes que indiquen estrés de retículo endoplásmico en la levadura". 254078. 06/2016-06/2017. Monto: \$479666.
- Del Río Guerra Gabriel. Proyecto: "Multifuncionalidad y propiedades emergentes en proteínas". FOINS 219. 03/2016-03/2018. Monto: \$4,000,000.
- Dreyfus Cortés Georges. Proyecto: "Estudio sobre la regulación de la expresión del sistema flagelar 2 en Rhodobacter sphaeroides". 235996. 07-2015-07-2018.
- Drucker Colín René Raúl. Proyecto: "El potencial de las cromoesferas como terapia de reemplazo celular en un modelo de la enfermedad de Parkinson". 179927. 12/2012-06/2016. Monto: \$809,943.
- Escalante Alcalde Diana. Proyecto: "La LPP3, una enzima reguladora de la actividad de lípidos bioactivos, como enzima fundamental para el desarrollo del sistema nervioso y en la neurogénesis adulta". CB-250613. 11/2016-10/2019. Monto: \$560,000.
- Fernández De Miguel Francisco. Proyecto: "Desarrollo de un sistema óptico doble, con capacidad captura de epifluorescencia y de dobles armónicas inducidas por iluminación multifotónica, aplicado al estudio de la relación estructura-función de los sitios de liberación somática de serotonina". 130031. 03/2012-02/2017. Monto: \$170,000.
- Funes Argüello María Soledad. Proyecto: "Estudio de los mecanismos de reclutamiento ribosomal durante la importación de proteínas a la mitocondria en Saccharomyces cerevisiae". 237344. 06/2015-06/2018. Monto: \$1,400,000.
- Furlan Magaril Mayra. Proyecto: "Colaboradora principal del proyecto: La regulación tridimensional del genoma en la regulación de la expresión génica". 290. 04/2016-04/2018. Monto: \$250,000.

- Galarraga Palacio Elvira. Proyecto: "Caracterización funcional de la vía tálamo estriatal". 251144. 30/08/2016.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Proyecto: "Nuevos aspectos farmacodinámicos en la acción de los receptores acoplados a proteínas G". Fronteras 882. 12/2016-11/2018. Monto: \$700,000.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Proyecto: "Regulación de la función de receptores acoplados a proteínas G". 253156. 07/2016-106/2018. Monto: \$500,000.
- Georgellis Dimitrios. Proyecto: "Bacterial Plasma Membrane Microdomains: Control of Two Component System Signaling and Beyond". 178033. 11/2012-10/2017. Monto: \$1,100,000.
- González Halphen Diego. Proyecto: "Diversidad de las ATP sintasas mitocondriales en eucariontes; estudio de dos casos: *Euglena gracilis* y *Polytomella sp*". 245486. 05/2015-06/2017. Monto: \$70,000.
- González Halphen Diego. Proyecto: "Estudios sobre la estructura y biogénesis de las subunidades de la ATP sintasa mitocondrial del alga clorofícea incolora *Polytomella sp*". 239219. 05/2015-06/2018. Monto: \$500,000.
- González Manjarrez Alicia. Proyecto: "Retención, Evolución y Diversificación Funcional de Genes y Proteínas Parálogas de la Levadura *Saccharomyces cerevisiae*: Papel de los Perfiles de Expresión Génica, Localización Subcelular y Propiedades Bioquímicas". CB2014-239492. 01/16 - 01/17. Monto: \$500,000.
- Hansberg Torres Wilhelm. Proyecto: "Diferenciación celular como respuesta a la tensión oxidante en *Neurospora crassa* II". CB 132687. 03/2015-09/215.
- Hernández Cruz Arturo. Proyecto: "La hipersecreción de catecolaminas por las células cromafines adrenales y neuronas simpáticas de la rata espontáneamente hipertensa resulta de un trastorno temprano (prehipertensivo) en la dinámica y homeostasis del Ca^{2+} intracelular". 240305. 06/2015.05/2018. Monto: \$600,000.
- Hernández Cruz Arturo. Proyecto: "Laboratorio Nacional de Canalopatías (renovación)". 270222. 06/2016-11/2016. Monto: \$8,000,000.
- Hernández Muñoz Rolando. Proyecto: "Caracterización del impacto de enzimas relacionadas con el metabolismo nitrogenado en el estatus oxidativo y en el estado de óxido-reducción en el adenocarcinoma gástrico en humanos". 180740. 01/2015-12/2015. Monto: \$633,000.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Proyecto: "Análisis de los cambios que experimentan las células beta pancreáticas en la resistencia a la insulina". CB 253222. 10/2016/10/2018. Monto: \$500 000.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Proyecto: "Codificación Neuronal de Objetos Auditivos". 256767. 11/2015-11/2017. Monto: \$460,000.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Proyecto: "Estudio del fenómeno de la percepción a través de la substitución intersensorial de información". 181301. 11/12/2012-14/11/2015. Monto: \$433,000.

- Lemus Sandoval Luis Alonso. Proyecto: "Fronteras de la Ciencia: Procesamiento de información rio-arriba y rio-abajo en el circuito audiomotor durante el seguimiento del ritmo de un metrónomo en primates humanos y no-humanos". 196. 06/2015-06/2019. Monto: \$800,000.
- Licona Limón Paula. Proyecto: "Evaluación de la expresión de *isthmin1* e interleucina 9 como posibles marcadores de diagnóstico temprano en leucemia linfoblástica aguda". 261227. 2015-2016. Monto: \$375,000.
- Licona Limón Paula. Proyecto: "Mecanismos moleculares en el control de la diferenciación de los linajes linfoides: regulación por la citocina TGF- β y la cinasa PKA". 255287. 07/2016-07/2019. Monto: \$685,000.
- López Casillas Fernando. Proyecto: "Análisis genético reverso (CRISPR-Cas9) de la función del Betaglicano en el desarrollo embrionario del pez cebra". 254046. 09/2016-08/2017. Monto: \$500,000.
- Macías Silva Marina. Proyecto: "Mecanismos que Controlan los Niveles de Expresión de los Cofactores Transcripcionales Ski y SnoN". 240224. 07/2015-06/2018. Monto: \$500,000.
- Macías Silva Marina. Proyecto: "Tráfico vesicular y moléculas de señalización que controlan la secreción de mediadores inflamatorios en células cebadas". 188565. 07/2013-06/2016. Monto: \$500,000.
- Mas Oliva Jaime. Proyecto: "Caracterización Funcional Bactericida de CETPI, una Nueva Isoforma de la Proteína Transferidora de Esteres de Colesterol". 180726. 2014-2016. x año x tres años. Monto: \$660,000.
- Mas Oliva Jaime. Proyecto: "Estudio de Correlación Estructura/Función de CETPI como una Nueva Proteína de Unión a Lipopolisacáridos Bacterianos". 255778. 10/2016-09/2019. x año x 3 años. Monto: \$600,000.
- Massieu Trigo Lourdes. Proyecto: "Estrés celular y autofagia en la muerte neuronal inducida por la hipoglucemia severa y moderada y su impacto en la función cognitiva". CB239607. 2015-2017. Monto: \$650,000.
- Morán Andrade Julio. Proyecto: "Papel de las especies reactivas del oxígeno en la muerte y el desarrollo neurona". 179234. 11/2012-10/2015. Monto: \$630,000.
- Navarro González Rosa. Proyecto: "Mecanismos de regulación de la respuesta al estrés de las células germinales del nematodo *C. elegans*". 220987. 03/2015-03/2018. Monto: \$500,000.
- Peña Díaz Antonio. Proyecto: "Efectos de agentes catiónicos, sal y pH sobre *Saccharomyces cerevisiae* y *Debaryomyces hansenii*". 238497. 12-2014-12-2016. Monto: \$756,000.
- Pérez de la Mora Miguel. Proyecto: "Papel del sistema dopaminérgico y sus interacciones con el sistema oxitocinérgico en la modulación amigdalina de la ansiedad". CB-2013-01-220173. 112013-112016. Monto: \$250,000.
- Pérez Montfort Ruy. Proyecto: "Estudios en enfermedades humanas de la triosafosfato isomerasa". 254694. 10/2016-10/2019. Monto: \$500,000.

- Ramiro Cortés Yazmín. Proyecto: "Plasticidad sináptica y estructural en un modelo de autismo". 254878. 09/2016-08/2019. Monto: \$412,500.
- Recillas Targa Félix. Proyecto: "La organización tridimensional de genoma en la regulación de la expresión génica". Fronteras 2015-290. 01/2016-12/2017. Monto: \$2,000,000.
- Recillas Targa Félix. Proyecto: "Papel del factor nuclear CTCF y RNAs no-codificantes en la regulación de la expresión génica y la estructura de la cromatina". 220503. 03/2015-02/2016. Monto: \$500,000.
- Rosenbaum Emir Tamara. Proyecto: "Fronteras en la Ciencia: Nuevos paradigmas en el estudio del alosterismo de proteínas de membrana". 77. 12/2015-12/2017. Monto: \$2,000,000.
- Rosenbaum Emir Tamara. Proyecto: "Mecanismos moleculares de la actividad de dos lípidos moduladores del canal TRPV1". CB-2014-01-238399. 07/2015-07/2017. Monto: \$666.66.
- Tapia Iburguengoytia Ricardo. Proyecto: "Mecanismos celulares y moleculares de la neurodegeneración". 240817. 01/2016-12/2016. Monto: \$380,000.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Proyecto: "Contribución de los sub-circuitos neuronales de la corteza motora, los ganglios basales y el tálamo a la selección de acciones en animales control y un modelo de trastornos compulsivos". 220412. 2015 (2015-2018). Monto: \$200,000.
- Torres Larios Alfredo. Proyecto: "Desarrollo de nuevos antibióticos utilizando como blanco enzimas esenciales involucradas en metabolismo de tRNA". 247543. 09/2015-09/2017. Monto: \$750,000.
- Torres Larios Alfredo. Proyecto: "Estudios estructurales sobre complejos ribonucleoproteicos". CB2015-253323. 06/2016-06/2019. Monto: \$800,000.
- Torres Quiroz Francisco. Proyecto: "Estudio de la síntesis endógena de ácido sulfhídrico y sus efectos en el proteoma de la levadura". 238681. 01/2015-12/2017. Monto: \$466,666.
- Torres Quiroz Francisco. Proyecto: "Mejoramiento e implementación de una base de datos de modificaciones postraduccionales de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*". I0028--2015--02. 02/2017-08/2017. Monto: \$277,192.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Proyecto: "Remodelación estructural y recuperación funcional en respuesta al daño neuronal". 219542. 01/2015/12/2017. Monto: \$466,666.67.
- Uribe Carvajal Salvador. Proyecto: "El desacoplamiento fisiológico de la fosforilación oxidativa: estudios en diferentes especies de levadura y en bacterias". 239487. 03/2015-02/2018. Monto: \$1'160,000.
- Vaca Domínguez Luis. Proyecto: "Innovación de las técnicas de microscopía fotónica en el Instituto de Fisiología Celular UNAM, para actualizar y fortalecer la investigación y la formación de recursos humanos en el instituto y en instituciones de investigación de la República Mexicana". INFR- 2015-253497. 01/2015-12/2015. Monto: \$9,000,000.
- Vaca Domínguez Luis. Proyecto: "Maduración del proceso de purificación en un paso de interferon beta a-1 recombinante en nanopartículas genéticamente codificadas en células de insecto para escalamiento comercial". 214836. 06/2014-06/2015. Monto: \$850,000.

- Vaca Domínguez Luis. Proyecto: "Maduración del proceso de purificación en un paso de filgrastim recombinante en nanopartículas genéticamente codificadas en células de insecto para escalamiento comercial". 215122. 06/2014-06/2015. Monto: \$1,200,000.
- Vaca Domínguez Luis. Proyecto: "Uso de microscopía de ultraresolución para el estudio de la comunicación entre el retículo endoplasmico y la membrana plasmática vía canales TRP". 127822. 02/2013-02/2016. Monto: \$2,000,000.
- Velasco Velázquez Iván. Proyecto: "Diferenciación de células troncales pluripotenciales humanas a neuronas dopaminérgicas para generar modelos celulares de la enfermedad de Parkinson y realizar estudios preclínicos de trasplante". 272815. 12/2016-11/2019. Monto: \$3,000,000.
- Velasco Velázquez Iván. Proyecto: "Diferenciación dopaminérgica de células troncales: estudios de crecimiento axonal y supervivencia en ratas que modelan la enfermedad de Parkinson". CB15-256092. 07/2016-06/2019. Monto: \$1,500,000.
- Velasco Velázquez Iván. Proyecto: "Red temática células troncales y medicina regenerativa". 271609. 06/2016-11/2016. Monto: \$1,400,000.

Proyectos financiados por otras empresas de gobierno federal y local

- Bargas Díaz José. Proyecto: "IMPULSA". 03. 01/2014-01/2016. Monto: \$120,000.
- Galarraga Palacio Elvira. Proyecto: "Proyecto Impulsa". 004. 2013/2016.
- Guerra Crespo Magdalena. Proyecto: "SECITI". PINV11-30. 04/2015-10/2016. Monto: \$620,000.
- Hernández Cruz Arturo. Proyecto: "Desarrollo de un contraceptivo masculino basado en la inhibición específica de canales iónicos del espermatozoide. Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Distrito Federal". SECITI 039/2013. 08/2013-08/2016. Monto: \$500,000.

Proyectos financiados por organismos y empresas nacionales

- Castro Obregón Susana. Proyecto: "Estímulo a la Investigación Médica". 2015. 08/2015-07/2016. Monto: \$50,000.
- Molinari Soriano José Luis. Proyecto: "Universidad Nacional Autónoma de México". 01/2016-12/2016. Monto: \$100,000.
- Vaca Domínguez Luis. Proyecto: "Desarrollo de una nanovacuna para circovirus porcino". Sanger. 01/2015-12/2015. Monto: \$1,000,000.
- Velasco Velázquez Iván. Proyecto: "Proyecto financiado por la Fundación Miguel Alemán, A.C.: Estrategias para guiar el crecimiento axonal e incrementar la supervivencia de neuronas dopaminérgicas diferenciadas de células troncales embrionarias trasplantadas en roedores parkinsonianos". Estímulos a Investigaciones Médicas "Miguel Alemán Valdés". 08/2015-07/2016. Monto: \$100,000.

Proyectos financiados por organismos y empresas internacionales

- Del Río Guerra Gabriel. Proyecto: "Alexander von Humboldt Research Group Linkage Programme". 31102732. 01/2014-12/2016. Monto: \$300,000.
- González Manjarrez Alicia. Proyecto: "Agencia Mexicana de Cooperación Internacional Para el Desarrollo Cooperación Científica y Tecnológica México-Italia 2014". Regulación de la Transcripción en Levaduras: Efectos de los Estímulos ambientales sobre un grupo Selecto de Genes en *Kluyveromyces lactis* y *Saccharomyces cerevisiae*. 30-09-14 al 30-09-16. Monto: \$200,000.00 Aprox.
- Guerra Crespo Magdalena. Proyecto: "ThermoFisher Scientific". 09/2016-08/2017. Monto: 15,000 dls.
- Licona Limon Paula. Proyecto: "Pew Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences". 01/2015-08/2015. Monto: 35,000 USD.
- Mas Oliva Jaime. Proyecto: "Hamol Biosolutions LLC (financiamiento para desarrollo de vacuna anti-aterosclerosis)". HBG-ATV-8. 01/2016-12/2016. Monto: \$300,000.
- Pérez de la Mora Miguel. Proyecto: "Swedish Research Council (Instituto Karolinska)". 348-2014-4396. 2015-2017. Monto: 330,000 Coronas suecas.
- Vaca Domínguez Luis. Proyecto: "Polihedra modificada polihedras y productos biotecnológicos obtenidos a partir de la misma". 07/2014-07/2015. Monto: \$500,000.

PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Artículos publicados en revistas internacionales

- Aguilar Roblero, R; Quinto, D; Báez Ruiz, Ad; Luis Chávez, J; Carmine Belin, A; Díaz Muñoz, M; Michel, S; Lundkvist, G. (2016). Ryanodine-sensitive intracellular Ca²⁺ channels are involved in the output from the SCN circadian clock. *Eur. J. Neurosci.* 44(7): 2504-2514. doi:10.1111/ejn.13368. Impacto: 3.753.
- Aguilera Castejón, A; Pasantes Morales, H; Montesinos, J; Cortés Medina, L; Castro Manrreza, M; Mayani, H; Ramos Mandujano, G. (2016). Improved Proliferative Capacity of NP-Like Cells Derived from Human Mesenchymal Stromal Cells and Neuronal Transdifferentiation by Small Molecules. *Neurochem res.* (): 1-13. doi: 10.1007/s11064-016-2086-7. Impacto: 2.125.
- Aguilera, E; Varela, J; Birriel, E; Serna, E; Torres, S; Yaluff, G; de Bilbao, NV; Aguirre López, B; Cabrera, N; Díaz Mazariegos, S; Tuena de Gómez Puyou, M; Gómez Puyou, A; Pérez Montfort, R; Minini, L; Merlino, A; Cerecetto, H; González, M; Álvarez, G (2016). Potent and Selective Inhibitors of Trypanosoma cruzi Triosephosphate Isomerase with Concomitant Inhibition of Cruzipain: Inhibition of Parasite Growth through Multitarget Activity. *ChemMedChem.* 11(SI): 1328-1338. doi:10.1002/cmdc.201500385. Impacto: 2.835.
- Alexandre García, T; Segura Chama, P; Pérez Armendariz EM; Delgado Lezama, R; Hernández Cruz, A. (2016) Modulation of spontaneous intracellular Ca²⁺ fluctuations and spontaneous cholinergic transmission in rat chromaffin cells in situ by endogenous GABA acting on GABAA receptors. *Pflugers Arch.* 468 :(2) 351-65. Impacto: 3.3.
- Alfonso Méndez, MA; Castillo Badillo, JA; Romero Ávila, MT; Rivera, R; Chun, J; García Sainz, JA. (2016). Carboxyl terminus-truncated α 1D-adrenoceptors inhibit the ERK pathway. *Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol.* 389(8): 1-10. doi: 10.1007/s00210-016-1254-2. Impacto: 2.147.
- Alfonso Méndez, MA; Alcántara Hernández, R and García Sáinz, JA. Novel Structural Approaches to Study GPCR Regulation. *Int. J. Mol. Sci.* (2017). 18, 27; doi: 10.3390 /ijms18010027.
- Álvarez, AF; Barba Ostría, C; Silva Jiménez, Ho; Georgellis, D. (2016). Organization and mode of action of two component system signaling circuits from the various kingdoms of life. *Environ. Microbiol.* 18(SI): 3210-3226. doi:10.1111/1462-2920.13397. Impacto: 5.756.
- Ambriz Tututi, M; Alvarado Reynoso, B; Drucker Colín, R. (2016) Analgesic effect of repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) in patients with chronic low back pain. *Bioelectromagnetics.*
- Ayala Ortega, E; Arzate Mejía, R; Pérez Molina, R; González Buendía, E; Meier, K; Guerrero, G; Recillas Targa, F. (2016). Epigenetic silencing of miR-181c by DNA methylation in glioblastoma cell lines. *BMC Cancer.* 16():. doi: 10.1186/s12885-016-2273-6. Impacto: 3.333.
- Boronat García, A; Palomero Rivero, M; Guerra Crespo, M; Millán Aldaco, D; Drucker Colín, R. (2016) Intrastratial Grafting of Chromospheres: Survival and Functional Effects in the 6-OHDA Rat Model of Parkinson's Disease. *PLoS ONE.* 11: (8) e0160854.

- Camberos Luna, L; Gerónimo Olvera, C; Montiel, T; Rincón Heredia, R; Massieu, L. (2016). The ketone body, β -hydroxybutyrate stimulates the autophagic flux and prevents neuronal death induced by glucose deprivation in cortical cultured neurons. *Neurochem. Res.* 41(SI):.doi:10.1007/s11064-015-1700-4. Impacto: 2.125.
- Carballo Molina, OA; Sánchez Navarro, A; López Ornelas, A; Lara Rodarte, R; Salazar, P; Campos Romo, A; Ramos Mejía, V; Velasco, I. (2016). Semaphorin 3C Released from a Biocompatible Hydrogel Guides and Promotes Axonal Growth of Rodent and Human Dopaminergic Neurons. *Tissue Eng Part A.* 22(11-12): 850-861. doi:10.1089/ten.tea.2016.0008. Impacto: N/D.
- Casasola, A; Scalzo, D; Nandakumar, V; Halow, J; Recillas Targa, F; Groudine, M; Rincon Arano, H. (2016). Prelamin A processing, accumulation and distribution in normal cells and laminopathy disorders. *Nucleus.* 7(1):84-102. doi:10.1080/19491034.2016.1150397. Impacto: N/D.
- Chan, PY; Carrera Silva, EA; De Kouchkovsky, D; Joannas, LD; Hao, L; Hu, D; Huntsman, S; Eng, C; Licona Limón, P; Weinstein, JS; Herbert, DR; Craft, JE; Flavell, RA; Repetto, S; Correale, J; Burchard, EG; Torgerson, AG; Ghosh, S; Rothlin, C (2016). The TAM family receptor tyrosine kinase TYRO3 is a negative regulator of type 2 immunity. *Science.* 352(6281): 99-103. doi:10.1126/science.aaf1358. Impacto: 31.027.
- Colina Tenorio, L; Miranda Astudillo, H; Cano Estrada, A; Vázquez Acevedo, M; Cardol, P; Remacle, C; González Halphen, D. (2016). Subunit Asa1 spans all the peripheral stalk of the mitochondrial ATP synthase of the chlorophycean alga *Polytomella* sp. *Biochim. Biophys. Acta.* 1857(4):359-369. doi:10.1016/j.bbabi.2015.11.012. Impacto: 4.624.
- Contreras Zentella, ML; Hernández Muñoz, R. (2016). Is Liver Enzyme Release Really Associated with Cell Necrosis Induced by Oxidant Stress?. *Oxid Med Cell Longev.* (): .doi:10.1155/2016/3529149. Impacto: 3.393.
- Cortés, D; Robledo Arratia, Y; Hernández Martínez, R; Escobedo Ávila, I; Bargas, J; Velasco, I. (2016). Transgenic GDNF Positively Influences Proliferation, Differentiation, Maturation and Survival of Motor Neurons Produced from Mouse Embryonic Stem Cells. *Front Cell Neurosci.* 10():.doi:10.3389/fncel.2016.00217. Impacto: 4.469.
- Dahms, SO; Arciniega, M; Steinmetzer, T; Huber, R; Than, ME. (2016). Structure of the unliganded form of the proprotein convertase furin suggests activation by a substrate-induced mechanism. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 113(40): 11196-11201. doi:10.1073/pnas.1613630113. Impacto: 9.737.
- Damian Zamacona, S; Toledo Ibelle, P; Ibarra Abundis, MZ; Uribe Figueroa, L; Hernández Lemus, E; Macedo Alcibia, KP; Delgado Coello, B; Mas Oliva, J; Reyes Grajeda, JP. (2016). Early Transcriptomic Response to LDL and oxLDL in Human Vascular Smooth Muscle Cells. *PLoS ONE.* 11(10):. doi:10.1371/journal.pone.0163924. Impacto: 3.730.
- De Angelis, L; Rinaldi, T; Cirigliano, A; Bello, C; Reverberi, M; Amaretti, A; Montanari, A; Santomartino, R; Raimondi, S; Gonzalez, A; Bianchi, MM. (2016) Functional roles of the fatty acid desaturases encoded by KIOLE1, FAD2 and FAD3 in the yeast *Kluyveromyces lactis*. *Microbiology (Reading, Engl.).* 162:(8) 1435-45.

- De la Mora, J; Uchida, K; Martínez del Campo, A; Camarena, L; Aizawa, S-I; Dreyfus, G. (2016). Structural Characterization of the Fla2 Flagellum of *Rhodobacter sphaeroides* (vol 197. pg 2865, 2015). *J. Bacteriol.* 198(16): 2277-2277. doi:10.1128/JB.00480-16. Impacto: 3.194.
- De La Rosa Tovar, A; Mishra, PK; De Miguel, FF. (2016) On the Basis of Synaptic Integration Constancy during Growth of a Neuronal Circuit. *Front Cell Neurosci.* 10: () 198.
- Delgado Buenrostro, NL; Mujica, A; Chiquete Felix, N; Deciga Alcaraz, A; Medina Reyes, E I; Uribe Carvajal, S; Chirino, YI. (2016). Role of Wasp and the small GTPases RhoA, RhoB, and Cdc42 during capacitation and acrosome reaction in spermatozoa of English guinea pigs. *Mol. Reprod. Dev.* 83(10): 927-937. doi:10.1002/mrd.22657. Impacto: 2.812.
- Diaz Tellez, A; Zampedri, C; Ramos Balderas, JL; Garcia Hernandez, F; Maldonado, E. Zebrafish *scarb2a* insertional mutant reveals a novel function for the *Scarb2/Limp2* receptor in notochord development. *Developmental Dynamics.* 2016 Apr; 245 (4):508-19.
- Diener, C; Ramos Martínez, GG; Moreno Blas, D; Castillo González, DA; Corzo, G; Castro Obregon, S; Del Rio, G. (2016). Effective Design of Multifunctional Peptides by Combining Compatible Functions. *PLoS Comput. Biol.* 12(4):. doi:10.1371/journal.pcbi.1004786. Impacto: N/D.
- Domínguez Pérez, M; Nuño Lambarri, N; Clavijo Cornejo, D; Luna López, A; Souza, V; Bucio, L; Miranda, RU; Munoz, L; Gómez Quiroz, LE; Uribe Carvajal, S; Gutiérrez Ruiz, M C. (2016). Hepatocyte Growth Factor Reduces Free Cholesterol-Mediated Lipotoxicity in Primary Hepatocytes by Countering Oxidative Stress. *Oxid Med Cell Longev.* (): .doi:10.1155/2016/7960386. Impacto: 3.393.
- Escribano, BM; Medina Fernández, FJ; Aguilar Luque, M; Agüera, E; Feijoo, M; García Maceira, FI; Lillo, R; Vieyra Reyes, P; Giraldo, AI; Luque, E; Drucker Colín, R; Túnez, I. (2016) Lipopolysaccharide Binding Protein and Oxidative Stress in a Multiple Sclerosis Model. *Neurotherapeutics.*
- García Chequer, AJ; Méndez Tenorio, A; Olguín Ruiz, G; Sánchez Vallejo, C; Isa, P; Arias, CF; Torres, J; Hernández Angeles, A; Ramírez Ortiz, M A; Lara, C; Cabrera Muñoz, M del; Sadowinski Pine, S; Bravo Ortiz, JC, Ramón García, G; Diegopérez Ramírez, J; Ramírez Reyes, G; Casarrubias Islas, R; Ramírez, J, Orjuela, M; Ponce Castañeda, MV. (2016) Overview of recurrent chromosomal losses in retinoblastoma detected by low coverage next generation sequencing. *Cancer Genetics.* 209(3):57-69.
- García Chequer, AJ; Méndez Tenorio, A; Olguín Ruiz, G; Sánchez Vallejo, C; Isa, P; Arias, CF; Torres, J; Hernández Angeles, A; Ramírez Ortiz, M A; Lara, C; Cabrera Muñoz, M del; Sadowinski Pine, S; Bravo Ortiz, JC, Ramón García, G; Diegopérez Ramírez, J; Ramírez Reyes, G; Casarrubias Islas, R; Ramírez, J, Orjuela, M; Ponce Castañeda, MV (2016) Illumina next generation sequencing data and expression microarrays data from retinoblastoma and medulloblastoma tissues. *Data in Brief,* 6:908-916
- García de la Cadena, S; Massieu, L. (2016). Caspases and their role in inflammation and ischemic neuronal death. *Focus on caspase-12. Apoptosis.* 21(7): 1-15. doi: 10.1007/s10495-016-1247-0. Impacto: 3.949.

- García González, E; Escamilla Del Arenal, M; Arzate Mejía, R; Recillas Targa, F. (2016). Chromatin remodeling effects on enhancer activity. *Cell. Mol. Life Sci.* 73(15): 1-14. doi:10.1007/s00018-016-2184-3. Impacto: 5.615.
- Gaytán, MO; Martínez Santos, VI; Soto, E; González Pedrajo, B. (2016) Type Three Secretion System in Attaching and Effacing Pathogens. *Front Cell Infect Microbiol.* 6: () 129.
- Gómez López, S; Martínez Silva, AV; Montiel, T; Osorio Gómez, D; Bermúdez Rattoni, F; Massieu, L; Escalante Alcalde, D. (2016). Neural ablation of the PARK10 candidate Plpp3 leads to dopaminergic transmission deficits without neurodegeneration. *Sci Rep.* 6(): .doi:10.1038/srep24028. Impacto: N/D.
- Hammad, N; Rosas Lemus, M; Uribe Carvajal, S; Rigoulet, M; Devin, A. (2016). The Crabtree and Warburg effects: Do metabolite-induced regulations participate in their induction?. *Biochim. Biophys. Acta.* 1857(SI): 1139-1146. doi:10.1016/j.bbabi.2016.03.034. Impacto: 4.624.
- Herlihey, FA; Osorio Valeriano, M; Dreyfus, G; Clarke, AJ. (2016). Modulation of the Lytic Activity of the Dedicated Autolysin for Flagellum Formation SlfF by Flagellar Rod Proteins FlgB and FlgF. *J. Bacteriol.* 198(13): 1847-1856. doi:10.1128/JB.00203-16. Impacto: 3.194.
- Hernández V; Hernández O; de La Mora M; Gómora M; Fuxe K; Eiden L; Zhang L. (2016). Hypothalamic vasopressinergic projections innervate central amygdala GABAergic neurons: Implications for anxiety and stress coping. *Front neural circuit.* 10(NOV):.doi:10.3389/fncir.2016.00092. Impacto: 3.333.
- Huelgas Morales, G; Silva García, CG; Salinas, LS; Greenstein, D; Navarro, RE. (2016). The Stress Granule RNA-Binding Protein TIAR-1 Protects Female Germ Cells from Heat Shock in *Caenorhabditis elegans*. *G3 (Bethesda).* 6(4): 1031-1047. doi:10.1534/g3.115.026815. Impacto: 1.794.
- Klionsky, DJ et al. (2016) Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy.* 12: (1) 1-222.
- Kobak, D; Brendel, W; Constantinidis, C; Feierstein, CE; Kepecs, A; Mainen, ZF; Qi, XL; Romo, R; Uchida, N; Machens, CK. (2016). Demixed principal component analysis of neural population data. *Elife.* 5(): .doi:10.7554/eLife.10989. Impacto: N/D.
- López Islas, G; Chagoya Hazas, V; Pérez Aguilar, B; Palestine Domínguez, M; Sousa, V; Gómez Quiroz, LE; Gutiérrez Ruiz, MC. (2016). Cholesterol Enhances the Toxic Effect of Ethanol and Acetaldehyde in Primary Mouse Hepatocyte. *Oxid Med Cell Longev.* 2016:9209825 doi: 1155/2016/9209825.
- Larqué, C; Velasco, M; Barajas Olmos, F; García Delgado, N; Chávez Maldonado, JP; García Morales, J; Orozco, L; Hiriart, M. (2016). Transcriptome landmarks of the functional maturity of rat beta-cells, from lactation to adulthood. *J. Mol. Endocrinol.* 57(1): 45-59. doi:10.1530/JME-16-0052. Impacto: 3.577.
- Lazo Gómez, R; Tapia, R. (2016). Motor Alterations Induced by Chronic 4-Aminopyridine Infusion in the Spinal Cord In vivo: Role of Glutamate and GABA Receptors. *Front Neurosci.* 10 (): .doi:10.3389/fnins.2016.00200. Impacto: N/D.

- Lee Rivera, I; López, E; Carranza Pérez, MG; López Colomé, AM. (2016). PKC- ζ regulates thrombin-induced proliferation of human Müller glial cells. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 57(8): 3769-3779. doi:10.1167/iovs.16-19574. Impacto: 3.441.
- López Colomé, AM; López, E; Méndez Flores, OG; Ortega, A. (2016). Glutamate Receptor Stimulation Up-Regulates Glutamate Uptake in Human Müller Glia Cells. *Neurochem. Res.* 41(7): 1-9. doi: 10.1007/s11064-016-1895-z. Impacto: 2.125.
- Mares Mejía, I; Martínez Caballero, S; Garay Canales, C; Cano Sánchez, P; Torres Larios, A; Lara González, S; Ortega, E; Rodríguez Romero, A. (2016) Structural insights into the IgE mediated responses induced by the allergens Hev b 8 and Zea m 12 in their dimeric forms. *Sci Rep.* 6: () 32552.
- Martín Ávila, A; Medina Tamayo, J; Ibarra Sánchez, A; Vázquez Victorio, G; Castillo Arellano, JI; Hernández Mondragón, AC; Rivera, J; Madera Salcedo, IK; Blank, U; Macías Silva, M; González Espinosa, C. (2016). Protein Tyrosine Kinase Fyn Regulates TLR4-Elicited Responses on Mast Cells Controlling the Function of a PP2A-PKC alpha/beta Signaling Node Leading to TNF Secretion. *J. Immunol.* 196(12): 5075-5088. doi:10.4049/jimmunol.1501823. Impacto: 5.520.
- Martínez Levy, GA; Rocha, L; Lubin, FD; Alonso Vanegas, MA; Nani, A; Buentello García, R. M; Pérez Molina, R; Briones Velasco, M; Recillas Targa, F; Pérez Molina, A; San Juan, D; Cienfuegos, J; Cruz Fuentes, CS. (2016). Increased expression of bdnf transcript with exon vi in hippocampi of patients with pharmaco-resistant temporal lobe epilepsy. *Neuroscience.* 314(): 12-21. doi:10.1016/j.neuroscience.2015.11.046. Impacto: 3.122.
- Martinon, S; García Vences, E; Toscano Tejeida, D; Flores Romero, A; Rodríguez Barrera, R; Ferrusquia, M; Hernández Muñoz, RE; Ibarra, A. (2016). Long-term production of BDNF and NT-3 induced by A91-immunization after spinal cord injury. *BMC Neurosci.* 17(): .doi:10.1186/s12868-016-0267-6. Impacto: 3.000.
- Mayorga, JP; Camacho Villasana, Y; Shingu Vázquez, M; García Villegas, R; Zamudio Ochoa, A; García Guerrero, AE; Hernández, G; Pérez Martínez, X. (2016). A novel function of Pet54 in regulation of Cox1 synthesis in *Saccharomyces cerevisiae* mitochondria. *J. Biol. Chem.* 291(17): 9343-9355. doi:10.1074/jbc.M116.721985. Impacto: 4.651.
- Méndez, I; Vázquez Martínez, O; Hernández Muñoz, R; Valente Godínez, H; Díaz Muñoz, M. (2016). Redox regulation and pro-oxidant reactions in the physiology of circadian systems. *Biochimie.* 124(): 178-186. doi:10.1016/j.biochi.2015.04.014. Impacto: 3.142.
- Mesquita, A; Cardenal Muñoz, E; Domínguez, E; Muñoz Braceras, S; Núñez Corcuera, B; Phillips, BA; Tábara, LC; Xiong, Q; Coria, R; Eichinger, L; Golstein, P; King, JS; Soldati, T; Vincent, O; Escalante, R (2016) Autophagy in *Dictyostelium*: Mechanisms, regulation and disease in a simple biomedical model. *Autophagy.*
- Molina Villa, T; Mendoza, V; López Casillas, F. (2016) Affinity labeling detection of endogenous receptors from zebrafish embryos. *J Vis Exp.*: (114).
- Montalvo Jave, EE; Olguín Martínez, M; Hernández Espinosa, DR; Sánchez Sevilla, L; Mendieta Condado, E; Contreras Zentella, ML; Onate Ocana, LF; Escalante Tattersfield, T; Echegaray Donde, A; Ruiz Molina, JM; Herrera, MF; Moran, J; Hernández Muñoz, R. (2016). Role of NADPH oxidases

- in inducing a selective increase of oxidant stress and cyclin D1 and checkpoint 1 over-expression during progression to human gastric adenocarcinoma. *Eur. J. Cancer.* 57(): 50-57. doi:10.1016/j.ejca.2015.11.027. Impacto: 5.061.
- Morales Lázaro S; Llorente I; Sierra Ramírez F; López Romero A; Ortíz Rentería M; Serrano Flores B; Simón S; Islas L; Rosenbaum T. (2016). Inhibition of TRPV1 channels by a naturally occurring omega-9 fatty acid reduces pain and itch. *Nature Communications.* 7(): .doi:10.1038/ncomms13092. Impacto: N/D.
 - Morales Lázaro, SL; Llorente, I; Sierra, F; López Romero, AE; Islas, LD; Simón, SA; Rosenbaum, T. (2016). Inhibition of TRPV1 by an Unsaturated Fatty Acid. *Biophysical Journal.* 110(3): 284A-285A. doi:. Impacto: 3.668.
 - Moreno Castilla, P; Rodríguez Duran, LF; Guzmán Ramos, K; Bárcenas Femat, A; Escobar, ML; Bermúdez Rattoni, F. (2016). Dopaminergic neurotransmission dysfunction induced by amyloid- β transforms cortical long-term potentiation into long-term depression and produces memory impairment. *Neurobiol. Aging.* 41(): 187-199. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2016.02.021. Impacto: 6.166.
 - Morin, JP; Cerón Solano, G; Velázquez Campos, G; Pacheco López, G; Bermúdez Rattoni, F; Díaz Cintra, S. (2016). Spatial memory impairment is associated with intraneural amyloid- β immunoreactivity and dysfunctional arc expression in the hippocampal-ca3 region of a transgenic mouse model of alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's disease.* 51(1): 69-79. doi: 10.3233/JAD-150975. Impacto: 4.174.
 - Morin, JP; Díaz Cintra, S; Bermúdez Rattoni, F; Delint Ramirez, I. (2016). Decreased levels of NMDA but not AMPA receptors in the lipid-raft fraction of 3xTg-AD model of Alzheimer's disease: Relation to Arc/Arg3.1 protein expression. *Neurochem. Int.* 100(): 159-163. doi:10.1016/j.neuint.2016.09.013. Impacto: 2.659.
 - Mucino, G; Castro Obregón, S; Hernández Pando, R; Del Rio, G. (2016). Autophagy as a target for therapeutic uses of multifunctional peptides. *IUBMB Life.* 68(4): 259-267. doi:10.1002/iub.1483. Impacto: 2.789.
 - Nascimento Viana, JB; Carvalho, AR; Nasciutti, LE; Alcántara Hernández, R; Chagas Silva, F; Souza, PAR; Romeiro, LAS; García Sainz, JA; Noel, F; Martins Silva, CL. (2016). New multi-target antagonists of alpha (1A-), alpha (1D-) adrenoceptors and 5-HT1A receptors reduce human hyperplastic prostate cell growth and the increase of intraurethral pressure. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 356(1): 212-222. doi:10.1124/jpet.115.227066. Impacto: 3.891.
 - Nanjareddy, K; Arthikala, MK; Blanco, L; Arellano, ES and Lara, M. Protoplast isolation, transient transformation of leaf mesophyll protoplasts and improved Agrobacterium-mediated leaf disc infiltration of Phaseolus vulgaris: tools for rapid gene expression analysis. 2016. *BMC Biotechnology* 16:53. DOI 10.1186/s12896-016-0283-8
 - Nanjareddy, K; Blanco, L; Arthikala, MK; Alvarado Affantranger, X; Quinto, C; Sánchez, F and Lara, M. A Legume TOR Protein Kinase Regulates Rhizobium Symbiosis and Is Essential for Infection and Nodule Development. 2016. *Plant Physiol.* 172: 2002-2020. doi:10.1104/pp.16.00844.

- Olguín Albuerne, M; Ramos Pittol, JM; Coyoy, A; Martínez Briseño, CP; Domínguez, G; Moran, J. (2016). Peroxynitrite is involved in the apoptotic death of cultured cerebellar granule neurons induced by staurosporine, but not by potassium deprivation. *Neurochem. Res.* 41(SI): 316-327. doi: 10.1007/s11064-015-1805-9. Impacto: 2.125.
- Ortega Cuellar, D; Ochoa Ruiz, E; Hernández Vázquez, AJ; Ibarra González, I; Ortiz Plata, A; Rembao, D; Viollet, B; Uribe Carvajal, S; Ahmed Corella, J; Velázquez Arellano, A. (2016). Multiple mechanisms contribute to the atp deficit in biotin deficiency, including a novel signaling pathway, and have implications for inherited metabolic disorders. *Molecular genetics and metabolism.* 117(3): 275-276. doi:. Impacto: 2.834.
- Osorio Gómez, D; Guzmán Ramos, K; Bermúdez Rattoni, F. (2016) Corrigendum to "Differential involvement of glutamatergic and catecholaminergic activity within the amygdala during taste aversion retrieval on memory expression and updating" [*Behav. Brain Res.* 307 (2016) 120-125]. *Behav. Brain Res.* 311: () 441.
- Osorio Valeriano, M; de la Mora, J; Camarena, L; Dreyfus, G. (2016). Biochemical Characterization of the Flagellar Rod Components of *Rhodobacter sphaeroides*: Properties and Interactions. *J. Bacteriol.* 198(3): 544-552. doi:10.1128/JB.00836-15. Impacto: 3.194.
- Pacheco Marín, R; Meléndez Zajgla, J; Castillo Rojas, G; Mandujano Tinoco, E; García Venzor, A; Uribe Carvajal, S; Cabrera Orefice, A; González Torres, C; Gaytán Cervantes, J; Mitre Aguilar, IB; Maldonado, V. (2016). Transcriptome profile of the early stages of breast cancer tumoral spheroids. *Sci Rep.* 6(): .doi:10.1038/srep23373. Impacto: 2.927.
- Pacheco, J; Domínguez, L; Bohórquez Hernández, A; Asanov, A; Vaca, L. (2016). A cholesterol binding domain in STIM1 modulates STIM1-Orai1 physical and functional interactions. *Sci Rep.* 6(): .doi:10.1038/srep29634. Impacto: 2.927.
- Pacheco, J; Ramírez Jarquin, JO; Vaca, L. (2016). Microdomains associated to lipid rafts. *Adv. Exp. Med. Biol.* 898(): 353-378. doi: 10.1007/978-3-319-26974-0_15. Impacto: 1.825.
- Pannuri, A; Vakulskas, CA; Zere, T; McGibbon, LC; Edwards, AN; Georgellis, D; Babitzke, P; Romeo, T. (2016). Circuitry Linking the Catabolite repression and csr global regulatory systems of *Escherichia coli*. *J. Bacteriol.* 198(21): 3000-3015. doi:10.1128/JB.00454-16. Impacto: 3.194.
- Pasantes Morales, H. (2016). Channels and volume changes in the life and death of the cell. *Mol. Pharmacol.* 90(3): 358-370. doi:10.1124/mol.116.104158. Impacto: 4.411.
- Pérez de la Mora, M; Pérez Carrera, D; Crespo Ramírez, M; Tarakanov, A; Fuxe, K; Borroto Escuela, DO. (2016). Signaling in dopamine D2 receptor-oxytocin receptor heterocomplexes and its relevance for the anxiolytic effects of dopamine and oxytocin interactions in the amygdala of the rat. *Biochim. Biophys. Acta.* 1862(11): 2075-2085. doi:10.1016/j.bbadis.2016.07.004. Impacto: 4.910.
- Pérez Ortega, J; Duhne, M; Lara González, E; Plata, V; Gasca, D; Galarraga, E; Hernández Cruz, A; Bargas, J. (2016). Pathophysiological signatures of functional connectomics in parkinsonian and dyskinetic striatal microcircuits. *Neurobiol. Dis.* 91(): 347-361. doi:10.1016/j.nbd.2016.02.023. Impacto: 5.624.

- Pérez Torres, I; Guarner Lans, V; Zúñiga Muñoz, A; Velázquez Espejel, R; Cabrera Orefice, A; Uribe Carvajal, S; Pavon, N. (2016). Effect of cross-sex hormonal replacement on antioxidant enzymes in rat retroperitoneal fat adipocytes. *Oxid Med Cell Longev.* (): .doi:10.1155/2016/1527873. Impacto: 3.393.
- Pimentel Dominguez R, Moreno Alvarez, P; Hautefeuille, M; Chavarria, A; Hernández Cordero, J. Photothermal lesions in soft tissue induced by optical fiber microheaters. *Biomedical Optic Express* 2016 Mar 1; 7(4):1138-1148
- Prado, L; Luis Islas, J; Sandoval, OI; Puron, L; Gil, MM; Luna, A; Arias García, MA; Galarraga, E; Simon, SA; Gutiérrez, R. (2016). Activation of glutamatergic fibers in the anterior nac shell modulates reward activity in the anacsh, the lateral hypothalamus, and medial prefrontal cortex and transiently stops feeding. *J. Neurosci.* 36: (50) 12511-12529.
- Pupo, AS; García Sáinz, JA. (2016). A Latin American perspective on G protein-coupled receptors. *Mol. Pharmacol.* 90(5): 570-572. doi:10.1124/mol.116.106062. Impacto: 4.411.
- Quinonez Silva, G; Dávalos Salas, M; Recillas Targa, Félix; Ostrosky Wegman, P; Arenas Aranda, D; Benítez Bribiesca, L. (2016). "Monoallelic germline methylation and sequence variant in the promoter of the RB1 gene: a possible constitutive epimutation in hereditary retinoblastoma". *Clin Epigenetics.* 8():doi:10.1186/s13148-015-0167-0. Impacto: N/D.
- Ramírez Jarquin, NU; Tapia, R. (2016). Neuropathological characterization of spinal motor neuron degeneration processes induced by acute and chronic excitotoxic stimulus in vivo. *Neuroscience.* 331(): 78-90. doi:10.1016/j.neuroscience.2016.06.021. Impacto: 3.122.
- Ramírez Lugo, L; Peñas Rincón, A; Ángeles Durán, S; Sotres Bayon, F. (2016). Choice behavior guided by learned, but not innate, taste aversion recruits the orbitofrontal cortex. *J Neurosci.* 36(41): 10574-10583. doi:10.1523/JNeurosci.0796-16.2016. Impacto: 6.908.
- Ramos Espinosa, O; Hernández Bazán, S; Francisco Cruz, A; Mata Espinosa, D; Barrios Payán, J; Marquina Castillo, B; López Casillas, F; Carretero, M; Del Río, M; Hernández Pando, R. (2016). Gene therapy based in antimicrobial peptides and proinflammatory cytokine prevents reactivation of experimental latent tuberculosis. *Pathog Dis.* 74:(7).
- Rebolledo Solleiro, D; Ontiveros Araiza, LF; Broccoli, L; Hansson, AC; RochaArrieta, LL; Aguilar Roblero, R; Crespo Ramírez, M; Fuxe, K; Pérez de la Mora, M. (2016). Dopamine D1 receptor activity is involved in the increased anxiety levels observed in STZ-induced diabetes in rats. *Behav. Brain Res.* 313(): 293-301. doi:10.1016/j.bbr.2016.06.060. Impacto: 3.327.
- Rejón Orantes, J del C; Hernández Macías, J W; Grajales Morales, A del C; Jiménez García, N; Coutiño Ochoa, S S; Cañas Avalos, A; Parceros Torres, JD; Gordillo Páez, L and Pérez de la Mora, M. (2016). Antinociceptive effect of aqueous extracts from the bark of *Croton guatemalensis* L. in mice. *Res Pharm Sci.* 11: (1) 15-22.
- Rodríguez Bolaños, M; Cabrera, N; Pérez Montfort, R. (2016). Identification of the critical residues responsible for differential reactivation of the triosephosphate isomerases of two trypanosomes. *Open Biol.* 6(10):.doi:10.1098/rsob.160161. Impacto: 3.625.

- Romarowski, A; Sánchez Cárdenas, C; Ramírez Gómez, HV; Puga Molina, LC; Treviño, CL; Hernández Cruz, A; Darszon, A; Buffone, MG. (2016). A Specific Transitory Increase in Intracellular Calcium Induced by Progesterone Promotes Acrosomal Exocytosis in Mouse Sperm. *Biol. Reprod.* 94:(3) 63.
- Rossi Pool, R; Salinas, E; Zainos, A; Álvarez, M; Vergara, J; Parga, N; Romo, R. (2016). Emergence of an abstract categorical code enabling the discrimination of temporally structured tactile stimuli. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 113 (49): E7966-E7975. doi:10.1073/pnas.1618196113. Impacto: 9.737.
- Saldaña Ahuactzi, Z; Rodea, GE; Cruz Córdova, A; Rodríguez Ramírez, V; Espinosa Mazariego, K; González Montalvo, MA; Ochoa, SA; González Pedrajo, B; Eslava Campos, CA; López Villegas, EO; Hernández Castro, R; Arellano Galindo, J; Patiño López, G; Xicohtencatl Cortés, J (2016). Effects of *Ing* Mutations on *LngA* Expression, Processing, and CS21 Assembly in Enterotoxigenic *Escherichia coli* E9034A. *Front Microbiol.* 7() :.doi:10.3389/fmicb.2016.01201. Impacto: N/D.
- Salinas, RM; Hiriart, M; A, I; Sosa, AL; Prince, MJ. (2016). Type 2 diabetes mellitus as a risk factor for dementia in a Mexican population. *J. Diabetes Complicat.* 30(7): 1234-1239. doi:10.1016/j.jdiacomp.2016.06.005. Impacto: 2.056.
- Sánchez Chávez, G; Hernández Ramírez, E; Osorio Paz, I; Hernández Espinosa, C; Salceda, R. (2016). Potential Role of Endoplasmic Reticulum Stress in Pathogenesis of Diabetic Retinopathy. *Neurochem. Res.* 41(5): 1098-1106. doi: 10.1007/s11064-015-1798-4. Impacto: 2.125.
- Sánchez Montes, S; Guzmán Cornejo, C; Herrera Montalvo, G; Richman, AD; Flores Martínez, JJ; García Ruiz, GF; Berzunza Cruz, M; Gaytan Colín, P; Pérez Montfort, Ruy; Alcántara Rodríguez, VE; Becker, I. (2016). First Record of *Bartonella vinsonii* in the Sucking Louse *Hoplopleura hirsuta* Collected from Hispid Cotton Rats, *Sigmodon hispidus*, in Mexico. *Southwestern Entomologist.* 41(4): 1031-1036. doi:. Impacto: 0.504.
- Sánchez Sevilla, L; Mendieta Condado, E; Hernández Muñoz, R. (2016). Putrescine treatment reverses alpha-tocopherol-induced desynchronization of polyamine and retinoid metabolism during rat liver regeneration. *J Transl Med.* 14():.doi:10.1186/s12967-016-1062-y. Impacto: 3.459.
- Sánchez Zamora, YI; Juárez Avelar, I; Vázquez Mendoza, A; Hiriart, M; Rodríguez Sosa, M. (2016). Altered Macrophage and Dendritic Cell Response in *Mif*^{-/-} Mice Reveals a Role of *Mif* for Inflammatory-Th1 Response in Type 1 Diabetes. *J Diabetes Res.* 2016: () 7053963.
- Santa Cruz, LD; Guerrero Castillo, S; Uribe Carvajal, S; Tapia, R. (2016). Mitochondrial Dysfunction during the Early Stages of Excitotoxic Spinal Motor Neuron Degeneration in Vivo. *ACS Chem Neurosci.* 7(7): 886-896. doi:10.1021/acchemneuro.6b00032. Impacto: N/D.
- Serratos, I N; Castellanos, P; Pastor, N; Millán Pacheco, C; Colín González, AL; Rembao, D; Pérez Montfort, R; Cabrera, N; Sánchez García, A; Gómez, I; Rangel López, E; Santamaría, A. (2016). Early expression of the receptor for advanced glycation end products in a toxic model produced by 6-hydroxydopamine in the rat striatum. *Chem. Biol. Interact.* 249()): 10-18. doi:10.1016/j.cbi.2016.02.014. Impacto: 2.967.

- Soid Raggi, G; Sánchez, O; Ramos Balderas, JL; Aguirre, J. (2016). The adenylate-forming enzymes AfeA and TmpB are involved in *Aspergillus nidulans* self-communication during asexual development. *Front Microbiol.* 7(): . doi:10.3389/fmicb.2016.00353. Impacto: N/D.
- Solís Sánchez A, Hernández Chiñas U, Navarro Ocaña A, De la Mora J, Xicohtencatl Cortes J, Eslava Campos C. Genetic characterization of ØVC8 lytic phage for *Vibrio cholerae* O1. *Virol. J.* 2016 Mar 22;13:47.
- Takano Rojas, H; Zickler, D; Peraza Reyes, L. (2016). Peroxisome dynamics during development of the fungus *Podospora anserina*. *Mycologia.* 108(3): 590-602. doi:10.3852/15-112. Impacto: 2.110.
- Tecalco Cruz, AC; Ramírez Jarquín, JO. Mechanisms that Increase Stability of Estrogen Receptor Alpha in Breast Cancer. *Clin Breast Cancer.* 2016 Jul 28. pii: S1526-8209(16)30208-7. doi: 10.1016/j.clbc.2016.07.015. [Epub ahead of print]
- Tecuapetla, F; Jin, X; Lima, S Q; Costa, RM. (2016). Complementary Contributions of Striatal Projection Pathways to Action Initiation and Execution. *Cell.* 166(3): 703-715. doi:10.1016/j.cell.2016.06.032. Impacto: 31.957.
- Torres Villalobos, G; Hamdan Pérez, N; Díaz Villaseñor, A; Tovar, AR; Torre Villalvazo, I; Ordaz Nava, G; Morán Ramos, S; Noriega, LG; Martínez Benítez, B; López Garibay, A; Torres Landa, S; Ceballos Cantú, JC; Tovar Palacio, C; Figueroa Juárez, E; Hiriart, M; Medina Santillán, R; Castillo Hernández, C; Torres, N. (2016). Autologous subcutaneous adipose tissue transplants improve adipose tissue metabolism and reduce insulin resistance and fatty liver in diet-induced obesity rats. *Physiol Rep.* 4: (17).
- Tovar y Romo, LB; Penagos Puig, A; Ramírez Jarquín, JO. (2016). Endogenous recovery after brain damage: molecular mechanisms that balance neuronal life/death fate. *J. Neurochem.* 136(1): 13-27. doi:10.1111/jnc.13362. Impacto: 3.973.
- Trujillo Paredes, N; Valencia, C; Guerrero Flores, G; Arzate, DM; Baizabal, JM; Guerra Crespo, M; Fuentes Hernández, A; Zea Armenta, I; Covarrubias, L. (2016). Regulation of differentiation flux by Notch signalling influences the number of dopaminergic neurons in the adult brain. *Biol Open.* 5(3): 336-347. doi:10.1242/bio.013383. Impacto: 2.135
- Uribe Álvarez, C; Chiquete Félix, N; Contreras Zentella, M; Guerrero Castillo, S; Peña, A; Uribe Carvajal, S. (2016). *Staphylococcus epidermidis*: metabolic adaptation and biofilm formation in response to different oxygen concentrations. *Pathog Dis.* 74 (1): .doi:10.1093/femspd/ftv111. Impacto: 2.335
- Valencia Sánchez, MI; Rodríguez Hernández, A; Ferreira, R; Santamaría Suarez, HA; Arciniega, M; Dock-Bregeon, AC; Moras, D; Beinsteiner, B; Mertens, H; Svergun, D; Brieba, LG; Grotli, M; Torres Larios, A. (2016). Structural Insights into the Polyphyletic Origins of Glycyl tRNA Synthetases. *J. Biol. Chem.* 291(28): 14430-14446. doi:10.1074/jbc.M116.730382. Impacto: 4.651.
- Valle García, D; Qadeer, ZA; McHugh, DS; Ghiraldini, FG; Chowdhury, AH; Hasson, D; Dyer, MA; Recillas Targa, F; Bernstein, E. (2016). ATRX binds to atypical chromatin domains at the 3' exons of zinc finger genes to preserve H3K9me3 enrichment. *Epigenetics.* 11(6): 398-414. doi:10.1080/15592294.2016.1169351. Impacto: 4.920.

- Vázquez Acevedo, M; Vega de Luna, F; Sánchez Vásquez, L; Colina Tenorio, L; Remade, C; Cardol, P; Miranda Astudillo, H; González Halphen, D. (2016). Dissecting the peripheral stalk of the mitochondrial ATP synthase of chlorophycean algae. *Biochim. Biophys. Acta.* 1857(SI): 1183-1190. doi:10.1016/j.bbabi.2016.02.003. Impacto: 4.624.
- Vázquez Victorio, G; González Espinosa, C; Espinosa Riquer, ZP; Macías Silva, M. (2016). GPCRs and actin-cytoskeleton dynamics. *Methods Cell Biol.* 132(): 165-188. doi:10.1016/bs.mcb.2015.10.003. Impacto: 1.444.
- Velasco, M; Manlio Díaz García, C; Larqué, C; Hiriart, M. (2016). Modulation of Ionic Channels and Insulin Secretion by Drugs and Hormones in Pancreatic Beta Cells. *Mol. Pharmacol.* 90(3): 341-357. doi:10.1124/mol.116.103861. Impacto: 4.411.
- Venegas, D; Marmolejo Valencia, A; Valdés Quezada, C; Govenzensky, T; Recillas Targa, F; Merchant Larios, H. (2016). Dimorphic DNA methylation during temperature-dependent sex determination in the sea turtle *Lepidochelys olivacea*. *Gen. Comp. Endocrinol.* 236(): 35-41. doi:10.1016/j.ygcen.2016.06.026. Impacto: 2.823.
- Vergara Castañeda, E; Grattan, DR; Pasantes Morales, H; Pérez Domínguez, M; Cabrera Reyes, EA; Morales, T; Cerbon, M. (2016). Prolactin mediates neuroprotection against excitotoxicity in primary cell cultures of hippocampal neurons via its receptor. *Brain Res.* 1636(): 192-199. doi:10.1016/j.brainres.2016.02.011. Impacto: 2.879.
- Vergara, J; Rivera, N; Rossi Pool, R; Romo, R. (2016). A Neural Parametric Code for Storing Information of More than One Sensory Modality in Working Memory. *Neuron.* 89(1): 54-62. doi:10.1016/j.neuron.2015.11.026. Impacto: 15.766.
- Vicente, AM; Galvao Ferreira, P; Tecuapetla, F; Costa, RM. (2016). Direct and indirect dorsolateral striatum pathways reinforce different action strategies. *Curr. Biol.* 26(7): R267-R269. doi:10.1016/j.cub.2016.02.036. Impacto: 9.494.
- Veyra Reyes, P; Millán Aldaco, D; Palomero Rivero, M; Jiménez Garcés, C; Hernández González, M; Caballero Villarraso, J. An iron-deficient diet during development induces oxidative stress in relation to age and gender in Wistar rats. *J. Physiol Biochem* DOI10.1007/s13105-016-0529-x 24 October 2016.
- Villarreal, MM; Kim, SK; Barron, L; Kodali, R; Baardsnes, J; Hinck, CS; Krzysiak, TC; Henen, MA; Palchomova, O; Mendoza, V; O'Connor McCourt, MD; Lafer, EM; Lopez Casillas, F; Hinck, AP. (2016). Binding Properties of the Transforming Growth Factor-beta Coreceptor Betaglycan: Proposed Mechanism for Potentiation of Receptor Complex Assembly and Signaling. *Biochemistry.* 55(49): 6880-6896. doi:10.1021/acs.biochem.6b00566. Impacto: 3.377.
- Weinstein, JS; Herman, EI; Lainez, B; Licona Limón, P; Esplugues, E; Flavell, R; Craft, J. (2016). T-FH cells progressively differentiate to regulate the germinal center response. *Nat. Immunol.* 17(10): 1197-+. doi:10.1038/ni.3554. Impacto: 26.199.
- Zampedri, C; Tinoco Cuellar, M; Carrillo Rosas, S; Díaz Téllez, A; Ramos Balderas, JL; Pelegri, F; Maldonado, E. Zebrafish P54 RNA helicases are cytoplasmic granule residents that are required for development and stress resilience. *Biology Open.* 2016 Oct 15; 5(10):1473-1484.

- Zepeda, N; Tirado, R; Copitin, N; Solano, S; Fernández, AM; Tato, P; Molinari, JL. (2016). A *Taenia crassiceps* factor induces apoptosis of spleen CD4+T cells and TFG- β and Foxp3 gene expression in mice. *J. Helminthol.* 90(2): 223-231. doi: 10.1017/S0022149X1500022X. Impacto: 1.157.

Artículos publicados en revistas internacionales no reportados en PubMed

- Fischer, R; Aguirre, J; Herrera Estrella, A; Corrochano, L. (2016). The Complexity of Fungal Vision. *Microbiol spectrum* 4(6): Funk-0020-2016 (16-page Invited Review) doi:10.1128/microbiolspec.Funk-0020-2016.
- Lecona, AO; Hernández Fuentes, A; Cruz Garduño, R; Méndez Ambrosio, B; De Miguel, FF and Fossión, R (2016). Human aging and loss variability brain networks based on electroencephalogram (EEG) data. *AIP Conference Proceedings* 1747. doi: 10.1063/1.4954097.
- Morales Lázaro, SL; Lemus, L y Rosenbaum, T. (2016). "Regulation of thermoTRPs by lipids". *Temperature*; Publisher Taylor and Francis. Pag. 1-17. DOI 10.1080/23328940.2016.1254136. ISSN 2332-8940.
- Rosas Lemus, M; Chiquete Félix, N; Ruíz Pérez, K; Rigoulet, M; Devin, A; Hernández Rodríguez, M; Uribe Carvajal, S. (2016) Sensitivity of the Mitochondrial Unspecific Channel of *Saccharomyces cerevisiae* to Butane-1,4-Bisphosphate, a Competitive Inhibitor of Fructose-1,6-Bisphosphate-Aldolase. *Chemistry Select*, 1:11: 2930-2934. DOI: 10.1002/slct.201600303.

Artículos en revistas nacionales

- Álvarez, AF; Georgellis, D. (2016). "Características y funcionamiento de los Sistemas de Dos Componentes de organismos procariontes y eucariontes", *Química Viva* 15(3):11-27.
- Bolívar Anillo, HJ; Contreras Zentella, ML y Teherán Sierra, LG. (2016). *Burkholderia tropica* una bacteria con gran potencial para su uso en la agricultura. D.R. © TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 19(2):25-31.
- Berebichez Fridman, R; Solanao Chávez, S; Copitin, NI; Ruy Díaz Reynoso, JA; Barrientos Fortes, T; Vázquez López R. First isolation and antimicrobial susceptibility testing of *Chromobacterium violaceum* from oysters in Mexico. *Rev. Med. Hosp. Gen. Mex.* 2016.
- Camacho, HMI; Álvarez, AF y Georgellis, D. (2016). "El Circuito regulatorio BarA-UvrY-csrA en *Escherichia coli* y sus homólogos en proteobacterias." en TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 19(1): 15-23.

Artículos en prensa

- Aguirre López, B; Cabrera, N; Tuena de Gómez Puyou, M; Perez Montfort, R; Gómez Puyou, A. (2017). The importance of arginine codons AGA and AGG for the expression in *E. coli* of triosephosphate isomerase from seven different species. *Biotechnol rep (AMST)*.

- Amador, E; López Pacheco, K; Morales, N; Coria, R; López Villaseñor, I. (2016). Characterization of cyclin-dependent kinases and Cdc2/Cdc28 kinase subunits in *Trichomonas vaginalis*. *Parasitology*.
- Barajas, B; Rubin, AJ; Furlan Magaril, M; Howard, I; Mumbach, MR; Kim, DS. Boxer, LD; Lopez Pajares, V; Cairns, J; Spivakov, M; Wingett, SW; Zhao, Z; Greenleaf, WJ; Kundaje, A; Snyder, M; Chang, HY; Fraser, P and Khavari, PA. Nature Dynamic and stable enhancer-promoter contacts regulate terminal differentiation.
- Campero Basaldua, C; Quezada, H; Riego Ruíz, L; Márquez, D; Rojas, E; González, J; El-Hafidi, M; González, A. (2016). Diversification of the kinetic properties of yeast NADP-glutamate-dehydrogenase isozymes proceeds independently of their evolutionary origin. *Microbiologyopen*.
- Chávez Reyes, J; Vázquez Jiménez JG; Pacheco, J; Galindo JM; Valdés, J; Vaca, L; Olivares Reyes, JA. RGS2 increases calcium extrusion by decreasing the expresion of ORAI3. *Cellular Signalling*.
- Cruz Muñiz MY; López, LE; Hernández Durán, Melissa; Franco Cendejas, R; Licona Limón, P; Ramos Balderas, JL; Martínez Vázquez, M; Belmont, JA; Wood, TK; García Contreras R. Repurposing the anticancer drug mitomycin C for the treatment of persistent *Acinetobacter Baumannii* infections. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 2016.
- Delgado Coello, B; Montalván Sorrosa, D; Cruz Rangel, A; Sosa Garrocho, M; Hernández Téllez, B; Macías Silva, M; Castillo, R; Mas Oliva, J. Label-free surface-enhanced Raman spectroscopy for the study of lipid-rafts from hepatocyte plasma membranes. *Journal of Raman Spectroscopy*.
- Díaz Juárez, JA; Hernández Muñoz, R. (2017). Rat liver enzyme release depends on blood flow-bearing physical forces acting in endothelium glycocalyx rather than on liver damage. *oxid med cell longev*.
- Freire Pritchett, Paula; Schoenfelder, Stefan; Várnai, Csilla; Wingett, Steven W; Cairns, Jonathan; Collier, Amanda J; García Vílchez, Raquel; Furlan Magaril, Mayra; et al. 5 2. Artículos en revisión: Co-autor en artículo en revisión en *Elife*: Global reorganisation of cis-regulatory units upon lineage commitment of human embryonic stem cells. Universidad Nacional Autónoma de México, ZC. 04510 Mexico City, Mexico.
- Gracida Jiménez, V; Mondragon González, R; Vázquez Limeta, A; Gómez López JD; Vélez Aguilera, G; Vaca, L; Gourlay, SC; Jacobs, LA; Winder, SJ; Cisneros, B. Retrograde trafficking of B-DG from the plasma membrane to the nucleus. *BMC Biology*.
- Guinzberg, R; Díaz Cruz, A; Acosta Trujillo, C; Vilchis Landeros, MM; Vázquez Meza, H; Lozano Flores, C; Chiquete Felix, N; Varela Echavarría, A; Uribe Carvajal, S; Riveros Rosas, H; Piña, E (2016). Newly Synthesized cAMP is Integrated at a Membrane Protein Complex Signalosome to Ensure Receptor-response Specificity. *FEBS J*.
- Guzmán Flores, JE; Álvarez, AF; Gavilanes Ruiz, M and Georgellis, D. (2017). Isolation of Detergent Resistant Membranes from *Escherichia coli*. *Analytical Biochemistry*. 2017 Feb; 518: 1–8 doi:dx.doi.org/10.1016/j.ab.2016.10.025.
- Guzmán Luna, V, Quezada, A, Díaz Salazar, AJ, Cabrera, N, Perez Montfort, R, Costas, M. (2016) The effect of specific proline residues on the kinetic stability of the triosephosphate isomerases of two trypanosomes. *Proteins: structure, function and bioinformatics*.

- Licona Limón, P; Arias Rojas, A; Olguín Martínez, E. (2016). IL-9 and Th9 in parasite immunity. *Semin Immunopathol.*
- Medina Fernández, FJ; Luque, E; Aguilar Luque, M; Agüera, E; Feijóo, M; García Maceira, FI; Escribano, BM; Pascual Leone, A; Drucker Colín, R; Túnez, I. (2016). Transcranial magnetic stimulation modifies astrocytosis, cell density and lipopolysaccharide levels in experimental autoimmune encephalomyelitis. *Life Sci.*
- Morales Lázaro, SL; Lemus, L; Rosenbaum, T. (2016). Regulation of thermoTRPs by lipids. *Temperature*. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23328940.2016.1254136?scroll=top&needAccess=true>.
- Pavón, N; Cabrera Orefice, A; Gallardo Pérez, JC; Uribe Álvarez, C; Rivero, N; Vázquez Martínez, ER; Cerbón, MA; Martínez Abundis, E; Torres Narváez, JC; Martínez Memije, R; Roldán Gómez, FJ; Uribe Carvajal, S. (2016). In female rat heart mitochondria, oophorectomy results in loss of oxidative phosphorylation. *J. Endocrinol.*
- Ponce Rojas C, Yañez Falcon RA, Jaimes Miranda F, Garay E, DeLuna A and Funes S. Specific interplay between $\alpha\beta^1$ -NAC and Sam37 mediates early stage of mitochondrial protein import. *FEBS J.*
- Quezada, AG; Díaz Salazar, AG; Cabrera, N; Pérez Montfort, R; Piñeiro, A; Costas, (2016). Interplay between Protein Thermal Flexibility and Kinetic Stability. (2016) *Structure.*
- Robles, LM; Millán Pacheco, C; Pastor, N and Del Rio G. (2017). "Structure-function studies of the alpha pheromone receptor from yeast". *TIP Revista especializada en Ciencias Químico-Biológicas.* 20(1):17-26.
- Rodríguez Ortiz, CJ and Bermúdez Rattoni, F. (2017). Determinants to trigger memory reconsolidation: the role of retrieval and updating information. *Neurobiology of learning and Memory, In Press, 2017.*
- Sánchez Sandoval, AL; Herrera Carrillo, Z; Díaz Velásquez, CE; Delgadillo, DM; Rivera, MH; Gomora, JC. Contribution of S4 voltage sensors to the low-voltage activation properties of T-type $Ca_v3.3$ channels. Submitted to *The Journal of Biological Chemistry.*
- Sarmina, A; Peña Segura, C and Celis Sandoval, H. "Family II pyrophosphatases from photosynthetic bacteria can hydrolyze free pyrophosphate". Artículo en prensa Aceptado el día 18 de septiembre del 2016 en la revista *Research and Reports in Chemistry.*
- Soto, E; Espinosa, N; Díaz Guerrero, M; Gaytán, MO and González Pedrajo, B. Functional Characterization of EscK (Orf4), a Sorting Platform Component of the Enteropathogenic *Escherichia coli* Injectisome. *Journal of Bacteriology*, October 2016 (trabajo aceptado y publicado en línea). DOI:10.1128/JB.00538-16.
- Tapia Vieyra, JV; Delgado Coello, B; Mas Oliva, J. Atherosclerosis and cancer; a resemblance with far-reaching implications. *Archives of Medical Research.*
- Terán Ortiz, L; Crespo M y Pérez de la Mora, M. (2016). Distribución cerebral y papel del ácido gama-amino butírico en la modulación de la ansiedad" *Salud en Chiapas.*

- Trace reactivation and behavioral response during retrieval are differentially modulated by amygdalar glutamate receptors activity: interaction between amygdala and insular cortex. *Learning & Memory*. 24: 14-23, 2017.
- Velasco Loyden, G; Pérez Martínez, L; Vidrio Gómez, S; Pérez Carreón, JI; Chagoya de Sánchez, V. (2016) Cancer Chemopreventive Effect of an Adenosine derivative in a Model of Cirrhosis-Hepatocellular Carcinoma Induced by Diethylnitrosamine in Rats. *Tumor biology*.
- Zepeda, N; Solano, S; Copitin, N; Chávez, JL. Apoptosis of mouse hippocampal cells induced by *Taenia crassiceps* metacestode factor DOI: <https://doi.org/10.1017/S0022149X16000146> Published online: 28 March 2016.

Artículos en memorias

- Mas Oliva, J; Delgado Coello, B; Méndez Acevedo, K. Novel intranasal anti-CETP vaccine against the development of atherosclerosis and fatty liver disease. *European Atherosclerosis Society (EAS)* 16-0745. *Atherosclerosis* 252:e238, Sept. 2016. (doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2016.07.020>).
- Mas Oliva, J and García González, V. CETPI defines its function as a novel plasma LPS-binding protein with implications in the treatment of septic shock. *Critical Care*. 20(Suppl3):P195-196. 2016. (DOI 10.1186/s13054-016-1518-8).

Artículos de divulgación

- Chagoya de Sánchez, V; Cabrales Romero, MP and Velasco Loyden, G. (2016) An Adenosine Derivative Compound as a Hepatoprotective Agent, en *Liver Pathophysiology, Therapies and Antioxidants*. Ed. Pablo Muriel, PhD (en prensa).
- Delgado Coello, BA. La asimetría de membrana plasmática y su relevancia para la célula. *Revista de Educación Bioquímica* (Aceptado).
- Delgado Coello, BA y Bravo Martínez, J. El camino hacia una nueva revolución industrial. *Revista Ciencia de la Academia Mexicana de Ciencias*. Edición en línea, octubre-diciembre 2016.
- Drucker Colín, R. (2016). "El mundo al revés", en *La Jornada*. Marzo 11.
- Drucker Colín, R. (2016). "Contaminación, ¿qué hacer?", en *La Jornada*. Abril 8.
- Drucker Colín, R. (2016). "Cosas impensables, pero que nos ocurren", en *La Jornada*. Septiembre 23.
- Drucker Colín, R. (2016). "Cuando el contenido del caño sale a la superficie", en *La Jornada*. Noviembre 18.
- Drucker Colín, R. (2016). "El envejecimiento", en *La Jornada*. Agosto 26.
- Drucker Colín, R. (2016). "El síndrome de piernas inquietas", en *La Jornada*. Mayo 6.

- Drucker Colín, R. (2016). "La ciencia en problemas", en La Jornada. Octubre 21.
- Drucker Colín, R. (2016). "La Ciudad de México", en La Jornada. Julio 1.
- Drucker Colín, R. (2016). "La vida no es tan rosa en la Ciudad de México", en La Jornada. Febrero 12.
- Drucker Colín, R. (2016). "Una caricatura de la realidad", en La Jornada. Junio 9.
- Fernández de Miguel, F. (2017) La despenalización de la marihuana: De la debilidad del estado a la fuerza de la sociedad civil. Ciencias, en prensa.
- González Flores, JE; López Ortiz G y González Manjarrez, MA. (2016)." Duplicación Génica causas y repercusiones en los seres vivos", en Ciencia 120-121, 116-123.
- Licona Limón, P. My Scientific Journey Abroad. Trust, the Magazine of the Pew Charitable Trust. Trend, Summer 2016.
- Licona Limón, P. Artículo, entrevista revista valor Corporativo Banamex, 2016.
- Licona Limón, P. Artículo, reseña/entrevista en el Boletín Informativo de la Academia Mexicana de Ciencia AMC Número 55, Mayo 2016.
- Macias Silva, M. (2016). De la ficción a la realidad: órganos-en-chip al Servicio de la Ciencia y la Medicina. Revista Odontológica Mexicana, 20(2)74-76.
- Macías Silva, M; Vázquez Victorio, G y Ríos López DG. (2016). El Citoesqueleto de Actina: Una estructura dinámica al servicio de la transducción de señales. Mensaje Bioquímico. Vol. XL: 67-86. (ISSN-0188-137X).
- Peña, A. In Memoriam. Armando Gómez, el amigo de siempre. Nuestros inicios en la investigación. Educación Química, en línea. Septiembre 3 de 2014. Peña, A. El mecanismo del transporte del potasio en la levadura. Mensaje Bioquímico. XL: 21-37 (2016).

Capítulos en libros

- Aguilar López, JL; Laboy, R; Jaimes Miranda, F; Garay, E; De Luna, A; Funes, S. (2016). SIm35 links mitochondrial stress response and longevity through TOR signaling pathway. Aging (Albany NY).
- Aguilar Maldonado, B; Esteinou Madrid, MC; Ongay Larios, L; Meza, G. (2016). "Partial or complete vestibular recovery is related to the presence of mitDNA specific polymorphisms in aminoglycoside antibiotic treated female patients". En: Aminoglycosides. Pharmacology, clinical uses and health effects. (Ed. Alves, R.) Nova Biomedical. Nova Science Publishers, New York, USA. Pp 77-88. ISBN: 978-1-53610-171-3
- Aguilar Roblero, R y Chávez, JL. (2016). El Sistema Circadiano de los Mamíferos. En: Ritmos Circadianos: De la célula al ser humano. (Eds. M Caba y P. Valdez) Universidad Veracruzana, Xalapa, pp 35-53.

- Castro Obregón, S. (2016). "Historia de las explicaciones al envejecimiento y de los intentos por evitarlo". Dentro del libro ¿Porqué Envejecemos? Y otras historias... Consejo Editorial de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Financiado por la Red Temática de Envejecimiento, Salud y Desarrollo Social CONACYT; Instituto Nacional de Geriatria y la Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN: 978-607-460-536-5.
- Contreras Zentella, ML and Hernández Muñoz, R. (2016). Erythrocytes by-products of arginine catabolism. Chapter 8, "Arginine in Clinical Nutrition", Springer International Publishing Switzerland 2016. V.B. Patel et al. (eds.), Arginine in Clinical Nutrition, Nutrition and Health, DOI 10.1007/978-3-319-26009-9_8 Victor R. Preedy, Ed, Springer, New York USA.
- García Guerrero, A; Zamudio Ochoa, A; Camacho Villasana, Y; García Villegas, R; Reyes Prieto, A; Pérez Martínez, X. (2016). "Evolution of translation in mitochondria", En: Evolution of the protein synthesis machinery and its regulation, (Ed. Greco Hernández and Rosemary Jagus). pp. 109-142. Springer. ISBN 978-3-319-39467-1.
- González Mariscal, G and Aguilar Roblero, R. (2016). 11. A view of rabbit maternal behavior from the perspective of complex systems and chronostasis. En: Behavioral Neuroendocrinology (Eds. B. Comisaruk and G. González Mariscal). CRC Press, Florida, pp 187-199, In Press.
- Hernández López, S; Drucker Colín, R y Mihailescu, S. (2016). "Nicotine and Stimulatory Effects on 5-HT DRN Neurons", En: Neuropathology of drug addictions and substance Misuse. (Ed. V.R. Preedy) Academic Press, Elsevier. Vol. 14: 146-157.
- Morales Lázaro, SL; Rosenbaum, T. (2016). "Multiple mechanisms of regulation of Transient Receptor Potential ion channels by cholesterol en Sterol regulation of ion transport mechanisms." En Sterol regulation of ion transport mechanisms. Elsevier. En prensa.
- Peraza Reyes, L y Malagnac F. (2016). "Sexual development in Fungi. En: The Mycota I. Growth, differentiation and sexuality. (Ed. J. Wendland) Springer-Verlag. 407-455.
- Recillas Targa, F. (2016). Long non-coding RNAs and carcinogenesis. In Epigenetic Gene Expression and Regulation. Editors: Huang S, Litt M & Blakey CA, Academic Press, pp. 291-312.
- Rosas Lemus, M; Uribe Álvarez, C; Contreras Zentella, M; Luévano Martínez, LA; Chiquete Félix, N; Morales García, NL; Espinosa Simón, E; Muhlia Almazán, A; Escamilla Marván, E y Uribe Carvajal, S. (2006). "Oxygen: From Toxic Waste to Optimal (Toxic) Fuel of Life". En Free Radicals and Diseases, Ed. Rizwan Ahmad). INTECH, ISBN 978-953-51-2747-5, Croacia. 1-18.
- Treviño Palacios, CG; Sánchez Pérez, JK; Herrera Vega, J; Orihuela Espina, F; Sucar LE, Zapata Nava, OJ; De Miguel FF; Herrández Mendoza, G; Ballesteros Zebadua, P; Franco Perez, J; Celis López, MA. (2016). Functional near infrared spectroscopy (fNIRS): in search of the fast optical signal. Textbook of Neurophotonics and Brain Mapping. [https://www.crcpress.com/Neurophotonics-and-Brain-Mapping/Chen Kateb/9781482 236859](https://www.crcpress.com/Neurophotonics-and-Brain-Mapping/Chen%20Kateb/9781482236859).
- Vázquez Cuevas, F; Aguilar Roblero, R; Arellanes Licea, E; Macotela, Y; Vázquez Martínez, O; Villanueva, I and Díaz Muñoz, M. (2016). Food intake and its control by signaling molecules. En Hormones, Brain and Behavior. 3rd. Edition (Eds. D. Pfaff and M. Joels) In Press.

Capítulos en prensa

- Contreras Zentella, ML, Olgún Martínez, M; Sánchez Sevilla, L and Hernández Muñoz, R. "Gastric Mucosal Injury and Oxidative Stress". En Gastrointestinal Tissue: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. Gracia/Salvado Editores, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands.
- Del Rio, G; Klipp, E; Herrmann, A. (2017). "Using Confocal Microscopy and Computational Modeling to Investigate the Cell-Penetrating Properties of Antimicrobial Peptides", En Methods in Molecular Biology (Ed. Springer) volumen 1548, páginas 191-199.
- Domínguez Macouzet, G y Morán, J. "Cultivo primario de neuronas granulares de cerebelo", En: Cultivo de células del sistema nervioso. (Ed. Aguilar Hernández, P; Espinoza Rojo, M y López Valdés, H.) McGraw Hill Educación México.
- Fábregas Tejeda, A y Escalante Alcalde, D. Técnicas de manipulación genética en el ratón: implicaciones para el estudio funcional de células troncales. En: Células Troncales: Biología y Aplicaciones en Biomedicina (Ed. Chávez González, A; Chimal, J; Flores, E y Lamas, M). UNAM - Porrúa.
- García Sáinz, JA. (2017). Capítulo 16: Señalización y segundos mensajeros. Bioquímica de Laguna-Piña. Octava Edición. Manual Moderno.
- González Ramírez, R; Liedtke, W; Chen, Y and Morales Lázaro, SL. "TRP channels and pain". Book: Neurobiology of TRP channels; CRC Press/Taylor & Francis Group.
- Morales Lázaro SL y Rosenbaum, T. "Regulation of TRP ion channel function by cholesterol" Vol. Sterol Regulation of ion transport mechanisms, Series: Current Topics in Membranes.
- Ramos Mejía, Verónica; Velasco, I; Cortés, D. "Células troncales embrionarias" Capítulo 3. En: "Células Troncales: Biología y Aplicaciones en Biomedicina". (Chávez González, A; Chimal Monroy, J; Flores Figueroa, E y Lamas, M Editores) Co-publicado por la UNAM y la editorial Porrúa Grañen.
- Serrano Pinto, ME; Licona Limón, P. "Th9 cells and parasitic inflammation: Use of Nippostrongylus and Schistosoma models", En Th9 cells-Methods and Protocols, series of methods in Molecular biology, Editorial Springer.

Libros publicados y reimpresiones

- García Sáinz, JA. (2016) "Hormonas: Mensajeros Químicos y Comunicación Celular" Colección "Ciencia desde México" Editorial Fondo de Cultura Económica Quinta Edición (Tercera ampliamente revisada). ISBN 978-607-16-3703-1.
- Rosenbaum Emir, TL. Editora única del libro "Neurobiology of TRP channels" de la Editorial Taylor and Francis. El libro ha sido completado y será enviado a producción el 15 de diciembre de 2016.

Patentes nacionales concluidas

- Vaca Domínguez, L. Sondas inteligentes para la detección del virus de influenza y determinar el subtipo viral, mediante un sistema de fluorescencia Otorgada Noviembre, 2016. MX/a/2010/006286.
- Vaca Domínguez, L. Metodo y aparato para la detección de ácidos nucleicos mediante el uso de la reflexión interferia total de fluorescencia guiada por luz acoplada Agosto Otorgada en Agosto, 2016. 338865.

Patentes nacionales en trámite

- Torres Larios, A. Uso del compuesto 4-(2,3-dihidro-2-tioxo-3-benzoxazolimetilamino)-ácido salicílico como antibiótico. MX/a/2016/008311.

Patentes internacionales concluidas

- Mas Oliva, J. "Nasal vaccine against the development of atherosclerosis disease and fatty liver". Inventores: Mas Oliva, J; Delgado Coello, BA; García González, V; Pérez Torres, A. Patente otorgada en E.U.A. diciembre 2016 y en revisión en Europa y México. 9,539,312.

Carta al editor, corrección o aclaración en revistas internacionales indizadas

- Chávez, E; Lozano Rosas, MG; Domínguez López, M; Velasco Loyden, G; José Nuñez, C; Tuena, M; Chagoya de Sánchez, V. (2016) Functional, metabolism and dynamic mitochondrial changes in the cirrhosis-hepatocellular cancer model in the rat and the protective effect of IFC-305. Enviado a revisión a Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.
- Chávez, E; Lozano Rosas, MG; Rodríguez Aguilera, JR; Domínguez López, M; Velasco Loyden, G; José Nuñez, C; Tuena de Gómez, M y Chagoya de Sánchez, V. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, enviado el día 29 de nov. 2016. Título: "Functional, metabolics and dynamic mitochondrial changes in the rat cirrhosis-hepatocelular carcinoma model and the protective effect of IFC-305"
- Lozano Rosas, MG; Velasco Loyden, G; Domínguez López, M; Chávez, E; Martínez Pérez, L; Chagoya de Sánchez, V. (2016) Post-Transcriptional Modulation of Methionine Adenosyltransferases in Cirrhosis-Hepatocellular Cancer by an Adenosine Derivative. Enviado a Revisión a Toxicology and Applied Pharmacology.
- Olivares V; Riveros, H; Cabrera, N; Tuena de Gómez Puyou, M; Pérez Monfort, R; Costas, M y Gómez Puyou, A. Proteins. Enviado el día 28 de septiembre 2016. Título: "A guide to the effects of a large portion of the residues of the trisphosphate isomerase on catalysis, stability, druggability and human diseases".

ESTUDIANTES

Alumnos de taller

- Abarca Magaña Julio César. Institución: Facultad de Ciencias. (Massieu Trigo Lourdes).
- Aguilar Lomas Oscar Amaury. Proyecto: Efecto de la trombina sobre la proliferación de la glia de la retina. Institución: Facultad de Ciencias. (López Colomé Ana María).
- Arenas Navarro Andrés. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Berriel Flores José Manuel. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Brito Sánchez Jorge. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Casillas López Nubia Getsemaní. Proyecto: Taller, Nivel 1. Institución: Facultad de Ciencias. (López Colomé Ana María).
- Castellanos Montiel María José. Proyecto: Neurobiología Sensorial. Institución: Facultad de Ciencias. (Velasco Velázquez Iván).
- Cruz Mendoza Leticia. Institución: Facultad de Ciencias. (Georgellis Dimitrios).
- Espinosa Ishiwara José Balam. Proyecto: Neurobiología del aprendizaje y la memoria. Institución: Facultad de Ciencias. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Gutiérrez Jaber Inés Fernanda. Institución: Facultad de Ciencias. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Hernández Vidal Brenda. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Leticia Cruz Mendoza. Institución: Facultad de Ciencias Naturales, UNAM. (Álvarez Adrián Fernando).
- Martínez Palestino Andrea. Proyecto: Neurobiología sensorial. Institución: Facultad de Ciencias. (López Colomé Ana María).
- Meléndez Ramírez César Daniel. Proyecto: Epigenética: Interacciones gen-ambiente en el desarrollo de enfermedades. Institución: Facultad de Ciencias. (Velasco Velázquez Iván).
- Morales Ramírez Elena. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Nachón Garduño Karime Naid. Proyecto: Diferenciación celular en hongos. Institución: Facultad de Ciencias. (Peraza Reyes Leonardo).
- Olivares Cortés Luz Angélica. Institución: Facultad de Ciencias Naturales, UNAM. (Álvarez Adrián Fernando).
- Olivares Cortés Luz Angélica. Institución: Facultad de Ciencias UNAM. (Georgellis Dimitrios).
- Olivares Cortés Luz Angélica. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Dreyfus Cortés Georges).

- Ortiz Cruz Carlos Alberto. Proyecto: Actividad neuronal en el área visual primaria en un modelo de autismo. Institución: Facultad de Ciencias. (Ramiro Cortés Yazmin).
- Padrón Alejandra. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Ruiz Marian. Institución: Facultad de Ciencias. (Sotres Bayón Francisco).
- Sánchez Morales Isabel de Jesús. Institución: Facultad de Ciencias Naturales, UNAM. (Álvarez Adrián Fernando).
- Sánchez Morales Isabel de Jesús. Institución: Facultad de Ciencias UNAM. (Georgellis Dimitrios).
- Steinemann Hernández Lidia. Institución: Facultad de Ciencias Naturales, UNAM. (Álvarez Adrián Fernando).
- Steinemann Hernández Lidia. Proyecto: Genética Molecular. Institución: Facultad de Ciencias. (Georgellis Dimitrios).
- Takano Rojas Andrea Harumi. Proyecto: Diferenciación celular en hongos. Institución: Facultad de Ciencias. (Peraza Reyes Leonardo).
- Valdez López Mariana. Institución: Facultad de Ciencias UNAM. (Georgellis Dimitrios).
- Vergara Ovando Cindel. Institución: Facultad de Ciencias Naturales, UNAM. (Álvarez Adrián Fernando).
- Vergara Ovando Cindel. Institución: Facultad de Ciencias UNAM. (Georgellis Dimitrios).
- Zirió Martínez Claudia. Proyecto: Diferenciación celular en hongos. Institución: Facultad de Ciencias. (Peraza Reyes Leonardo).

Alumnos de rotación

- Arroyo Pérez Erick Eligio. Proyecto: Trabajo de Investigación 7 y 8. Institución: Facultad de Medicina. (Peña Díaz Antonio).
- Blanco Salazar María José. Proyecto: Trabajo de Investigación I. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Torres Quiroz Francisco).
- Cortés Arroyo Jorge Eduardo. Institución: Facultad de Medicina. (López Casillas Fernando).
- Cuevas Vicente Nisa del Carmen. Proyecto: Trabajo de Investigación 5. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Duarte Ortiz Fabiola. Institución: Licenciatura en Investigación Biomédica Básica. (Lemus Sandoval Luis Alonso).
- Duarte Ortíz Fabiola. Proyecto: Trabajo de Investigación 7 y 8. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Gómora García Juan Carlos. Institución: LIIB. (Massieu Trigo Lourdes).

- Hernández Real Fernando. Proyecto: Trabajo de laboratorio. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Ibarra García Padilla Rodrigo. Proyecto: Trabajo de investigación 3 y 4. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Morán Andrade Julio).
- Martínez Gómez Carlos Ricardo. Proyecto: proyecto de investigación II. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- Meizoso Huesca Aldo. Institución: Licenciatura en Investigación Biomédica Básica, UNAM. (Peraza Reyes Leonardo).
- Munguía Salazar Paloma. Proyecto: Proyecto de Investigación 1. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Dreyfus Cortés Georges).
- Nava García Marintia Mayola. Proyecto: Los miRNAs 21, 155 y 146a regulan la expresión del cofactor transcripcional SnoN. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).
- Nava García Marintia Mayola. Proyecto: Los miRNAs 21, 155 y 146a regulan la expresión del cofactor transcripcional SnoN. Institución: Facultad de Medicina. (Macías Silva Marina).
- Navarro Espíndola Raful. Proyecto: Papel de PKIB en la función y diferenciación de linfocitos Th9. Institución: Facultad de Medicina. (Licon Limón Paula).
- Pérez Gómez Norma Berenice. Institución: Universidad Autónoma de Chiapas. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Pommer Alba Alexander Michael. Proyecto: El papel de la autofagia en el establecimiento de la senescencia celular en mamíferos de longevidad distinta. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Castro Obregón Susana).
- Pommer Alba Alexander Michael. Proyecto: Papel de la autofagia durante el desarrollo y envejecimiento del sistema nervioso. Institución: Facultad de Medicina. (Castro Obregón Susana).
- Ramírez Corona Arlen. Proyecto: Trabajo de Investigación 7 y 8. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Escalante Alcalde Diana).
- Romo Casanueva Hernán. Institución: Facultad de Química, UNAM. (Funes Argüello María Soledad).
- Vázquez Lezama Paula. Institución: Ingeniería en Mecatrónica UNAM. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).

Alumnos de bachillerato

- Abud Ada Micaela. Institución: Liceo Franco Mexicano. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Castillo Almazán Ameyaltzin. Institución: Universidad Pierre y Marie Curie, París, Francia. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Ruelas Pérez Fernando Raúl. Institución: Universidad Anáhuac. (Tovar y Romo Luis Bernardo).

Alumnos de estancia de investigación

- Aguilera Castrejón Alejandro. Institución: CONACyT/SNI. (Pasantés Ordóñez Herminia).
- Amezola Chávez Francisco Manuel. Proyecto: Regulación de la localización de la subunidad reguladora de la PKA en mutantes deficientes de autofagia. Institución: Facultad de Ciencias. (Torres Quiroz Francisco).
- Andrade González Violeta Monserrath. Proyecto: Caracterización de la PPasa citoplásmica de *R.rubrum*. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Ávila López Pedro. Institución: Departamento Biomedicina, CINVESTAV-IPN. (Recillas Targa Félix).
- Barragán Rosill Alfonso Carlos. Institución: LANGEBIO CINVESTAV Unidad Irapuato. (Recillas Targa Félix).
- Barrios García Tonatiuh, becario postdoctoral Institución: Escuela de Medicina del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey, campus Monterrey. (Velasco Velázquez Iván).
- Burgos Vela Stephany Denaly. Institución: Universidad Autónoma de Yucatán. (Macías Silva Marina).
- Calixto Tlacomulco Sandra Daniela. Institución: FES Zaragoza, UNAM. (Mas Oliva Jaime).
- Cándido López Anaid Alethia. Proyecto: Efecto del H₂S en la autofagia de la levadura. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Torres Quiroz Francisco).
- Castillo Almazán Ameyaltzin. Proyecto: Estudio de las proyecciones y de la actividad de las neuronas D1 del estriado por imagen de calcio. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Castillo Bautista Cristina Marisol, estudiante de Maestría. Institución: Unidad de Investigación Médica de Yucatán, Instituto Mexicano del Seguro Social. Mérida, Yucatán. (Velasco Velázquez Iván).
- Castillo Canizales Jorge Luis. Proyecto: Diferenciación Celular en Hongos. Institución: Facultad de Ciencias. (Peraza Reyes Leonardo).
- Claro Mendoza Karen Lizbeth. Institución: Escuela Nacional Preparatoria No. 9 "Pedro de Alba", UNAM. (Macías Silva Marina).
- Cortés Silva Nuria. Maestría en Biología Molecular y Celular. Institución: Universidad de Pierre y Marie Curie en Paris, Francia. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Díaz Blancas Jorge Yassen. Proyecto: Pirofosfatasa de membrana. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Díaz Osornio Jaime Héctor. Proyecto: Desarrollo de un Sistema de Adquisición de Datos Neuronales, Análisis de bases de datos neuronales. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Romo Trujillo Ranulfo).

- Fajardo Elizabeth. Institución: Licenciatura en Ciencias Genómicas. (Furlan Magaril Mayra).
- Favila Lira Saúl. Proyecto: Caracterización del sistema arginino-vasopresinérgico amigdalino de la rata y su participación en la modulación de la ansiedad. Institución: Facultad de Medicina. (Pérez de la Mora Miguel).
- Franco Enzástiga Úrzula Monserrat. Institución: CINVESTAV-IPN. (Recillas Targa Félix).
- Gálvez Márquez Donovan Kevin. Proyecto: Dopamina en la prevención temprana de las alteraciones cognitivas y de la acumulación del péptido β -amiloide en un modelo animal para la enfermedad del Alzheimer. Institución: Facultad de Química. (Bermúdez Rattoni Federico).
- García Santiago Benita. Institución: Universidad de la Sierra Juárez, Oaxaca. (Velasco Velázquez Iván).
- Gutiérrez Méndez Cristian. Proyecto: Neurofisiología del sueño. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).
- Gutiérrez Ramos Ximena. Institución: Instituto de Biotecnología, UNAM y la Universidad de Xalapa. (Recillas Targa Félix).
- Gutiérrez Rodrigo. Institución: Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de México. (Uribe Carvajal Salvador).
- Laredo Laurel Nadia Karina. Institución: Instituto Tecnológico de Guerrero, programa Delfín. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Larios Colorado David Antonio. Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León. (López Casillas Fernando).
- Ledesma Alonso Carlos. Institución: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Macario Genaro Matus Ortega. Institución: Facultad de Medicina, UNAM. (Peña Díaz Antonio).
- Maldonado Orduña Enrique. Institución: Escuela Nacional Preparatoria No. 8, UNAM. (Peraza Reyes Leonardo).
- Masami Ando Kuri. Institución: Licenciatura en Ciencias Genómicas. (Furlan Magaril Mayra).
- Milchorena Diana Laura. Institución: Escuela Nacional preparatoria No 8. (González Manjarrez Alicia).
- Molina Murillo Erika Vanessa. Institución: Universidad Autónoma de Chiapas. (Pérez Montfort Ruy).
- Moreno Proo Oscar Omar. Proyecto: Biofilm en bacterias fotosintéticas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Navarrete García Joel. Proyecto: Papel del sistema dopaminérgico en la modulación de la ansiedad y sus alteraciones en la diabetes. Institución: Facultad de Medicina. (Pérez de la Mora Miguel).

- Netti Vanina. Institución: Universidad de Buenos Aires. (Pasantes Ordóñez Herminia).
- Osnaya Iván. Proyecto: Influencia de los horarios de administración de sacarosa sobre la conducta de atracon. Institución: Facultad de Medicina. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Palomino Julio Abraham. Institución: Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Sonora. (Uribe Carvajal Salvador).
- Pedroza Ulrik. Institución: Facultad de Química, Universidad Autónoma de Durango. (Uribe Carvajal Salvador).
- Pérez Peraza Víctor Manuel. Institución: Programa Delfin, Colima. (González Manjarrez Alicia).
- Polanco Maldonado Ángel Lizandro. Proyecto: Biofilm en bacteria fotosintética. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Ramírez Soria Anatole Silvana. Institución: Facultad de Química, UNAM. (Aguirre Linares Jesús).
- Reséndiz Reyes Adriana Joselin. Institución: Escuela Nacional Preparatoria, programa Jóvenes hacia la investigación. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Reza Noyola Marlene. Proyecto: caracterización de la proteína PiPiasa citoplasmática de *Rhodospirillum rubrum*. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Rita Escobar Francisco Aldahir. Institución: Escuela Nacional Preparatoria, programa Jóvenes hacia la investigación. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Rodríguez Yair. Proyecto: Caracterización de la PPasa citoplásmica de *R.rubrum*. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Romero Rojas Fernando. Institución: Escuela Nacional Preparatoria No 8. (González Manjarrez Alicia).
- Romo Casanueva Hernán. Proyecto: Estudio de la función de SIm35 durante la regulación de la mitofagia en *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Facultad de Química, UNAM. (Funes Argüello María Soledad).
- Sánchez Sugía María Celeste. Proyecto: Liberación de serotonina. Institución: Facultad de Psicología, UNAM. (Fernández De Miguel Francisco).
- Saray Valentín Guadalupe. Institución: Universidad Autónoma de Guerrero. (Guerra Crespo Magdalena).
- Sierra Ordoñez Rodrigo. Institución: Universidad de Federal Do Rio Grande Do Sul en Puerto Alegre, Brasil. (Sotres Bayón Francisco).
- Valencia Sánchez Katherine Ali de Jesús. Institución: Facultad de Ciencias. (Georgellis Dimitrios).
- Vázquez Velasco Marco Antonio. Institución: Programa Jóvenes a la Investigación, UNAM. (González Halphen Diego).

Alumnos de servicio social de licenciatura

- Aguilar Chalé José Jonathan. Proyecto: Desarrollo de aplicaciones interactivas para neurorehabilitaciones. Institución: Facultad de Ingeniería. (Coello Coutiño Gerardo).
- Bautista Gaspar Antonio Jonathan. Proyecto: Neurofisiología y Desarrollo. Institución: Universidad Autónoma Metropolitana. (Pasantes Ordoñez Herminia).
- Bernal Servín Aida. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Hernández Cruz Arturo).
- Cañarte Varela Sarahi Paola. Proyecto: Papel de la amígdala cerebral en la producción de la ansiedad y sus repercusiones en la salud. Institución: Facultad de Psicología. (Pérez de la Mora Miguel).
- Cocoltzy Gilberto. Institución: Ingeniería en Macarrónica, UNAM. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Contreras Castillo Eugenio. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Licona Limón Paula).
- Cruz Tetlalmatzi Sofía. Proyecto: Caracterización Multifotónica y STED de Fluorescencia de Serotonina. Institución: Facultad de Ciencias. (Fernández De Miguel Francisco).
- García Mata Martín. Proyecto: Desarrollo de sistemas para el análisis de la conducta y visualización de sub-circuitos neuronales. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Granados Sosa Maricela. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Pérez Montfort Ruy).
- Hernández Ortiz José Eduardo. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Laboy Morales Raymond Alexis. Proyecto: Estudio del papel de Aim25 durante procesos de respuesta a estrés y muerte celular. Institución: Facultad de Ciencias. (Funes Argüello María Soledad).
- Leal Villavicencio Héctor Javier. Proyecto: Programa de Servicio Social. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Fernández De Miguel Francisco).
- Malagón Rojas Mercedes Nashelly. Institución: Facultad de Artes y Diseño de la Universidad Nacional Autónoma de México. (Fernández De Miguel Francisco).
- Marcelino Vega Arely. Institución: BUAP. (Licona Limón Paula).
- Martínez Angélica. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Martínez Paniagua Alejandro. Proyecto: Proyectos de neurorehabilitación. Institución: Facultad de Ingeniería. (Coello Coutiño Gerardo).
- Milenko Martinich. Institución: Facultad de Psicología. (Drucker Colín René Raúl).
- Morales Calixto Elizabeth. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Ortega Rocha Elizabeth Michel. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Licona Limón Paula).

- Ortíz Rentería Miguel. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Morales Lázaro Sara Luz).
- Ramírez Corona Arlen. Institución: Investigación Biomédica Básica/Facultad de Medicina. (Escalante Alcalde Diana).
- Ramírez Pérez Gabriela. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Ramos Acevedo Rodrigo. Institución: Facultad de Psicología, UNAM. (Guerra Crespo Magdalena).
- Reyes Botello Paola del Rocío. Institución: Ingeniería en Mecatrónica, UNAM. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Rivera Correa Ana Laura. Proyecto: Servicio Social. Institución: Facultad de Psicología, UNAM. (Drucker Colín René Raúl).
- Saldivar Mares Karina Sugely. Proyecto: Institución: Facultad de Psicología. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Tort Enríquez Yenifer Gabriela. Institución: FES - Iztcala. (Drucker Colín René Raúl).
- Vanegas Torres Carlos Alberto. Proyecto: Modificaciones postraduccionales en respuesta a estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Facultad de Química, UNAM. (Torres Quiroz Francisco).
- Vázquez Corona Jocelyn. Institución: Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- Ximena Del Toro Ríos. Proyecto: Papel de los canales de sodio en la biología del osteosarcoma. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- Zizumbo Jerónimo. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM - Licenciatura en Física. (Rossi Pool Román).

Alumnos tesistas de licenciatura

- Agoitia Polo Andrés. Proyecto: Neurobiología del Aprendizaje y la Memoria. Institución: Facultad de Psicología, UNAM. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Aguirre Ponce Alberto. Institución: Universidad Simón Bolívar. (Velasco Torres Myrian).
- Aparicio Cadena Alejandro Rusbel. Proyecto: Efectos de IFC 305 en un modelo experimental de daño hepático inducido por síndrome metabólico. Institución: Universidad Autónoma Metropolitana. (Chagoya De Sánchez Victoria).
- Arias Aranzazu. Proyecto: Estudio del papel de Gpr33 en el desarrollo y diferenciación de los linfocitos Th9. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Licon Limón Paula).
- Arizmendi García Yexel. Proyecto: La alopregnanolona, un metabolito de la progesterona como posible modulador endógeno de la ansiedad. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).

- Arreola Manzo José Martín. Proyecto: Materiales digitales para uso de mesas interactivas en terapias de rehabilitación neurológica. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coello Coutiño Gerardo).
- Ávila Cascajares Fátima Sofía. Proyecto: Efecto de la estimulación cortical en el microcircuito estriatal en un modelo murino de Parkinson. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Bargas Díaz José).
- Ayala Guerrero Lorelei Xiadani. Proyecto: Daño cognitivo asociado al consumo crónico de sacarosa en un modelo murino para la Enfermedad de Alzheimer. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Benavides Hidalgo Regina. Proyecto: Efectos de la Trombina sobre la fosforilación de la Paxilina en las adhesiones focales. Institución: Facultad de Ciencias. (López Colomé Ana María).
- Campos Martínez Gisselle Angélica. Proyecto: Estudio de los receptores para LPA. Institución: Facultad de Medicina. (García Sáinz Jesús Adolfo).
- Chávez Salinas Oscar Eduardo. Proyecto: Clonación de genes, purificación de proteínas y generación de anticuerpos para el estudio del sistema de secreción tipo III de *Chromobacterium violaceum*. Institución: Facultad de Química. (González Pedrajo Bertha).
- Colín Martínez Diana Elizabeth. Proyecto: no está definido. Institución: FES Zaragoza. (Tapia Ibarguengoytia Ricardo).
- Cortés Medina Lorena Viridiana. Proyecto: Transdiferenciación neuronal de células estromales mesenquimales de fuentes adultas y neonatales mediante moléculas pequeñas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pasantes Ordoñez Herminia).
- Cruz Garduño Ricardo. Proyecto: Neurobiología de las percepciones de calidez y frialdad en el arte mural prehispánico. Institución: Facultad de Ciencias. (Fernández De Miguel Francisco).
- Cruz Mendoza Leticia. Proyecto: Estudio genético sobre el marco de lectura abierto RSP1318 del sistema flagelar 2 de *Rhodobacter sphaeroides*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Dreyfus Cortés Georges).
- Dámazo Hernández Ángel Armando. Proyecto: La proteína de unión a RNA GLA-3 participa en la respuesta al estrés en la gónada del *Caenorhabditis elegans*. Institución: Facultad de Ciencias. (Navarro González Rosa).
- Díaz Campos Fernando. Proyecto: Análisis del bloqueo de canales del sodio activados por voltaje inducido por la vinpocetina. Institución: FES Zaragoza. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- Espino Barros Ángeles. Proyecto: Impercalcina, una toxina derivada de *pandinus imperator* sobre la señalización de calcio intracelular de células cromafines de ratas espontáneamente hipertensas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hernández Cruz Arturo).
- Flores Yáñez Susana. Proyecto: Efecto protector del D-B-Hidroxibutirato en contra de la muerte neuronal excitotóxica y su relación con la autofagia. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Massieu Trigo Lourdes).

- Galindo Ramos Karina. Proyecto: Caracterización de los ritmos circadianos de locomoción e ingestión de agua de ratones mutantes Shank3+/- . Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Aguilar Roblero Raúl).
- Gaona Gamboa Magda Abril. Proyecto: El aumento de la neurogénesis hipocampal por enriquecimiento ambiental previene el regreso del miedo condicionado. Institución: Facultad de Ciencias. (Sotres Bayón Francisco).
- García Hernández Brenda Vianey. Proyecto: Papel del glutatión y las especies reactivas de oxígeno en el desarrollo de cerebelo de rata. Institución: Facultad de Ciencias. (Morán Andrade Julio).
- García Mata Martín. Proyecto: NA. Institución: Facultad de Ciencias. (Bargas Díaz José).
- García Nieves Cynthia. Proyecto: Efecto del ácido Sulfhidrico en el transcriptoma de *S. cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Torres Quiroz Francisco).
- Gómez Hernández Fernando Antonio. Proyecto: Papel de la NADPH-oxidasa en la diferenciación de las neuronas granulares de cerebelo. Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Morán Andrade Julio).
- Gómez Inclán Cecilia. Institución: Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Recillas Targa Félix).
- Gómez Paz Alejandra Liliana. Proyecto: Estudio del trasplante de cromoesferas en el umbral nociceptivo de ratas hemiparkinsonianas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René).
- Gutiérrez Chávez Laura Gabriela. Proyecto: Mecanismos de Muerte Neuronal. Institución: Facultad de Ciencias. (Morán Andrade Julio).
- Gutiérrez Jaber Inés Fernanda. Proyecto: Taller de Biología. Institución: Facultad de Ciencias. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Hernández Hernández Alberto Dexter. Proyecto: Efecto de la estimulación de los receptores D2 en la amígdala de rata sobre la conducta de ansiedad innata. Institución: Facultad de Psicología. (Pérez de la Mora Miguel).
- Hernández Ortiz Jorge Eduardo. Proyecto: Efecto de catecolaminas sobre β -amiloide en 3xTgAD. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Hernández Ponce Jesús Edgar. Proyecto: Plasticidad estructural cerebral respuesta al daño neuronal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Herrera Talancón Oscar Gabriel. Institución: Químico Biólogo Parasitólogo, IPN. (Mas Oliva Jaime).
- Jaime Rodríguez Sergio de Jesús. Proyecto: Efecto de la trombina sobre las vías de señalización que activan a ERK en células de Glía de Müller. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (López Colomé Ana María).
- Jiménez Márquez Emiliano. Proyecto: Actividad neuronal en corteza visual en ratones SHANK3+/- en respuesta a una tarea visual de sobre-especificidad. Institución: Facultad de Psicología. (Ramiro Cortés Yazmin).

- Llanos Moreno Argelia Itzel. Proyecto: Establecimiento de una tarea conductual en animal fijo para el estudio de la estimación temporal. Institución: Facultad de Ciencias. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- López Oropeza Sofia Grecia. Proyecto: El bloqueo de la neurogénesis hipocampal por radiación promueve el regreso del miedo condicionado. Institución: Facultad de Ciencias. (Sotres Bayón Francisco).
- López Romero Ana Elena. Proyecto: Inhibición del canal TRPV1 por unión directa de un antagonista lipídico. Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. (Rosenbaum Emir Tamara).
- Marcelino Vega Arely. Proyecto: Papel de IL9 en la activación y función de Basófilos Murinos. Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Licona Limón Paula).
- Martínez Moreno Zaida Escila. Proyecto: Activación temprana de la autofagia en respuesta al daño al DNA ocasionado por Irinotecan en células de mamífero. Institución: Facultad de Ciencias. (Castro Obregón Susana).
- Martinich Cohn Milenko. Proyecto: Efectos de la Estimulación Magnética Transcraneal en la discinesia provocada por la administración de L-DOPA en ratones con Enfermedad de Parkinson inducida. Institución: Facultad de Psicología. (Drucker Colín René).
- Medina Peña Uriel. Proyecto: Desarrollo de ambientes virtuales para su aplicación en la evaluación de neuropatologías. Institución: Facultad de Ingeniería. (Coello Coutiño Gerardo).
- Meizoso Huesca Aldo. Proyecto: Tesis de licenciatura. Institución: Facultad de Medicina. (García Sáinz Jesús Adolfo).
- Mejía López Adriana. Proyecto: Bases celulares del reloj circadiano en el núcleo supraquiasmático en ratas. Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Aguilar Roblero Raúl).
- Miranda Hernández Brenda Elizabeth. Proyecto: Efecto del compuesto IFC-305 sobre las proteínas que participan en la remodelación cardíaca después de un infarto al miocardio inducido por Isoproterenol en ratas. Institución: FES Cuautitlán. (Chagoya De Sánchez Victoria).
- Montiel Reyes Luis Enrique. Proyecto: Buscando el sitio de unión del diurético amilorida en el canal Cav3.2: Un acercamiento bioinformático. Institución: Facultad de Ciencias. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- Olivares Reséndiz Abiram Eliab. Proyecto: Participación de la proteína Skn7p en la respuesta a estrés inducido por tunicamicina en *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Investigaciones Biomédicas. (Coria Ortega Roberto).
- Ortega Cuenca Jesús. Institución: Químico Biólogo Parasitólogo, IPN. (Mas Oliva Jaime).
- Ortiz Cruz Carlos Alberto. Proyecto: Análisis de la actividad neuronal en corteza visual de ratones tipo autista (SHANK3) in vivo en modo de cabeza fija mediante microscopía de excitación de dos fotones. Institución: Facultad de Ciencias. (Ramiro Cortés Yazmin).
- Penagos Puig Andrés. Proyecto: Estudio in vitro del papel neuroprotector del factor de crecimiento vascular endotelial ante mecanismos de muerte neuronal relevantes en la isquemia cerebral. Institución: Facultad de Ciencias. (Tovar y Romo Luis Bernardo).

- Peralta Molina Moisés Benjamín. Proyecto: Estudio de las modificaciones pos-traduccionales por sulfidrilación en astrocitos sometidos a hipoxia como modelo de isquemia cerebral. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Pérez Ortega Rodrigo. Proyecto: Efecto de BA sobre el sistema dopaminérgico. Institución: Facultad de Medicina. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Pérez Rivera Iván Dassaev. Proyecto: Por medio de un tapete de baile, diseñar un prototipo de video juego para la rehabilitación de personas que sufren mal de parkinson. Institución: Facultad de Ingeniería. (Coello Coutiño Gerardo).
- Pérez Vázquez Diego. Proyecto: TIF1g y el control de la respuesta al TGF-B por linfocitos Th1, mecanismos de inhibición de IFNg. Institución: Facultad de Medicina. (Licono Limón Paula).
- Ponce Arias Alfredo Isaac. Proyecto: Regulación epigenómica de astrocitos en respuesta a hipoxia y reperfusión. Institución: Facultad de Ciencias. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Ramírez Corona Arlen. Proyecto: Papel de la PLPP3 en el establecimiento y mantenimiento del organizador de la frontera entre el cerebro medio y posterior. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Escalante Alcalde Diana).
- Reza Noyola Marlene. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Riárdez García Carolina. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Rodríguez Santiago Yair. Institución: Facultad de Ciencias. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Rosales Larios María Fernanda. Proyecto: Generación de herramientas moleculares para el estudio del sistema de secreción tipo III de Escherichia coli enteropatógena. Institución: Facultad de Ciencias. (González Pedrajo Bertha).
- Schwanke Vázquez Enrique. Institución: Universidad Autónoma Metropolitana. (Álvarez Adrián Fernando).
- Serrano Solís David Michel. Proyecto: caracterización fractal de EEG y construcción de la electrónica para registros electroencefalográficos. Institución: Facultad de Ciencias. (Fernández De Miguel Francisco).
- Vázquez Ciro Oscar Jair. Institución: Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. (Álvarez Adrián Fernando).
- Vergara Ovando Cindel. Proyecto: Estudio de los ORF's rsp6090 y rsp0038 de Rhodobacter sphaeroides. Institución: Facultad de Ciencias. (Dreyfus Cortés Georges).

Alumnos de maestría en ciencias bioquímicas

- Acevo Rodríguez Pilar Sarah. Proyecto: Análisis del papel de la autofagia en el desarrollo del tubo neural. Concluida. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Castro Obregón Susana).
- Anaya Rubio Isabel Angélica. Proyecto: Mecanismos de acción de la citocina TGF-beta en melanoma. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).

- Aranda López Yuli. Proyecto: Mecanismos de acción del TGF-beta en la transdiferenciación de los hepatocitos en cultivo primario. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).
- Argueta Zepeda Fulvia Stefany. Proyecto: Análisis global de los genes regulados directa o indirectamente por el factor transcripcional Leu3 en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*: El papel de Gcn4. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Avendaño Monsalve María Clara. Proyecto: Interacciones Genéticas y Físicas entre el Complejo NAC y la proteína Sam 37 durante la importación de proteínas a la mitocondria. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Funes Argüello María Soledad).
- Benítez García Julia Mariana. Proyecto: Estudio funcional de la interacción entre la proteína SepL y translocadores del inyectisoma de *Escherichia coli* enteropatógena. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Pedrajo Bertha).
- Canul Sánchez Jesús Aldair. Proyecto: Caracterización de regiones que sufren cambios conformacionales ante agonistas en el canal TRPV1. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Rosenbaum Emir Tamara).
- Castillo González David Alejandro. Proyecto: Estudio sobre la multifuncionalidad en polipéptidos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Del Rio Guerra Gabriel).
- Catalán Bello Ana Isabel. Proyecto: Análisis in vitro de las propiedades migratorias de neuroblastos deficientes en Plpp3. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Escalante Alcalde Diana).
- Ceballos Martínez Laura Georgina. Proyecto: Regulación en astrocitos de la entrada de calcio durante la mitosis. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Vaca Domínguez Luis Alfonso).
- Contreras Castillo Eugenio. Proyecto: TGF- β en la regulación y mantenimiento de poblaciones de linfocitos T. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Licon Limón Paula).
- Contreras Cervera Ricardo Antonio. Proyecto: Estudios sobre el alosterismo del canal iónico TRPV1. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Rosenbaum Emir Tamara).
- Cruz Cruz Isareli. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Uribe Carvajal Salvador).
- Del Ángel Muñoz Carlos Miguel. Proyecto: Estudio comparativo del establecimiento de la senescencia celular y de la modulación de la autofagia entre cultivos celulares de *Heterocephalus glaber* y *Mus musculus*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Castro Obregón Susana).
- Estrada Ávila Alejandra Karina. Proyecto: Caracterización comparativa del transporte de C14-xilosa en levaduras convencionales y no convencionales. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Peña Díaz Antonio).
- Flores Mireles Daniel. Proyecto: Función del extremo carboxilo terminal de Cob sobre la biogénesis del citocromo b en *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Flores Ponce Xóchitl Natalia. Proyecto: Diferenciación de células troncales pluripotenciales inducidas humanas a neuronas dopaminérgicas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).

- Frías Jiménez Jesús Emmanuel. Proyecto: Estudio de la función de PET309 en mitocondrias de levadura mediante mutagénesis dirigida. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Galindo Ramírez Roberto. Proyecto: Los motivos DOR en redes booleanas confieren robustez en atractores. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Del Rio Guerra Gabriel).
- García Chávez Diana María. Proyecto: Papel de la subunidad Gg en el estrés de retículo endoplásmico en levaduras. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- García Morales Jazmín. Proyecto: Recambio de las células beta pancreáticas en islotes de rata de 20 días. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- González López Minerva Igrein. Proyecto: Caracterización de mutantes en los genes que codifican para las proteínas 14-3-3 en *Aspergillus nidulans*. Institución: Facultad de Ciencias. (Aguirre Linares Jesús).
- González Rangel Alan Anuart. Proyecto: Mecanismo de regulación de lin-35/RB en la gónada de *C.elegans*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Navarro González Rosa).
- Granados Avalos Estefany. Proyecto: Diversificación funcional de genes implicados en la biosíntesis de leucina en la levadura tipo ancestral *Lachancea kluyveri*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Hernández Espinosa David Alejandro. Proyecto: Desensibilización e internalización del receptor Alfa 1B-adrenergico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (García Sáinz Jesús Adolfo).
- López Fuentes Antonio de Jesús. Proyecto: La función del reticulón RTN1 en la dinámica del retículo endoplásmico y el desarrollo sexual del hongo *Podospora anserina*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Peraza Reyes Leonardo).
- Luna Leal Aldo. Proyecto: Discinesias inducidas por L-Dopa y modulación de receptores no dopaminérgicos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Luna Leal Angélica. Proyecto: Participación de la Fosfatasa de Fosfolípidos-3 (PLPP3) en el nicho neurogénico de la zona ventricular- subventricular del cerebro de ratón adulto. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Escalante Alcalde Diana).
- Luna Reyes Ismael. Institución: IFC UNAM. (Mas Oliva Jaime).
- Marcos Vilchis Arely Ivonne. Proyecto: Caracterización del marco de lectura abierto RSP_1318 del sistema flagelar 2 de *Rhodobacter sphaeroides* WS8. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Dreyfus Cortés Georges).
- Martínez Morales Juan Carlos. Proyecto: Regulación de receptores acoplados a proteínas G (GPCRs), para lípidos bioactivos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (García Sáinz Jesús Adolfo).
- Martínez Sandoval Emilio Alonso. Proyecto: Caracterización de la función de los genes *cpc-1* y *cpcA* en *Neurospora crassa* y *Aspergillus nidulans*. Institución: Facultad de Ciencias. (Aguirre Linares Jesús).

- Muñoz Montero Said Alejandro. Proyecto: Identificación de proteínas diferencialmente expresadas entre aislados de Leishmania mexicana de pacientes con formas clínicas difusa LCD y localizada LCL. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Montfort Ruy).
- Muñoz Olivos Cristina. Proyecto: Regulación de la expresión de la chaperona de histonas ASF1 por el factor CTCF en Drosophila melanogaster. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Nava Ramírez Teresa Beatriz. Proyecto: Las catalasas de subunidad grande también son chaperonas - en revisión del jurado. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hansberg Torres Wilhelm).
- Nebreda Corona Adriana Paola. Proyecto: Papel de los receptores metabotrópicos de glutamato en la producción de citocinas en microglia. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Morán Andrade Julio).
- Olguín Martínez Enrique. Proyecto: Estudio de la vía de pKa en la diferenciación y función de células linfoides innatas tipo 2. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Licona Limón Paula).
- Omaña Guzmán Tania Verónica. Proyecto: RNAs largos no codificantes y regulación epigenética. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Pacheco Martínez María Elena. Proyecto: Las vías de MAK-2 y de OS-2 durante las transiciones morfogénicas de la conidiación en Neurospora crassa. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hansberg Torres Wilhelm).
- Penagos Puig Andrés. Proyecto: Estudio de los cambios en accesibilidad cromatínica durante la diferenciación eritroide. Institución: Facultad de Ciencias. (Furlan Magaril Mayra).
- Perera Murcia Gerardo Rodrigo. Proyecto: Plasticidad sináptica en ratones transgénicos Shank 3 +/- . Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Ramiro Cortés Yazmin).
- Pérez Covarrubias Tadeo de Jesús. Proyecto: Las reductasas férricas atípicas en el hongo Aspergillus nidulans y su posible función como NADPH oxidasas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Aguirre Linares Jesús).
- Pérez López José Luis. Proyecto: Análisis de la señalización glutamatérgica en la corteza cerebral proveniente de la activación optogenética de neuronas dopaminérgicas del área tegmental ventral. Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Prior González Mara Guadalupe. Proyecto: Mecanismos de muerte neuronal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tapia Ibarguengoytia Ricardo).
- Ramírez Armenta Kathia Itzel. Proyecto: Estudio de la Contribución de la vía indirecta de los ganglios basales al cambio/transición entre secuencias de acciones por medio de la optogenetica. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Ramos Morales Alberto. Proyecto: "Generación de peces transgénicos que expresen Betaglicano de rata". Institución: Instituto de Fisiología Celular. (López Casillas Fernando).

- Rivera Álvarez José. Proyecto: Implicación de la fosfatasa de fosfolípidos-3 en la integración de interneuronas en el bulbo olfatorio de ratones adultos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Escalante Alcalde Diana).
- Robles Reyes Laura Marina. Proyecto: Análisis estructural y funcional del receptor Ste2 de *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Del Rio Guerra Gabriel).
- Rodríguez Llamas José Luis. Proyecto: Efecto de la expresión de SCL1 en la diferenciación neuronal de células troncales embrionarias de humano. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- Roldán Blancas Alan. Institución: Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Mas Oliva Jaime).
- Romo Casanueva Hernán. Proyecto: Análisis de la expresión del gen SLM35 en *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Funes Argüello María Soledad).
- Rosales Álvarez Reyna Edith. Proyecto: Mecanismos moleculares que controlan la síntesis y degradación del cofactor transcripcional Ski. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).
- Ruiz Mora Everardo. Institución: Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- Sabino Herrera Jean Imanol. Institución: Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- Sáenz Hernández Roberto Alfredo. Proyecto: Estudio del interactoma de los promotores circadianos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Furlan Magaril Mayra).
- Salgado Mildred. Proyecto: Función diferencial de catecolaminas en procesos de memoria en el hipocampo. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Sarmina Leonel Gloria Alejandra. Proyecto: Caracterización bioquímica y molecular de las pirofosfatasas de *Aifella marina* y *Rhodovibrio salinarum*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Celis Sandoval Heliodoro).
- Stephenson Gussinye Aura. Proyecto: Estudio de la conformación tridimensional del genoma durante el desarrollo del sistema eritroide en *Gallus gallus*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Furlan Magaril Mayra).
- Tapia Urzúa Gustavo. Proyecto: Papel de CTCF en la Transición Cromatínica Asociada a la Regulación de los Genes Adultos α -globina de Pollo. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Tenorio Mina Andrea. Proyecto: Evaluación del potencial diferenciativo in vivo de precursores neurales derivados de células epidermales. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- Torres Reyes María del Pilar. Proyecto: Disección molecular de la proteína EscQ del sistema de secreción tipo III de *Escherichia coli* enteropatógena. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Pedrajo Bertha).

- Urias Contreras Silvia Fernanda. Proyecto: Regulación espacio temporal del sistema de dos componentes BarA-UvrY. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Georgellis Dimitrios).
- Urrego Morales Oscar Giovanni. Proyecto. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Vargas Romero Fernanda. Proyecto: Modificaciones epigenéticas inducidas por la histamina en etapas tempranas de la neurogénesis en el mesencéfalo de la rata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- Vázquez Ciro Oscar Jair. Proyecto: Identificación de factores involucrados en la regulación del sistema de dos componentes BarA/UvrY en Escherichia coli. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Georgellis Dimitrios).
- Vega de Luna Félix. Proyecto: Importación in vitro de las subunidades Asa de la ATP sintasa a las mitocondrias del alga Polytomella sp. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Halphen Diego).
- Velázquez Delgado Cintia. Proyecto: Efecto de la estimulación catecolaminérgica en las alteraciones cognitivas y la acumulación de β -amiloide en modelos de la enfermedad de Alzheimer. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Vergara Gerónimo Cristian Alberto. Proyecto: Caracterización de la función de eIF4G1 en la regulación de la síntesis de Cox1 en mitocondrias de levadura. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Zepeda Gutiérrez Paula. Proyecto: Caracterización de vías de señalización en cultivo de hepatocitos primarios. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).

Alumnos de maestría en ciencias biológicas

- Aguilar Solís Eduardo Daniel. Proyecto: Caracterización bioquímica de la activación de la cinasa de adhesión focal PP125 FAK, inducida por Trombina en células del Epitelio Pigmentado de la Retina (EPR). Institución: Instituto de Fisiología Celular. (López Colomé Ana María).
- Chávez Matías Reyna Fabiola. Proyecto: Patrón de disparo en neuronas de la vía directa e indirecta en un modelo experimental de Parkinson. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Galarraga Palacio Elvira).
- Cortes Escamilla Cecilia Estrella. Proyecto: Participación de la subunidad β 3 de los canales Nav en la apoptosis de líneas celulares de cáncer. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- García Ramos Mariela. Proyecto: El Papel del C-terminal de SlfF en la biogénesis flagelar (Fla 1) de Rhodobacter sphaeroides. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Dreyfus Cortés Georges).
- Hernández Ramírez Susana. Proyecto: Efecto de una dieta alta en sacarosa sobre el desempeño cognitivo de ratas Wistar con síndrome metabólico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).

- Linares García Carlos Iván. Proyecto: Monitoreo de la Actividad neuronal de estructuras subcorticales por medio de GECI durante la transición entre acciones. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Pérez Carrera Diana. Proyecto: Posibles interacciones dopaminérgicas y oxitocinérgicas en la modulación amigdalina de la ansiedad en rata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).
- Valdés Dávila Miguel Gandi. Proyecto: Estudio de la interacción de Sam37 con ribosomas citosólicos dependiente de la chaperona NAC en *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Funes Argüello María Soledad).

Alumnos de maestría de otros programas

- Pérez López Jeanette Alyne. Institución: Posgrado de Arte y Diseño. (Fernández De Miguel Francisco).

Alumnos de doctorado en ciencias biomédicas

- Aguilar López José Luis. Proyecto: SIm35 y su importancia en procesos de estrés celular, mitofagia y longevidad en *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Funes Argüello María Soledad).
- Alatraste León Héctor. Proyecto: Dinámica de los subcircuitos intraestriatales durante el cambio de la contingencia entre una acción y su consecuencia. Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Albert Garay Jesús Silvestre. Proyecto: Posibles alteraciones en los mecanismos de regulación del Nrf2, por altas concentraciones de glucosa, en las células gliales de Müller de la retina. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Álvarez Arce Erik Alejandro. Proyecto: Caracterización de la activación de la calpaina y su relación con la degradación de los PARs en células de EPR estimuladas con trombina. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (López Colomé Ana María).
- Arredondo Barrón Fernando. Proyecto: Expresión de los genes Zif268 y c-Fos en la amígdala de ratas sujetas a las pruebas de enterramiento defensivo y exposición a depredador. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).
- Arteaga Tlecuitl Rogelio. Proyecto: Papel del asa I-II de los canales LVA: Regulación por subunidades beta y dependencia al voltaje. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- Arzate Mejía Rodrigo G. Proyecto: Regulación de genes asociados a vías de transducción de señales por proteínas insulator en *Drosophila melanogaster*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).

- Avilés Rosas Víctor Hugo. Proyecto: Modulación muscarínica de los canales de Ca²⁺ en las neuronas estriatales de roedor en un modelo parkinsoniano. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Ayala Ortega Erandi. Proyecto: Participación de CTCF en la regulación epigenética de genes supresores de tumores y microRNAs. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Bahena Álvarez Daniel. Proyecto: Estudio de los patrones de señalización de calcio de folículos preantrales en rebanadas de tejido ovárico de ratón. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hernández Cruz Arturo).
- Balderas Loeza Adriana Verónica. Proyecto: Los RNA mensajeros definen la función de los microRNAs. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Vaca Domínguez Luis Alfonso).
- Boronat García Alejandra. Proyecto: El potencial de las cromoesferas como terapia de reemplazo celular en un modelo de la enfermedad de Parkinson. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René).
- Cabrera Ruiz Elizabeth. Proyecto: Paridad en la codificación neuronal de dos modalidades sensoriales en la corteza premotora medial del mono rhesus. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Lemus Sandoval Luis Alonso).
- Cáceres Chávez Verónica Alejandra. Proyecto: Efectos de la depleción de dopamina en la respuesta de las neuronas de la sustancia nigra reticulata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Calderón Ortiz Vladimir Melecio. Proyecto: Estudio farmacológico de los microcircuitos estriatales parkinsonianos y discinéticos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Camberos Luna Lucy Anita. Proyecto: Efecto de los cuerpos cetónicos sobre la autofagia inducida por la privación de glucosa en neuronas corticales de rata en cultivo. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Massieu Trigo Lourdes).
- Campero Romero Aura Nirva. Proyecto: Mecanismos endógenos de neuroprotección mediados por la neurogénesis en el cerebro de la rata adulta después del infarto isquémico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Cárdenas Rivera Alfredo. Proyecto: "Modulación de la respuesta neuroinflamatoria mediada por el factor de crecimiento vascular endotelial como posible mecanismo neuroprotector después del infarto isquémico". Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Carmona Aldana Francisco Javier. Proyecto: Estudio comparativo de la distribución del factor multifuncional CTCF en el sistema nervioso. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Carmona Rosas Gabriel. Proyecto: Estudio de los receptores alfa 1D adrenérgicos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (García Sáinz Jesús Adolfo).

- Carranza García Emilio. Proyecto: Estudio de la regulación de la apoptosis inducida por periodos prolongados de ayuno en la gónada de *C. elegans* adulto. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Navarro González Rosa).
- Cerecedo Castillo Ángel Josué. Proyecto: CTCF regula la expresión de Notch1. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Chávez Maldonado Juan Pablo. Proyecto: Participación del factor de crecimiento neuronal en la resistencia a la insulina fisiológica y patológica en rata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- Colina Tenorio Lili. Proyecto: Estudio de las interacciones que guarda la subunidad Asa1 con proteínas vecinas en el brazo periférico de la ATP sintasa del alga incolora *Polytomella* sp. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Halphen Diego).
- Collazo Navarrete Omar. Proyecto: Evaluación de la sustantia nigra pars compacta de rata como sitio permisivo a la diferenciación dopaminérgica. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).
- Contreras López Rubén Darío. Proyecto: Interacción Cerebelo - Ganglios Basales. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Cortés Fernández de Lara Josué Daniel. Proyecto: "RNAs no codificantes en los mecanismos de acción del enhancer 3' α -globina de pollo". Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Damián Zamacona Salvador. Proyecto: Expresión Diferencial de Isoformas de Amfifisina II/Bin1 Como Moléculas Adaptadoras en el Proceso de Endocitosis Mediada por Receptor. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Mas Oliva Jaime).
- De La Rosa Tovar Adriana. Proyecto: Regulación de la conducción pasiva durante el crecimiento neuronal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Fernández De Miguel Francisco).
- Díaz Hernández Edgar Arturo. Proyecto: Contribución del tálamo a los ganglios basales durante la selección/iniciación de una secuencia de acciones. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Díaz Mazariegos Selma. Proyecto: Identificación de los aminoácidos responsables de las diferencias en susceptibilidad a reactivos sulfhidriilo de la cisteína de interfase en las triosafosfato isomerasas de *Trypanosoma cruzi* y *T. brucei*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Montfort Ruy).
- Domínguez Martín Eunice Alejandra. Proyecto: Papel de IreAp, cinasa sensora de estrés de Retículo Endoplásmico, en el proceso de autofagia en *Dictyostelium discoideum*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- Duhne Ramírez Mariana. Proyecto: Manipulación del microcircuito neoestriatal mediante optogenética. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Equihua Benítez Ana Clementina. Proyecto: Efecto del trasplante de células orexinérgicas en un modelo murino de narcolepsia. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René).

- Fuentes Ramírez Emma Oliva. Proyecto: Caracterización de las proteínas membranales de los amiloplastos de *Polytomella* sp. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Halphen Diego).
- García Delgado Neivys. Proyecto: Propiedades electrofisiológicas y papel en la secreción de insulina de los canales de Ca²⁺ tipo T durante la ontogenia de las células beta pancreáticas de rata y su modulación por ácidos grasos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- García Guerrero Aldo Eduardo. Proyecto: Estudio de las subunidades Qcr7 y Qcr8 sobre la biogénesis de Citocromo b en mitocondrias de *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Martínez Xóchitl).
- García Gutiérrez Diana Aketzali. Proyecto: Participación de la corteza insular y la corteza prefrontal en la formación de la memoria de trabajo gustativa en ratones. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Gutiérrez Mendoza Ranier).
- García Vilchis Ana Brisa. Proyecto: Dinámica e integración del microcircuito cortico-estriatal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Galarraga Palacio María Elvira).
- García Villegas Rodolfo. Proyecto: Participación del extremo carboxilo terminal de Cox1 en la regulación de la traducción de su mRNA. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Gil Lievana Elvi. Proyecto: La participación de la corteza insular en el circuito asociado al mantenimiento de la memoria adictiva dependiente del contexto. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Gómez Paz Alejandra Liliana. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).
- González García Diego. Proyecto: Estudio sobre el impacto conductual de las interacciones entre los receptores oxitocinérgicos y dopaminérgicos D2 en el núcleo accumbens de la rata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).
- Gorostieta Salas Gently Elisa. Proyecto: Estudio de la autofagia en el envejecimiento fisiológico y su relación con la neurodegeneración. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Castro Obregón Susana).
- Gutiérrez Terrazas Sammy Israel. Proyecto: RAS-1 en la regulación del crecimiento y la diferenciación de *Neurospora crassa*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hansberg Torres Wilhelm).
- Guzmán Vásquez Khalil. Proyecto: La privación de sueño inhibe la neurogénesis a través de moléculas proinflamatorias. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).
- Heras Romero Yessica. Proyecto: Estudio de los mecanismos de regeneración axonal después del infarto cerebral isquémico modulados por exosomas derivados de astrocitos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Hernández Bohorquez Arlette. Proyecto: caracterización de la internalización de orai1 en células HEK. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Vaca Domínguez Luis Alfonso).

- Hernández Espinosa Diego Rolando. Proyecto: Papel de las especies reactivas de oxígeno producidas por la NOX en el proceso neuroinflamatorio inducido por el daño excitotóxico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Morán Andrade Julio).
- Hernández Jaramillo Alejandra Aidaly. Proyecto: Contribución de la corteza orbitofrontal y la amígdala a la supresión activa del miedo. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Sotres Bayón Francisco).
- Hernández Mondragón Juan Carlos. Proyecto: Papel de la interacción entre el receptor para la oxitocina y el receptor alfa 2 adrenérgico en la modulación amigdalina de la ansiedad en la rata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).
- Hernández Pérez Oscar René. Proyecto: Papel de la arginina vasopresina en la modulación amigdalina del miedo innato en la rata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).
- Illescas Huerta Elizabeth Sarahi. Proyecto: Contribución de la corteza prefrontal medial y el estriado ventral a la supresión activa del miedo. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Sotres Bayón Francisco).
- Lara González Esther. Proyecto: Plasticidad en el microcircuito neocortical. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Lara Rodarte Ernesto José Rolando. Proyecto: Generación de células troncales embrionarias que secretan GDNF de forma inducible, para estudios supervivencia y trasplante de neuronas dopaminérgicas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- Larqué Velázquez Carlos Alfonso. Proyecto: Análisis morfofuncional de la maduración de la secreción de insulina. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- Lazo Gómez Rafael Esaid. Proyecto: Sirtuinas como mecanismo protector en modelos de neurodegeneración espinal por excitotoxicidad in vivo. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tapia Ibargüengoytia Ricardo).
- López Charcas Osbaldo. Proyecto: Canales de sodio dependientes de voltaje en biopsias de cáncer cervicouterino positivas a VPH 18. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- Martínez Báez Anabel. Proyecto: Mecanismos de regulación de la estabilidad de la proteína SnoN. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).
- Martínez de la Escalera Fanjul Ximena. Proyecto: Estudio de la divergencia funcional de ALT1 y ALT2 de *Saccharomyces cerevisiae* a partir del gen tipo ancestral KIALT1 de *Kluyveromyces lactis*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Mata Herrera Miguel Ángel. Proyecto: Correlatos neurales en la corteza premotora ventral durante una tarea de emparejamiento de modalidad cruzada en el mono rhesus. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Lemus Sandoval Luis Alonso).

- Maya Espinosa María Guadalupe. Proyecto: Determinación del potencial de diferenciación neuronal de células derivadas de cuerpos embrioides en cerebro en etapa postnatal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).
- Melchor Hernández Jonathan. Proyecto: Correlatos neuronales de discriminación trimodal de la intensidad. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Lemus Sandoval Luis Alonso).
- Méndez Rodríguez Beatriz Sarahí. Proyecto: Caracterización de las neuronas de los núcleos intralaminares del tálamo parafscicular (Pf) y central latera (CL) en roedor. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Galarraga Palacio María Elvira).
- Monjaraz Fuentes Fernanda. Proyecto: La conducta olfatorio en el modelo roedor de Parkinson: papel de las interneuronas dopaminérgicas del bulbo olfatorio. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).
- Morales García Norma Lilia. Proyecto: Estudio del Canal Inespecífico Mitocondrial en levadura *S. cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Uribe Carvajal Salvador).
- Morán Isaac. Proyecto: Actividad neuronal de la corteza premotora de monos rhesus durante la representación y recreación de objetos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Lemus Sandoval Luis Alonso).
- Noguez Garrido Paula Leticia. Proyecto: Estudio de los motores moleculares en la liberación somática de serotonina. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Fernández De Miguel Francisco).
- Núñez Martínez Hober Nelson. Proyecto: Función del lincRNA_mr en la regulación de genes relacionados con cáncer de mama. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Pacheco Romero Jonathan Enrique. Proyecto: Mecanismos que regulan la asociación funcional entre el retículo endoplásmico y la membrana plasmática. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Vaca Domínguez Luis Alfonso).
- Peláez Coyotl Erika Alejandra. Proyecto: Evaluación de los péptidos Iztli como inductores de autofagia. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Del Río Guerra Gabriel).
- Peña Del Castillo Johanna. Proyecto: Estudio comparativo de la secreción de catecolaminas de neuronas simpáticas de ratas normotensas (WKY) y espontáneamente hipertensas (SHR). Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hernández Cruz Arturo).
- Peralta Álvarez Carlos Alberto. Proyecto: Regulación epigenética y transcripcional de dos RNAs largos no codificantes divergentes en cáncer de mama. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Plata Luna Víctor Emiliano. Proyecto: Dinámica del microcircuito estriatal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Ramírez López María Fernanda. Proyecto: Efectos de la estimulación magnética transcraneal en las dicinesias inducidas por L-dopa en un modelo roedor de la enfermedad de Parkinson. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).

- Ramírez Vidal Lizbeth Rocío. Proyecto: Caracterización del promotor para TGF-beta (betaglicano) en pez cebra. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (López Casillas Fernando).
- Rangel Huerta Emma. Proyecto: Diseño de una PCR isotérmica mediante el uso de sondas inteligentes. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Vaca Domínguez Luis Alfonso).
- Reyes Chapero Rosa María. Proyecto: Generación de oscilaciones corticales, modulación colinérgica y GABAérgica. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Galarraga Palacio María Elvira).
- Rivera Yoshida Lía Natsuko. Proyecto: Correlatos neuronales asociados a la detección de estímulos de más de una modalidad sensorial. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Romo Trujillo Ranulfo).
- Rubalcava Gracia Medrano Diana. Proyecto: Expresión de la subunidad Cox2 de la citocromo c oxidasa y su importación a la mitocondria en levadura. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Halphen Diego).
- Rubén Contreras López. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Salinas Contreras Rosa María. Proyecto: Incidencia de demencia en adultos mayores mexicanos con diabetes mellitus tipo 2 de población urbana y rural. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- Sánchez Fuentes Asai. Proyecto: Contribución de la corteza cerebral durante el cambio/transición entre secuencias de acciones. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Sánchez Vázquez Lorenzo. Proyecto: "Caracterización de las unidades hidrofóbicas del brazo periférico de la ATP sintasa del alga incolora *Polytomella* sp". Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Halphen Diego).
- Sánchez Zavaleta Minerva. Proyecto: Posibles alteraciones en las uniones estrechas del EPR inducida por hiperglucemia. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Serrano Reyes Miguel. Proyecto: Arquitectura funcional de un microcircuito neocortical. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Sorel Achounna Angele. Proyecto: Fine Mechanisms of Serotonin Release. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Fernández De Miguel Francisco).
- Torres Esquivel María del Carmen. Proyecto: Participación de la autofagia en la muerte neuronal subsecuente a la hipoglucemia severa inducida in vivo y su posible regulación por beta-hidroxi-butirato. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Massieu Trigo Lourdes).
- Valencia Sánchez Salvador. Proyecto: Efectos del ejercicio sobre el sistema inmunológico: papel del sistema canabinérgico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Drucker Colín René Raúl).
- Velázquez Hernández León Gerónimo Pavel. Proyecto: Contribución de la hábenula en la regulación del miedo condicionado. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Sotres Bayón Francisco).

- Vergara de la Fuente José. Proyecto: Correlatos neuronales asociados con la integración de estímulos vibrotáctiles y acústicos en el lóbulo frontal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Romo Trujillo Ranulfo).
- Villanueva Chimal Ángel Emmanuel. Proyecto: Genes que regulan la apoptosis de las células germinales del C. elegans. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Navarro González Rosa).
- Zepeda Cervantes Jesús. Proyecto: Generación de nanopartículas genéticamente codificadas como acarreadores para vacunas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Vaca Domínguez Luis Alfonso).

Alumnos de doctorado en ciencias bioquímicas

- Acevo Rodríguez Pilar Sarah. Proyecto: Estudio de la posible secreción de metaloproteinasas de la matriz mediada por autofagia durante el cierre del tubo neural de ratón. Ingresó en agosto al doctorado. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Castro Obregón Susana).
- Alfonzo Méndez Marco Antonio. Proyecto: Estructura función del receptor adrenérgico afa 1d. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (García Sáinz Jesús Adolfo).
- Ángel Lerma Lidia Esmeralda. Proyecto: Regulación de la expresión del operón LldPRD de Escherichia coli. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Georgellis Dimitrios).
- Bernal Vicente Berenice Nohemi. Proyecto: Estudio de los mecanismos de sobrevivencia neuronal modulados por exosomas derivados de astrocitos después del infarto cerebral isquémico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Cid Castro Carolina. Proyecto: Neurociencias. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Morán Andrade Julio).
- Corral Corral Ricardo. Proyecto: Aprendizaje automático de anotaciones funcionales sobre estructuras de proteínas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Del Río Guerra Gabriel).
- Cortés Pérez Daniel Edgar. Proyecto: Estrategias para aumentar la sobrevivencia de neuronas dopaminérgicas transplantadas en un modelo animal de la enfermedad de Parkinson. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- De las Peñas Ana Paulina. Proyecto: Contribución de la vía corteza orbitofrontal - estriado ventral en la conducta de elección guiada por una memoria gustativa. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Sotres Bayón Francisco).
- Díaz Guerrero Miguel Ángel. Proyecto: Caracterización de la proteína codificada por el gen orf12 de la isla LEE de Escherichia coli enteropatógena. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Pedrajo Bertha).
- Espinosa Molina Gabriela. Proyecto: Caracterización de los fenotipos post embrionarios de mutantes del gen piragua. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Espinoza Simón Emilio. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Uribe Carvajal Salvador).

- Fernández Cárdenas Laura Paulette. Proyecto: La función de las proteínas MAI-1 y MAI-2 en el desarrollo del *Caenorhabditis elegans*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Navarro González Rosa).
- Flores Villegas Mirelle Citlali. Proyecto: Análisis de la compartimentalización diferencial entre productos de genes parálogos: su papel en la diversificación funcional. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Fuentes Jiménez Daniel Alberto. Proyecto: Estudio de ARNs asociados a TIAR-1 en células germinales de *Caenorhabditis elegans*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Navarro González Rosa).
- Gaytán Enríquez Meztli Ofelia. Proyecto: Regulación de la jerarquía de secreción de sustratos intermedios y tardíos a través del sistema de secreción tipo III de *Escherichia coli* enteropatógena. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Pedrajo Bertha).
- Gerónimo Olvera Cristian. Proyecto: Interacción entre la autofagia y el estrés del retículo endoplásmico y su función en la muerte neuronal inducida por la ausencia de glucosa. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Massieu Trigo Lourdes).
- González Flores James Enrique. Proyecto: Regulación transcripcional de los parálogos BAT1 y BAT2 de *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Guzmán Flores José Enrique. Proyecto: Microdominios de membrana bacterianas y su papel en la señalización vía los sistemas de dos componentes. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Georgellis Dimitrios).
- Guzmán Silva Alejandro. Proyecto: Regulación función del receptor a ácidos grasos GPR40 (FFA1). Institución: Instituto de Fisiología Celular. (García Sáinz Jesús Adolfo).
- Hernández Araiza Ileana Raquel. Proyecto: Cambios conformacionales inducidos por el ácido lisofosfatídico en el canal TRPV1. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Rosenbaum Emir Tamara).
- Hernández Elvira Mariana. Proyecto: Caracterización de complejos de respuesta a tunicamicina (agente inductor de estrés de retículo endoplásmico) mediados por la MAPK Hog1p de *Saccharomyces cerevisiae*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- Juárez Vladimir. Proyecto: Péptido Iztli-1 un fármaco para células en arresto. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Del Río Guerra Gabriel).
- Lozano Rosas María Guadalupe. Proyecto: Papel de la regulación epigenética de los genes clave en la síntesis de S-adenosilmetionina en un modelo secuencial cirrosis-cáncer hepatocelular. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Chagoya De Sánchez Victoria).
- Madrigal Carrillo Ezequiel Alejandro. Proyecto: Búsqueda y optimización de fragmentos moleculares que interaccionen con la subunidad proteica de la RNasa P bacteriana como plataforma para explorar sus características fármaco-biológicas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Torres Larios Alfredo).

- Márquez Gutiérrez Dariel. Proyecto: Nuevos reguladores híbridos: estudio de la red de genes bajo su control y de su importancia en la divergencia de genes parálogos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Martínez Pastor David. Proyecto: Regulación de la expresión del modulador negativo de la vía del TGF-beta SnoN en hepatocitos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).
- Mendoza Martínez Ariann Elizabeth. Proyecto: La función de los factores transcripcionales NapA y SrrA en la respuesta antioxidante y la diferenciación celular en el hongo *Aspergillus nidulans*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Aguirre Linares Jesús).
- Molina Villa Tonatíuh. Proyecto: Mecanismo molecular de la regulación de la angiogénesis por Betaglicano en el desarrollo embrionario del pez cebra. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (López Casillas Fernando).
- Montane Romero Martha Elizabeth. Proyecto: Efecto de la deficiencia de la PLPP3 en células troncales embrionarias sobre el estado de pluripotencia y en su diferenciación. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Escalante Alcalde Diana).
- Mora Zenil Janeth. Proyecto: Papel de las especies reactivas de oxígeno en la activación de las vías de señalización que participan en el crecimiento neurítico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Morán Andrade Julio).
- Moreno Blas Daniel. Proyecto: Papel de la autofagia y de la expresión del superior tumoral p21 en la senescencia neuronal. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Castro Obregón Susana).
- Muciño Hernández Gabriel. Proyecto: Estudio de la interacción entre la autofagia y la familia de receptores nucleares NR4A en la estabilidad del genoma. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Castro Obregón Susana).
- Ortiz Huidobro Rosa Isela. Proyecto: Caracterización de la resistencia a la insulina fisiológica en ratas hembras y su relación con cambios en la señalización de la insulina. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- Pérez Cabeza de Vaca Rebeca. Proyecto: Estudio del efecto in vitro del hepatoprotector IFC-305 sobre la activación de las células de Kupffer. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Chagoya De Sánchez Victoria).
- Pérez Hernández Eréndira. Institución: Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Mas Oliva Jaime).
- Pérez Molina Rosario. Proyecto: Estudio de las fuentes de silenciamiento epigenético del promotor del gen supresor tumoral Rb humano. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Ponce Rojas José Carlos. Proyecto: Exploración de los componentes del sistema de importación co-traduccional de proteínas a la mitocondria. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Funes Argüello María Soledad).

- Ramírez Mejía Gerardo. Proyecto: Análisis de los eventos moleculares inducidos por la inhibición de la HDAC1 que modifican la memoria. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Rendón Ochoa Ernesto Alberto. Proyecto: Interacción múltiple de receptores para modular las corrientes de calcio en neuronas estriatales. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Ríos López Diana Griselda. Proyecto: Estudio de la función del complejo SnoN/Smad4 en genes regulados por la citocina TGF beta en los hepatocitos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Macías Silva Marina).
- Rodríguez Aguilera Jesús Rafael. Proyecto: Cambios epigenéticos en un modelo experimental de carcinoma hepatocelular y los efectos mediados por el hepatoprotector IFC-305. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Chagoya De Sánchez Victoria).
- Rodríguez Bolaños Mónica. Proyecto: Análisis de dos regiones que afectan el replegamiento de las Triosafofosfato isomerasas de Trypanosoma cruzi y T. brucei. Caracterización del mecanismo cinético de su replegamiento. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez Montfort Ruy).
- Rodríguez Chamorro Daniel Eduardo. Proyecto: Estudios estructurales de la Glutamato tRNA reductasa. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Torres Larios Alfredo).
- Rodríguez González Miriam B. Proyecto: Estudio del sistema de fosforelevo en la levadura Kluyveromyces lactis. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- Rojas Ortega Eréndira. Proyecto: Caracterización y purificación de las proteínas para logras codificadas por ALT1 y ALT2 de Saccharomyces cerevisiae: Estudio de su diversificación funcional y su papel en el metabolismo de alanina. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Salas Delgado Griselda Edith. Proyecto: Papel de la cinasa Sln1 de S. cerevisiae en el estrés de retículo Endoplásmico generado por tunicamicina. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- Salcedo Barrientos Guillermo. Proyecto: energética de unión de nucleotidos al núcleo catalítico de la ATP sintasa. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Tuena Sangri Marieta).
- Sánchez Sánchez Norma Silvia. Institución: UNAM. (Peña Díaz Antonio).
- Sánchez Sandoval Ana Laura. Proyecto: Participación de las subunidades β de los canales de sodio activados por voltaje en el fenotipo cancerígeno de líneas celulares de cáncer cervicouterino positivas a HPV-16 y HPV-18. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Gómora Martínez Juan Carlos).
- Soto Guzmán José Eduardo. Proyecto: La proteína EscK es un componente de la plataforma de clasificación de sustratos del inyectisoma de Escherichia coli enteropatógena. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Pedrajo Bertha).

- Terán Melo Juan Luis. Proyecto: Estudio molecular de las vías de fosfotransferencia en el sistema de dos componentes Arc A/B en Escherichia coli. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Georgellis Dimitrios).
- Toledo Ibelles Paola. Proyecto: Efecto del estrés oxidativo en los patrones de expresión de células involucradas en el proceso de la aterosclerosis. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Mas Oliva Jaime).
- Uribe Álvarez Cristina. Proyecto: Caracterización de la cadena respiratoria de Wolbachia pipientis. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Peña Díaz Antonio).
- Vázquez Ibarra Aracely Berenice. Proyecto: Fosforilación atípica de Hog1p en respuesta a estrés osmótico en levaduras. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- Vega García Vanessa. Proyecto: La estructura y la función de la catalasa-peroxidasa de Neurospora crassa. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hansberg Torres Wilhelm).
- Zaragoza Campillo Marco Antonio. Proyecto: Papel de las especies reactivas del oxígeno en la activación de la vía de las MAP cinasas involucrada en la muerte neuronal apoptótica. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Morán Andrade Julio).

Alumnos de doctorado en ciencias biológicas

- Alejandro García María Mildred Tzitzitini. Proyecto: Inhibición de las células cromafines por GABA. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hernández Cruz Arturo).
- Garrido Bazán Verónica. Proyecto: La función de las cinasas sensoras de estrés SakA y SrkA en la función y dinámica mitocondriales y en la respuesta de daño al DNA en Aspergillus nidulans. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Aguirre Linares Jesús).
- Jácome López Karina. Proyecto: Caracterización de fronteras entre dominios topológicamente asociados (TADs) en células de mamíferos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Furlan Magaril Mayra).
- Méndez Maldonado Karla María del Carmen. Proyecto: Diferenciación de células troncales embrionarias a derivados de la cresta neural por activación regulada de factores transcripciones. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- Samario Román Jazmín Selene. Proyecto: Función de algunos factores importantes en el desarrollo y maduración de células beta pancreáticas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hiriart Urdanivia Marcia).
- Zepeda Córdova Nadia. Proyecto: Papel que juega una sustancia de bajo peso molecular de Taenia crassiceps en la patología de bazo de ratón, en inmunosupresión e inmunorregulación. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Molinari Soriano José Luis).

Alumnos de doctorado en psicología

- Hernández Álvarez Dailett María. Proyecto: Alteraciones neurocognitivas en la adolescencia temprana por el consumo de inhalantes. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).
- Languren Ramírez Gabriela. Proyecto: Estrés oxidante asociado a la muerte neuronal y déficit cognitivo en la hipoglucemia moderada recurrente. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Massieu Trigo Lourdes).
- Levario Ramírez Elvia Noemí. Proyecto: Participación de los receptores D1 en la modulación amigdalina del miedo mediante el uso del modelo de exposición a depredador. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).
- Miriam Margarita Alcántara Alcocer. Proyecto: Ondas Mu y Teoría de la Mente en Niños con Autismo. Institución: Instituto de Fisiología Celular. ().

Alumnos de doctorado

- Baltazar Enoch Luis. Proyecto: Canalopatías. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Picones Arturo).
- Butanda Armando. Proyecto: La adenosina (ADO) como agente hepatoprotector frente a los daños producidos por el AZT en la regeneración hepática. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hernández Muñoz Rolando).
- Cruz Reséndiz Adolfo. Proyecto: Estudio comparativo de las propiedades inmunológicas de nanopartículas genéticamente codificadas como acarreadores de los antígenos recombinantes. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Vaca Domínguez Luis Alfonso).
- Domínguez Monzón Gabriela. Proyecto: Establecimiento de una línea celular neuronal del núcleo supraquiasmático. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Aguilar Roblero Raúl).
- Figueiras Fierro Dulce María. Proyecto: Desarrollo de un contraceptivo masculino basado en la inhibición específica de los canales iónicos CatSper y SLO3 del espermatozoide en humano. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Picones Arturo).
- Flores Méndez Marco Antonio. Proyecto: Papel del estrés del retículo endoplásmico en la muerte neuronal hipoglucémica. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Massieu Trigo Lourdes).
- Guevara Hernández Eduardo. Proyecto: Nuevos paradigmas en el estudio del alosterismo de proteínas de membrana. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Rosenbaum Emir Tamara).
- Gutiérrez Monreal Miguel Ángel. Proyecto: Ritmos biológicos. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Aguilar Roblero Raúl).

- Hernández Mendoza Guillermo Alejandro. Proyecto: Instrumentación de un nanoscopio óptico para estudiar la liberación de serotonina en neuronas. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Fernández De Miguel Francisco).
- Hernández Vázquez Fabiola. Proyecto: Efecto de la nicotina sobre las sinapsis inhibitorias entre interneuronas estriatales y de proyección, en un modelo de Parkinson en rata. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Martínez Klimova Elena. Proyecto: Hetero-oligomerización de proteínas parálogas, una estrategia de diversificación funcional: el caso de Leu4/Leu9 de *Saccharomyces cerevisiae* y sus ortólogos en *Kluyveromyces lactis*. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Mendoza Espinosa Paola. Proyecto: Estudio de la ATP sintasa como blanco farmacológico. Institución: Instituto de Fisiología Celular. ().
- Olgún Martínez Marisela. Proyecto: beta- oxidación y antioxidantes en la mucosa gástrica dañada con etanol y tratada con vitamina E. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Hernández Muñoz Rolando).
- Ramírez Cordero Belén Ernestina. Proyecto: Contribución de los canales de sodio activados por voltaje a las propiedades metastásicas del cáncer cervicouterino. Institución: Instituto de Fisiología Celular. (Gómora Martínez Juan Carlos).

GRADUADOS

Alumnos tesistas de licenciatura

- Aguilar Lomas Oscar Amaury. Facultad de Ciencias, UNAM. (López Colomé Ana María).
- Alatraste León Héctor. "Evaluando la contribución de las neuronas colinérgicas del estriado en la relación acción-consecuencia por medio de optogenética". 2016-10-03. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Tecuapetla Aguilar Fatuel).
- Cárdenas Herrera María de Lourdes. "Determinación in vitro del potencial dopaminérgico de una línea celular troncal embrionaria que sobre-expresa el factor transcripcional Lmx1a". 2016-11-18. FES-Iztacala, UNAM. (Guerra Crespo Magdalena).
- Cerecedo Castilo Ángel Josué. "CTCF regula la expresión de Notch1". 2016-12-13. FEZ Zaragoza. (Recillas Targa Félix).
- Cruz Cruz Isareli. "Caracterización de la fosforilación oxidativa y el megacanal mitocondrial inespecífico de la cepa de *Saccharomyces cerevisiae* carente de Shy1". 2016-10-04. Facultad de Ciencias, UNAM. (Uribe Carvajal Salvador).
- Escajadillo González Jorge Antonio. "Efecto del sobre entrenamiento y la administración del agonista dopaminérgico SKF 38393 en ratones de edad avanzada en la memoria espacial a largo plazo". 2016-02-00. Facultad de Ciencias. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Gómez Zamudio Ricardo. "Estudio de la desensibilización del canal TRPV1 mediada por agonistas endógenos". 2016-12-08. Facultad de Ciencias, UNAM. (Morales Lázaro Sara Luz).
- Guevara González Ana Karen. "Caracterización funcional de los reguladores de respuesta CheY1, CheY2 y CheY5 en el sistema flagelar 2 de *Rhodobacter sphaeroides*". 2016-05-06. Instituto de Fisiología Celular. (Dreyfus Cortés Georges).
- Hernández Garduño Cynthia. "Yeast MultiColored Assay: desarrollo de una técnica para la localización sistemática de proteínas en levadura". 2016-02-25. Facultad de Química. (Torres Quiroz Francisco).
- Islas Hernández Azul. "El papel del hipocampo en la formación de memorias gustativas". 2016-01-29. Facultad de Ciencias. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Juárez Contreras Rebeca. "Regulación del Canal TRPV1 por efecto del receptor Sigma 1". 2016-10-28. Facultad de Ciencias, UNAM. (Morales Lázaro Sara Luz).
- Laboy Morales Raymond Alexis. "Función de la proteína mitocondrial SIm35 durante el envejecimiento y la respuesta a estrés en *Saccharomyces cerevisiae*". 2016-09-06. Facultad de Ciencias, UNAM. (Funes Argüello María Soledad).
- Landa Lucia. "Neurobiología del aprendizaje y la memoria". 2016-06-01. Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).

- Lara Rodarte Ernesto José Rolando. "Diferenciación de células troncales embrionarias humanas a neuronas dopaminérgicas y su trasplante a ratas parkinsonianas". 2016-12-07. Universidad de Guanajuato. (Velasco Velázquez Iván).
- López Fuentes Antonio de Jesús. "La proteína de reticulón RTN1 del hongo filamentoso *Podospora anserina* y su papel en el desarrollo sexual". 2016-11-01. Facultad de Ciencias. (Peraza Reyes Leonardo).
- López Gutiérrez María Fernanda. "Efecto del tratamiento con levodopa sobre la neuropatología y desempeño cognitivo de un modelo transgénico para la Enfermedad de Alzheimer". 2016-09-01. Facultad de Ciencias. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Márquez Elguea José Antonio. "Desarrollo de videojuego como herramienta para rehabilitación". 2016-04-01. Instituto de Fisiología Celular. (Coello Coutiño Gerardo).
- Martinell García Víctor. "Predicción de la Estructura Tridimensional de las Proteínas a partir de su Secuencia". 2016-12-08. Facultad de Ciencias, UNAM. (Del Río Guerra Gabriel).
- Nachón Garduño Karime Naid. "Las proteínas de la familia Yop1/DP1 y su papel en el desarrollo sexual del hongo filamentoso *Podospora anserina*". 2016-11-30. Facultad de Ciencias UNAM. (Peraza Reyes Leonardo).
- Ontiveros Araiza Luis Fernando. "Papel del receptor D1 de dopamina en la ansiedad relacionada con la diabetes". 2016-08-31. Facultad de Química. (Pérez de la Mora Miguel).
- Ortiz Alegría Ana Julieta. "Regiones cerebrales necesarias para decisiones guiadas por estímulos gustativos innatos". 2016-08-02. Facultad de Ciencias. (Sotres Bayón Francisco).
- Pérez López José Luis. "Determinación de la co-liberación dopamina/glutamato en la corteza prefrontal y su participación durante la iniciación de secuencias de acciones mediante optogenética". 2016-06-01. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (Tecuapectla Aguilar Fatuel).
- Polo Castillo Leopoldo Emmanuel. "Microposicionador para registro extracelular in vivo". 2016-05-12. Facultad de Ingeniería. (Sotres Bayón Francisco).
- Ramos Morales Alberto. "Mecanismos moleculares de la respuesta a hipoxia en astrocitos y células endoteliales de la microvasculatura cerebral y su papel en la neuroprotección". 2016-05-01. Facultad de Ciencias. (Tovar y Romo Luis Bernardo).
- Sarabia Sánchez Miguel Ángel. "Papel de los componentes de la cascada de mak-2, nrc-1 y ste50, durante el crecimiento y la diferenciación celular en *Neurospora crassa*". 2016-03-09. Licenciatura en IBB, UNAM. (Hansberg Torres Wilhelm).
- Vargas Herrera Daniel. "Sistemas Virtuales para Neuro-rehabilitación". 2016-08-01. Facultad de Ingeniería. (Coello Coutiño Gerardo).

Alumnos de maestría en ciencias bioquímicas

- Arbesu Lago Vicente. "Generación de células troncales pluripotenciales inducidas humanas y su diferenciación neuronal". 2016-11-17. Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- Bernal Vicente Berenice Nohemi. "Modulación del infarto cerebral isquémico por el factor de crecimiento vascular endotelial". 2016-06-01. Instituto de Fisiología Celular. (Tovar y Romo Luis B.).
- Campos Oliver Brisa Aranzazú. "Regulación de la expresión de GDH3 en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*". 2016-05-20. Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- De las Peñas Ana Paulina. "Contribución de las cortezas prefrontales en la selección de una acción guiada por memorias gustativas". 2016-06-20. Instituto de Fisiología Celular. (Sotres Bayón Francisco).
- Flores Tamayo Eder. "Mecanismo molecular de regulación de la cinasa sensora ArcB de *Haemophilus influenzae*". 2016-12-07. Instituto de Fisiología Celular. (Georgellis Dimitrios).
- González Martínez Sandra Mónica. "Papel de las especies reactivas de oxígeno y la NADPH-oxidasa en la maduración de la neuronas granulares del cerebelo". 2016-03-17. Instituto de Fisiología Celular. (Morán Andrade Julio).
- Ramírez Mejía Gerardo. "Efecto de la inhibición de la desacetilasa de histona sobre la memoria de largo plazo". 2016-01-01. Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).

Alumnos de maestría en ciencias biológicas

- Pantoja Urbán Andrea Haréé. "Participación de la interneurona colinérgica en el microcircuito neocortical discinético". 2016-10-31. Instituto de Fisiología Celular. (Hernández Cruz Arturo).

Alumno de maestría en otros programas

- Martínez Valencia Alejandro. "Modelo de cooperatividad en la liberación de neurotransmisores". 2016-03-01. Instituto de Física de la UNAM. (Fernández De Miguel Francisco).

Alumnos de doctorado en ciencias biomédicas

- Álvarez López Jesús Manuel. "Actividad neuronal de la corteza cerebral asociada a la percepción de los atributos físicos de los estímulos vibro-táctiles". 2016-05-27. Instituto de Fisiología Celular. (Romo Trujillo Ranulfo).
- Arias García Mario Alberto. "Participación de conductancias extrínsecas e intrínsecas en la integración sináptica cortico-estriatal y tálamo-estriatal". 2016-10-21. Instituto de Fisiología Celular. (Galarraga Palacio María Elvira).

- Camarillo Rodríguez Liliana. "Correlatos neurales de la percepción en el tálamo somatosensorial". 2016-04-01. Instituto de Fisiología Celular. (Romo Trujillo Ranulfo).
- Campero Basaldua José Carlos. "Regulación y Función del gen tipo-ancestral KLGDH1 de *Kluyveromyces lactis* vs. los genes parálogos GDH1/GDH3 de *Saccharomyces cerevisiae*". 2016-12-16. Instituto de Fisiología Celular. (González Manjarrez Alicia).
- Carballo Molina Oscar Alejandro. "La liberación de semaforina 3c por un hidrogel biocompatible promueve y guía el crecimiento axonal de neuronas dopaminérgicas". 2016-12-15. Instituto de Fisiología Celular. (Velasco Velázquez Iván).
- Huelgas Morales Gabriela. "La proteína de unión a RNA TIAR-1 protege a las células germinales del estrés en *Caenorhabditis elegans*". 2016-04-15. Instituto de Fisiología Celular. (Navarro González Rosa).
- Mayorga Juárez Juan Pablo. "Estudio de una nueva función de Pet54 en la regulación de la síntesis de Cox1 en mitocondrias de *Saccharomyces cerevisiae*". 2016-06-30. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Pérez Martínez Xóchitl).
- Montalván Sorrosa Danaí. "Obtención de biomateriales a partir del virus filamentoso fd". 2016-04-30. Instituto de Física / Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Mas Oliva Jaime).
- Pérez Ortega Jesús Esteban. "Función de las neuronas durante la actividad del microcircuito neocortical evaluada mediante imagenología de calcio". 2016-06-00. Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Uri Nimrod Ramírez Jarquin. "Caracterización del proceso degenerativo de las motoneuronas espinales por excitotoxicidad in vivo". 2016-12-09. Instituto de Fisiología Celular. (Tapia Ibarquengoytia Ricardo).
- Valle García David. "Estudio de los mecanismos de regulación epigenética mediados por la proteína ATRX (Mención Honorífica)". 2016-06-24. Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- Velázquez Zavala Nancy Guadalupe. "Papel de la rama de Sho1 en la respuesta a estrés osmótico en *Kluyveromyces lactis*: Fosforilación inefectiva de la MAPK KIHog1". 2016-02-01. Instituto de Fisiología Celular. (Coria Ortega Roberto).
- Villavicencio Queijeiro Alexa. "Estudios sobre las actividades de síntesis e hidrólisis de ATP de la F1Fo-ATP sintasa mitocondrial del alga incolora *Polytomella* sp". 2016-03-02. Instituto de Fisiología Celular. (González Halphen Diego).

Alumnos de doctorado en ciencias bioquímicas

- Barroso Flores Janet. "Caracterización de las sinapsis inhibitoras en el neocórtex en ratas control y ratas hemiparkinsonianas". 2016-01-22. Instituto de Fisiología Celular. (Bargas Díaz José).
- Camacho Hernández Martha Iráis. "Efecto del regulador global CsrA sobre el sistema de dos componentes BarA/UvrY". 2016-01-27. Instituto de Fisiología Celular. (Georgellis Dimitrios).

- Casasola Hernández Andrea. "Estudio del fosfoproteoma de la envoltura nuclear durante la diferenciación celular". 2016-09-08. Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- García de la Cadena Farfán Selene. "Papel del estrés reticular mediado por la vía de PERK y activación de la caspasa-12 durante la muerte neuronal inducida por la ausencia de glucosa en neuronas de hipocampo cultivadas de glucosa". 2016-06-14. Instituto de Fisiología Celular. (Massieu Trigo Lourdes).
- García González Estela Guadalupe. "Participación de la estructura de la cromatina en la actividad del enhancer alfa globina de pollo". 2016-05-18. Instituto de Fisiología Celular. (Recillas Targa Félix).
- González Tinoco Yael. "Estudio del sistema de flagelos laterales en la bacteria marina *Vibrio shilonii*". 2016-10-24. Instituto de Fisiología Celular. (Dreyfus Cortés Georges).
- Netzahualcoyotzi Piedra Citlalli. "Estrategias de neuroprotección para el proceso degenerativo de las motoneuronas espinales inducido por excitotoxicidad in vivo". 2016-09-01. Instituto de Fisiología Celular. (Tapia Ibarquengoytia Ricardo).
- Osorio Gómez Daniel. "Neuroquímica de la evocación del condicionamiento aversivo al sabor en la corteza insular y amígdala de rata". 2016-09-01. Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).
- Osorio Paz Ixchel. "Caracterización de la actividad mitocondrial de la retina: efecto de la hiperglucemia". 2016-03-15. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Salceda Sacanelles Rocío).
- Valencia Sánchez Marco Igor. "Estudios estructurales sobre la glicil tRNA-sintetasa". 2016-10-27. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. (Torres Larios Alfredo).

Alumnos de doctorado en ciencias biológicas

- Jaimes Arroyo Rafael. "Tesis. El Papel de las cinasas MAPK SakA y MpkC en la regulación de la viabilidad, la latencia y el ciclo celular en el hongo *Aspergillus nidulans*". 2016-04-28. Instituto de Fisiología Celular. (Aguirre Linares Jesús).
- Moreno Castilla Perla del Rocío. "La neurotransmisión dopaminérgica y el péptido beta-amiloide forman un proceso de retroalimentación positiva en la patología de la enfermedad de Alzheimer". 2016-11-01. Instituto de Fisiología Celular. (Bermúdez Rattoni Federico).

Alumnos de doctorado en psicología

- Palomares Castillo Elizabeth. "Papel de las neuronas intercaladas de la amígdala en la modulación de la ansiedad". 2016-02-01. Instituto de Fisiología Celular. (Pérez de la Mora Miguel).

PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES Y COMITÉS

Comités tutorales de alumnos de maestría

- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Isaac Fernando Ibáñez Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Tadeo de Jesús Pérez Covarrubias. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Ricardo Alfonso González Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Emilio Alonso Martínez Sandoval. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Minerva Igrein González López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Brianda Berenice López Aviña. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Aldo Luna. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Andrea Haree Pantoja Urban. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Ely Bravo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Kathia Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Alejandro Rivera. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Cintia Velázquez Delgado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Hernández Ramírez Susana. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Oscar Giovanni Urrego Morales. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Ana Paulina De las Peñas Rincón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Mildred Salgado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Nelly Rodríguez Corona. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Castro Obregón Susana. Estudiante: María Fernanda Ayub Miranda. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Carolina Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Alelí Salazar. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Minerva Igrein González López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Yuli Aranda López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Gibrán Pedraza Vázquez. Programa: Otro.
- Celis Sandoval Heliodoro. Estudiante: Hernández Luna Eduardo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Celis Sandoval Heliodoro. Estudiante: Gloria Alejandra Sarmina Leonel. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Berenice Otero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Diana Elvira Tapia Carrillo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: María Paulette Castro Gil. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Araceli Ponce Ortiz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Roxana Guadalupe Gutiérrez Vidal. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Claudia Erika Hernández Patiño. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Eunice Domínguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Antonio López Fuentes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Mariana Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Julia Benítez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Giovanna Maldonado. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Norma Sánchez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Mónica Sarzo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Casandra Suarez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Esmeralda Ángel. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Elena Pacheco. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Diana García. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: David Alejandro Castillo González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Germán Meléndrez Carballo. Programa: Otro.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Erika León Cruz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Emma Liliana Arévalo Salina. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Arely Ivonne Marcos Vilchis. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: García Ramos Mariela. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Elidet Gómez César. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Brianda Berenice López Aviña. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Pilar Sarah Acevo Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Leticia Orozco Argüelles. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Gabriela Flores López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Fernández De Miguel Francisco. Estudiante: Alejandro Martínez-Valencia. Programa: Otro.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Mariela Kalinova Jelezova. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Alfonso Méndez Godoy. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Giovanna Maldonado Montes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Francisco Daniel Dávila Alemán. Programa: Otro.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Alejandra Lira León. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: María Clara Avendaño Monsalve. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Miguel Gandi Valdés Dávila. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Oscar Daniel Rosillo Salazar. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Diana María García Chávez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Kenia Elizabeth Ramos Mexicano. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Araceli Ponce Ortiz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Furlan Magaril Mayra. Estudiante: Renata Salcedo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Furlan Magaril Mayra. Estudiante: Pablo Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Furlan Magaril Mayra. Estudiante: Roberto Sáenz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Furlan Magaril Mayra. Estudiante: Aura Stephenson. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Reyna Fabiola Chávez Matías. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Oscar Manuel García González. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Daniel Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Juana Patricia Méndez Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Sandra Tobón Cornejo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Saraí Vázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Aquino Pérez Cecilia. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Silvia Fernanda Urias Contreras. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Oscar Jair Vázquez Ciro. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Arroyo Pérez Erik Eligio. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Everardo Ruiz Mora. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Cesar Trejo Moreno. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Félix Vega de Luna. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Ileana de la Fuente Colmenares. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Román Alfonso Castillo Díaz. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Dariel Márquez Gutiérrez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Fabiola Berenice Pérez Eretza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: José de Jesús Guerra Muñiz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Fulvia Stefany Argueta Zepeda. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: María del Pilar Torres Reyes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: María Clara Avendaño Monsalve. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Mariela García Ramos. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.

- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Arelly Ivonne Marcos Vilchis. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: René M. Llamas Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Silvia Fernanda Urias Contreras. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Tonali Blanco Ayala. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Carmen Alejandra Morato Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Alejandro Ramírez Olvera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Teresa Nava Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: María Elena Pacheco Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Román Alfonso Castillo Díaz. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Daniela Torres Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Aketzalli Silva Carmona. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Andrea Haréé Pantoja Urbán. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: María Mildred Tzitzitlini Alejandre García. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Alfonso Gindl. Programa: Otro.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Susana Hernández Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: José Alfredo Jiménez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Jazmín García Morales. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Raúl Hernández Pérez. Programa: Otro.

- Licona Limón Paula. Estudiante: Pedro Pablo Martínez Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Berenice Pérez Eretza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Reyna Edith Rosales Álvarez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Paulina Castañeda Tamez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Licona Limón Paula. Estudiante: David Meneses San Juan. Programa: Otro.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Rosa Luz de la Fuente León. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Juan C Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Javier Axosco. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Luis Daniel Ferrer Zavala. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Yuli Aranda López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Miguel del Ángel Muñoz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Lucia Méndez Hernández. Programa: Otro.
- Macías Silva Marina. Estudiante: David A. Hernández Espinosa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Paula Zepeda Gutiérrez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: José Ricardo Trejo Fragoso. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Erika Gutiérrez Vásquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Reyna Edith Rosales Álvarez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Jean Sabido Barrera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Ismael Luna Reyes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Angele Sorel Achounna. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Alan Roldán Blancas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Mónica Muñoz Vega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Sandra Morales. Programa: Otro.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Daniela Tenorio Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Adriana Paola Nebreda Corona. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Ana Isabel Catalán Bello. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Sandra Mónica González Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Rivera Álvarez José. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Nebreda Corona Adriana Paola. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Olascoaga Arellano Nora Karen. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: José Rivera Álvarez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Luis Ángel Carvajal Oliveros. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Ximena Gutiérrez Ramos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Cristina Muñoz Olivos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Alan Anuart González Rangel. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Andrea Tenorio Mina. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Alberto Ramos Morales. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Pasantes Ordóñez Herminia. Estudiante: Ely Anira Bravo Tapia. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Michelle Monserrath Camacho Lara. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Emilio Alonso Martínez Sandoval. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Sergio Nieto González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Eileen Vittoria Canchola Carrillo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Daniel Flores Mireles. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Tadeo de Jesús Pérez Covarrubias. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Daniel Flores Mireles. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Jesús Pérez Juárez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Eder Flores Tamayo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Erick Eduardo Bautista González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Said Alejandro Muñoz Montero. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Ramiro Cortés Yazmín. Estudiante: Carlos Iván Linares García. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Roberto Sáenz Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Cristina Muñoz Olivos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Jussara Ríos de los Ríos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Eugenio Contreras Castillo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Recillas Targa Félix. Estudiante: Víctor Manuel del Castillo Falconi. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Gustavo Tapia Urzúa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Jorge Landgrave Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Alan Anuart González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Tania Omaña Guzmán. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Manuel Flores León. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Andrea Isabel Flores Sánchez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: José Luis Rodríguez Llamas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Rogelio Montiel Manríquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Andrea Martínez Castillo. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Aldo Martínez Campos. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Rosenbaum Emir Tamara. Estudiante: Margarita Rosendo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Rosenbaum Emir Tamara. Estudiante: Ana Elena López Romero. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Rosenbaum Emir Tamara. Estudiante: Ricardo Contreras Cervera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Rosenbaum Emir Tamara. Estudiante: Aldair Canul. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Silvana Cervantes Yépez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Omar Emiliano Aparicio Trejo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Zan Cuiris. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.

- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Ileana Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Raquel Lileana Araiza. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Mireya Trejo Castillo. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Gibrain Gómez Correa. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Ana Gabriela Santana Chávez. Programa: Otro.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Guadalupe Bautista Rodríguez. Programa: Otro.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Úrzula Monserrat Franco Enzástiga. Programa: Otro.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Aldo Luna Leal. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Mildred Salgado Ménez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Gabriel Herrera López. Programa: Otro.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Felipe Antonio Méndez Salcido. Programa: Otro.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Erik Fernando López Orduña. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Erick Jael Palomo Paz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Roberto Cruz Castañeda. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Tania Verónica Omaña. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Torres Quiroz Francisco. Estudiante: Enrique Olguín Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: César Espino de la Fuente Muñoz. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Marcel Alberto Bautista Donis. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Nelly Elizabeth de la Luz Rodríguez Corona. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Mara Guadalupe Prior González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Mónica María Loiza Zuluaga. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Marlene Sinaí Melo Salas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Mariana Rodríguez. Programa: Otro.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Ada Paulina Vázquez Candanedo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Ofelia Alejandra Méndez Romero. Programa: Otro.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Niria Treviño Saldaña. Programa: Otro.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Carmen Alejandra Morato Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Gustavo Tapia Ursúa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Torres Myrian. Estudiante: Jesús Aldair Canul Sánchez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Torres Myrian. Estudiante: Reyna Fabiola Chávez Matías. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

Comités tutorales de alumnos de doctorado

- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Ivett Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Oscar René Hernández Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Talía Román. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Verónica Garrido Bazán. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Carlos de La Rosa Ureña. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Claudia Álvarez Carreño. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Ismael Urrutia Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Aracely Berenice Vázquez Ibarra. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Arturo Ponce Vera León. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Uriel Cruz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Ariann Elizabeth Mendoza Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: José Vergara de la Fuente. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Esther Lara González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Héctor Castro. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Franco Ortiz Caballero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Miguel Serrano Reyes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Jesús Pérez Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Alejandra Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Mario Alberto Arias. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Víctor Hugo Avilés. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Josué de Jesús Pérez López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Tzitzitlini Alejandre. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Ana Brisa García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Alma Medrano. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: María Fernanda Ramírez López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Alejandra Cáceres Chávez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Ernesto Rendón Ochoa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Lia Natsutko Rivera Yoshida. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bargas Díaz José. Estudiante: Mariana Duhne. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Alcántara Alonso Viridiana. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Daniel Osorio. Programa: Posgrado en Ciencias Químicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Liliana Camarillo Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Perla Moreno Castilla. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Gerardo Ramírez Mejía. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Jesús Manuel Álvarez López. . Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Ana Paulina De las Peñas Rincón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Elvi Gil Lievana. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Cristian Gerónimo Olvera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Nadia Giovanna Román Anguiano. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Martha Elizabeth Montano Romero. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Anabel Martínez Báez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Luis Casorla Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Emma Rangel Huerta. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Berto Tejeda Hernández. Programa: Otro.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Gladys Edith Jiménez Nopala. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Celis Sandoval Heliodoro. Estudiante: García García Ana Paula. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Jesús Rafael Rodríguez Aguilera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Carlos David López Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Ricardo Sánchez Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Alain Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Rebeca Pérez Cabeza de Vaca. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: María Guadalupe Lozano Rosas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Christian Molina Aguilar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Clara Maruri Granados. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Karla López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: José Luis Aguilar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Abraham Trejo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Omar Muñoz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Carlos Campero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Berenice Vázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Olivia Parra. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Javier Axosco. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Israel Canela. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Félix Leonardo Santana Morera. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Erika Peláez Coyotl. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Jacqueline Barrios Palacios. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Ricardo Corral Corral. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Jesús Armando Beltrán Verdugo. Programa: Otro.

- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Rodrigo A. Arreola Barroso. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Sergio de Los Santos Enríquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Verónica Jazmín Sánchez Ortiz. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: María de los Ángeles Martínez Martínez. Programa: Otro.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Benjamín Vega Baray. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Caleb Gustavo Pérez González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Roberto Dircio Maldonado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Misael Neri Dionisio Vicuña. Programa: Otro.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Tonatiuh Molina Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Jessica Cristina Marín Llera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Edgar Arturo Díaz Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Gabriela Espadas Álvarez. Programa: Otro.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: YoloXóchitl Sánchez Guevara. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Mariana Maciel Herrerías. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Magally Ramírez Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Gabriela Berenice Gómez González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Pilar Sarah Acevo Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: María Teresa Ortíz Melo. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.

- Fernández De Miguel Francisco. Estudiante: Angele Sorel Achounna. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Fernández De Miguel Francisco. Estudiante: Guillermo Alejandro Hernández Mendoza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Fernández De Miguel Francisco. Estudiante: Tania Galván Arrieta. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Fernández De Miguel Francisco. Estudiante: Herbert Romel Arias. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: José Luis Aguilar López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Diana Rubalcava García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Miriam Jetzabel Bravo López. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Eduardo Ríos Argai. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: José Enrique Guzmán Flores. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Mariana Hernández Elvira. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: José Eduardo Soto Guzmán. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: José Carlos Ponce Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Furlan Magaril Mayra. Estudiante: Gustavo Tapia. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Olivia Sarai Trujeque Ramos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Rosa María Reyes Chaperó. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Abraham Betancourt. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Beatriz Sarahí Méndez Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Ana Brisa García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Alejandra Cáceres Chávez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Karina Yc García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Karina Bermeo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Elizabeth Nieto Mendoza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Yazmin Reyes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Daniel Villalobos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Alejandro Álvarez Arce. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Daniela Salinas Rubio. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Lucia Cabriales. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- García Sáinz Jesús Adolfo. Estudiante: Isidoro Aczel Sánchez Cedillo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Rebollar Flores Javier Esteban. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Juan Luis Terán Melo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Gaytan Enríquez Meztli Ofelia. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: José Enrique Guzmán Flores. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Caballero Flores Gustavo Gilberto. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Rodea Montealegre Gerardo Erbey. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Gómez Gutiérrez Uriel. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Suescún Bolívar Luis Parmenio. Programa: Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Hernández Tamayo Rogelio. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Rivera Rosas Patricia. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Rodríguez Rojas Vertiz Susana. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Vega Baray Benjamín. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Lidia Esmeralda Ángel Lerma. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Ángel Tonatíuh Salazar Anzures. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Ernesto A Rendón Ochoa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Claudia Iveth Rangel García. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: María del Rosario Solís Pancoatl (CINVESTAV). Programa: Otro.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Verónica Bolaños. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Juan Antonio Manuel de la Rosa Vázquez (CINVESTAV). Programa: Otro.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Alma Yolanda Vázquez (CINVESTAV). Programa: Otro.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Karla Santoyo López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Neivys García Delgado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Diana Rubalcava Gracia Medrano. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Cristina Uribe Álvarez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- González Halphen Diego. Estudiante: Victoria Teresa Antonia Meléndez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Martha Lilia Colina Tenorio. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Lorenzo Sánchez Vásquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Luis Antonio Rodríguez Guerrero. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Mónica Rodríguez Bolaños. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Homero Gómez Velasco. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Alejandra Gutiérrez Estrada. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Mirelle Citlalli Flores Villegas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Ximena Martínez de la Escalera Fanjul. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Erendira Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Mirelle Citlali Flores. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: James González Flores. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Quetzalcóatl Escalante Covarrubias. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Eya Caridad Rodríguez Pupo. Programa: Otro.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Claudia Cristina Paredes Amaya. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: María de los Ángeles Martínez Martínez. Programa: Otro.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Zyanya Lucía Zatarain Barrón. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Jacqueline Fuentes Jaime. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Verónica Esteban Kenel. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Meztlli Ofelia Gaytán Enríquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Ana Paula García García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Sonia Cynthia Vanegas Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: José Eduardo Soto Guzmán. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Carlos Eduardo Serrano Maldonado. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Zeus Saldaña Ahuactzi. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Norma Lilia Morales García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Jesús Enrique Estudillo Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Luis Ángel Carvajal Oliveros. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Niurka Trujillo Paredes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Arzate Vázquez Dulce María. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Edna Lorena Hernández López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Joel Herrera Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Daniela Torres Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Vanessa Vega García. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Rosina Sánchez Thomas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Emilio Carranza García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Verónica Loyo Celis. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Carlos Jesús Terrón de Alba. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: María Belén Pérez Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Bahena Álvarez Daniel. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Jesús Esteban Pérez Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Fernanda Monjaraz Fuentes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Diego Ernesto Castillo Rolón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: María Fernanda Ramírez López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Karina Bermeo Mora. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Luis Andrés Martínez Zaldivar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Miguel Serrano Reyes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Omar Collazo Navarrete. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Cynthia Alejandra Rodríguez Arzate. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Ana Laura González Cota. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Vladimir Melecio Calderón Ortiz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Alejandra Boronat García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Alberto Melchor López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Marco Antonio Bravo Márquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Erika Concepción Martínez Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Alan Isaac Valderrama Treviño. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Sayra Yoselín López Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Edith Segura Anaya. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Ana Cristina García Gaytán. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Elaheh Mirzaeicheshmeh. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Muñoz Rolando. Estudiante: Ericka Alejandra De los Ríos Arellano. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: María Barrera Esparza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Juan Pablo Chávez Maldonado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Neyvis García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Eduardo Molina. Programa: Otro.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Diana Lizbeth de la Cruz Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Mara Guzmán Ruíz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Fernanda Zúñiga. Programa: Otro.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Erika Puente Guzmán. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Juan Pablo Pánico. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Yuriko Sánchez Zamora. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Carlos Larqué Velázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Rosa María Salinas Contreras. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Jazmín Debray García. Programa: Otro.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Francisco Martín Barajas Olmos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Daniel Bahena Álvarez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Mariana Esther Martínez Sánchez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: María Sol Díaz de León. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Nathalie Rosales Díaz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Jonathan Salazar León. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Jorge Valencia Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Miguel Ángel Negreros Amaya. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Eduardo Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Rafael Olivares. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Esmeralda Fonseca de la Cruz. Programa: Otro.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Cynthia de León Andrez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Jorge Arturo Gámez de León. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Francis Manno. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Licona Limón Paula. Estudiante: Alfredo Cárdenas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Edgar E. Neri Castro. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Camilo Molina Romero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Rolando Guadarrama. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Tonatiuh Molina Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas
- López Casillas Fernando. Estudiante: J. Iván Valencia Lerma. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- López Colomé Ana María. Estudiante: Ricardo García Ruiz. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Roberto Ramírez Mendoza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Cesar Zavala. Programa: Otro.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Angélica Sofía Martínez Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Tania Yareli Gutiérrez López. Programa: Otro.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Teresita del Niño Jesús Flores Téllez. Programa: Otro.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Alejandro Guzmán Silva. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Diana G. Ríos López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Vania L. Gómez Romero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Lidia Escutia Guadarrama. Programa: Otro
- Macías Silva Marina. Estudiante: Marco Antonio Alfonso Méndez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Roxana Olguín Alor. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Anabel Martínez Báez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Macías Silva Marina. Estudiante: Jazmín Calyeca Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Karla Alina Ramírez Valadez. Programa: Otro.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Gabriela Fuentes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: I. Aczel Sánchez Cedillo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Fabiola Guzmán Mejía. Programa: Otro.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Karina Sánchez Alegría. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Marco Zaragoza Campillo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Eduardo Ríos Argai. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Alejandro Guzmán Silva. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Sayra López Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Santos Ramírez Carreto. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Juan Ángel Zamora Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Danaí Montalván Sorrosa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Paola Toledo Ibelles. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Eréndira Pérez Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Janikua Florita Nelson Mora. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Eunice Alejandra Domínguez Martín. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Diego Rolando Hernández Espinoza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Carla Garza Lombó. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Daniel Moreno Blas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Gabriela Langurén Ramírez. Programa: Posgrado en Psicología.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Yanahi Posadas. Programa: Otro.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: María del Carmen Torres Esquivel. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Berenice Bernal San Vicente. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Cristian Gerónimo Olvera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Karla Javonny Sepúlveda Salinas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Lucy Anita Camberos Luna. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Hober Nelson Núñez Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: González Isla Arturo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Carolina Cid Castro. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Molinari Soriano José Luis. Estudiante: Zepeda Córdova Nadia. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Méndez Cruz Francisco Javier. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Diego Rolando Hernández Espinosa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Oscar Alejandro Carballo Molina. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Ramírez Mejía Gerardo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Lara Rodarte Ernesto José Rolando. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Marco Antonio Zaragoza Campillo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Morán Andrade Julio. Estudiante: Adriana Petriz Reyes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Carolina Cid Castro. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Prieto Carrasco Rodrigo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Rodríguez Tafoya Marisol. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Erika Alejandra Peláez
- Coyotl. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Ochoa Almazán Jorge Luis. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Torres Esquivel María del Carmen. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Daniel Osorio Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Muñoz Sánchez Jorge. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Martínez Moreno Araceli. Programa: Posgrado en Psicología.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Cynthia María Navarro Mabarak. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Francisco Estrada Rojo. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Mora Zenil Janeth. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Mariel Sofía Maldonado Bonilla. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Paulette Fernández Cárdenas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Emilio Carranza García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: José Luis Téllez Arreola. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Navarro González Rosa. Estudiante: Verónica Garrido Bazán. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Jorge Luis Castillo Robles. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Rocío Castro Oropeza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Daniel Alberto Fuentes Jiménez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Ariann Elizabeth Mendoza Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Jerónimo Roberto Miranda. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Estudiante: Ricardo Santana Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Estudiante: Ana Patricia Juárez Mercado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Estudiante: Iván Alquiciras Burgos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Peña Díaz Antonio. Estudiante: Montserrat López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Fausto Martin Villavicencio Aguilar. Programa: Otro.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Marimar Becerra González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Diego González García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Ana Clementina Equihua Benítez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Dailett María Hernández Álvarez. Programa: Posgrado en Psicología.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Fernando Arredondo Barrón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Francisco Merari Aguirre. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Juan Carlos Hernández Mondragón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Alejandra González González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Oscar René Hernández Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: YoloXóchitl Sánchez Guevara. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Emilio Espinoza Simón. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Christian Axel Luviano Jardón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Francisco Mendoza Hoffmann. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Juan Carlos Cifuentes Goches. Programa: Otro.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Emma Oliva Fuentes Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Eva Bermúdez García. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: José Carlos Ponce Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Mitzli Xóchitl Velasco López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Mónica Rodríguez Bolaños. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Selma Díaz Mazariegos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Luis Pablo Ávila Barrientos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Gustavo Tapia Urzúa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Andrea Sánchez Navarro. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Paulina Ortega García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Recillas Targa Félix. Estudiante: Jesús Rodríguez Aguilera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Eunice Fabián Morales. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Jorge Luis Posada Corona. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Adrián Pérez Maldonado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Ximana Gutiérrez Ramos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Erandi Ayala Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Francisco Javier Carmona Aldana. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: David Valle García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Rodrigo Arzate Mejía. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Flor Trinidad Sánchez Brena. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Fernanda Cisneros Soberanis. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Carlos Peralta Álvarez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Daniela Venegas Suárez Peredo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: David Dozal Domínguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Diana Grisele Ríos López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Andrea Casasola. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Alejandro Pareses Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: María Cecilia Zampedri. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Recillas Targa Félix. Estudiante: Juan Manuel Pérez Huacuja. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Josué Cortés Fernández de Lara. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Manuel Flores León. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Víctor Sánchez Camargo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Aleida Núñez Ruiz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Hober Nelson Núñez Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Rosenbaum Emir Tamara. Estudiante: Ileana Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Martin A Gallardo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Angélica Ruelas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Rafael Lazo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Montserrat Armenta Reséndiz. Programa: Otro.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Diana Aketzali García Gutiérrez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Melissa Guadalupe Hernández Frausto. Programa: Otro.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Renata Ponce Lina. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Jaime Daniel Cadena Valencia. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Pamela García Saldivar. Programa: Posgrado en Psicología.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Miguel Ángel Villavicencio Camarillo. Programa: Otro.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Estudiante: Yessica Heras Romero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Sergio Diego González García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Víctor Hugo Avilés Rosas. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Beatriz Sarahi Méndez Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Elvi Gil Lievana. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Iván Fernández Cruz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Jesús Agustín Banda Vázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Yusvel Sierra Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Juan Luis Terán Melo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Torres Quiroz Francisco. Estudiante: Vladimir Juárez Arellano. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Alfredo Cárdenas Rivera. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Aura Nirva Romero Campero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Berenice Nohemí Bernal Vicente. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Karina Sánchez Alegría. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Isidro Badillo Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Germán Fernando Gutiérrez Aguilar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Yessica Rosalinda Heras Romero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Lorenzo Sánchez Vásquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Lilia Morales. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Mercedes Esparza Perusquia. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Miguel Barrios. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Cindy Chimeo Núñez. Programa: Otro.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Emilio Espinoza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Ixchel Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Deyamira Matuz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Mayra Domínguez Pérez. Programa: Otro.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Itzayana Mejía Flores. Programa: Otro.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Nadia Rivero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Guadalupe García López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Marianne Lizeth Martínez Mendoza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Minerva Sánchez Zavaleta. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Francisco Emmanuel Labrada Moncada. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Viridiana Alcántara Alonso. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Aura Nirva Campero Romero. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Ana Gabriela Piña Medina. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Sol Díaz de León. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Sandra María Centeno Llanos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Julieta Corral Navarro. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Gabriele Davide Bigoni Ordóñez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Alejandro Martínez Jiménez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Alicia Aguilar Navarro. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Arturo Avendaño Estrada. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Janeth Mora Zenil. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Torres Myrian. Estudiante: Ileana Raquel Hernández Araiza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

Participación en exámenes de candidatura

- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Talía V. Román López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Mhar Yovavyn Álvarez González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Ivett Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Mario A. Mendieta Serrano. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Diana Aketzali García Gutiérrez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Sergio Diego González. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Claudia Meza López y Olgúin. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Daniel Cortés. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Mariana Maciel Herrerías. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Anayeli Narayana Pineda Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Karla Daniela Rodríguez Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: María del Carmen Torres Esquivel. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Azalia Ávila Nava. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: Sandra Tobón Cornejo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: María del Jazmín Calyca. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: David Villanueva Porras. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Estudiante: David Melquiades Medina Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Alfonso Labra Núñez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Andrea Casasola. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Miriam González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Antonio Arias del Ángel. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Nadia Mireya Murillo Melo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Juan Pablo Robles Álvarez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: José Manuel Camacho Zaragoza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Alejandro Flores Alanis. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Alberto Vázquez Salazar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Germán Atzin Mora Roldan. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Brenda Farías Serratos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Mario Adán Mendieta Serrano. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Jonathan Padilla Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Luis Andrés Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Cyntia Ivette De león Andrez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Edgar Arturo Díaz Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Martínez Absalón Sofía. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Mejía Almonte Citlalli. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Miriam Beatriz Rodríguez González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Vega Cabrera Luz Adriana. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: María de Jesús Luna Luna. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Jazmín Ixchel Ramírez Camacho. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Luis David Ginez Vázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Natalia Gutiérrez Granados. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Christian Oscar Chavarría Velázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Juan Carlos Barragán Gálvez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Rodrigo Aguayo Ortíz. Programa: Posgrado en Ciencias Químicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Marco Antonio Alfonzo Méndez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Tania Raquel Berrocal Gama. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Eya Caridad Rodríguez Pupo. Programa: Otro.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Farid Andrés Tejeda Domínguez. Programa: Otro.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Claudia Rebeca Rivera Yáñez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Yadira Rocío Rodríguez Míguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Luis Ángel Carvajal Oliveros. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Rubicelí Manzo Durán. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Edna Lorena Hernández López. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Joel Herrera Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Emilio Carranza García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Erik Alejandro Álvarez Arce. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Vladimir Melecio Calderón Ortiz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Luis Andrés Martínez Zaldivar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: José Luis Téllez Arreola. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Tania Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Pedro A. Jurado. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Ada Vázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Jonathan Salazar León. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Ada Vázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: María Barrera. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Fernanda Zúñiga. Programa: Otro
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Liborio Morán Zanabria. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Jesus Zepeda Cervantes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Marilú Torres Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- López Casillas Fernando. Estudiante: Germán F. Gutiérrez Aguilar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Edgar E. Neri Castro. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Emma O. Fuentes Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Christian Oscar Chavarría. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Mario Chopin. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Germán Gutiérrez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Marco Alfonzo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Aczel Sánchez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Carolina Castañeda. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Ana Paulina de las Peñas Rincón. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Gabriela Itzetzl Medina Ruiz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Jorge Muñoz Sánchez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Janikua Nelson Mora. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Daniel Osornio. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Diana Aketzali García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Marcela Martínez. Programa: Posgrado en Psicología.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Martha Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Emmanuel Laabrada. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Angélica Garduño. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Ma del Carmen Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Marymar Becerra. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Morán Andrade Julio. Estudiante: Luis Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Ma del Jazmín Caleyá. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Joel Herrera. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Nadia Giovanna Román Anguiano. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Estudiante: Edith Segura. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Estudiante: Ixchel Quetzalitzli Lima Posada. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Peña Díaz Antonio. Estudiante: Montserrat López Coria. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Peña Díaz Antonio. Estudiante: Kim Palacios Flores. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: José Carlos Ponce Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Roberto de la Rosa Sierra. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Juan Carlos González Orozco. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Arturo Valle Mendiola. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Luis David Ginez Vázquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Omar Emiliano Aparicio Trejo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Emma Oliva Fuentes Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Mitzli Xóchitl Velasco López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Israel Felipe Canela Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: José Carlos Ponce Rojas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Karla Daniela Rodríguez Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Andrea Elizabeth Gutiérrez Quezada. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Alfredo García Venzor. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Flor Trinidad Sánchez Brena. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Emilio Carranza García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Ulises Ehatl Juárez Figueroa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Daniel Osorio Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Edith Segura Anaya. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Karla Méndez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Edgar Arturo Díaz Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Diana Aketzali García Gutiérrez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Francis Anthony Michael Manno. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Daniel Osorio Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: María José Olvera Caltzontzin. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Viridiana Alcántara Alonso. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Miguel Ángel Mata Herrera. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Elsa Ivett Ortega Mora. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Raúl Rodríguez Cruces. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tapia Ibargüengoytia Ricardo. Estudiante: Tzitzitlini Alejandre García. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Elvi Gil Lievana. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Francis Manno. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Sergio Diego González García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Ana Paulina De las Peñas Rincón. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Elizabeth Cabrera Ruíz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Luis Ángel Carvajal Oliveros. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Anayeli Narayana Pineda Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Martha Pérez Domínguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Germán Fernando Gutiérrez Aguilar . Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Omar Emilio Aparicio Trejo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Emilio Carranza García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Brenda Farías Serratos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Ileana Mondragón García. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Viridiana Alcántara Alonso. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Mitzli X. Velasco López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Gabriel Ramírez García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

Participación en exámenes de licenciatura

- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Miguel Ángel Sarabia. Fecha: 2016-02-09.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Víctor Martinell García. Fecha: 2016-12-08.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Pedro Márquez Zacarías. Fecha: 2016-10-17.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Ana Laura Vilchis González. Fecha: 2016-06-14.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Erika Viridiana Cruz Bonilla. Fecha: 2016-05-23.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Eréndira Rosales Romero. Fecha: 2016-09-22.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Ana Karen Guevara González. Fecha: 2016-05-06.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Ana Elena López Romero. Fecha: 2016-01-20.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Erika Montserrat Torres Morales. Fecha: 2016-03-11.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Blanca Teresa Gutiérrez Díaz. Fecha: 2016-06-14.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Andrea Sánchez. Fecha: 2016-08-29.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Alberto Ramos Morales. Fecha: 2016-05-09.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Oscar Escajadillo. Fecha: 2016-03-03.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Oscar Olvera. Fecha: 2016-01-08.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Raymond Alexis Laboy Morales. Fecha: 2016-09-06.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Karime Naid Nachón Garduño. Fecha: 2016-11-30.
- Peraza Reyes Leonardo. Estudiante: Antonio de Jesús López Fuentes. Fecha: 2016-11-28.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Luis Fernando Ontiveros Araiza. Fecha: 2016-06-00.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Diego Rodríguez Terrones. Fecha: 2016-03-03.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Josué Cerecedo Castillo. Fecha: 2016-12-13.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Adrian Rafael Trujilla de Azores. Fecha: 2016-08-23.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Rebeca Juárez Contreras. Fecha: 2016-10-28.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Alejandro Rodríguez Gama. Fecha: 2016-05-30.
- Torres Quiroz Francisco. Estudiante: Raymond Alexis Laboy Morales. Fecha: 2016-09-06.

- Torres Quiroz Francisco. Estudiante: Cynthia Hernández Garduño. Fecha: 2016-02-25.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Alberto Ramos Morales. Fecha: 2016-05-09.
- Velasco Torres Myrian. Estudiante: Ricardo Gómez Zamudio. Fecha: 2016-12-08.

Participación en exámenes de maestría

- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Joyce Álvarez Barragán. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-29.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Marco Antonio rosales Vega. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-17.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Gibrán Pedraza Vázquez. Programa: Otro. Fecha: 2016-11-15.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Juan Carlos González Orozco. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-01-19.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: José Omar Bueno Domínguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-07-01.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Stefan Steckenborn. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-01-26.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Jessica Mateos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-12-14.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: María Clara Avendaño. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-11-24.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Lizbeth Elena Gutiérrez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-04-14.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Katia Leticia Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-03-11.
- Dreyfus Cortés Georges. Estudiante: Sara Restrepo Pineda. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-05-23.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Diego Ornelas. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-07-28.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Hugo Rafael Barajas de la Torre. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-08-05.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Vincent González Osnaya. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-03-02.

- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Cecilia Aquino Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-11-18.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Andrea Pantoja Urban. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-10-31.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Esteban Suarez Delgado. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-11-23.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Laura Marina Robles Reyes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-04-12.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Isaí Arista Carrera. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-05-03
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Eder Flores Tamayo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-12-07.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Lizbeth Elena Gutiérrez Angoa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-04-14.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Andrea Pantoja Urbán. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-10-31.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Abigail Munive. Programa: Otro. Fecha: 2016-10-05.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Eréndira Guadalupe Pérez Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-01.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Sandra Romero Valdez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-01-07.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Donovan Correa Gallegos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-08-29.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Eduardo de Jesús Izquierdo Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-04-22.
- Mas Oliva Jaime. Estudiante: Valeria López Salazar. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2018-08-01.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Jorge Landgrave Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-24.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Ana Paulina de las Peñas Rincón. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-20.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Sandra González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-03-17.

- Navarro González Rosa. Estudiante: Rogelio Montiel Manríquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-05-18.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Vicente Arbesú Lago. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-11-17.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Sandra Mónica González Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-03-17.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Beatriz Hernández Ochoa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-27.
- Pérez Montfort Ruy. Estudiante: Oscar Arroyo Rosales. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-05-25.
- Ramiro Cortés Yazmín. Estudiante: María del Carmen Soto Luis. Programa: Otro. Fecha: 2016-10-18.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Zan Cuiriz Ríos. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-04-20.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Jorge Eduardo Ríos Carrillo. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-05-19.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Daniel Osorio Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-08-19.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Estudiante: Jorge Landgrave Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-24.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Úrzula Monserrat Franco Enzástiga. Programa: Otro. Fecha: 2016-08-23.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Pedro David Sarmiento. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-12-09.
- Torres Larios Alfredo. Estudiante: Benjamín García Ramírez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-04-20.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Paulina Valadez Cosmes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-01-15.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Sandra Mónica González Martínez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-03-17.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Donovan Correa Gallegos. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-08-29.

Participación en exámenes de doctorado

- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Elizabeth Palomares Castillo. Programa: Posgrado en Psicología. Fecha: 2016-03-11.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Nancy Guadalupe Velázquez Zavala. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-02-25.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Ismael Manuel Urrutia Ortega. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-11-24.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Oscar Alejandro Carballo Molina. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-12-15.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Yair Romero López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-11-22.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Iliana Hernández Reséndiz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-11-14.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Yael González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-10-24.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Josefina Durán. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-11-24.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Rafael Jaimes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-04-28.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Alfredo de Jesús Rodríguez Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-10-07.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Dannia Colín Castelán. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-06-16.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Mario Sandoval Calderón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-08-05.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Diana Elinos Calderón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-11-11.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Víctor Manuel Vargas Barroso. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-12-15.
- Galarraga Palacio María Elvira. Estudiante: Mario Arias García. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-10-24.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Grosso Becerra María Victoria. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-02-08.

- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Nancy G Velázquez Zavala. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-02-25.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: González Tinoco Yael. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-10-24.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Romero Rodríguez Alba Icxih. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-10-00.
- Georgellis Dimitrios. Estudiante: Guadarrama Román María del Carmen. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-05-31.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Yazmín Gómez Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-10-25.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Estudiante: Beatriz Díaz Bello. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-05-19.
- González Halphen Diego. Estudiante: Andrea Casasola. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-00-00.
- González Halphen Diego. Estudiante: Ochoa Ruíz Estefanía. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-00-00.
- González Manjarrez Alicia. Estudiante: Francisco Javier Pérez de los Santos. Programa: Otro. Fecha: 2016-07-01.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Nancy Guadalupe Velázquez Zavala. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-02-25.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Martha Irais Camacho Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-01-27.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Oscar Alejandro Carballo Molina. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-12-15.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: Jesús Enrique Estudillo Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-12-13.
- Hernández Cruz Arturo. Estudiante: Diana Elinos Calderón. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-11-11.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Roxana Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-05-05.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Mery Santos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-02-04.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Claudia Márquez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-11-22.

- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Gerardo Anaya. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-06-22.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Estefanía Ochoa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-05-30.
- Licona Limón Paula. Estudiante: Jonadab Efrain Olguín Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-01-29.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Gabriela Huelgas Morales. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-04-15.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Ebzadrel Carbajal Franco. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-02-12.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Citlalli Netzahualcoyotzi Piedra. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-09-06.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Gabriela Martínez Levy. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-05-31.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: María Evangelina Ávila Muñoz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-03-08.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Lucio Ramos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-05-09.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Rafael Jaime Arroyo. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-05-28.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Miguel Ángel Mendoza Ortiz. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-12-05.
- Peña Díaz Antonio. Estudiante: Juan García Rincón. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-03-10.
- Pérez de la Mora Miguel. Estudiante: Elizabeth Palomares Castillo. Programa: Posgrado en Psicología. Fecha: 2016-03-11.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Gabriela Ariadna Martínez Levy. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Fecha: 2016-05-31.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Brenda López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-09-02.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Liliana Camarillo Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-04-15.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Estudiante: Uri Nimrod Ramírez Jarquín. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-12-09.

- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Yunuen Leticia Moreno López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-06-30.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Aydé Mendoza Oliva. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-12-14.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Edgar Vergara Castañeda. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-12-13.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: María Evangelina Ávila Muñoz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-03-08.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Mayra Domínguez. Programa: Otro. Fecha: 2016-05-25.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Selene García de la Cadena Farfán. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-06-14.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Oscar Alejandro Carballo Molina. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-12-15.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Uri Nimrod Ramírez Jarquín. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-12-09.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Iván Uriel Bahena Ocampo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-09-09.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Citlalli Netzahualcoyotzi Piedra. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Fecha: 2016-09-06.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Dannia Colín Castelán. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Fecha: 2016-06-16.

Participación en exámenes de ingreso de maestría

- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: Gerardo Ramírez Mejía. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Felipe Antonio Méndez Salcido. Programa: Otro.

Participación en exámenes de ingreso de doctorado

- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Comité de Admisión No. 6, Juriquilla. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguilar Roblero Raúl. Estudiante: Microbiología Neurociencias y Neurobiología (En Juriquilla Querétaro, Dr. Raúl Aguilar Roblero). Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Aguirre Linares Jesús. Estudiante: Dariel Márquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Castro Obregón Susana. Estudiante: Marco Antonio Rosales Vega. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Gabriela Itzel Medina Ruiz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Adriana Hernández Becerril. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Quetzalcóatl Escalante Covarrubias. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Castro Obregón Susana. Estudiante: Berenice Bernal Vicente. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Edgar Nájera Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Dariel Márquez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Ileana Hernández Araiza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Lissania Guerra. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Coria Ortega Roberto. Estudiante: Benjamín García. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Constanza Estefanía Martínez Olivares. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: Miguel Ángel Hernández Valdepeña. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Del Río Guerra Gabriel. Estudiante: José Manuel Camacho Zaragoza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: M. en C. Janeth Mora Zenil. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Hugo Rafael Barajas de la Torre. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Jorge Muñoz Sánchez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Furlan Magaril Mayra. Estudiante: Luis Alberto Ramos Mora. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Montserrat López Coria. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- González Halphen Diego. Estudiante: María Clara Avendaño Monsalve. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Edgar Nájera Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: Tania Raquel Berrocal Gama. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Nataly Morales Galeana. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Vincent González Osnaya. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: María Inés Isidro Coxca. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Hugo Rafael Barajas de la Torre. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Comisión de Admisión al Doctorado varios candidatos. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Hansberg Torres Wilhelm. Estudiante: Israel Felipe Canela Pérez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Ileana Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Rebeca Méndez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Ixchel Lima. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Hiriart Urdanivia Marcia. Estudiante: Ileana Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Licono Limón Paula. Estudiante: Alejandro Magallanes Puebla. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Licono Limón Paula. Estudiante: Omar Rafael Alemán Muñoz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Juan Carlos González Orozco. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Angélica Torres Arroyo. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Xavier Axosco Marín. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- López Casillas Fernando. Estudiante: Pilar S. Acevo Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- López Casillas Fernando. Estudiante: Gustavo Tapia Urzúa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Daniel Alberto Fuentes Jiménez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Ana Karen Ruiz Gayosso. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Pilar Sarah Acevo Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Janeth Mora Zenil. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Silvia Anahí Valdés Rives. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Tania Gómez Sierra. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Cesar Zavala Barrera. Programa: Otro.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Berenice Bernal. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Manuel Flores. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Lizeth Sandoval. Programa: Otro.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Gabriela Espinosa Molina. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Tonatiuh Molina Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Adriana Hernández Becerril. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Eduardo Izquierdo Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Navarro González Rosa. Estudiante: Pilar Sarah Acevedo Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Ramiro Cortés Yazmín. Estudiante: Luis Ángel Carbajal Oliveros. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Recillas Targa Félix. Estudiante: Quetzalcóatl Escalante Covarrubias. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Gustavo Ignacio Vázquez Cervantes. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Juan Carlos González Orozco. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Ana Paulina De las Peñas Rincón. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiante: Luis Ángel Carvajal Oliveros. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Gustavo Tapia Urzúa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Tonatiuh Molina Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Uribe Carvajal Salvador. Estudiante: Edgar Nájera Torres. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Pamela Pérez Palacios Rodríguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Fabiola Vianet Borbolla Jiménez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Norma Edna Estela Navarrete Acevedo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Elizabeth Pereida Jaramillo. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Gabriela Medina Ruiz. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: María Alejandra Castellanos Campos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Carlos Eduardo Morado Urbina. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Tonatiuh Molina Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Gabriela Espinosa Molina. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Jorge Luis Ochoa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Arimelek Cortes Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Canek Llera Magord. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Víctor Enrique Olalde Mathieu. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Idalia Medina Salazar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Rebeca Méndez Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Giovanna Lilian Licea Haquet. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Velasco Torres Myrian. Estudiante: Omar Eduardo Uribe Juárez. Programa: Otro.

Revisión de tesis de licenciatura

- Bermúdez Rattoni Federico. Estudiante: Alejandra de la Concepción Aguayo del Castillo.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Karime Naid Nachón Garduño.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Raziél Eduardo Garza Melchor.
- González Halphen Diego. Estudiante: Blanca Teresa Gutiérrez Díaz.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Pedro Márquez Zacarías.
- Lemus Sandoval Luis Alonso. Estudiante: Jerónimo Sainz Agüero.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Jessica Abigail Feria Pliego.
- Sotres Bayón Francisco. Estudiante: María Fernanda López Gutiérrez.

Revisión de tesis de maestría

- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: José Fabián Vergara Ovalle. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Gerardo Ignacio Picón Garrido. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Agustín Gómez Aguilar. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.

- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Brisa Aranzazú Campos Oliver. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Ileana J. Fernández Domínguez. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Vincent González Osnaya. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Ramiro Cortés Yazmín. Estudiante: Oscar Manuel García González. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Silvana Cervantes Yépes. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

Revisión de tesis de doctorado

- Funes Argüello María Soledad. Estudiante: Mario Felipe Negrette Guzmán. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Halphen Diego. Estudiante: 161) Juan Pablo Mayorga Juárez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Danaí Montalván Sorrosa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Orlando Santillán Godínez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Ana Belén Mendoza Soto. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Gustavo Gilberto Caballero Flores. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Edson Edinho Robles Gómez. Programa: Posgrado en Ciencias Químicas
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: María Victoria Grosso Becerra. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Víctor Daniel Boone Villa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Elia Martínez Baeza. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
- Macías Silva Marina. Estudiante: Nydia Tejeda Muñoz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
- Morán Andrade Julio. Estudiante: Lucio Ramos. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

-
- Pérez Martínez Xóchitl. Estudiante: Augusto Samuel Jiménez González. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
 - Recillas Targa Félix. Estudiante: María Guadalupe Quiñonez Silva. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
 - Salceda Sacanelles Rocío. Estudiante: Miguel Mendoza Ortiz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.
 - Torres Larios Alfredo. Estudiante: Marcela Andrea Casasola Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Bioquímicas.
 - Velasco Velázquez Iván. Estudiante: Perla del Rocío Moreno Castilla. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas.

REVISIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE DOCTORADO

- Castro Obregón Susana. Estudiante: Mariana Maciel Herrerías. Programa: Posgrado en Ciencias Biológicas. Trabajo revisado: Discovery of the protease ATG4.
- Escalante Alcalde Diana. Estudiante: Dulce María Arzate. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Functional relevance of adult neurogenesis (Arzate & Covarrubias).
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Yadira Rocío Rodríguez Míguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Factores asociados al desarrollo de necrosis en tuberculosis.
- González Pedrajo Bertha. Estudiante: Estefanía Morales Ruíz. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Pseudomonas aeruginosa Vfr vs Escherichia coli CRP: Transcriptional Regulation Rewiring.
- Guerra Crespo Magdalena. Estudiante: María Fernanda Ramírez López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Review: Effects of transcranial magnetic stimulation in Parkinson's disease.
- Massieu Trigo Lourdes. Estudiante: Germán Fernando Gutiérrez Aguilar. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Artículo de revisión. Transportadores de aminoácidos excitatorios y la incorporación de glucosa en astrocitos, diciembre 2016.
- Ramiro Cortés Yazmín. Estudiante: Verónica Alejandra Cáceres Chávez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Synaptic modifications in the basal ganglia circuits during Parkinson's disease: Beyond the cortico-striatal synapse.
- Sotres Francisco. Estudiante: Clio Xunaxi Ruiz López. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Mecanismos moleculares de la consolidación de la memoria.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Elisa Medrano Jiménez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Molecular mechanisms that regulated microglial activation in alzheimer disease: the role of flavonoids.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Diego Rolando Hernández Espinosa. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: El papel de la interleucina 10 durante del daño excitotóxico.
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Martha Pérez Domínguez. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: "Neuroinflammation and voluntary exercise as modulators of adult neural stem cells fate decision".
- Tovar y Romo Luis Bernardo. Estudiante: Erika Concepción Martínez Hernández. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Response to compression injury in the Peripheral Nervous System.
- Velasco Velázquez Iván. Estudiante: María del Rosario Castro Oropeza. Programa: Posgrado en Ciencias Biomédicas. Trabajo revisado: Función de lncRNAs en células troncales de cáncer.

CURSOS IMPARTIDOS

Cursos de bachillerato dictados en la UNAM

- Fernández De Miguel Francisco (Organizador). Experimenta. Curso para Estudiantes del Sistema Incorporado de la UNAM. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.

Cursos de licenciatura dictados en la UNAM

- Aguilar Roblero Raúl (Profesor titular). Fisiología humana. Facultad de Medicina. 2017-1.
- Álvarez Adrián Fernando (Participante). Taller: Transducción de señales y Quimiotaxis Microbiana. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Álvarez López Jesús Manuel (Responsable). Laboratorio de fundamentos de instrumentación biomédica. Facultad de Ingeniería. 2016-2 y 2017-1.
- Álvarez López Jesús Manuel (Responsable). Introducción a la biofísica. Facultad de Ingeniería. 2016-2 y 2017-1.
- Arias García Mario Alberto (Ayudante de profesor). Neurobiología. Facultad de Psicología. 2016-2 y 2017-1.
- Barbosa Castillo Juan Manuel. Impartición de la materia de Laboratorio de Medición e Instrumentación en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, semestres 2016-2, 2017-1.
- Bermúdez Rattoni Federico (Profesor titular). Tópico selecto: Neurobiología del aprendizaje y la memoria. Facultad de Ciencias. 2016-2.
- Celis Sandoval Heliodoro (Profesor titular). Biología de procariontes. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Celis Sandoval Heliodoro (Profesor titular). Caracterización de la pirofosfatasa de membrana de bacterias fotosintéticas. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Delgado Coello Blanca Alicia. (Participante). Materia optativa de la Licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM: Comunicación Celular. Responsable: Dra. Marina Macías Silva. Invitada con el tema: Regeneración Hepática. Semestre 2016-2.
- Dreyfus Cortés Georges (Participante). Taller: Transducción de señales y Quimiotaxis Microbiana. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Furlan Magaril Mayra (Participante). Aplicaciones de la Genómica. Centro de Ciencias Genómicas. 2016-2.
- Furlan Magaril Mayra (Profesor titular). Epigenética. Centro de Ciencias Genómicas. 2016-2.
- García Sáinz Jesús Adolfo (Profesor titular). Bioquímica. Facultad de Medicina. 2016-2.

- Georgellis Dimitrios (Profesor titular). Taller: Transducción de señales y Quimiotaxis Microbiana. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- González Halphen Diego (Participante). Aplicaciones de la Genómica. Centro de Ciencias Genómicas. 2017-1.
- Guzmán León Simón. (Profesor titular). Curso Obligatorio: Biología Molecular de la Célula I. Nivel Licenciatura: Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Semestre 2016-1 y 2016-2
- Hansberg Torres Wilhelm (Participante). Taller: Diferenciación celular en hongos. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Hernández Cruz Arturo (Profesor titular). Fisiología de Canales Iónicos. Taller nivel 1. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Hernández Cruz Arturo (Profesor titular). Taller: Fisiología de Canales Iónicos nivel 3. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Hiriart Urdanivia Marcia (Profesor titular). Endocrinología y Digestivo. Facultad de Medicina. 2016-2.
- Kawasaki Watanabe Laura (responsable). Curso de Biotecnología I sexto semestre de la licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, semestres 2016-2 y 2017-1.
- Kawasaki Watanabe Laura (participante). Taller: Diferenciación Celular en Hongos, semestres 2016-2 y 2017-1.
- Lara Ortiz María Teresa (Profesor titular). Biotecnología. Facultad de Ciencias. 2016-2.
- Lara Ortiz María Teresa (Profesor Titular). Biología Molecular de la Célula I correspondiente al programa de la carrera de Biología en la Facultad de Ciencias. Semestre 2016-2.
- Lara Ortiz María Teresa (Profesor titular). Biotecnología I correspondiente al programa de la carrera de Biología en la Facultad de Ciencias. Como Profesor de Asignatura. Semestres 2017-1.
- Licona Limón Paula (Participante). Aplicaciones de la Genómica. Centro de Ciencias Genómicas. 2017-1.
- Licona Limón Paula (Participante). Biología celular. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Llorente Gil Itzel Alejandra (Participante). Taller: Bases Moleculares del Dolor impartido en la Facultad de Ciencias, UNAM.
- López Casillas Fernando (Participante). Bioquímica. Facultad de Medicina. 2016-2.
- López Colomé Ana María (Participante). Neurobiología. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Macías Silva Marina (Profesor titular). Biología celular. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Malagón Rivero Héctor (Profesor titular). Biología y Técnicas de Animales de Laboratorio. Facultad de Ciencias UNAM, en los semestres 2016-2 y 2017-1.

- Martínez Silva Ana Valeria. Participación en la Unidad Teórica de Biología Molecular, impartido a estudiantes de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica, con la clase: Mecanismos que participan en la regulación de la traducción de proteínas. Semestre 2016-II.
- Massieu Trigo Lourdes (Participante). Aplicaciones de la Genómica. Centro de Ciencias Genómicas. 2016-2.
- Massieu Trigo Lourdes (Participante). Taller: Mecanismos de Muerte Neuronal. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Millán Aldaco Diana Alicia. (Participante) Taller I y Taller III Biofísica de canales iónicos. Facultad de Ciencias UNAM, semestre 2017-1.
- Millán Aldaco Diana Alicia (Profesor titular). Biología celular e histología médica, Facultad de Medicina, UNAM, curso 2016-2017.
- Molinari Soriano José Luis (Profesor titular). Microbiología y Parasitología. Facultad de Medicina. 2016-2 y 2017-1.
- Morales Lázaro Sara Luz (Participante). Bases moleculares del dolor. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Moran Andrade Julio. Neurobiología. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Morán Andrade Julio (Organizador). Taller: Mecanismos de Muerte Neuronal. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Morán Andrade Julio (Profesor titular). Neurobiología. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Moreno Castilla Perla del Rocío. Curso-Taller: Neurobiología de la Memoria. Carrera de Biología Facultad de Ciencias, UNAM.
- Navarro González Rosa (Participante). Otro. Centro de Ciencias Genómicas. 2016-2.
- Peña Díaz Antonio (Participante). Bioquímica. Facultad de Medicina. 2016-2.
- Peña Segura Claudia. Taller Nivel 4. Caracterización de las pirofosfatasa de proteobacterias. Facultad de Ciencias. UNAM. Carrera Biología. Semestre 2016-2 y 2017-1
- Peña Segura Claudia. Taller Nivel 1. 2017/1 Caracterización de las Pirofosfatasa de proteobacterias. Facultad de Ciencias. UNAM. Carrera Biología.
- Peraza Reyes Leonardo (Participante). Aplicaciones de la Genómica. Centro de Ciencias Genómicas. 2017-1.
- Peraza Reyes Leonardo (Participante). Taller: Diferenciación celular en hongos. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Pérez de la Mora Miguel (Profesor titular). Bioquímica y biología molecular. Facultad de Medicina. 2016-2.

- Pérez Martínez Xóchitl (Organizador). Bases moleculares de la síntesis de proteínas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Ramírez Jarquín Josué Orlando (Profesor titular). Biología de animales II. Facultad de Ciencias, UNAM, carrera de biología. Semestres 2016-2 y 2017-1.
- Ramírez Jarquín Josué Orlando (Profesor titular). Fisiología animal. Facultad de Ciencias, UNAM, carrera de biología. Semestre 2016-2.
- Ramírez Jarquín Josué Orlando- (Profesor titular). Biología Molecular de la Célula II. Facultad de Ciencias, UNAM, carrera de biología. Semestre 2017-1.
- Ramírez Jarquín Uri (Profesor titular). Biología de animales II. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Ramiro Cortés Yazmín (Participante). Neurobiología. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Ramiro Cortés Yazmín (Participante). Neurobiología. Instituto de Biotecnología. 2016-2.
- Ramiro Cortés Yazmín (Participante). Neurociencias. Centro de Ciencias Genómicas. 2017-1.
- Recillas Targa Félix (Profesor titular). Epigenética. Centro de Ciencias Genómicas. 2016-2.
- Rincón Heredia Ruth (Participante). Biotecnología. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Rincón Heredia Ruth (Participante). Módulo de Instrumentación y laboratorio. Carrera de Medicina. FES Iztacala. 2016-2 y 2017-1.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica (Profesor titular). Práctica de Medicina Zootecnia en Animales de Laboratorio. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Semestres 2016-1, 2016-2 y 2017-1
- Rodríguez González Miriam (Profesor titular). Biología de procariontes. Facultad de Ciencias. 2016-2.
- Rodríguez González Miriam (Profesor titular). Biotecnología. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Rosenbaum Emir Tamara (Organizador). Bases moleculares del dolor. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Salceda Sacanelles Rocío (Profesor titular). Biología Molecular de la Célula III. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Salceda Sacanelles Rocío (Profesor titular). Taller: Neurobiología Sensorial. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Sánchez Chávez Gustavo. Profesor de Asignatura Ordinaria Nivel A (Interino) en la asignatura de Taller Niveles II y IV de la Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, U.N.A.M. Semestre 2016-2.

- Sánchez Chávez Gustavo. Profesor de Asignatura Ordinario Nivel A (Interino) en la asignatura de Taller Niveles I, II y III de la Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Semestre 2017-1.
- Sánchez González Alma Olivia (Organizador). Taller: Diferenciación celular en hongos. Facultad de Ciencias. 2016-2.
- Sánchez González Alma Olivia (Profesor de asignatura). Taller: Diferenciación Celular en Hongos. Facultad de Ciencias (Niveles I, II, III y IV). Semestres: 2016-2 y 2017-1
- Sotres Bayón Francisco (Participante). Neurobiología. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Sotres Bayón Francisco (Participante). Taller: Mecanismos de Muerte Neuronal. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Neurobiología. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Neurociencias. Centro de Ciencias Genómicas. 2017-1.
- Tovar y Romo Luis Bernardo (Participante). Taller: Mecanismos de Muerte Neuronal. Facultad de Ciencias. 2016-2.
- Uribe Carvajal Salvador (Profesor titular). Bioquímica. Facultad de Medicina. 2017-1.
- Velasco Loyden Gabriela (Participante). Materia optativa de Biología Celular (Comunicación Celular) de la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM, impartida por la Dra. Marina Macías Silva con la clase: Generalidades sobre Células Troncales. 19 de mayo 2016. Semestre 2016-2.
- Velasco Velázquez Iván (Participante). Aplicaciones de la Genómica. Centro de Ciencias Genómicas. 2017-1.
- Velasco Velázquez Iván (Participante). Neurobiología. Facultad de Ciencias. 2016-2 y 2017-1.

Cursos de posgrado dictados en la UNAM

- Aguilar Roblero Raúl (Profesor titular). Cronobiología. Posgrado en Psicología. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Aguirre Linares Jesús (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Aguirre Linares Jesús (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Álvarez Adrián Fernando (Participante). Curso fundamental de biología molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.

- Arciniega Castro Marcelino (Participante). Tópico Selecto: Técnicas selectas de Biología Molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Arciniega Castro Marcelino (Participante). Uso e interpretación de la información tridimensional de macromoléculas, modelado y dinámica molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Bargas Díaz José (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Bargas Díaz José (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Castro Obregón Susana (Organizador). Biología Molecular de la Célula Eucarionte. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Castro Obregón Susana (Organizador). Biología Molecular de la Célula Eucarionte. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Contreras Zentella Martha Lucinda (Responsable). Biología Molecular I. Posgrado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud.
- Contreras Zentella Martha Lucinda (Responsable). Biología Molecular II. Posgrado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud.
- Contreras Zentella Martha Lucinda (Responsable). Propedéutico Biología Molecular. Posgrado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud.
- Coria Ortega Roberto (Participante). Biología Molecular. Transcripción y Procesamiento.. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2016-2 y 2017-1.
- Coria Ortega Roberto (Participante). Tópico Selecto: Técnicas de biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Cortés Pérez Daniel Édgar (Participante). Perspectivas Médicas y biológicas del cáncer en el posgrado de ciencias biológicas de la UNAM.
- De la Mora Bravo Javier (Participante). Curso Básico de Biología Molecular, impartido dentro del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas, UNAM.
- Escalante Alcalde Diana (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Escalante Alcalde Diana (Participante). Biología Molecular Aplicada para el estudio de la Regulación Genética en Eucariontes. Posgrado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Escalante Alcalde Diana (Participante). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Fernández De Miguel Francisco (Organizador). Comunicación Nerviosa. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.

- Fernández De Miguel Francisco (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Fernández De Miguel Francisco (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Fernández De Miguel Francisco (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias. 2016-2.
- Funes Argüello María Soledad (Organizador). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2017-1.
- Funes Argüello María Soledad (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Funes Argüello María Soledad (Participante). Biología estructural de las membranas celulares. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Funes Argüello María Soledad (Participante). Biología estructural de las membranas celulares. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Funes Argüello María Soledad (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Funes Argüello María Soledad (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Furlan Magaril Mayra (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Furlan Magaril Mayra (Participante). Células troncales y su regulación a nivel epigenético. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Furlan Magaril Mayra (Participante). Tópico Selecto. Influencia del metabolismo y la regulación epigenética en la inmunidad y la diferenc. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2017-1.
- Furlan Magaril Mayra (Profesor titular). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Galarraga Palacio María Elvira (Organizador). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- García Sáinz Jesús Adolfo (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- García Sáinz Jesús Adolfo (Participante). Bioquímica. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2017-1.
- Georgellis Dimitrios (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2017-1.

- Georgellis Dimitrios (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Gómora Martínez Juan Carlos (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- González Halphen Diego (Participante). Creadores de la Ciencia Moderna con el tema: Peter Mitchell. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Neurobiología. 2016-2.
- González Halphen Diego (Profesor titular). Biología estructural de las membranas celulares. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- González Manjarrez Alicia (Organizador). Expresión genética y regulación metabólica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina. 2017-1.
- González Pedrajo Bertha (Organizador). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- González Pedrajo Bertha (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- González Pedrajo Bertha (Participante). Tópico Selecto: Técnicas de biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Hansberg Torres Wilhelm (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Hansberg Torres Wilhelm (Participante). Biología Molecular de la Célula Eucarionte. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Hernández Cruz Arturo (Organizador). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Hernández Cruz Arturo (Organizador). Curso teórico-práctico de Microscopía Confocal Zeiss LSM800 con Airyscan. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Hernández Cruz Arturo (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Hernández Cruz Arturo (Participante). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Hernández Muñoz Rolando (Participante). Bioquímica. Posgrado en Ciencias Químicas. Facultad de Química. 2016-2 y 2017-1.
- Laville Conde Antonio (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular perteneciente al Posgrado en Ciencias Biomédicas. Impartido en el Instituto de Fisiología Celular. Semestre: 2016-2.
- Lemus Sandoval Luis Alonso (Organizador). De la sensación a la cognición. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.

- Lemus Sandoval Luis Alonso (Organizador). Neuroanatomía comparada y de sistemas. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Lemus Sandoval Luis Alonso (Participante). Latin american trainin program (LATAP) Encoding and processing of information in the nervous system. Otro. Otra Dependencia. 2017-1.
- Lemus Sandoval Luis Alonso (Profesor titular). Neurofisiología básica y de sistemas I. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Otra Dependencia. 2016-2.
- Lemus Sandoval Luis Alonso (Profesor titular). Neurofisiología básica y de sistemas I. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Otra Dependencia. 2016-2.
- Licona Limón Paula (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Licona Limón Paula (Participante). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Licona Limón Paula (Participante). Tópico Selecto: Técnicas de biología molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- López Casillas Fernando (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Macías Silva Marina (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Macías Silva Marina (Participante). Curso básico de bioquímica. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2016-2.
- Macías Silva Marina (Participante). Regulación de la expresión génica y la regulación metabólica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2016-2.
- Martínez Silva Ana Valeria (Participante). Curso de Fundamentos de Biología Molecular, posgrado de Ciencias Biomédicas UNAM, impartiendo la clase: Regulación de la traducción de proteínas. Semestre 2016-II.
- Mas Oliva Jaime (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Massieu Trigo Lourdes (Organizador). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Massieu Trigo Lourdes (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Méndez Ambrosio Bruno Eloy (Participante). Biofísica de la Actividad Eléctrica Celular. Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas de la UNAM.
- Morales Lázaro Sara Luz (Profesor titular). Biología Molecular Aplicada para el estudio de la Regulación Genética en Eucariontes. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.

- Morán Andrade Julio (Organizador). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Morán Andrade Julio (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Moreno Álvarez Paola (Participante). Técnicas Selectas de Biología Molecular del posgrado en Ciencias Bioquímicas, semestre 2016-2, semestre 2017-1
- Moreno Blas Daniel y Domínguez Bautista Jorge Antolio (Organizadores). Mecanismos Moleculares del Envejecimiento. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Myrian Velasco Torres (Participante). Fisiopatología del síndrome metabólico y la diabetes tipo 2. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Navarro González Rosa (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Navarro González Rosa (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Navarro González Rosa (Participante). Células troncales: repercusiones en Biomedicina. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Navarro González Rosa (Participante). Otro. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Ongay Larios Laura María. Curso Básico de Biología Molecular. Tema: Antecedentes de la Biología Molecular, Genes y Genomas. Posgrado en Ciencias Bioquímicas Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 2, 4, 9 y 11 de febrero. Semestre 2016-2 y 8, 10, 15 y 17 de agosto, semestre 2017-1.
- Ongay Larios Laura María. Curso teórico: Técnicas Selectas de Biología Molecular. Temas: La Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR), PCR en tiempo real y Secuenciación de DNA. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 4, 11 y 18 de marzo. Semestre 2016-2 y 2, 9 y 14 de septiembre, semestre 2017-1.
- Ongay Larios Laura María. Curso teórico-práctico: Técnicas de Laboratorio en Sistemática Molecular. Temas: La Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR): punto final. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Biología, UNAM. 4 de abril.
- Pasantes Ordóñez Herminia (Organizador). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Pasantes Ordóñez Herminia (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Pasantes Ordóñez Herminia (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Penny Tavormina, System Specialist. Molecular Devices. (Profesor titular). Introduction to ImageXpress Micro XLS Widefield High Content Screening System. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.

- Peraza Reyes Leonardo (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Peraza Reyes Leonardo (Participante). Biología Molecular de la Célula Eucarionte. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Pérez Martínez Xóchitl (Organizador). Bases moleculares de la síntesis de proteínas. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Pérez Martínez Xóchitl (Organizador). Bases moleculares de la síntesis de proteínas. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Pérez Martínez Xóchitl (Organizador). Bioquímica. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Pérez Martínez Xóchitl (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Pérez Martínez Xóchitl (Participante). Bioquímica. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2016-2.
- Pérez Martínez Xóchitl (Participante). Bioquímica. Posgrado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. 2017-1.
- Pérez Martínez Xóchitl (Participante). Otro. Posgrado en Ciencias Biológicas. Facultad de Medicina. 2016-2.
- Pérez Montfort Ruy (Participante). Bioquímica. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Ramiro Cortés Yazmín (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Ramiro Cortés Yazmín (Participante). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Ramiro Cortés Yazmín (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Recillas Targa Félix (Organizador). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Recillas Targa Félix (Organizador). Células troncales y su regulación a nivel epigenético. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Recillas Targa Félix (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2016-2 y 2017-1.
- Recillas Targa Félix (Participante). Células Troncales Cancerosas (Cancer Stem Cells). Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2016-2.

- Recillas Targa Félix (Participante). La Biología Molecular del Cáncer: El problema del cáncer de cabeza y cuello. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2017-1.
- Recillas Targa Félix (Participante). Técnicas de Biología Molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Recillas Targa Félix (Profesor titular). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Rosenbaum Emir Tamara (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Rosenbaum Emir Tamara (Participante). Mecanismos moleculares de la percepción sensorial. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Biotecnología. 2016-2.
- Salceda Sacanelles Rocío (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Sánchez Sánchez Norma Silivia (Participante). Bloque: Transporte de iones y metabolitos en la mitocondria, para el Tópico selecto de Posgrado Bioenergética Mitocondrial. Curso registrado en los Posgrados de: Ciencias Biológicas, Bioquímicas y Doctorado en Ciencias Biomédicas. 7 al 14 de abril, 2016.
- Sotres Bayón Francisco (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Sotres Bayón Francisco (Participante). De la sensación a la cognición. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Sotres Bayón Francisco (Participante). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Sotres Bayón Francisco (Participante). Neuroanatomía comparada y de sistemas. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Sotres Bayón Francisco (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Sotres Bayón Francisco (Participante). Tópico selecto: Neurobiología del aprendizaje y la memoria. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo (Participante). Curso en el Diplomado de Bioética, Facultad de Filosofía y Letras y Programa Universitario de Bioética. Otro. Otra Dependencia. 2017-1.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Organizador). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.

- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Neuroanatomía comparada y de sistemas. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2017-1.
- Torres Larios Alfredo (Participante). Biología molecular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Torres Larios Alfredo (Participante). Cristalografía de proteínas. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Química. 2017-1.
- Torres Larios Alfredo (Participante). Principios de la estructura, estabilidad y función de las proteínas. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Química. 2016-2.
- Torres Larios Alfredo (Profesor titular). Uso e interpretación de la información tridimensional de macromoléculas, modelado y dinámica molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Torres Quiroz Francisco (Organizador). Tópico Selecto: Técnicas de biología molecular. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Torres Quiroz Francisco (Participante). Biología celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2 y 2017-1.
- Tovar y Romo Luis Bernardo (Participante). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Uribe Carvajal Salvador (Participante). Bioquímica. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. 2016-2.
- Velasco Torres Myrian (Participante). Biofísica de la actividad eléctrica celular. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Velasco Torres Myrian (Profesor titular). Fisiopatología del síndrome metabólico y la diabetes tipo 2. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.
- Velasco Velázquez Iván (Participante). Células Troncales Cancerosas (Cancer Stem Cells). Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2017-1.
- Velasco Velázquez Iván (Participante). Curso fundamental de Neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2017-1.
- Velasco Velázquez Iván (Participante). Estrategias experimentales para el estudio de las neurociencias. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.

- Velasco Velázquez Iván (Participante). Introducción al estudio de las células troncales, ingeniería tisular y medicina regenerativa. Otro. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 2016-2 y 2017-1.
- Velasco Velázquez Iván (Participante). Neuroquímica básica. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular. 2016-2.
- Velasco Velázquez Iván (Profesor titular). Células troncales: repercusiones en Biomedicina. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Fisiología Celular. 2017-1.

Cursos de especialidad dictados en la UNAM

- Chagoya de Sánchez Victoria (Profesor titular). Metabolismo de proteínas y ácidos nucleicos. Facultad de Química. 2017-1.
- Fernández De Miguel Francisco (Participante). Diplomado en Educación, Sociedad y Cultura en América Latina. Otra Dependencia. 2017-1.

Cursos de posgrado dictados fuera de la UNAM

- Bermúdez Rattoni Federico (Profesor titular). Biología del Envejecimiento. Instituto Nacional de Geriátrica. 11 de Agosto al 26 de Noviembre 2016.
- Del Río Guerra Gabriel (Participante). Redes metabólicas. CICY, Mérida Yucatán, México. 3 días.
- Chiquete Félix Natalia (Participante). Curso de Biología Celular y Molecular con los temas: Retículo endoplásmico y Aparato de Golgi del 30 de agosto al 1 de septiembre del 2016, en el posgrado de Biomédicas en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN.
- Funes Argüello María Soledad (Participante). Regulación de la expresión genética: Regulación de la traducción. Departamento de biología celular. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. 4 horas.
- García Sáinz Jesús Adolfo (Participante). Transducción de señales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2 días YO/ curso 2 semanas.
- Guzmán León Simón (Participante). Instructor del Curso-Taller de Microarreglos a los alumnos del posgrado Maestría en Ciencias Orientación Genómica del departamento de Ciencias Químico Biológicas del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua. México. Del 21 al 29 de Septiembre de 2016.
- Guzmán León Simón. (Participante). Profesor en el Curso Aplicaciones de la computación en la Biología Molecular. Programa de Maestría en Biología Molecular del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Tema: Análisis e Interpretación de Datos de Microarreglos de DNA. Cd México, 22 de Febrero de 2016.

- Macías Silva Marina (Participante). Curso precongreso de Transducción de Señales. Facultad de Química, UNAM-Sociedad Mexicana de Bioquímica. 5 días.
- Massieu Trigo Lourdes (Organizador). Advanced Techniques in Neuroscience. Sociedad Mexicana de Bioquímica. Rama de Neurobiología. 2 días.
- Recillas Targa Félix (Participante). Biología Molecular de Eucariontes con el tema: Modificación de proteínas asociadas al ADN y su efecto sobre la actividad génica. CINVESTAV-IPN. 8 horas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Advanced Techniques in Neuroscience. 1 reunión de neurobiología, Sociedad Mexicana de Bioquímica. 2 horas.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel (Participante). Técnicas de Frontera para el estudio de la función neuronal. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. 2 horas.

Cursos de especialidad dictados fuera de la UNAM

- Fernández De Miguel Francisco (Participante). IBRO Course in Neuroscience. Visiting International Brain Research Organization. Federal University of Para, Belem, Brazil. 17-25 de febrero, 2016.
- Fernández De Miguel Francisco (Organizador). Segunda escuela de Neurociencias en Bolivia. IBRO. La Paz, Bolivia. 31 de octubre a 4 de noviembre, 2016.

Otros cursos

- Chávez González Lorena. Capacitación de Alma Delia Valencia, estudiante del Dr. Mauricio Realpe Quintero, de la Universidad de Guadalajara, para la implementación de la técnica de PCR múltiple acoplada a microarreglos de DNA para el diagnóstico de enfermedades en perros. 23-27 de mayo de 2016.
- Chávez González Lorena. Capacitación de los técnicos Jesús Antonio Montoya Campos y Said Efrén Núñez Armenta del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA-SAGARPA), para la implementación de los cambios que se hicieron a la técnica de PCR multiplex acoplada a los microarreglos de DNA, así como el nuevo protocolo para la hibridización de los microarreglos en formato múltiple para la detección de organismos patógenos. 26 y 27 de septiembre 2016.
- Chávez González Lorena. Se trabajó con estudiantes del programa Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, DELFÍN: Miriam E. Ramírez de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo de la Universidad Autónoma de Tamaulipas; Rosella D. Chaidez V, estudiante de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo de la Universidad de Sinaloa y Nancy Alarcón G, de la Licenciatura en Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de La Paz. 20 de junio al 1º de julio de 2016.
- Chávez González Lorena. Capacitación del Dr. Eder U. Arredondo E.; Yuridia Torres M, Adriana E. Hernández, Elizabeth Pioquinto A., estudiantes de doctorado y maestría del Laboratorio de Ingeniería Genética y Genómica de la facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Nuevo

- León, para la implementación de la técnica de microarreglos de expresión en su laboratorio. 24-28 de octubre de 2016.
- Malagón Rivero Héctor. Organizador del Seminario “Modelos animales para el estudio del autismo”, impartido en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 17 de febrero de 2016.
 - Malagón Rivero Héctor. Ponente en la clase teórico-práctica; “Manejo y Cuidados de animales de Laboratorio”, para alumnos del Taller; Investigación en plantas medicinales; de la etnobotánica a los fitomedicamentos, ofrecido en la Facultad de Ciencias, de la UNAM, el 19 de febrero de 2016.
 - Malagón Rivero Héctor. Ponente en el Curso: “Uso y Manejo de Animales de Laboratorio” con el tema: “Función del C.I.C.U.A.L.”, efectuado en la Facultad de Psicología, Coordinación de Psicobiología y Neurociencias de la UNAM, el 25 de abril de 2016.
 - Malagón Rivero Héctor. Organizador del Curso: “Uso y Manejo de Animales de Laboratorio” impartido en la Facultad de Psicología, Coordinación de Psicobiología y Neurociencias de la UNAM, del 25 al 29 de abril de 2016.
 - Malagón Rivero Héctor. Profesor en el 6ª Curso de Animales de Laboratorio, realizado del 13 al 15 de septiembre del 2016 en la Sala de Conferencias Tenacazpati, del Instituto Nacional de Rehabilitación, perteneciente a la Secretaría de Salud.
 - Malagón Rivero Héctor. Ponente en el “Curso Taller: Introducción al Cuidado, Manejo y Uso de Animales de Laboratorio”, con la ponencia “Alojamiento y cuidado de Animales de Laboratorio”, impartido en las instalaciones del Bioterio de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el 27 de julio de 2016.
 - Malagón Rivero Héctor. Conferencista en la “Semana del Técnico en Animales de Laboratorio”, ofrecido en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 12 y 13 de octubre del 2016.
 - Malagón Rivero Héctor. Profesor en las clases teórico-prácticas de “Manejo de Animales de Laboratorio” en el Taller de Investigación en plantas medicinales de la Etnobotánica a los Fitomedicamentos”, impartido en el Instituto de Química de la UNAM, el 16 de noviembre de 2016.
 - Malagón Rivero Héctor. Coordinador en la conferencia titulada “El pez cebra (Danio rerio) como modelo biológico en proyectos de investigación”, realizado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. Del 24 de noviembre de 2016.
 - Moncada Hernández Sandra Guillermina. Organización y dirección del Curso: “Fuentes de Información Biomédica: Desarrollo de habilidades en la búsqueda de Información” (Responsable). Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Dirección de Apoyo a la Docencia. Programa de Actualización y Superación Docente (PASD), Licenciatura. Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. Semi presencial, con una duración de 24 horas. Del 08 de junio al 23 de junio de 2016. Departamento de Informática Biomédica. Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria.

- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Curso Taller: “Desarrollo de Habilidades en la Búsqueda de Información, fuentes de información biomédica” (Responsable), modalidad semi presencial. Junio 27, 28 y 30 de 2016. Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Medicina, Unidad Tecnológica Educativa y Campus Virtual. Casco de Santo Tomás.
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Profesora en el Diplomado de Monitoreo de Estudios Clínicos, con el módulo: “Fuentes de Información Biomédica”. (Responsable). Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UNAM. Sábado 07 de mayo, 2016.
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Profesora en el Diplomado de Farmacología Clínica con el módulo: “Fuentes de Información Biomédica”. (Responsable) Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina. UNAM. Sábado 14 de mayo de 2016.
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Profesor en el Diplomado de Informática Biomédica (participante), del 26 de septiembre de 2015 a junio de 2016. Secretaría de Educación Médica y el Dpto. De Informática Biomédica de la Facultad de Medicina, UNAM. Ciudad Universitaria.
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Curso: “Desarrollo de habilidades informacionales en Ciencias de la Salud”, (participante) Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid, España. Septiembre 22, 2016.
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Curso: “Desarrollo de habilidades informacionales en Ciencias de la Salud”, (participante) Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud en Universitat de Barcelona, España. Septiembre 29, 2016.
- Ongay Larios Laura María. Curso teórico de inducción para estudiantes de primer ingreso: Prácticas de Higiene y Seguridad, para el Trabajo en Laboratorios de Investigación Científica. Tema: Material radioactivo, su manejo y riesgos asociados. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 6 de enero y 3 de agosto.
- Ramírez Saledo Jorge. Curso para aspirantes a laboratorista de los trabajadores de base. 13 al 17 de junio, 10 hr. Organizador e instructor.
- Ramírez Saledo Jorge. Curso para alumnos de primer ingreso “Higiene y Seguridad en el Trabajo”, 6 y 7 de enero, 3 y 4 de agosto 6 hr, Organizador e instructor.
- Ramírez Saledo Jorge. Básico de Biología Molecular, Posgrado en Ciencias Bioquímicas, 13 de mayo y 18 de noviembre 3 hr. Participante
- Ramírez Saledo Jorge. Curso de Técnicas del DNA recombinante, Posgrado en Ciencias Bioquímicas, 17, 19, 24 y 26 de mayo, 15 hr. Participante
- Ramírez Saledo Jorge. Curso de “Microarreglos de DNA” Instituto de Biotecnología, UNAM, 11 de octubre, 3 hr. Participante.
- Ramírez Saledo Jorge. Curso de “Microarreglos de DNA: fabricación proceso, análisis, usos y aplicaciones”, Universidad de Guadalajara, 24 y 25 de noviembre, 10 hrs. Organizador e instructor.

- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Profesora Asociada del Diplomado Micología Médica “Dr. A. Rubén López Martínez” organizado por el Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM. 6 de junio de 2016.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Ponente en el “Curso Básico de Bioseguridad (NOM-062-ZOO-1999). Facultad de Medicina, UNAM. 23 de mayo, 2016.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Profesora de dos Cursos “Prácticas de Higiene y Seguridad, para el Trabajo en Laboratorios de Investigación Científica”, en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 13 de enero y 5 de agosto.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Coordinador y profesor en “Taller de manejo y uso de animales de laboratorio” Instituto de Fisiología Celular. Cinco talleres durante el 2016 con una duración de 9 horas cada uno. 22 a 25 de febrero, 28 a 30 de marzo, 22 a 22 de junio, 29 a 31 de agosto y 28 al 30 de noviembre.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Profesor y Coordinador: “Curso de Cirugía Básica en Roedores” Impartido en la Unidad Académica Bioterio del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM. 28 de septiembre, con una duración de 6 horas.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Profesor y Coordinador en “Semana del Técnico en Animales de Laboratorio” Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 12 y 13 de octubre del 2016.

PONENCIAS

Participación en congresos nacionales con ponencia

11° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, y Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán. 13 y 14 de octubre de 2016.

- Estrada Ávila, AK; Peña, A; González Manjarrez, A; González Hernández, JC. Estudio comparativo del transporte de xilosa en levaduras convencionales y no convencionales. 2016-10-14.

XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo. Lagos de Moreno, Jalisco. 08-12 de marzo de 2016.

- Escalante Alcalde, D; Cotzomi Ortega, I; Castro Hernández, R; Gómez López, S y Luna Leal, A. De lípidos y neurogénesis adulta: el papel de la fosfatasa de fosfolípidos-3. 2016-03-09.
- López Casillas, F. Participación del receptor tipo III del TGF-beta en la angiogénesis embrionaria del pez cebra. 2016-03-12.
- Velasco, I; Cortés, D; Carballo Molina, O; López Ornelas, A; Lara, R; Campos Romo, A; Ramos Mejía, V. Diferenciación neuronal de células troncales embrionarias para realizar estudios de crecimiento axonal, maduración y supervivencia. 2016-03-11.

LIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Campeche, Campeche. 14-18 de agosto de 2016

- Cáceres Chávez, VA; Hernández Martínez, R; Pérez Ortega, J; Galarraga Palacio, E; Bargas Díaz, J. Modificaciones en el patrón temporal de disparo de las neuronas de la sustancia pars nigra reticulata. 2016-08-14.
- Cano Baca, IL. Búsqueda de Antagonistas para el Canal de Calcio CatSper, mediante toxinas del Genero Micrurus.
- Chávez Colorado, E; Montiel Reyes, LE; Herrera Carrillo, Z; Gómora Martínez, JC. La cavidad central del poro de los canales CaV3 alberga un sitio de alta afinidad para antagonistas. 2016-08-15.
- García Delgado, N; Sánchez Soto, M del C; Velasco Torres, M e Hiriart Urdanivia, M. Efecto dual del palmitato sobre los canales de calcio y la secreción de insulina en células beta pancreáticas de rata. 2016-08-17.
- García Vilchis, AB; Serrano Reyes, M; Bargas Díaz, J; Galarraga Palacio, ME. Dinámica de los microcircuitos córticoestriatal y tálamoestriatal activando la población neuronal del estriado. 2016-08-14.
- Hernández Plata, E; Gómora Martínez, JC. Análisis del bloqueo de canales de sodio activados por voltaje inducido por la vinpocetina. 2016-08-16.

- López Charcas, O; Sánchez Sandoval, AL; Herrera Carrillo, Z; Gómora Martínez, JC. La participación del canal NaV1.6 en la malignidad del CaCu es independiente del tipo de VPH. 2016-08-16.
- Méndez Rodríguez, BS; Arias García, MA; Tapia Ramírez, D; Calderón Ortiz, VM; Bargas Díaz, J y Galarraga Palacio, ME. Fisiología celular de las neuronas de los núcleos intralaminares del tálamo: parafascicular y central lateral. 2016-08-14.
- Sánchez Sandoval, AL; Djamgoz Mustafa, BA; Gómora Martínez, JC. Funciones no canónicas de las subunidades β de los canales NaV en cáncer de mama y cervicouterino. 2016-02-16.
- Serrano Reyes, M; Cáceres Chávez, A; García Vilchis, AB; Galarraga Palacio, E; Bargas Díaz, J. Dinámica de la actividad correlacionada en corteza motora de ratón. 2016-08-14.
- Tecuapetla Aguilar, F. Identificación de subcircuitos neuronales in vivo por medio de optogenética. 2016-08-16.

1er Congreso Estudiantil de Biología, en el marco de los festejos del 80 aniversario del Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Ciudad de México

- Velasco, I; Cortés, D; Carballo Molina, O; López Ornelas, A; Lara, R; Campos Romo, A; Ramos Mejía, V. Diferenciación dopaminérgica de células troncales: estudios in vitro e in vivo. 2016-11-11.

Reunión de Integración Red Farmoquímica-CONACyT.

- Chagoya de Sánchez, V. Prevención de cirrosis y cáncer hepatocelular por un derivado de adenosina. 2016-10-13.

Séptima Reunión de la Sociedad Mexicana de Ingeniería de Tejidos, Instituto Nacional de Rehabilitación, Ciudad de México.

- Velasco Velázquez, I. Células troncales y regeneración neural. 2016-09-08.

Taller Multidisciplinario - Redes Multidisciplinarias.

- Rossi Pool, R; Romo, R. Un código categórico que permite discriminar la estructura temporal de estímulos somatosensoriales. 2016-10-27.

XVIII Escuela de Otoño y el XII Encuentro Nacional de Biología Matemática.

- Furlan Magaril, M. Estudio de la organización tridimensional del genoma a través de técnicas de captura conformacional de cromosomas. 2016-10-14.

XXII Congreso Nacional de Inmunología. Zacatecas México.

- Licona Limón, P. Control de la diferenciación de Linajes Linfoides por TGF- β . 2016-04-20.
- Contreras Castillo, E; Ramos Balderas, JL; Licona Limón, P. TGF-b regulates FOXP3 expression and pTREG maintenance in a TIF-1g dependent manner.

XXXI Congreso Nacional de Bioquímica. Aguascalientes, Aguascalientes. 06-11 de noviembre de 2016.

- Alfonso Méndez, MA; Carmona Rosas, G; Hernández Méndez, A; Hernández Espinosa, DA; Romero Ávila, MT; García Sáinz, JA. Distinct phosphorylation patterns regulate $\alpha 1D$ -adrenoceptor signaling and desensitization. 2016-11-00.
- Arciniega Castro, M; Holak, T. Exploring PD-1 and PD-L1 conformational landscape using molecular dynamics simulations. 2016-11-10.
- Carmona Rosas, G; Romero Ávila, MT; Alfonso Méndez, M; García Sáinz, JA. Pharmacological and Functional Characterization of the Endogenous LPA1/3 Receptors in A594 Cells. 2016-11-00.
- Castillo González, DA; Del Rio, G. Predicting multifunctional polypeptides using machine learning algorithms. 2016-11-10.
- Del Río Guerra, G; Lara, MT; Corral, R; Martinell, V. Towards the Inference of the Atomic Three-Dimensional Structural Models of Proteins Without Crystallography nor Resonance. 2016-11-10.
- Domínguez Bautista, JA and Castro Obregón, S. Autophagy and senescence during the development of spinal cord and the differentiation of motoneurons. 2016-11-06.
- Estrada Ávila, AK; Peña, A; González Hernández, JC; González Manjarrez, A. Comparative study of transport and assimilation of xylose in conventional and non Conventional yeasts. 2016-11-16.
- Furlan Magaril, M; Schoenfelder, S et al., Fraser P. The long-range promoter interaction landscape in pluripotent cells. 2016-11-11.
- Juárez Arellano, V; Del Rio Guerra, G. Killer peptide targeting arrested cells. 2016-11-09.
- Márquez, D; Hernández, H; González, J; Campero Basaldúa, JC and González, A. Regulatory divergence in paralogous genes ALT1 and ALT2:Rtg3-Nrg1-Gln3 negative hybrid complex modulates transcriptional repression. 2016-11-08.
- Moreno Blas, D; Gorostieta Salas, EG; Muciño Hernández, G; Pommer Alba, AM and Castro Obregón, S. Defective autophagy in neuronal and glial senescence. Premio al mejor trabajo. 2016-11-06.
- Peraza Reyes, L; Castillo Canizales, JL; Takano Rojas H y Suaste Olmos, F. Peroxisome and mitochondrial dynamics during sexual development of the fungus *Podospora anserina*. 2016-11-10.
- Ramírez Silva, L; Gómez Coronado, P; Hernández Alcántara, G; Rodríguez Méndez C and Cabrera, N. The conversion of a K^+ - dependent to a K^+ - independent pyruvate kinase and its gradual improvement in its catalytic efficiency by the contribution of three residues. Facultad de Medicina, UNAM.
- Ríos López, DG y Macías Silva, M. Regulation of SnoN expression by TGF β and GPCR signals in Hepatocytes. 2016-11-06.

- Rodríguez Aguilera, JR; Guerrero Hernández, CA; Pérez Molina, R; Cadena del Castillo, CE; Pérez Cabeza de Vaca, R; Guerrero Celis, N; Murillo de Ozores, AR; Miranda Hernández, BE; Fel. An adenosine derivative compound exerts a hepatoprotective effect involving epigenetic changes in CCl4-induced rat cirrhosis. 2016-11-10.
- Valencia Sánchez, MI; Rodríguez Hernández, A; Ferreira, R; Santamaría Suárez, HA; Arciniega, M; Dock Bregeon, AC; Moras, D; Beinsteiner, B; Mertens, H; Svergun, D; Brieba de Castro, L; Grøtli, M; Torres Larios, A. tRNA loading by divergent pathways. 2016-11-07.
- Vargas Romero, F; Soto Reyes, E; González Barrios, R; Guerra Calderas, L; Velasco, I. Histamine Impairs Midbrain Dopamine Neuron Differentiation in Association to Modifications of Epigenetic DNA Marks. 2016-11-09.

XXXIII Congreso Investigación Modular en Medicina y III Congreso en Investigación en Salud.

- Bermúdez Rattoni, F. Memoria y Alzheimer. 2016-12-06.

Participación en congresos nacionales con cartel

1er congreso de la Rama de Neurobiología, Sociedad Mexicana de Bioquímica. Del 2 al 6 de Abril, 2016. Puebla, Puebla.

- Alatraste León, H; Ramírez Jarquín, JO; Tecuapetla Aguilar, F. Contribution of striatal cholinergic neurons to changes in the action-outcome contingency. 2016-04-04.
- De las Peñas Rincón, A; Ramírez Lugo, L and Sotres Bayón, F. Choice behavior guided by learned taste aversion requires the orbitofrontal cortex. 2016-04-04.
- Díaz Hernández, EA; Ramírez Jarquín, JO; Tecuapetla Aguilar, F. Thalamic contribution to the activation of the basal ganglia during the start and executions of an action sequence. 2016-04-04.
- Flores Méndez, M; Montiel, T and Massieu, L. Hypoglycemic coma induces overexpression of endoplasmic reticulum stress markers and caspase activation: B-hydroxybutyrate as an alternative energy source. 2016-04-04.
- Hernández Hernández, AD; Pérez de la Mora, M; Crespo Ramírez, M; Fuxe, K. Effects of oxytocin and quinpirole in the amygdaloid modulation of anxiety. 2016-04-02.
- Hernández Mondragón, JC; Crespo Ramírez, M; Pérez de la Mora, M; Fuxe, K. Effects of clonidine and oxytocin in the modulation of anxiety in rat. 2016-04-02.
- Hernández Pérez, OR; Favila, S; Crespo Ramírez, M; Fuxe, K; Pérez de la Mora, M. Role of arginine vasopressin on the amygdaloid modulation of fear and anxiety in the rat. 2016-04-02.
- Illescas Huerta, E; Ramírez Lugo, L and Sotres Bayón, F. Validation of a novel behavioral task to study the brain mechanisms of active suppression of fear. 2016-04-04.

- Languren, G; Montiel, T; Balderas, I; Chávez Marchetta, F; Bermúdez Rattoni, F and Massieu, L. Recurrent moderate hypoglycemia exacerbates neuronal death and induces cognitive dysfunction after the hypoglycemic coma. 2016-04-04.
- Matus Núñez, M; Segura Chama, P; Lara Figueroa, CO; Millán Aldaco, D and Picones Medina, A. Recording of Native Ionic Currents from Primary Cultured Chromaffin Cells by Automated Patch-Clamp Electrophysiology. 2016-04-02.
- Montiel, T; Flores, S y Massieu, L. Protective effect of D- β -Hydroxybutyrate against excitotoxic neuronal death and its relationship to autophagy. 2016-04-04.
- Morales Calixto, E; Velázquez Flores, MA; Salceda, R. Glycine receptors expression in the retina from streptozotocin-diabetic rats. 2016-04-02.
- Moreno Blas, D; Gorostieta, E; Muciño, G; Pommer, A; Castro Obregón, S. Impaired autophagy is associated with neuronal senescence. 2016-04-03.
- Ramírez Armenta, KI; Ramírez Jarquín, JO; Tecuapetla Aguilar, F. Contribution of the Indirect Pathway from Basal Ganglia to Switch Between Action Sequences. 2016-04-02.
- Torres, C; Gerónimo, C; Montiel, T; Massieu, L. Role of autophagy on severe hypoglycemic neuronal death and its possible modulation by beta-hydroxybutyrate. 2016-04-04.
- Velázquez Flores, MA; Sánchez Chávez, G; Salceda, R. Glycine receptors expression during rat retina development. 2016-04-02.

7ma Reunión Anual Licenciatura en Investigación Biomédica Básica

- Albert Garay, JS; Sánchez Chávez, G; Salceda, R. Subcellular localization of Nrf2 in the diabetic rat retina; Glycine receptor expression during rat retina development. 2016-05-02.

LIX Congreso Nacional de Física.

- Arciniega Castro, M; Crevenna, AH. Modelos de Estados de Markov en el estudio de cambios conformacionales en proteínas. 2016-10-06.

LIX Congreso Nacional de la Sociedad Nacional de Ciencias Fisiológicas

- Alatraste León, H; Ramírez Jarquín, JO; Llanos Moreno, AI, Tecuapetla, F. Contribución de las neuronas colinérgicas estriatales al cambio en la contingencia en la relación acción-consecuencia. 2016-08-13.
- Ávila Cascajares, FS; Calderón Ortiz, VM; Duhne Ramírez, M; Bargas Díaz, J. Escape del microcircuito estriatal parkinsoniano en presencia de estimulación cortical. 2016-08-14.
- Calderón Ortiz, VM; Duhne Ramírez, M; Lara González, E; Bargas Díaz, J. Efectos del tratamiento dopaminérgico en el microcircuito estriatal parkinsoniano. 2016-08-14.
- Cuevas Vicente, N del C; Ramírez Jarquín, JO; Tecuapetla Aguilar, F. Activación de las vías de los ganglios-basales: estriado dorsomedial versus dorsolateral. 2016-08-13.

- Díaz Hernández, EA; Jiménez Cristóbal, S; Ramírez Jarquín, JO y Tecuapetla Aguilar, F. Contribución del tálamo a la activación de los ganglios basales en el inicio y realización de una secuencia de acciones. 2016-08-13.
- Linares García, CI; Ramírez Jarquín, JO; Tecuapetla, F. Registro de la actividad neuronal durante cambio entre acciones en estructuras subcorticales por GCaMP in-vivo. 2016-08-13.
- Ortiz Cruz, CA; Jiménez Márquez, E; Ramiro Cortes, Y. Actividad neuronal en corteza visual de ratones tipo autistas-SHANK3. 2016-08-17.
- Ramírez Armenta, KI; Ramírez Jarquín, JO; Tecuapetla Aguilar, F. Contribución de la vía indirecta al Cambio/Transición entre Secuencias de Acciones. 2016-08-13.
- Sánchez Fuentes, A; Ramírez Jarquín, JO; Tecuapetla Aguilar, F. Contribución de la actividad neuronal de la corteza en el cambio entre secuencias de acciones. 2016-08-13.

XII Congreso Nacional de la Sociedad de Biología del Desarrollo. Lagos de Morenos, Jalisco. 08 al 12 de Marzo de 2016.

- Acevo Rodríguez, PS; Escalante Alcalde, D; Castro Obregón, S. Análisis del papel de la autofagia durante el desarrollo del tubo neural del ratón. 2016-03-10.
- Acevo, PS; Fábregas Tejeda, A; Escalante Alcalde, D y Castro Obregón, S. Análisis del papel de la autofagia durante el desarrollo del tubo neural del ratón. 2016-04-08.
- Carmona Aldana, FJ; Zampedri, C; Murillo de Ozores, A; Suaste Olmos, F; Ramírez Mendoza, R; Chimal Monroy, J; Guerrero, G; Maldonado, E; Navaro, RE y Recillas Targa, F. Distribución y función de CTCf en el desarrollo temprano del pez cebra. 2016-03-09.
- Domínguez Bautista, JA y Castro Obregón, S. La autofagia y la senescencia durante el desarrollo de la médula espinal y la diferenciación de las neuronas motoras. 2016-04-08.
- González Rangel, AA; Arzate Mejía, RG; Recillas Targa, F y Navarro, RE. Regulación del gen de retinoblastoma lin-35 durante el ayuno en *C. elegans*. 2016-03-08.
- Lara Rodarte, R; López Ornelas, A; Velasco, I. Diferenciación de células troncales embrionarias humanas a neuronas dopaminérgicas y su trasplante en ratas parkinsónicas. 2016-03-10.
- Luna Leal, A; Martínez Silva, V; Cotzomi Ortega, I y Escalante Alcalde, D. Participación de la plpp3 en la regulación de la neurogenesis adulta en el nicho de la zona subventricular. 2016-02-29.
- Méndez Maldonado, K; Vega López, G; Sánchez, E; Caballero, S; Aybar, M; Velasco, I. Inducción de la diferenciación de células troncales embrionarias a derivados de la cresta neural mediada por Hes1 y Msx1. 2016-03-10.
- Molina Villa, T; Mendoza, V; Kamaid Toth, A; Escalante Alcalde, D; López Casillas, F. Expresión del Receptor tipo III de TGF-B durante el desarrollo Embrionario del Pez Cebra.
- Montané Romero, M; Martínez Silva, V; Escalante Alcalde, D. Efecto de la deficiencia de la Plpp3 sobre el estado de pluripotencia y en la diferenciación. 2016-03-11.

- Ramírez Corona, A y Escalante Alcalde, D. Papel de la PLPP3 en el Establecimiento del Cerebro Medio y Posterior. 2016-03-10.
- Rivera Álvarez, J; Gómez López, S y Escalante Alcalde, D. Identificación de la fosfatasa de fosfolípidos-3 en el bulbo olfatorio de ratones adultos. 2016-03-11.
- Salinas, LS; Huelgas Morales, G y Navarro, RE. Análisis del papel de GCN-2 y PEK-1 en la apoptosis y formación de gránulos de estrés en la gónada de *C. elegans*. 2016-03-08.
- Venegas Suárez Peredo, D; Marmolejo Valencia, A; Valdés Quezada, C; Recillas Targa, F y Merchant Larios, H. Epigenética en la determinación sexual dependiente de temperatura de la tortuga marina *L. olivacea*. 2016-05-11.

XXI Congreso Nacional de Parasitología. Ciudad de México, 25 - 28 de septiembre de 2016.

- Delgado, M; Cabrera, N; Ruiz Remigio, A; Cervantes Sarabia, R; Pérez Montfort, R; Becker, I. Análisis del efecto inmunoprotector de la triosafosfato isomerasa (TIM) de *Leishmania mexicana* contra la infección en ratones BALB/c. 2016-09-27.
- Zúñiga Fabián, M; Escalona Montaña, AR; Gutiérrez Kobeh, L; Pérez Montfort, R; Cabrera, N; Becker Fauser, I; Aguirre García, MM. Expresión de una proteína fosfatasa PP2C de promastigotes de *Leishmania mexicana*. 2016-09-28.

XXII Congreso Nacional de Inmunología. Zacatecas México. 19- 23 de abril de 2016.

- Marcelino Vega, A; Ramos Balderas, JL; Licona Limón, P. Role of interleukin 9 in basophil differentiation and function.
- Olgún Martínez, E; Ramos Balderas, JL; Licona Limón, P. Role of PKA in the control of innate lymphoid cell type 2 differentiation and function.
- Ramos Balderas, JL; García Contreras, R; Licona Limón, P. Development of combined immunotherapies against nosocomial infections caused by multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*.
- Rodríguez Cruz, A; Ramos Balderas, JL; Licona Limón, P. Characterization of PKIB in the differentiation and function of TH9 lymphocytes.

XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica. Aguascalientes, Aguascalientes. 6 al 11 de noviembre de 2016.

- Acevo Rodríguez, PS; Escalante Alcalde, D, Castro Obregón, S. role of autophagy during neural tube closure in the mouse. 2016-11-06.
- Aguirre López, B; Campero Basaldua, JC; Rojas, E; Márquez, D; Colon, M; Riego, L; Montalvo, J y González, A. Kinetic characterization of paralogous enzymes in *Saccharomyces cerevisiae* Bat1 and Bat2: branched amino acid aminotransferases. 2016-11-07.
- Aranda López, Y; Ríos López, DG; Sosa Garrocho, M y Macías Silva, M. Primary Hepatocytes Undergo an Epithelial to Mesenchymal Transition in Response to TGF-beta Signaling. 2016-11-06.

- Argueta Zepeda, FS; González, JE; Peguero, E and González, A. Gcn4-dependent transcriptional activation restores amino acid imbalance provoked by the lack of LEU3. 2016-11-07.
- Avendaño Monsalve, MC; Ponce Rojas, JC; Torres Quiroz, F; Jaimes Miranda, F; Funes, S. Following the initial contacts of a mitochondrial protein: the NAC complex and the outer membrane proteins Sam37, Om14 and Tom70. 2016-11-07.
- Avendaño Monsalve, MC; Ponce Rojas, JC; Torres Quiroz, F; Jaimes Miranda, F y Funes, S. Physical interactions between the NAC complex and the outer membrane proteins Sam37, Om14 and Tom70 during mitochondrial protein import. 2016-11-07.
- Calahorra, M; Peña, A; Sánchez, NS. Effects of cationic molecules on *Candida albicans*. 2016-11-07.
- Campero Basaldúa, JC; Quezada, H; Riego Ruiz, L; Márquez, D; Rojas, E; González, J y González, A. Diversification of the kinetic properties of yeast NADP-glutamate-dehydrogenase isozymes proceeds independently of their evolutionary origin. 2016-11-07.
- Cándido López, AA; Moreno Álvarez, P; Torres Quiroz, F. Effect of hydrogen sulfide on yeast autophagy. 2016-11-11.
- Contreras Zentella, ML; Rangel Silva, P; Hernández Muñoz, RE. The enzymes of the arginine metabolism and its activity in red blood cells. 2016-11-07.
- Estrada Ávila, AK; Peña Díaz, A; González Hernández, JC; González Manjarrez, A. Comparative study of transport and assimilation of xylose in conventional and non-conventional yeasts. 2016-11-07.
- García Nieves, C; Torres Quiroz, F. The effect of hydrogen sulfide in the transcriptome of *Saccharomyces cerevisiae*. 2016-11-11.
- Gómez Llescas, A; Llorente Gil, A; Sierra Ramírez, F; Rosenbaum, T; Morales Lázaro, SL. Characterization of TRPV1 glycosylation. 2016-11-11.
- González, J; López, G; Argueta, S; Martínez de la Escalera Fanjul, X; Márquez, D; El Hafidi, M; Campero Basaldúa, C; Strauss, J; Riego, L and González, A. Branched chain aminotransferases subfunctionalization has been attained through diversification of transcriptional regulation and metabolic signaling in *S. cerevisiae*. 2016-11-07.
- Gorostieta Salas, E; Moreno Blas, D and Castro Obregón, S. Role of autophagy in the physiological aging of the brain and the establishment of a senescent phenotype. 2016-11-06.
- Guzmán Flores, JE; Álvarez, AF; Gavilanes Ruiz, M; Poggio Ghilarducci, S; Georgellis, D. Isolation and analysis of membrane microdomains in *Escherichia coli*. 2016-11-07.
- Guzmán Silva, A; Romero Ávila, MT y García Sáinz, JA. Phosphorylation Sites on the Free Fatty Acids Receptor 1, FFA1 (GPR40). 2016-11-00.
- Hernández Espinosa, DA; Alfonso Méndez, MA; Carmona Rosas, G; Romero Ávila, MT; Reyes Cruz, G y García Sáinz, JA. Activation of protein kinase C promotes $\alpha 1B$ -adrenergic receptor late-endosome trafficking through Rab-9 interaction. 2016-11-00.

- Hernández Espinosa, LC; Sánchez Sevilla, L; Contreras Zentella, ML and Hernández Muñoz, R. Study of the mechanisms underlying enzyme release from hepatic and lung tissues to the extracellular milieu in rats subjected to 70% partial hepatectomy. 2016-11-07.
- Juárez Contreras, R; Ortiz Rentería, M; Sierra Ramírez, F; Rosenbaum, T and Morales Lázaro, SL. Sigma 1 Receptor as a novel regulator of the TRPV1 ion channel. 2016-11-11.
- Juárez Contreras, R; Ortiz Rentería, M; Sierra Ramírez, F; Rosenbaum, T y Morales Lázaro SL. Sigma 1 receptor as a novel regulator of the TRPV1 ion channel. 2016-11-01.
- Loza Huerta, A del C; Cervantes Ibarra, E; Cardoso, H; Lara Figueroa, CO; Alagón, A; Possani, L; Hernández, A; Darszon, A; Picones Medina, A. Peptide toxins modulate progesterone-induced Ca influx through CatSper ion channels in human sperm. 2016-11-11.
- Marcos Vilchis, AI; Ballado, T; De la Mora, J; Camarena, L and Dreyfus, G. Functional analysis of RSP_1318 a component of the fla2 flagella of Rhodobacter sphaeroides. 2016-11-06.
- Martínez de la Escalera, X; González, J; Tummler, K; Klipp, E and González, A. Paralogous diversification: repercussion on metabolic fluxes. 2016-11-08.
- Martínez Morales, JC; Romero Ávila MT y García Sáinz, JA. S1P1 receptor differentially associate with Rab proteins upon sphingosine 1 phosphate and FTY720-P. 2016-11-00.
- Martínez Moreno, ZE; Muciño Hernández, G and Castro Obregón, S. Early activation of autophagy in response to DNA damage caused by Irinotecan in mammal cells. 2016-11-06.
- Moreno Álvarez, P; Ríos Castro, E; Torres Quiroz, F. Study of protein sulfhydrylation in the Saccharomyces cerevisiae proteome. 2016-11-07.
- Muciño Hernandez, G; Moreno Blas, D and Castro Obregón, S. The expression of NR4A receptors and autophagy as part of the DNA damage response. 2016-11-06.
- Ortiz Rentería, M; Rosenbaum, T; Morales Lázaro, SL. Novel regulators of TRPV1 ion channel: effects in pain and itch sensations. 2016-11-11.
- Plascencia, FA; Nanjareddy, K; Lara, M; Blanco, L and Kumar Artikala, M. Mutation in TOR affect leaf margin and pod size in Lotus japonicus by altering PIN1, KNOTTED1, KNOX1 and PHAN expression.
- Pommer Alba, A; Moreno Blas, D; Castro Obregón, S. Paracrine Induction of senescence by mammalian brain cells in vitro. 2016-11-06.
- Rojas Ortega, E; Aguirre López, B; Granados Avalos, E; González Andrade, M; Guerrero, MA; Reyes Vivas, H; Tuena Sangri, M y González Manjarrez, A. Purification and Characterization of Alt1 and Alt2 of Saccharomyces cerevisiae: Study of structural divergence. 2016-11-07.
- Rosales Álvarez, RE; Vázquez Victorio, G y Macías Silva, M. Study of Ski Transcriptional Cofactor Stability. 2016-11-06.
- Sánchez Vásquez, L; Vázquez Acevedo, M; De la Mora Bravo, FJ; Dreyfus, G; González Halphen, D. Characterization of the hydrophobic subunits of the peripheral arm of the ATP synthase from the colorless alga Polytomella sp. 2016-11-07.

- Sánchez, NS; Calahorra, M; Kawasaki, L; Coria, R; Papon, M; Defosse, T; Peña, A. Deleting a gene in a hard to transform yeast. The story of *Debaryomyces hansenii*. 2016-11-06.
- Suaste Olmos, F; Peraza Reyes, L. Juárez de Oaxaca ST-77 Function of the Peroxisomal proteins Pex1, Pex4, Pex6 and Pex8 in the sexual development of the filamentous fungus *Podospora anserine*. 2016-11-11.
- Takano Rojas, H; Castillo Canizáles, JL; Peraza Reyes, L. Peroxisome/mitochondrial dynamics and development of *Podospora anserina* in a *fis1* deletion strain. 2016-11-07.
- Terán Melo, JL; Álvarez, AF; Georgellis, D. Probing the Phosphoryl-group transfer routes in the ArcB dimmer. 2016-11-07.
- Valdés Dávila, MG; Ponce Rojas, JC; Jaimes Miranda, F y Funes, S. Study of the NAC-mediated interactions between cytosolic ribosomes and Sam37 during mitochondrial protein import. 2016-11-07.
- Vega de Luna, F; Vázquez Acevedo, M; González Halphen, D. In vitro import of subunit Atp6 of the ATP synthase into mitochondria of the chlorophycean alga *Polytomella* sp. 2016-11-07.
- Velasco Loyden, G; Domínguez López, M; Rodríguez Aguilera, JR; Pérez Carreón, JI; Chagoya de Sánchez, V. Effect of adenosine derivative compound IFC-305 on activated hepatic stellate cells. 2016-11-11.
- Ziri6n Mart6n, C; Suaste Olmos, F; Peraza Reyes, L. Function of the peroxisome ubiquitination complex in the sexual development of the fungus *Podospora anserine*. 2016-11-11.

XIII Encuentro Participaci6n de la Mujer en la Ciencia. Centro de Investigaciones en 6ptica. Del 17 al 19 de agosto de 2016. Le6n, Guanajuato. M6xico.

- Medina Jim6nez, M; Figuer6a R6os, NA; Xicotencatl Cruz, D; Mendieta Mac6as, S; 6vila Aguirre, ME; Ayala M6ndez, GX; Rivera Cerecedo, CV y Lemini, C. Las fases del ciclo estral modifican la respuesta a la ansiedad en las ratas espont6neamente hipertensas (*shr*) y normotensas *wistar-kyoto* (*wky*) en la prueba laberinto elevado en cruz.
- Xicotencatl Cruz, D; Medina Jim6nez, M; Figuer6a R6os, NA; 6vila Aguirre, ME; Ayala M6ndez, GX; Rivera Cerecedo, CV; Mendieta Mac6as, S y Lemini Guzm6n, C. Influencia del ciclo estral en la memoria de ratas espont6neamente hipertensas (*shr*) y normotensas (*wistar-kyoto*, *wky*). Estudiada en un modelo de memoria.

XXXVIII Congreso Nacional de Histolog6a Y III Congreso Iberoamericano de Histolog6a, del 26 al 28 de octubre de 2016. Tulancingo, Hidalgo, M6xico.

- Mej6a Flores, I; Palma Lara, I; Chiquete F6lix, Natalia; Uribe Carvajal, S y Ju6rez Mosqueda, M de L. Distribuci6n de la fosfolipasa c- ζ en los diferentes estados fisiol6gicos del espermatozoide bovino.

Participación en congresos internacionales con ponencia

13th European Conference on Fungal Genetics.

- Aguirre, J. Fungal development and the mechanisms of sensing and responding to ROS. 2016-04-03.

19th European Bioenergetics Conference, Riva di Garda, Italia

- Mendoza Hoffmann, F; Zarco Zavala, M; Hernández Luna, E; Ortega, R; Pérez Ocegüera; Peña; Segura, C; Ceballos Gaos, MA; Ramírez Silva, L; Celis, H & García Trejo, JJ. Different expresión of the inhibitory ζ subunit of the F1F0-ATPase nanomotor among free-living and symbiotic α -proteobacteria. 2016-07-02.
- Vázquez Acevedo, M; Vega de Luna, F; Sánchez Vázquez, L; Colina Tenorio, L; Remacle, C; Cardol, P; Miranda Astudillo, H; González Halphen, D. Dissecting the peripheral stalk of the mitochondrial ATP synthase of chlorophycean algae. 2016-07-03.

1st Neurobiology Meeting of the Sociedad Mexicana de Bioquímica. Puebla, Puebla, México. April 02-06 2016.

- Bargas Díaz, J. Fisiopatología de la enfermedad de Parkinson y la discinesia producida por L-DOPA. 2016-04-06.
- Cid Castro, C and Morán, J. Role of ROS produced by mitochondria and NOX (NADPH-Oxidase) in apoptotic death of cerebellar granule neurons. 2016-04-05.
- Escalante Alcalde, D. Of lipids and adult neurogenesis: The role of astroglial phospholipid phosphatases. 2016-04-05.
- Hernández Espinosa, DR; Massieu, L; Zenteno Galindo, E and Morán, J. El papel de las NADPH oxidasas durante el daño excitotóxico en el núcleo estriado del ratón. 2016-04-05.
- Lazo Gómez, R y Tapia, R. Quercetin protects against spinal motor neuron degeneration induced by chronic excitotoxicity in vivo through a Sirt 1-dependent mechanism. 2016-04-04.
- Netzahualcoyotzi, C. y Tapia, R. The tetanus toxin C-fragment protects spinal motor neurons against degeneration by chronic excitotoxicity in vivo. 2016-04-04.
- Perera Murcia, GR; Gutierrez Vera, B; Ramiro Cortes, Y. Structural and synaptic plasticity in SHANK3 mutant mice as autism genetic model. 2016-04-04.
- Ramírez Jarquín, U y Tapia, R. Presynaptic terminals afferent to spinal motor neurons are modified during the degeneration process induced by chronic excitotoxicity in vivo. 2016-04-04.
- Tapia, R. Cuatro trabajos presentados: Special Lecture, Neurobiología y neuroética de la adicción y la regulación de las drogas. 2016-04-04.
- Tovar y Romo, LB. Astrocyte-mediated signaling in the activation of peripheral inflammatory Responses to CNS damage. 2016-04-06.

- Velasco, I. Enhancing maturation, survival and axonal growth of embryonic stem cell-derived neurons. 2016-04-05.
- Zaragoza Campillo, MA and Morán, J. Role of reactive oxygen species in the regulation of a map3k during the cell death of neurons. 2016-04-04.

84th European Atherosclerosis Society Congress.

- Mas Oliva, J; Delgado Coello, B; Méndez Acevedo, K. Novel intranasal anti-CETP vaccine against the development of atherosclerosis and fatty liver disease. 2016-05-30.

EMBO Workshop on Molecular Biology of Mitochondrial Gene Expression.

- Pérez Martínez, X; Camacho Villasana, Y; Zamudio Ochoa, A; García Villegas, R; García Guerrero, AE; Shingu Vázquez, M; Mayorga, JP. Protein synthesis and assembly inside mitochondria: the story of Cox1. 2016-05-26.

Final meeting of consortium Modelling Hepatocellular Carcinoma (MODHEP).

- Furlan Magaril; Crains, J; et al., Fraser P. An update on Promoter Capture HiC applied to MODHEP. 2016-01-16.

Gordon Research Conference: Chemistry and Biology of Peptides.

- Mas Oliva, J. Peptide-based Intranasal Vaccine Against the Development of Atherosclerotic and Fatty Liver Disease. 2016-02-22.

International Symposium Sepsis (International Sepsis Forum).

- Mas Oliva, J & García González, V. CETPI defines its function as a novel plasma LPS-binding protein with implications in the treatment of septic shock. 2016-12-06.

IX International Congress; XX National Congress on Biochemical Engineering, and XIV Biomedicine, and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Bocal del Río, Veracruz, marzo 16 a 18, 2016.

- González Hernández, JC; Estrada Ávila, AK; Peña A. Caracterización bioquímica del transporte de xilosa en levaduras no convencionales. 2016-03-16.

Sixth Interdisciplinary Aging & Society Conference.

- Montero López, LM; Fernández Christlieb, F; Facio, C; Salceda, R. Aging and poverty, two challenges for interdisciplinary studies in Mexico. 2016-10-06.

Type III Secretion Systems 2016. Tübingen, Germany, 3-5 abril 2016.

- Soto Guzmán, JE; Díaz Guerrero, M; Espinosa, N and González Pedrajo, B. Functional Characterization of EscK (Orf4), a Sorting Platform Component of the Enteropathogenic Escherichia coli Injectisome. 2016-04-04.

V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry.

- Hansberg, W; Vega, V; Sauced, JP. Neurospora crassa catalase-peroxidase: molecular, kinetic and redox properties. 2016-10-21.

Participación en congresos internacionales con cartel

17th International Congress on Photosynthesis Research, Maastricht, Bélgica.

- Vega de Luna, F; Fuentes Ramírez, EO; Roy Smith, D; González Halphen, D. Does *Polytomella parva* have a photorespiratory pathway?. 2016-08-07.

10 FENS. Forum of Neuroscience. Copenhagen, Denmark.

- Pérez de la Mora, M; Pérez Carrera, D; Crespo Ramírez, M; Fuxe, K and Borroto Escuela, D. Effects of allosteric receptor-receptor interactions in D2-Oxytocin heteroreceptor complexes on the CREB, MAPK and PLC signaling pathways as studied in co-transfected HEK293 cells. 2016-11-16.

7th ISN Special Neurochemistry Conference: Synaptic function and dysfunction in brain diseases. Coimbra, Portugal 1-4 de junio de 2016.

- Moreno Castilla, P; Rodríguez Durán, L; Escobar, M; Bermúdez Rattoni, F. "Dopaminergic neurotransmission and memory function".

13th European Conference on Fungal Genetics.

- Sánchez, O; Soid Raggi, G; Ramos Balderas, JL and Aguirre, J. The adenylate-forming enzymes AfeA and TmpB are involved in *Aspergillus nidulans* self-communication during asexual development. 2016-04-03.
- Takano Rojas, H; Castillo Canizales, JL; Zickler, D; Peraza Reyes, L. Peroxisome dynamics during the life cycle of *Podospora anserina*. 2016-04-04.
- Mendoza, A; Lara, F; Sánchez, O and Aguirre, J. Transcription factors NapA, SrrA and AtfA regulate the antioxidant response and development in *Aspergillus nidulans*. 2016-04-03.

Aging, Metabolism, Stress, Pathogenesis, and Small RNAs in *C. elegans*.

- Carranza García, E and Navarro, RE. Apoptosis is not important for the oogenic germline starvation response during the Adult Reproductive Diapause. 2016-07-22.

Annual Meeting of the American Society for Cell Biology (ASCB) 2016. 2-7 de Diciembre 2016, San Francisco, CA USA.

- Lee Rivera, I; Carranza Pérez, MG; López Hernández, E; López Colomé, AM. PKC-z regulates thrombin-induced proliferation of human Müller glial cells. 2016-12-06.
- Salceda, R; Sánchez Zavaleta, M. Insulin activates the PI3K/Akt signaling pathway in retinal pigment epithelium cells in culture. 2016-12-03.

Biophysical Society 60th Annual Meeting. Los Ángeles California (2016).

- Morales Lázaro, SL; Llorente, I; Sierra, F; López Romero, AE; Islas, LD; Simon, SA; Rosenbaum, T. Inhibition of TRPV1 by an Unsaturated Fatty Acid. 2016-02-29.
- Uribe, S. Branched Respiratory chains. 2016-02-27.

- Chávez Colorado, E; Herrera Carrillo, Z; Gómora, JC. Blocking of T-type calcium channels by TTA-A2 reveals a conservative binding site for state-dependent antagonists. 2016-02-29.
- López Charcas, O; Herrera Carrillo, Z; Montiel Reyes, LE; Gómora, JC. Block of recombinant T-type calcium channels by gossypol, a potential contraceptive. 2016-02-29.
- Morales Lázaro, SL; Llorente, I; Sierra Ramírez, F; Díaz García, CM; Serrano Flores, B; Hiriart, M; Simon, SA; Rosenbaum, T. Inhibition of TRPV1 by an unsaturated fatty acid. 2016-02-23.

Chromatin and Epigenetics. Keystone symposia, on Molecular and Cellular Biology.

- Rodríguez Aguilera, JR; Guerrero Hernández, CA; Pérez Molina, R; Cadena del Castillo, CE; Pérez Cabeza de Vaca, R; Guerrero Celis, N; Murillo de Ozores, AR; Miranda Hernández, BE; Recillas Targa, F and Chagoya de Sánchez, V. Epigenetic regulatory response through an adenosine derivative that exerts an hepatoprotective effect in CCl4-induced rat cirrhosis. 2016-03-23.

Cold Spring Harbor Laboratory. Epigenetics & Chromatin.

- Ando Kuri, Masami et al Furlan Magaril, M. Three dimensional promoter interactions during a circadian cycle. 2016-09-13.

EMBO Workshop: Molecular biology of mitochondrial gene expression, Bro, Suecia.

- Rubalcava Gracia, D; Vázquez Acevedo, M; Pérez Martínez, X; González Halphen, D. Key mutations of the COX2 gene, predominantly retained in the mitochondrial genome, allow its expression from the nucleus. 2016-12-31.

European Bioenergetics Conference. European Bioenergetics Conference Riva del Garda, July 2-7, 2016.

- Uribe Álvarez, C. Cadenas respiratorias ramificadas en Staphylococcus aureus. 2016-07-02.
- Morales, L. Respiratory chain modifications in a delta SHY mutant of S cerevisiae. 2016-07-04.
- Morales García, L; Cruz Cruz, Isareli; Uribe Álvarez, C; Chiquete Félix, N; Uribe Carvajal, S. Mitochondria isolated from yeast mutants lacking Shy1 exhibit bioenergetic defects. 2016-07
- Uribe Álvarez, C; Chiquete Félix, N; Contreras Zentella, M; Guerrero Castillo, S; Peña, A and Uribe Carvajal, S .In Staphylococcus epidermidis, Oxygen Variations Promote Differential Expression of Respiratory Enzymes That Constitute Possible The rapeutic Targets. 2016-07

18th International Congress on Animal Reproduction. Tours, France. June 26-30th 2016.

- Mejía Flores, I; Chiquete Félix, N; Uribe Carvajal, S; Juárez Mosqueda, ML. "Interaction Between Actin And Plc- Z Binding In Bovine Spermatozoa". 2016-06

Congreso Internacional en Ciencias Alimentarias y Biotecnología, Hermosillo, Sonora. 14-18 de noviembre 2016.

- Rodríguez Armenta, CM; Rosas Lemus, M; Chiquete Félix N; Uribe Carvajal, S; Muhlia Almazán. Las cadenas respiratorias ramificadas de las mitocondrias de los crustáceos Litopenaus vanammei y Artemia franciscana.

Experimental Biology Congress 2016. San Diego, CA, April 2-6, 2016.

- Alfonso Méndez, MA; Castillo Badillo, JA; Romero Ávila, MT and García Sáinz, JA. Alpha-1D-adrenoceptors lacking their carboxyl terminus inhibit the MAP/ERK pathway in Rat-1 fibroblasts. 2016-04-00.
- Silva, CLM; Nascimento Viana, JB; Alcántara Hernández, R; García Sáinz, JA and Noël, F. EGF receptor transactivation by alpha-1-adrenoceptors on prostatic heperplastic cells. 2016-03-31.

Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience Societies (FALAN), Buenos Aires Argentina, October 17 to 20th, 2016.

- Ramírez López, M; Palomero Rivero, M; Millán Aldaco, D; Guerra Crespo, M; Drucker Colín, R. Effect of extremely low frequency magnetic fields exposition in L-DOPA-induced dyskinesias in a rat model of Parkinson´s disease.
- Gómez Paz, AL; Ambriz Tututi, M; Palomero Rivero, M; Boronat García, A; Millán Aldaco, D; Guerra Crespo, M; Drucker Colín, R. Intrastratial chromosphere grafts reduce mechanical allodynia in a rat model of Parkinson's disease.
- Valencia Sánchez, S; Morales Montor, J; Prospero García, O; Palomero Rivero, M; Millan Aldaco, D; Guerra Crespo, M; Drucker Colín, R. Effects of chronic exercise on the immune system: implication of the cannabinergic system.

Gordon Research Conference in Mitochondria and Chloroplasts.

- Aguilar López, JL; Laboy, R; Jaimes Miranda, F; Chávez Montes, R; Garay, E; De Luna, A y Funes, S. The mitochondrial protein SIm35 and its role during longevity and stress in *Saccharomyces cerevisiae*. 2016-06-23.

Gordon Research Conference on Basal Ganglia, Ventura CA.

- Arias García, MA; García Vilchis, B; Tapia, D; Bargas, J; Galarraga, E. Synaptic properties of corticostriatal and thalamostriatal synapses onto different classes of striatal neurons.
- Duhne, M; Lara, E; Lavelle, A and Bargas, J. Characterization of interneurons in the striatal microcircuit. 2016-02-29.

Keystone Symposia in Molecular and Cellular Biology on Chromatin and Epigenetics, Santa Fe, New Mexico, US.

- Rodríguez Aguilera, JR; Guerrero Hernández, CA; Pérez Molina, R; Cadena del Castillo, CE; Pérez Cabeza de Vaca, R; Guerre Celis, N; Murillo de Ozores, AR; Miranda Hernández, BE; Recillas Targa, F and Chagoya de Sánchez, V. Epigenetic regulatory response through an adenosine that exerts an hepatoprotective effect in CCl4-mediated rat cirrhosis. 2016-02-22.
- Muñoz Olivos, C; Arzate Mejía, R; Carmona Aldana, F and Recillas Targa, F. Epigenetics of Asf1. 2016-02-23.

- Tapia, G; Vades Quezada, C; Arzate Mejía, R; Guerrero, G and Recillas Targa, F. Role of CTCF in chromatin configuration and differential expression at the Chicken alpha-globin domain. 2016-02-24.
- Cortés Fernández de Lara, J; Guerrero, G; Reyes Taboada, JL and Recillas Targa, F. The role of eRNAs in the Chicken alpha-globin domain. 2016-02-22.

Mechanisms of Aging, Cold Spring Harbor Laboratory.

- Moreno Blas, D; Gorostieta Salas, EG; Muciño Hernández, G; Pommer Alba, AM; Castro Obregón, S. Defective autophagy in neuronal senescence. 2016-09-26.
- Muciño Hernández, G; Martínez Moreno, ZE; Moreno Blas, D; Castro Obregón, S. NR4A Nuclear receptor family and autophagy in the dna damage response. 2016-09-26.

Neuroscience 2016 Society for Neuroscience San Diego, C.A. November 12-13 2016.

- Arzate Vázquez, DM; Guerra Crespo, M y Covarrubias, L. Emergence of doublecortin positive cells from astrocytes in the substantia nigra in response to transplantation of cells derived from pluripotent stem cells.
- Cáceres Chávez, V; Hernández Martínez, R; Pérez Ortega, J; Herrera Valdéz, MA; Galarraga, E; Bargas, J. Pathological firing patterns in substantia nigra pars reticulata neurons after acute or chronic dopamine deprivation in the 6-OHDA rodent model of Parkinson´s disease. 2016-11-15.
- Flores Méndez, M; Montiel, T; Torres Esquivel, C and Massieu, L. Hypoglycemic coma induces overexpression of endoplasmic reticulum stress markers and caspase activation in parietal cortex and hippocampus: B-hydroxybutyrate as an alternative energy source. 2016-12-15.
- Hernández Pérez, OR; Crespo, M; Fuxe, K; Pérez de la Mora, M. Differential activation of vasopressin receptors on the amygdaloid modulation of fear and anxiety in the rat. 2016-11-16.
- Hernández Mondragón, JC; Pérez de la Mora, M. Effects of clonidine and oxytocin in the modulation of anxiety in rat. 2016-11-12.
- Hernández, A; Crespo, M; Fuxe, K; Pérez de la Mora, M. Effects of oxytocin and quinpirole in the amygdaloid modulation of anxiety. 2016-11-16.
- Levario Ramírez, EN; Crespo Ramírez, M; Pérez de la Mora, M. Effects of intra-amygdaloid injection of the D1 antagonist SCH23390 on the fear/anxiety induced by the exposure to a living cat in rats. 2016-11-14.
- Martínez Canabal, A; López Oropeza, G; Gaona Gamboa, A; Ballesteros Zebadua, P; Olinca Galván de la Cruz, O; Moreno Ramírez, S and Sotres Bayón, F. Neurogenesis regulates fear recovery after extinction by recruiting hippocampal and prefrontal activity. 2016-11-14.
- Pérez Ortega R; Moreno Castilla P; Bermúdez Rattoni, F. "Oligomeric amyloid B 1-42 inuces a reversible oss of catecholaminergic afferents on the insular cortex".

Type III Secretion Systems 2016. Tübingen, Germany, 3-5 abril 2016.

- Gaytán Enríquez, MO; Díaz Guerrero, MA; Espinosa Sánchez, N and González Pedrajo, B. Secretion hierarchy of translocators and effectors in the type III secretion system of enteropathogenic Escherichia coli. 2016-04-05.

V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry.

- Domínguez, L; Sosa Peinado, A; Hansberg, W. How catalase recognizes H₂O₂ in a sea of water. 2016-10-20.

III Congreso COMCAPLA, Ciudad de la Habana, Cuba. Del 6-9 diciembre del 2016.

- Mejía Flores, I; Chiquete Félix, N; Uribe Carvajal, S y Juárez Mosqueda, ML. Interacción entre la actina y el factor activador del ovocito en el espermatozoide del bovino.

ISSCR annual meeting 2016. San Francisco CA, USA. Junio, 2016.

- Ramos Mandujano, G; et al "Neural reprogramming of human bone marrow mesenchymal stromal cells.

Participación en simposios nacionales con ponencia

V Simposio de la Licenciatura en Biología Molecular. UAM Cuajimalpa.

- Furlan Magaril, M. La conformación tridimensional del genoma pluripotente. 2016-10-14.

Seminario Marihuana: autonomía individual y políticas públicas. Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.

- Tapia, R. Ponencia en la Mesa "Autonomía Individual". 2016-03-08.

1er Simposio de Investigación Biomédica en Envejecimiento, Células Troncales y Cáncer.

- Recillas Targa, F. Desregulación a nivel epigenético en cáncer. 2016-08-24.

3er Simposio de Divulgación Ciencia y medios de comunicación.

- Pérez de la Mora, M. La contribución de ciencia órgano oficial de divulgación de la academia mexicana de ciencias en la generación de una cultura científica en México. 2016-03-18.

Coloquio homenaje a Juliana González. UNAM,

- Tapia, R. Genética, quimeras y neuroética. 2016-10-10.

Curso-Simposio "Transducción de Señales y tráfico vesicular/Signal Transduction and vesicular traffic".

- García Sáinz, JA. Differential alpha-1-adrenoceptor internalization/ traffic during homologous and heterologous desensitizations. 2016-08-00.

Foro de Investigación de la licenciatura en Microbiología de la Universidad Autónoma de Querétaro.

- Álvarez, AF. "Inteligencia bacteriana": Sistemas de transducción de señales de dos componentes. 2016-09-22.

Función y Evolución de los Sistemas Transductores de Energía.

- González Halphen, D. Evolución de los genomas mitocondriales. 2016-08-19.

Fungal Molecular Biology.

- González, A; González, J; López, G; Argueta, S and Martínez de la Escalera, X. Metabolic Signaling: Its role in Paralogous Regulatory Diversification. 2016-11-07.

Proteínas, priones y otras enfermedades de mal plegamiento.

- Arciniaga Castro, M. Perspectivas del plegamiento proteico desde la simulación computacional. 2016-09-27.

Redox Biology in Health and Disease Symposium.

- Pérez Martínez, X. Biogenesis of oxidative phosphorylation complexes in mitochondria. 2016-09-12.
- Aguirre, J. Reactive oxygen species in fungal cell differentiation. 2016-09-12.
- Morán, J. Reactive oxygen species, NADPH-oxidases and neuronal differentiation. 2016-09-14.

Reunión Anual "Ciencia y conciencia: El legado de Rubén Lisker", Colegio de Bioética.

- Tapia, R. Marihuana y sistema nervioso central. 2016-11-25.

Simposio: Control Molecular de la diferenciación.

- Recillas Targa, F; Vades Quezada, C; Tapia, G; Arzate Mejía, R; Guerrero, G; Fonseca, Y; González Buendía, E. Regulación a nivel epigenético del locus que comprende a los genes alfa- y beta-globina de pollo. 2016-05-09.

Taller multidisciplinario de redes neuronales. CINVESTAV, Unidad Zacatenco. Cocoyoc, Morelos, México. Octubre 2016.

- Alejandro, T; Jiménez, N; Hernández, A. Interacciones entre células cromafines homotípicas en rebenadas de glándula adrenal. 2016-10-27.

Transducción de Señales y Tráfico Vesicular, Rama de Transducción de Señales, Sociedad Mexicana de bioquímica. Programa de Cooperación Bilateral ANR-CONACYT.

- González Halphen, D. Introduction to Membrane Dynamics. 2016-08-01.
- López Casillas, F. Basics on Cytoskeleton Structure and Dynamics. 2016-08-01.
- López Casillas, F. Zebrafish TGF-beta co-receptors. 2016-08-02.
- Licona Limón, P. Control of IL-9 cytokine expression, regulation and function in vivo. 2016-08-01.

"Construyendo el futuro – Encuentros de Ciencia". Academia Mexicana de Ciencias, San Luis Potosí.

- Tapia, R. Las neurociencias, última frontera del conocimiento. 2016-11-14.

Instituto de Neurobiología, UNAM, Juriquilla Querétaro. Simposio.

- Bargas Díaz, J. Fisiopatología de la enfermedad de Parkinson y la discinesia producida por L-DOPA. 2016-02-11.

Participación en simposios nacionales con cartel

VI Reunión de Redes Temáticas.

- Velasco, I. Red Temática Células Troncales y Medicina Regenerativa. 2016-10-06.

Participación en simposios internacionales con ponencia

1st Symposium on Complexity and time series.

- Velasco, M; Larqué, C; Hernández, S; Chávez Maldonado, JC e Hiriart, M. Mechanism of hyperinsulinemia in metabolic syndrome in rats with high sucrose intake. 2016-05-13.

Determinants of Polarized Growth in Eukaryotic Cells: Fungi and Plants.

- Aguirre, J. Self-self communication and polar growth in *Aspergillus nidulans*. 2016-11-03.

Gordon Conference.

- Romo, R. A supramodal working memory code. 2016-07-27.

Gordon research basal ganglia.

- Arias García, M; García Vilchis, B; Tapia, D; Bargas, J; Galarraga, E. Synaptic properties of corticostriatal and thalamostriatal synapses onto different classes of striatal neurons. 2016-02-28.

International Summer Symposium on Systems Biology.

- González, A. Paralogous Diversification: Possible Repercussion on Metabolic Fluxes. 2016-08-03.

Neurobiología de los circuitos de los Ganglios Basales.

- Tecuapetla, F. Complementary Contributions of Striatal Projection Pathways to Action Initiation and Execution. 2016-02-12.

Seminario establecimiento de una red de intercambio de conocimiento en las áreas de medicina regenerativa, terapia génica y celular, y su aplicación clínica. Cartagena de Indias, Colombia.

- Velasco, I. Diferenciación neuronal de células troncales y su relevancia en modelos animales de enfermedades neurológicas. 2016-11-24.

Seminario Internacional "Perspectivas legislativas para la regulación de la cannabis no psicoactiva para su uso medicinal, terapéutico e industrial". Senado de la República, Fundación Friedrich Ebert, Fundación Por Grace.

- Tapia, R. Uso médico y despenalización de la cannabis. 2016-10-26.

Simposio Internacional sobre Gerociencia. Instituto Nacional de Geriatria y Academia Nacional de Medicina. Ciudad de México.

- Tapia, R. Excitotoxicidad y mecanismos de neurodegeneración. 2016-10-24.

Tercera Semana Internacional de la cultura laica, "Laicidad, ciencia, derechos y democracia". UNAM y Colegio de Bioética, Ciudad Universitaria, CDMX.

- Tapia, R. Laicidad, religión y ciencia. 2016-03-15.

The first international rita levi-montalcini's scientific meeting nerve growth factor: neuroscience and therapy.

- Hiriart, M; Sánchez Soto, C; Velasco, M; Chávez Maldonado, JP; Díaz García, CM; Larqué, C. Autocrine regulation of pancreatic NGF in health and metabolic syndrome. 2016-04-22.

The first international symposium in functional genomics and systems biology.

- Del Río, G; Lara Ortiz, MT. Towards improving genome annotation by conducting site-directed mutagenesis of proteins. 2016-08-11.

VI Simposio Internacional de banco de sangre de cordón umbilical y medicina regenerativa, Instituto Nacional de Pediatría, Ciudad de México.

- Velasco, I. Diferenciación de células troncales a neuronas dopaminérgicas para modelar y contender con la enfermedad de Parkinson. 2016-11-18.

X Simposio Anual Internacional Determinants of polarized Growth in Eukaryotic cells: Fungi and Plants.

- López Fuentes, A de J; Nachón Garduño, KN; Suaste Olmos, F; Takano Rojas, H; Ziri6n Mart6nez, C; Peraza Reyes, L. Role of peroxisomes and the endoplasmic reticulum in meiotic development of Podospora anserina. 2016-11-04.

2nd Symposium on Molecular Aspects of Virology. Ciudad de México, Octubre 2016.

- Zepeda Cervantes, J; Sampieri Garc6a, A y Vaca Dom6nguez, L. Incorporation of antigens into genetically encoded particles and its use as novel vaccines.

Participaci6n en simposios internacionales con cartel

Determinants of Polarized Growth in Eukaryotic Cells: Fungi and Plants.

- P6rez Covarrubias, T de J; Jaimes, R and Aguirre, J. Characterization of Aspergillus nidulans mutants lacking atypical ferric reductases. 2016-11-03.

- Garrido, V; Jaimes, R; Lara, F and Aguirre, J. Stress activated MAP kinases Saka and MpkC interact and show opposite functions on stress responses and development in *Aspergillus nidulans*. 2016-11-03.

Participación en conferencias nacionales con ponencia

"La Diabetes desde una perspectiva de la Biología de Sistemas". Centro Internacional de Ciencias AC de la UNAM. Cuernavaca, Morelos.

- Hiriart Urdanivia, M. La homeostasis de la glucosa en la salud, el síndrome metabólico y la Diabetes mellitus. 2016-09-20.

Semana Nacional del Emprendedor 2016.

- Mas Oliva, J. Vacuna Terapéutica de Aplicación Nasal contra el Desarrollo de la Aterosclerosis y el Hígado Graso. 2016-10-05.

Taller multidisciplinario de P Rudomin. Cocoyoc, Morelos.

- Serrano Reyes, M; Pérez Ortega, JE; Cáceres Chávez, VA; García Vilchis, AB; Galarraga, E; Bargas, J. Dinámica de la actividad correlacionada en la corteza motora del ratón. 2016-10-28.

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición Salvador Zubirán.

- Bargas Díaz, J. Fisiopatología de la enfermedad de Parkinson y la discinesia producida por L-DOPA. 2016-01-14.

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Medicina, Hospital Universitario. Monterrey, NL. Simposio por el día mundial de la enfermedad de Parkinson.

- Bargas Díaz, J. Fisiopatología de la enfermedad de Parkinson y la discinesia producida por L-DOPA. 2016-04-13.

Décimo curso de trastornos del movimiento y Parkinson, Academia Mexicana de Neurología, Clínica de Trastornos del Movimiento, Puebla, Puebla.

- Bargas Díaz, J. Fisiopatología de la enfermedad de Parkinson y la discinesia producida por L-DOPA. 2016-04-30.

Reunión Nacional de Laboratorios Nacionales, CONACyT, Xochitepec, Morelos.

- Bargas Diaz, J. Laboratorio Nacional de Recursos Genómicos. 2016-09-30.

1º Reunión de neurobiología, Sociedad Mexicana de Bioquímica.

- Tecuapetla Aguilar, F. Unraveling the brain activity for action switching may be the key to understand the role of basal ganglia on the gene-ration of motor problems. 2016-04-04.

3er Curso Teórico-Práctico de Biología Molecular para Profesores de Bachillerato.

- González Manjarrez, A. Regulación de la Expresión Génica en Eucariontes. Regulación de la expresión génica en *S. cerevisiae*: Su papel en la diversificación funcional. 2016-07-27.

49 Aniversario del Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Álvarez". Ciudad de México.

- Drucker Colín, R. La estimulación magnética transcraneal como estrategia para enfrentarse a diversas enfermedades. 2016-05-13.

Centro Cultural de Hermosillo, Sonora.

- Romo, R. ¿Estás seguro que tú tomas tus decisiones?. 2016-08-26.

Centro Cultural de Tijuana.

- Romo, R. Las neuronas de la percepción. 2016-12-06.

Ciclo de Seminarios del Instituto de Energías Renovables de la UNAM. Temixco Morelos.

- Hiriart Urdanivia, M. Del exceso de azúcar al síndrome metabólico y la diabetes. 2016-09-02.

Colegio Nacional.

- Hiriart Urdanivia, M. El síndrome metabólico, del modelo biológico a redes y su valor predictivo. 2016-09-27.

Conferencia de Clausura del 2o Congreso de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad AC.

- Hiriart Urdanivia, M. Del Exceso de azúcar a la resistencia a la insulina y el Síndrome Metabólico. 2016-11-11.

Conferencia en la reunión "Por Grace". México D.F.

- Tapia, R. Uso medicinal de la marihuana. 2016-01-24.

Conferencia Magistral - IX Ciclo Mujer y Ciencia UNAM y la Semana del Cerebro. UNAM.

- Pérez de la Mora, M. El sistema dopaminérgico y la modulación amigdalina de la ansiedad. 2016-03-03.

Conferencia magistral en el marco del Diplomado de Bioética y Derecho. Instituto de Investigaciones Jurídicas, Programa Universitario de Bioética, UNAM, y Colegio de Bioética.

- Tapia, R. Neurociencias y neuroética. 2016-06-28.

Congreso de Estudiantes del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICT).

- Mas Oliva, J. Desarrollo de una vacuna terapéutica en el control de la aterosclerosis. 2016-08-07.

Convención Anual de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

- Drucker Colín, R. Problemas de la divulgación de la Ciencia en México. 2016-02-06.

Curso de Temas Selectos de Parasitología-INDRE.

- Molinari Soriano, JL. Patología en Cisticercosis Experimental. 2016-11-08.

Departamento de Biología Celular y Tisular, Facultad de Medicina, UNAM.

- Drucker Colín, R. Hacia una solución para el Parkinson. 2016-11-30.

Descubriendo los Nobel 2016.

- Castro Obregón, S. La autofagia: cuando las células se comen pedacitos de sí mismas. 2016-11-24.

Explorando el Cerebro.

- Tovar y Romo, LB. Enfermedades neurodegenerativas. 2016-11-12.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia”, UNAM.

- Drucker Colín, R. Programa: “50 Preguntas a.....”. 2016-11-18.

Francis Crick-El Colegio Nacional.

- Romo, R. Francis Crick: Las neuronas de la Conciencia. 2016-11-29.

II Reunión Construyendo el Futuro - Encuentros de Ciencia, AMC, CONACyT, CCC.

- Morales Lázaro, SL. Bases moleculares de la nocicepción. 2016-11-15.

Instituto de Oftalmología de Querétaro.

- Romo, R. ¿Tenemos libre albedrío o somos sólo títeres de las neuronas?. 2016-04-08.

Instituto de Química Aplicada, Saltillo, Coahuila

- Romo, R. ¿Tenemos libre albedrío o son las neuronas quienes deciden por nosotros?. 2016-05-18.

La Ciencia en México, Universum, UNAM.

- Romo, R. ¿Tenemos libre albedrío o somos sólo títeres de las neuronas?. 2016-11-13.

Primer Aniversario del Centro de Ciencias de la Complejidad (C3).

- Fernández de Miguel, FR. Las neurociencias. UNAM. 2016-11-15.

LIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas en Campeche, Campeche.

- Hiriart Urdanivia, M. "De la Fisiología a la Fisiopatología". 2016-08-14.

Mes de la Evolución. Universum.

- Salceda, R. La evolución del ojo. 2016-11-17.

Mesa redonda de Matabolómica. Reunión Anual de Investigación del Instituto de Química.

- Picones Medina, A; Hernández Cruz, A. El Laboratorio Nacional de Canalopatías del Instituto de Fisiología Celular. 2016-01-25.

Micro-tecnologías para analizar células a nivel individual.

- García Cordero, JL. Micro-tecnologías para analizar células a nivel individual. 2016-10-31.

Primera Mesa del Debate nacional sobre la mariguana, Cancún, Q.R.

- Tapia, R. Ponencia. 2016-01-26.

Programa Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Naturales y Matemática, Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Sur, UNAM.

- Velasco, I. Células troncales y su aplicación en el tratamiento de enfermedades. 2016-09-19.

Comisión del Senado de la República. México D.F.

- Tapia, R. Quinta mesa de debate sobre el uso de la mariguana, en la ponencia. 2016-02-03.

Representación Cerebral de la Experiencia, El Colegio Nacional.

- Romo, R. Neural coding of sensory experience and uncertainty of perceptual decisions. 2016-11-03.

Segundo Simposio Internacional de Tecnología, Ambiente e Innovación (TAI). UAM-Xochimilco.

- Drucker Colín, R. Desarrollo Tecnológico e Innovación. 2016-10-03.

Semana de Educación Física y Salud, dentro del marco de los festejos de los 45 años del Colegio de Ciencias y Humanidades, Sala Gama CCH, Plantel Sur.

- Hiriart Urdanivia, M. Mucha azúcar, sobrepeso, obesidad, problemas cognitivos y diabetes. 2016-04-06.

Semana del Cerebro 2016: Una aproximación a las Neurociencias.

- Morales Lázaro, SL. Bases neuronales de la comezón. 2016-03-16.
- Tecuapetla Aguilar, F. Controlando la actividad del Cerebro en la Facultad cerebro para entender el cerebro. 2016-03-15.

Semana del día Internacional de la Mujer, plantel CCH Vallejo, UNAM.

- Morales Lázaro, SL. Del picor al dolor, un mismo conductor. 2016-03-08.

Semana Nacional del Emprendedor. Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM). Ciudad de México.

- Drucker Colín, R. ¿Es la Ciencia la herramienta en el cambio social?. 2016-10-05.

Seminario del Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente (LEAD-México). El Colegio de México, A.C. Ciudad de México.

- Drucker Colín, R. Análisis y evaluación de paradigmas básicos. 2016-03-11.

Seminario Institucional. Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Colima. Colima.

- Hernández Cruz, A; Picones Medina, A. El Laboratorio Nacional de Canalopatías del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM. 2016-11-07.

Seminarios de premios de la AMC para jóvenes investigadores.

- Rosenbaum, T. ¡Quema, pica, duele!: los affaires de una sola molécula. 2016-10-21.

Seminarios del Departamento de Biología Molecular y Biotecnología del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

- González Manjarrez, A. Duplicación Génica, retención selectiva y evolución funcional de genes parálogos en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. 2016-02-15.

Seminarios Institucionales.

- Hernández Cruz, A. Aspectos fisiopatológicos de la secreción anómala de catecolaminas adrenales en un modelo animal de hipertensión esencial. 2016-05-05.

Séptima Semana de los Procariontes, Facultad de Ciencias, UNAM.

- González Pedrajo, B. El inyectisoma: arma molecular de bacterias patógenas. 2016-11-08.

Sesión Extraordinaria del Seminario Permanente de Bioética del Programa Universitario de Investigación en Salud y Facultad de Medicina.

- Hiriart Urdanivia, M. Equidad de género en medicina: visiones desde la práctica clínica y la investigación. 2016-08-30.

Sexto simposio Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 7° encuentro Nacional de Investigación Científica. Instituto Tecnológico Superior de los Ríos en Balancán, Tabasco.

- Fernández de Miguel, FR. Enseñanza de las ciencias en la sociedad actual y el consumo de sustancias adictivas: problema de salud pública y su marco legal en México. 2016-11-15.

Simposio Molecular and Cellular Mechanisms of Neurodegenerative Diseases. Sociedad Mexicana de Bioquímica. Neurobiología. I Congreso de Neurobiología, Puebla, Puebla.

- Bermúdez Rattoni, F. Cortical dopamine activity reduction induced by beta amyloid is related to cognitive and synaptic plasticity deficits in Alzheimer´s disease mouse model. 2016-04-02.

Simposio titulado Tópicos de Fisiología para Profesores de Medicina en la Universidad Autónoma de Baja California, Campus Tijuana.

- Hiriart Urdanivia, M. Regulación de la Homeostasis de la glucosa. 2016-10-12.

Sistema de Laboratorios para el Desarrollo y la Innovación. Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Sur, UNAM.

- Velasco, I. Células troncales y su aplicación en el tratamiento de enfermedades. 2016-08-29.

Splicing: III Congreso de Biotecnología intercampus del ITESM. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México.

- Drucker Colín, R. La estimulación magnética transcraneal (TMS) como estrategia para enfrentar diversas enfermedades neurológicas. 2016-04-28.

Symposium on Brain Signal Analysis: Techniques and Applications. Centro Internacional de las Ciencias. Cuernavaca, Morelos.

- Fernández de Miguel, FR. Visual perception of art. What can we learn from pre-Columbian paintings?. 2016-08-18.

Taller de Actualización Bioquímica-TAB XL. Facultad de Medicina de la UNAM.

- Macías Silva, M. El citoesqueleto de actina: Una estructura dinámica al servicio de la transducción de señales. 2016-06-01.

Taller multidisciplinario - Redes Multidisciplinarias.

- Tecuapetla, F; Ramírez Armenta, KI; Hernández Díaz, E. ¿Sinergia u oposición de las vías de los ganglios basales en la selección de acciones?. 2016-10-28.

Taller Multidisciplinario del Dr. P. Rudomín, Cocoyoc, Mor.

- García Vilchis, AB; Serrano Reyes, M; Bargas, J; Galarraga, E. Dinámica de la actividad estriatal activada desde la corteza o el tálamo".

Seminario Institucional del Instituto de Biotecnología, UNAM.

- Furlan Magaril M. The pluripotent gene promoter interactome. 2015-05-26.

Trichoderma en la Ciencia Mexicana: Ecología, Fisiología y Biología Molecular.

- González, A. Duplicación Génica y Diversificación Funcional de Genes Parálogos en *Saccharomyces cerevisiae*. 2016-07-29.

UNAM, Ensenada, Baja California Norte.

- Romo, R. Neurobiología de la percepción. 2016-09-09.

Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Universidad Autónoma de la Ciudad de México-Iztapalapa.

- Drucker Colín, R. La estimulación magnética transcraneal (TMS) como estrategia para enfrentar diversas enfermedades neurológicas. 2016-04-29.

University of Princeton.

- Romo, R. Where and how in the cerebral cortex do single neurons process more than one sensory modality during perceptual judgments?. 2016-03-23.

XI Semana del Cerebro, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla.

- Tapia, R. Las neurociencias del siglo XXI. 2016-03-18.

XII Congreso Nacional de la Sociedad de Biología del Desarrollo.

- Navarro, RE; Huelgas Morales, G; Salinas Velázquez, LS; Carranza García, E y Damazo Hernández, A. Las respuestas de las células germinales del *C. elegans* ante el estrés. 2016-03-12.

XXXI Reunión Anual de Investigación. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez.

- Bermúdez Rattoni, F. Neurobiología de la Memoria. 2016-05-20.

XXXVI Aniversario de la Licenciatura en Biología UdG Guadalajara Jalisco.

- González, A. Duplicación Génica y Evolución en la Levadura *Saccharomyces cerevisiae*. 2016-09-12.

"80 años Departamento de Fisiología". Facultad de Medicina, UNAM.

- Drucker Colín, R. La enfermedad de Parkinson: Estrategias para enfrentarse a ella. 2016-10-13.

Participación en conferencias internacionales con ponencia

Conferencia en la compañía HI Level Pittsburg, PA.

- Vaca, L. Portable devices for multiplexed microarrays. 2016-11-18.

Cortical dopamine activity reduction induced by beta amyloid is related with cognitive and synaptic plasticity deficits in Alzheimer´s disease. Francia, Bordeaux.

- Bermúdez Rattoni, F. Cortical dopamine activity reduction induced by beta amyloid is related with cognitive and synaptic plasticity deficits in Alzheimer´s disease. 2016-06-29.

Dual Year México-Alemania, Science and Technology week.

- Bermúdez Rattoni, F. The Science of Flavor. 2016-07-04.

Evolution of the translational apparatus and implications for the origin of the genetic code. Cold Spring Harbor Laboratory, New York, USA.

- Valencia Sánchez, MI; Rodríguez Hernández, A; Ferreira, R; Santamaría Suárez, HA; Arciniega, M; Dock Bregeon, AC; Moras, D; Beinsteiner, B; Mertens, H; Svergun, D; Brieba de Castro, L; Grøtli, M; Torres Larios, A. Why two glycyl tRNA synthetases?. 2016-11-15.

Innovation Match Mx 2015-2016. 1er Foto Internacional de Talento Mexicano. Guadalajara, Jalisco.

- Bermúdez Rattoni, F. Envejecimiento y Salud. 2016-04-06.

Instituto de Neurobiología, UNAM, Juriquilla Querétaro. Simposio.

- Galarraga, E. Basal ganglia. 0002-02-12.

Los Sentidos / Die Sinne

- Arciniega Castro, M. Las Opsinas. Desde la biología estructural hasta su función en la visión. 2016-10-27.

Pre-Meeting Course: "Advanced Techniques in Neuroscience".

- Ramiro Cortes, Y. Two-photon excitation microscopy and its applications in neuroscience. 2016-04-02.

Seminario en la Universidad de Chapel Hill, NC.

- Vaca, L. Activation of TRP channels by the endoplasmic reticulum. 2016-05-20.

The 19th TWAS-ROLAC Young Scientists Conference" / "2nd TWAS-ICSU Latin-American Young Scientists Conference - "Health and Sustainability in the South and Central America: Looking for an Intercontinental Cooperation".

- Tecuapetla Aguilar, F. Complementary Contributions of Striatal Projection Pathways to Action Initiation and Execution. 2016-11-06.

The 7th International Conference on Optical, optoelectronic and Photonic Materials and Applications. Montreal, Canada.

- Fernández de Miguel, FR. Neuronal communication as studied by multiphoton excitation and second harmonic generation. 2016-06-12.

Third international conference on mathematical and computational medicine.

- Del Río, G. Designing polypharmacological polypeptides: from single and unifunctional targets to multifunctional drugs. 2016-05-17.

Seminarios dictados en la UNAM

- Aguirre Linares, J. Las especies reactivas del oxígeno y la diferenciación celular en los hongos: percepciones y respuestas. IBT-UNAM, Cuernavaca, Morelos. 2016-05-09.
- Arciniega Castro, M. Biología estructural computacional: Un campo interdisciplinario. Instituto de Física. Seminario de la Maestría en Física Médica. 2016-10-20.
- Arciniega Castro, M. Posibles bases estructurales de la alta especificidad de Furin. Instituto de Fisiología Celular. Seminario de la división de ciencia básica. 2016-01-25.
- Celis Sandoval, H. Una pirofosfatasa de familia II que no requiere un catión divalente para su actividad. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 2016-09-22.
- Coria Ortega, R. Comportamiento Social en Microorganismos. Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6. 2016-11-08.
- Del Río Guerra, G. Estructura de las proteínas. CCH Sur, Cd. De México, México. 2016-08-31.

- Funes Argüello, MS. Ética Científica. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 2016-08-05.
- Gómora Martínez, JC. Participación de canales de sodio activados por voltaje en las propiedades metastásicas del cáncer cervicouterino. Reunión Foránea Instituto de Fisiología Celular. Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez". 2016-06-27.
- González Halphen, D. Disecando el brazo periférico de la ATP sintasa mitocondrial del alga incolora *Polytomella* sp. Unidad de Biomedicina, UBIMED, FES Iztacala, UNAM. 2016-08-16.
- Hansberg Torres, W. Teoría de la evasión del oxígeno: la diferenciación celular como respuesta al estrés oxidante. Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) UNAM, Seminarios sobre Biología Teórica. 2016-05-17.
- Hernández Cruz, A. El Laboratorio Nacional de Canalopatías del Instituto de Fisiología Celular. Mesa redonda de Matabolómica. Reunión Anual de Investigación del Instituto de Química. Torre de Ingeniería. 2016-01-25.
- Hernández Cruz, A. El Laboratorio Nacional de Canalopatías del Instituto de Fisiología Celular Estado actual y perspectivas. Reunión Foránea del IFC. Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez" Vivero Alto, Ciudad Universitaria. 2016-06-28.
- Massieu Trigo, L. Inducción de la autofagia en neuronas durante la privación de glucosa. Señal de muerte ó sobrevivencia?. Facultad de Química. 2016-03-11.
- Morales Lázaro, SL. Nocicepción mediada por el canal TRPV1 y su regulación por esteroides. Reunión Foránea del Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 2016-06-27.
- Morán Andrade, J. Papel de las especies reactivas del oxígeno y las NOX en la diferenciación neuronal. Facultad de Medicina, UNAM. 2016-02-24.
- Navarro González, R. De Apoptosis y Gránulos de RNA: Regulación de la Respuesta al Estrés en la Gónada de *C. elegans*. Seminario del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental. Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM. 2016-10-27.
- Peraza Reyes, L. El crecimiento de la célula fúngica. Facultad de Ciencias, UNAM. 2016-04-19.
- Peraza Reyes, L. El crecimiento de los hongos. Facultad de Ciencias, UNAM. 2016-10-11.
- Pérez Martínez, X. Mecanismos de biogénesis de citcromo b mitocondrial. Reunión Foránea, Departamento de Genética Molecular, IFC. Impartido por Aldo García Guerrero. 2016-10-19.
- Pérez Martínez, X. Pet54, una proteína multifuncional en la biogénesis mitocondrial. División de Ciencia Básica, IFC, impartido por Yolanda Camacho Villasana. 2016-08-29.
- Pérez Montfort, R. Identificación de los aminoácidos responsables de las diferencias en la reactivación de dos triosafosfato isomerasas de tripanosomas patógenos. Auditorio E de La Facultad De Química, UNAM. 2016-06-17.
- Ramiro Cortés, Y. Modelos animales para el estudio del autismo. Instituto de Fisiología Celular. 2016-02-17.

- Ramiro Cortés, Y. Principios y aplicaciones de la microscopía de dos fotones. Instituto de Fisiología Celular. 2016-11-09.
- Recillas Targa, F. ATRX y el mantenimiento de la estabilidad del genoma. Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología. 2016-09-26.
- Recillas Targa, F. Epigenetic regulation of tumor suppressor genes and microRNAs. En el contexto de la celebración de los 100 años de la Facultad de Química, UNAM. 2016-05-10.
- Recillas Targa, F. Estudio de las modificaciones epigenéticas durante la cirrosis experimental y su reversión por el hepatoprotector IFC-305. Homenaje a la Dra. Victoria Chagoya Hazas por los "50 años de la adenosina en México" Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 2016-09-09.
- Recillas Targa, F. Transcriptional and epigenetic regulation of two divergent long non-coding RNAs in breast cancer cell lines. Eukaryotic gene regulation and cancer cell biology Workshops. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. 0000-00-00.
- Rosenbaum Emir, T. Condimentos de alto voltaje: ¡del placer al dolor!. Universum. 2016-10-21.
- Sotres Bayón, F. ¿Cómo hace el cerebro para elegir entre sabores biológicamente significativos?. Facultad de Psicología, C.U., UNAM. 2016-10-18.
- Sotres Bayón, F. Control prefrontal de conductas guiadas por memorias aversivas. Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, UNAM, Cd. México. 2016-03-08.
- Tapia Ibarquengoytia, R. Legislación de las drogas. Seminario Permanente de Bioética, Programa Universitario de Investigación en Salud y Facultad de Medicina, UNAM. 2016-04-21.
- Tecuapetla Aguilar, F. Integración del Movimiento. Seminario en el Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina UNAM. 2016-12-01.
- Tovar y Romo, LB. Activación de señales inflamatorias periféricas después del daño al SNC. Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2016-03-10.
- Tovar y Romo, LB. Activación de señales inflamatorias periféricas después del daño al SNC. Instituto de Biotecnología. 2016-09-26.
- Velasco Torres, M. Lo amargo de los dulces. Universum, Museo de las Ciencias. 2016-03-10.
- Velasco Torres, M. Peligrosamente dulce: El consumo de azúcar y su relación con el síndrome metabólico y la diabetes. Universum, Museo de las Ciencias. 2016-10-21.
- Velasco, I. Estrategias para incrementar el crecimiento axonal, la maduración y la supervivencia de neuronas diferenciadas de células troncales. Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos, Instituto de Biotecnología. 2016-09-28.
- Velasco, I. Estrategias para incrementar la maduración, el crecimiento axonal y la supervivencia de neuronas diferenciadas de células troncales. Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas. 2016-02-08.

Seminarios dictados fuera de la UNAM

- Aguilar Roblero, R. Los relojes que gobiernan la vida. IEMS Iztapalapa 4. 2016-04-27.
- Aguilar Roblero, R. Relevancia de la Homeostasis y Cronostasis en la regulación del sueño. Clínica de Sueño, Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa. 2016-01-26.
- Aguirre Linares, J. Las especies reactivas del oxígeno y la diferenciación celular en los hongos: generación, percepción y respuestas. CICY-CONACYT, Mérida, Yucatán. 2016-06-17.
- Arciniega Castro, M. Estudio de las relaciones función-estructura en furin. Instituto de Física de la UASLP. 2016-05-12.
- Arciniega Castro, M. Modelado computacional en biología estructural. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica. Div. Mat. Aplicadas. 2016-11-18.
- Bargas Díaz, J. Fisiopatología de la enfermedad de Parkinson y la discinesia producida por L-DOPA. Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco. Seminario 2016-04-16.
- Bargas Díaz, J. Fisiopatología de la enfermedad de Parkinson y la discinesia producida por L-DOPA. Centro Médico Nacional S XXI. Seminario para neurólogos residentes, IMSS. 2016-11-17.
- Castro Obregón, S. El papel de la autofagia en el envejecimiento del sistema nervioso. Investigación en Enfermedades Oncológicas, IMSS SXXI. CDMX. 2016-11-04.
- Del Río Guerra, G. Desarrollo de un método híbrido para inferir la estructura atómica tridimensional de proteínas sin cristalografía ni resonancia. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. 2016-12-01.
- González Halphen, D. Migración natural y artificial de genes mitocondriales al núcleo. Depto. de Biología, División de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Guanajuato. 2016-10-28.
- Hansberg Torres, W. Teoría de la evasión del oxígeno: la diferenciación celular como respuesta al estrés oxidante. División de Biología Molecular, IPICYT, San Luis Potosí, SLP. 2016-09-19.
- Hernández Cruz, A. Aspectos fisiopatológicos de la secreción anómala de catecolaminas adrenales en un modelo animal de hipertensión esencial. CINVESTAV Unidad Monterrey. 2016-05-05.
- Hernández Cruz, A. Aspectos fisiopatológicos de la secreción anómala de catecolaminas adrenales en un modelo animal de hipertensión esencial. Curso para profesores SEP-PADES de la Fisiología a la Fisiopatología, En Honor del Dr. Julio Muñoz. Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Campeche, Campeche. 2016-08-14.
- Hernández Cruz, A. El Laboratorio Nacional de Canalopatías del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Colima. Colima. 2016-11-08.
- López Casillas, F. Betaglycan and angiogenesis, an old dog with a new trick. School of Medicine, University of Pittsburgh, USA. 2016-01-18.

- Massieu Trigo, L. Respuestas de estrés en neuronas ante la privación de glucosa y su papel en la muerte y sobrevivencia. Instituto de Física. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2016-05-05.
- Morán Andrade, J. Papel de las especies reactivas del oxígeno y las NOX en la diferenciación neuronal. CINVESTAV, México. 2016-06-20.
- Morán Andrade, J. Regulación redox de la muerte y diferenciación neuronal. Centro de Investigación Biomédica de Oriente (CIBIOR). Metepec, Puebla. 2016-09-28.
- Navarro González, R. ¿Cómo se protegen las células germinales del estrés?. Seminario de Biofísica del Instituto de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2016-05-19.
- Navarro González, R. La proteína de unión a RNA TIAR-1 protege a las células germinales del *C. elegans* contra el estrés. Seminario del Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias. CINVESTAV. 2016-06-16.
- Sotres Bayón, F. ¿Cómo hace el cerebro para elegir entre sabores biológicamente significativos?. Hotel Hacienda de Cocoyoc, Cocoyoc, Morelos. 2016-10-27.
- Sotres Bayón, F. Control prefrontal de conductas guiadas por memorias emocionales aversivas. Instituto de Neurociencias, Universidad de Guadalajara, Jalisco. 2016-05-13.
- Sotres Bayón, F. Microtecnología aplicada a la neurofisiología conductual en ratas. Unidad de seminarios de la Cd. Univ de la BUAP, Puebla, Puebla. 1969-12-31.
- Tapia Ibarquengoytia, R. Ciencia y bioética. Escuela Moderna Americana (Bachillerato). 2016-05-12.
- Tapia Ibarquengoytia, R. La bioética de la clonación, las células troncales y la edición de los genes. Centro Nuclear Dr. Nabor Carrillo Flores, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. 2016-09-08.
- Tapia Ibarquengoytia, R. La bioética y las drogas. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. 2016-05-13.
- Tecuapetla Aguilar, F. Contribución de las vías de los ganglios basales a la iniciación y ejecución de secuencias de acciones. Seminario Institucional del Instituto de Fisiología de la BUAP. 2016-05-20.
- Tecuapetla Aguilar, F. Iniciando una acción: poniendo a prueba las funciones de los ganglios basales con optogenética. Seminario del departamento de Farmacobiología del CINVESTAV Sur. 2016-01-26.
- Velasco Velázquez, I. Diferenciación neuronal de células troncales: estudios de crecimiento axonal, maduración y supervivencia. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez". 2017-01-18.

EVENTOS ACADÉMICOS INSTITUCIONALES ORGANIZADOS

Seminarios institucionales de investigación dictados durante 2016

Coordinadores: Dres. Marina Macías, Xóchitl Pérez, Luis Lemus, Juan Carlos Gómora, Francisco Sotres y Leonardo Peraza.

ENERO

- 8 Dra. Marina Macías Silva, Departamento de Biología Celular y Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
"Ski y SnoN: Cofactores transcripcionales reguladores de las señales de la vía del TGF-beta".
- 15 Dr. Víctor Ambros, Silverman Professor of Natural Sciences, Program in Molecular Medicine, University of Massachusetts of Medical School.
"MicroRNA genetic networks in developmental robustness".
- 29 Dr. Rodrigo Medellín, Instituto de Ecología, UNAM
"Como hacer ciencia para la conservación, implementarla y no morir en el intento".

FEBRERO

- 5 J. Peter Gogarten, Board of Trustees Distinguished Professor, Department of Molecular and Cell Biology & Institute for Systems Genomics, University of Connecticut Storrs, USA.
"Role of Horizontal Gene Transfer in Microbial Evolution".
- 12 Dr. Eduardo García Zepeda, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.
"Regulación del Tráfico Leucocitario en Inflamación y Cáncer: Análisis del papel de Quimiocinas y sus Receptores".
- 15 Prof. Dr. Robert Huber, Max Planck Institute of Biochemistry, Alemania.
"New ways of vision: Beauty and fitness for purpose of proteins".
- 19 Dr. Juan Pablo Pardo, Facultad de Medicina, UNAM.
"*Ustilago maydis*, un modelo para el estudio de la oxidasa alterna y los cuerpos lipídicos". (En homenaje al Dr. Peña por su cumpleaños 80).
- 26 Dr. Luis Cárdenas Torres, Instituto de Biotecnología, UNAM.
"Respuestas celulares durante las interacciones mutualistas".

MARZO

- 4 Dr. Lee E. Eiden, Chief of the Section on Molecular Neuroscience, National Institute of Mental Health, Intramural Research Program, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA.
"PACAP (pituitary adenylate cyclase-activating peptide) as a stress-specific adrenomedullary neurotransmitter".
- 9 Dr. Alfredo Torres Larios, Departamento de Bioquímica y Biología Estructural, IFC.
"Convergencia evolutiva en enzimas primigenias: el caso de la glicil tRNA sintetasa". (Seminario extraordinario ciclo 2016 de la serie: lectures on evolution).
- 11 Dra. Laila Pamela Partida Martínez, Departamento de Ingeniería Genética, CINVESTAV, Unidad Irapuato.
"The fungal holobiont: from toxin biosynthesis through the mechanisms bacterial-fungal symbiosis".
- 18 Fidel Santamaría, PhD. Associate Professor Department of Biology, University of Texas at San Antonio.
"The garden of forking paths: Modeling history dependent processes from synapses to spiking activity".

ABRIL

- 1 Dr. Rudolf M. Buijs, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.
"The circadian system: A feedback network maintaining homeostasis".
- 5 Dr. Ofer Yizhar, Department of Neurobiology, Weizmann Institute of Science.
"Understanding the roles of long-range prefrontal connections using optogenetic perturbation".
- 8 Dr. Carlos Saura, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Neurociencias, Barcelona, España.
"Transcriptional mechanisms underlying memory loss in Alzheimer´s disease".
- 14 Dr. Agustín Luz-Madrigal, Department of Biology, Miami University, Oxford, Ohio.
"Mecanismos de la Regeneración de la Retina e Importancia del Complemento en la Morfogénesis del Ojo".
- 15 Dr. Jorge Henao-Mejía, Children´s Hospital of Philadelphia. Institute for Immunology. Parelman School of Medicine. University of Pennsylvania.
"Long non-coding RNAs and the homeostasis of innate immune-cells".
- 22 Dr. Rafael Gutiérrez, Departamento de Farmacobiología, CINVESTAV-IPN.
"Electrical blueprint of the dentate gyrus-to-CA3 projection of the hippocampus".

- 29 Dr. John F. Allen, Research Department of Genetics, Evolution and Environment, University College London London, UK.
"Energy, ageing, fidelity and sex. Oocyte mitochondrial DNA as a protected genetic template".

MAYO

- 3 Dr. Argel Aguilar, Universidad de Montreal, Canadá.
"Mecanismos de regulación del factor de traducción eIF4E en la depresión"
- 6 Dr. Gabriel Gutiérrez Ospina, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.
"La eyaculación estratégica: Entendiendo su fisiología".
- 12 Dr. Julián Valdés, Mount Sinai School of Medicine, Nueva York, USA.
- 13 Dr. Jorge Vázquez Prado, Departamento de Farmacología del CINVESTAV-IPN.
"RhoGEFs como integradores de señales oncogénicas".
- 18 Dr. Héctor Salazar, Instituto de Farmacología Molecular-Leibniz, Berlín, Alemania.
"Mecanismo de activación del receptor al glutamato o: Como aprendimos a atrapar al receptor más rápido del cerebro".
- 20 Dr. Ulises Meza Villanueva, Departamento de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
"Modulación de canales de calcio activado por voltaje (CaV1.1) por proteínas-G monoméricas RGK".
- 27 Dr. José Luis Molinari, Departamento de Bioquímica y Biología Estructural, IFC.
"Patología en la cisticercosis experimental".

JUNIO

- 3 Dra. Limei Zhang, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM.
"Hypothalamic glutamate-vasopressin pathways modulate GABAergic microcircuits of lateral habenula during stress coping".
- 10 Dra. Cecilia Flores, McGill University, Dept. of Psychiatry, Montréal, Québec, Canadá.
"Understanding how drugs in adolescence disrupt prefrontal cortex development".
- 17 Dr. Alonso Fernández Guasti, Departamento de Farmacología, CINVESTAV-IPN (Sede Sur).
"Bases biológicas de la conducta y la preferencia sexual".
- 24 Dr. Greco Hernández, Instituto Nacional de Cancerología (InCan).
"Control de la traducción en el desarrollo de la línea germinal en *Drosophila*".

JULIO

- 29 Dr. David E. García Díaz, Facultad de Medicina, UNAM.
"Proteínas G y fosfolípidos de membrana en la función de canales iónicos".

AGOSTO

- 5 Dra. Miriam Barrios-Rodiles, Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute, Sinai Health System, Toronto ON Canadá.
"LUMIER, cilia and centrosomes".
- 12 Dr. Miguel Alcubierre Moya, Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
"Ondas gravitacionales".
- 19 Dr. Sebastien Roger, Universidad de Tours, Francia.
"SCN4B acts as a metastasis-suppressor gene preventing hyperactivated cell migration in breast cancer".
- 26 Dr. Abraham Hernández-Hernández, Karolinska Institutet. Department of Cell and Molecular, Biology. Solna, Stockholm, Sweden.
"CTCF contribuye a la espermatogenesis".

SEPTIEMBRE

- 2 Pierrick G.J. Fournier, Ph.D. Jefe del Departamento de Innovación Biomédica, CICESE.
"Treatment and Mechanisms of Bone Metastases – It´s All About the Neighborhood".
- 23 Dr. Mehrdad Jazayeri, Department of Brain and Cognitive Sciences, McGovern Institute for Brain Research, Massachusetts Institute of Technology, USA.
"Scalar dynamics of cortico-basal ganglia circuits involved in motor timing".
- 27 Dr. Pedro Olivares Chauvet, Amos Tanay Group – Epigenomics and evolution, The Weizmann Institute, Rehovot, Israel.
"Chromosomal walks – quantifying multi-way chromosomal proximity events".
- 30 Dr. Pavel Rueda Orozco, Instituto de Neurobiología, UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro.
"Representaciones somatosensoriales en los ganglios basales durante el aprendizaje y ejecución de hábitos motores".

OCTUBRE

- 6 Dr. Xicotencatl Gracida Canales, Postdoctoral Fellow, Calarco Lab FAS Center for Systems Biology, Harvard University.
"Neuronal-subtype specific profiling identifies a heat-sensitive ubiquitin-ligase component regulating stress-dependent behavior".
- 7 Dra. Soledad Funes, Departamento de Genética Molecular, IFC.
"Navegando en el citosol de la mano con NAC y mRNAs buscando muelles".
- 12 Dr. Guillermo Rivera González, Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology, Yale, University, USA.
"La vía de señalización PDGFa/Akt controla el mantenimiento de células troncales de adipocitos en la piel".
- 14 Dra. Lourdes Massieu Trigo, Departamento de Neuropatología Molecular, IFC.
"Respuestas neuronales a la privación de glucosa y su papel en la muerte y sobrevivencia".
- 21 Dr. Mario Zurita Ortega, Departamento de Genética del Desarrollo y Fisiología Molecular, Instituto de Biotecnología, UNAM.
"TFIIH en el desarrollo temprano y en cáncer".
- 28 Dra. María Elena Ibarra Rubio, Facultad de Química, UNAM.
"Caracterización de un modelo experimental de carcinogénesis renal in vivo".
- 31 Dr. José Luis García Cordero, Departamento de Ingeniería Biomédica, CINVESTAV, Monterrey.
"Micro-tecnologías para analizar células a nivel individual".
- 31 Dra. Krasimira Tsaneva, University of Exeter, UK
"Mathematical modeling of pancreatic beta-cells and islets' function".

NOVIEMBRE

- 4 Prof. Wolfram Schultz FRS, University of Cambridge.
"Las neuronas de la recompensa". El Colegio Nacional en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Neuroeconomía y neurorecompensa.
- 18 Dr. Gabriel del Río Guerra, Departamento de Bioquímica, Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
"¿Cuándo en biología uno más uno no es dos?".
- 25 Dra. Tamara L. Rosenbaum Emir, Departamento de Neurodesarrollo y Fisiología, Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
"Aderezo para el dolor y la comezón".

DICIEMBRE

- 2 Dr. Mario Treviño Villegas, Instituto de Neurociencias, Universidad de Guadalajara.
"Modelos de aprendizaje visual discriminativo con saliencia variable".
- 6 Vincent Jaquet, PhD, Department of Pathology and Immunology, Centre Médical
Universitaire.
"NADPH oxidases as drug target in CNS physiology and pathology".
- 9 Dra. Patrizia Filetici, Universidad de Roma La Sapienza.
"Acetylation, respiratory metabolism and HAT inhibitors from budding yeast to human
cells".

Séptima muestra de carteles 2016

- Acevo Rodríguez Pilar Sarah, Domínguez Bautista Jorge Antolio y Castro Obregón Susana. Participación de la autofagia y senescencia en el desarrollo del sistema nervioso.
- Aguilera Castrejón Alejandro y Pasantes Ordoñez Herminia. Generación de progenitores neurales a partir de células estromales mesenquimales de médula ósea.
- Argueta Zepeda Stefany y González Manjarrez Alicia. Análisis Global de la Expresión de los Genes Regulados por Leu3 y su Co-factor α -Isopropilmalato de la Levadura *Saccharomyces cerevisiae*.
- Arroyo Pérez Erick Eligio y Peña Díaz Antonio. Estudio de levaduras permeabilizadas con quitosano.
- Arzate Mejía Rodrigo Gacel, Muñoz Olivos Cristina y Recillas Targa Félix. Functional analysis of genome organization by CRISPR-Cas9 in *Drosophila melanogaster*.
- Avendaño Monsalve María Clara y Funes Argüello María Soledad. Estudio de las interacciones funcionales entre el complejo NAC y las proteínas Sam37 y Om14 en la importación de proteínas a la mitocondria.
- Ayala Méndez Gabriela Xóchitl. Anatomic and Functional Characterization of Parvalbumin Striatal Interneuron in Cre Transgenic Mice.
- Ayala Méndez Gabriela Xóchitl. Papel del ciclo estral en un modelo de ansiedad de ratas espontáneamente hipertensas (SHR) y normotensas.
- Benítez García Julia Mariana y González Pedrajo Bertha. Functional study of the interaction between SepL and the type III secretion system components in enteropathogenic *Escherichia coli*.
- Cabrera Ruiz Elizabeth, Mata Herrera Miguel y Lemus Sandoval Luis. Representación de categorías compartidas entre estímulos auditivos y visuales, en la corteza del mono rhesus.
- Cáceres Chávez Verónica Alejandra y Bargas Díaz José. Modificaciones en el patrón temporal de disparo de las neuronas de la Substantia Nigra pars reticulata.
- Campero Basaldua José Carlos y González Manjarrez Alicia. Análisis Funcional de la Glutamato Deshidrogenasa Dependiente de NADP (NADP-KlGDH1) de *Kluyveromyces lactis* y (NADP-LkGDH1) de *Lachancea kluyveri* VS los Genes Parálogos GDH1/GDH3 de *Saccharomyces cerevisiae*.
- Chávez Jiménez Enrique y Chagoya de Sánchez Victoria. Effect of IFC-305 in mitochondrial integrity in the sequential model of cirrhosis-hepatocellular carcinoma in the rat.
- Chiquete Félix Natalia y Uribe Carvajal Salvador. Efecto del oxígeno sobre la expresión de la enzima Fructosa-1,6-Bisfosfato Aldolasa de *Staphylococcus epidermidis* y su actividad.
- Cortés Fernández de Lara Josué Daniel y Recillas Targa Félix. RNAs no codificantes en los mecanismos de acción del enhancer 3' alfa-globina de pollo.

- De las Peñas R. Ana Paulina y Sotres Bayón Francisco. La Corteza Orbitofrontal es necesaria para la toma de decisiones guiada por una experiencia gustativa aversiva aprendida pero no innata.
- Díaz Hernández Edgar Arturo y Tecuapetla Aguilar Fatuel. Estudiando la contribución del tálamo durante la iniciación y realización de secuencias de acciones.
- Fernández Cárdenas Laura Paulette y Navarro González Rosa Estela. La función de la proteína MAI-2 en el desarrollo del *Caenorhabditis elegans*.
- Flores Méndez Marco Antonio y Massieu Trigo Lourdes. Estrés del retículo endoplásmico en cerebro de ratas que presentaron coma hipoglucémico.
- Gaona Gamboa Abril, López Oropeza Grecia y Sotres Bayón Francisco. La Neurogénesis Hipocampal después, pero no antes, de la extinción regula el regreso del miedo.
- García Morales Jazmín e Hiriart Urdanivia Marcia. Recambio de las células beta pancreáticas en ratas durante el destete.
- García Nieves Cynthia y Sotres Bayón Francisco. The effect of hydrogen sulfide in the transcriptome of *Saccharomyces cerevisiae*.
- Guerra Crespo Magdalena, Ramírez López M; Millán Aldaco D; Palomero Rivero M; Guerra Crespo M; Drucker Colín, R. Extremely low frequency magnetic fields model of Parkinson´s disease. Feria de Carteles, IFC. UNAM, México, Enero 2016.
- González López Minerva Igrein, Mendoza Ariann, Sánchez Olivia y Aguirre Linares Jesús. NoxD protein but not the tetraspanin TplA are necessary for NADPH oxidase functions in *Aspergillus nidulans*.
- Gorostieta Salas Elisa y Castro Obregón Susana. Papel de la autofagia durante el envejecimiento neuronal.
- Hernández Espinosa Diego Rolando y Morán Andrade Julio. La influencia de la NOX en el patrón de liberación de interleucinas durante el daño excitotóxico.
- Hernández Mondragón Juan Carlos y Pérez de la Mora Miguel. Papel de la interacción entre el receptor para la oxitocina y el receptor alfa 2 adrenérgico en la modulación amigdalina de la ansiedad en la rata.
- Hernández Pérez Oscar René y Pérez de la Mora Miguel. Papel de la arginina vasopresina en la modulación amigdalina del miedo innato en la rata.
- Hernández Ramírez Susana e Hiriart Urdanivia Marcia. Efecto de una dieta alta en sacarosa sobre el desempeño cognitivo en ratas Wistar con síndrome metabólico.
- Illescas Huerta Elizabeth Sarahi y Sotres Bayón Francisco. Validación de una tarea conductual para estudiar los mecanismos cerebrales de la inhibición activa del miedo.

- Laboy Morales Raymond Alexis y Funes Argüello María Soledad. Un nuevo engrane mitocondrial donde la longevidad y el estrés convergen.
- Lara Rodarte José Rolando y Velasco Velázquez Iván. Diferenciación dirigida de células troncales embrionarias humanas a neuronas dopaminérgicas y su trasplante en ratas parkinsonicas.
- López Charcas Osbaldo y Gómora Martínez Juan Carlos. Nuevas evidencias sobre el mecanismo de bloqueo de los canales de calcio tipo T por gopipol.
- López Fuentes Antonio de Jesús y Torres Quiroz Francisco. The importance of the reticulon protein RTN1 during sexual development of *Podospora anserina*.
- Luna Leal Angélica y Escalante Alcalde Diana. El papel de la PLPP3 en el nicho neurogénico de la zona subventricular.
- Martínez Báez Anabel y Macías Silva Marina. Efecto de los antibióticos puromicina y anisomicina sobre snon, un regulador negativo de la vía del $\text{tgf-}\beta$.
- Martínez Sandoval Emilio, Sánchez Olivia y Aguirre Linares Jesús. NPSR1, una proteína activadora por adenilación conservada en hongos y animales, regula la diferenciación celular en *Neurospora crassa* y *Aspergillus nidulans*.
- Méndez Maldonado Karla María del Carmen y Velasco Velázquez Iván. Obtención de derivados de la Cresta Neural mediada por Hes1 y Msx1.
- Montané Romero Martha Elizabeth y Escalante Alcalde Diana. Efecto de la deficiencia de la PLPP3 sobre el estado de pluripotencia.
- Nachón Garduño Karime Naid, Meizoso Huesca Aldo y Torres Quiroz Francisco. Proteínas de la familia Yop1/DP1 y su papel en el desarrollo sexual y la dinámica intracelular del hongo filamentoso *Podospora anserina*.
- Nava Ramírez Teresa Beatriz y Hansberg Torres Wilhelm. El dominio carboxilo terminal de las catalasas de subunidad grande previene la desnaturalización por calor de otras proteínas.
- Ortiz Cruz Carlos Alberto y Ramiro Cortés Yazmín. Sistema de Head-fixed y estimulación visual para el estudio de la actividad neuronal de corteza visual en un modelo genético de autismo.
- Pacheco Martínez María Elena y Hansberg Torres Wilhelm. Las vías de OS-2 y MAK-2 durante la conidiación de *Neurospora crassa*.
- Ramírez Armenta Kathia Itzel, Sánchez Fuentes Asai y Tecuapetla Aguilar Fatuel. Correlatos neuronales durante la transición de secuencias de acciones.
- Ramírez Corona Arlen y Escalante Alcalde Diana. Papel de la PLPP3 en la formación del cerebro medio y posterior durante el desarrollo embrionario.

- Rodríguez Aguilera Jesús Rafael y Chagoya de Sánchez Victoria. Could an adenosine derivative prevents the activation of HSC by epigenetic modifications in vitro?.
- Rosales Álvarez Reyna Edith y Macías Silva Marina. Mecanismos moleculares que controlan la estabilidad del cofactor transcripcional Ski.
- Salinas Velázquez Laura Silvia, Dámazo Hernández Ángel y Navarro González Rosa Estela. Estudio de la regulación de la apoptosis de las células germinales y la formación de gránulos de estrés en la línea germinal del nematodo *Caenorhabditis elegans*.
- Soto Guzmán José Eduardo y González Pedrajo Bertha. Unraveling the function of a lee-encoded orf: *esck* (*orf4*) is a structural component of the type iii secretion system of enteropathogenic *Escherichia coli*.
- Takano Rojas Andrea Harumi y Torres Quiroz Francisco. Peroxisome dynamics during development of *Podospora anserina*.
- Valencia Sánchez Salvador y Drucker Colín René. Implicación del sistema canabinérgico en la interacción entre el ejercicio y el sistema inmunológico en la rata.
- Zaragoza Campillo Marco Antonio y Morán Andrade Julio. Role of reactive oxygen species in the regulation of a MAP3K during the neuronal death.
- Zepeda Córdova Nadia y Molinari Soriano José Luis. Un factor secretado por *Taenia crassiceps* induce apoptosis en células T esplénicas CD4+ y expresión génica de TGF-beta y Foxp3.

Simposios en la séptima feria de carteles 2016.

- García Guerrero Aldo Eduardo y Pérez Martínez Xóchitl. La síntesis de Cytb se regula diferencialmente en mitocondrias de *Saccharomyces cerevisiae*.
- Gerónimo Olvera Cristian y Massieu Trigo Lourdes. Autofagia en la deprivación de glucosa: cuando la señal de sobrevivencia sale mal.
- Martínez Valencia Alejandro y Fernández de Miguel Francisco. Cooperativity in presynaptic vesicle fusion.
- Pacheco Romero Jonathan Enrique y Vaca Domínguez Luis. Identificación de un dominio de unión a colesterol en *stim1* modula la interacción funcional con *orai1*.
- Rojas Ortega Erendira y González Manjarrez Alicia. Purificación y Caracterización de las Proteínas Parálogas Alt1 y Alt2 de *Saccharomyces cerevisiae*: Estudio de su Divergencia Funcional y Estructural.
- Serrano Reyes Miguel y Bargas Díaz José. Arquitectura funcional de un microcircuito neocortical.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Participaciones en programas de radio o televisión

- Aguilar Roblero Raúl. TV Azteca. Efectos en el ser humano por el cambio de horario. <http://www.aztecanoticias.com.mx/capitulos/salud/199270/video-efectos-en-el-organismo-por-el-horario-de-verano>.
- Aguilar Roblero Raúl. La luz de los dispositivos móviles (Smartphone o Tablet) y su efecto en el sueño. Ciencia UNAM (www.ciencia.unam.mx) y el periódico Publímetro a cargo del Departamento de Noticias de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.
- Aguilar Roblero Raúl. Nuestro reloj biológico, el núcleo supraquiasmático en Ciencia abierta al tiempo, Segunda temporada, UAM Radio 94.1.
- Castro Obregón Susana. Entrevista de Denise Maerkel en el noticiero de canal 2 y Radio Fórmula en el marco de la entrega del premio Nobel 2016 en Medicina y Fisiología al Dr. Ohsumi.
- Castro Obregón Susana. Entrevista a Jesús Martín Mendoza en Radio Red que salió al aire en vivo sobre la muerte celular programada.
- Cortés Pérez Daniel Édgar. Participación en el programa "diálogos en confianza" de Canal Once del IPN en el programa "mitos y realidades de las células madre" (12-12-16).
- Escalante Alcalde Diana. Participante del panel de expertos para el programa "Diálogos en Confianza" del Canal 11, transmitido el día 12 de diciembre del 2016. Tema: Tratamientos con células madre: Mitos y realidades.
- Fernández De Miguel Francisco. Entrevista en el programa: A corazón abierto, Agencia informativa del CONACyT. Entrevista de semblanza. Grabado el 2 de febrero 2016. <http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/videos/13-radio-en-video-radio-con-ciencia/a-corazon-abierto-video/1794-a-corazon-abierto-francisco-fernandez-de-miguel>.
- Fernández De Miguel Francisco. Entrevista en el programa: A corazón abierto, Agencia informativa del CONACyT. Mecanismos de comunicación en células nerviosas. Grabado el 2 de febrero 2016. <http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/videos/12-radio-en-video-radio-con-ciencia/en-entrevista-video/2103-en-entrevista-mecanismos-de-comunicacion-en-celulas-nerviosas>.
- Gómora Martínez Juan Carlos. Creadores Universitarios, FORO tv. "Un shRNA contra el canal Na_v1.6 como herramienta terapéutica contra el cáncer cervicouterino". Agosto 1 de 2016.
- González Manjarrez Alicia. Coordinadora del Ciclo de Conferencias: De las pasiones a la persistencia, la ecología llega a Palacio. XXXVII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería realizada del 17 al 29 de Febrero de 2016.
- Licona Limón Paula. Entrevista programa especial en vivo de edición de genoma CRISPR/Cas9 en creadores Universitarios. Foro TV. Marzo 16, 2016. <http://noticieros.televisa.com/foro-tv-creadores-universitarios/1603/posibilidadesdilemas-crispr/>.

- Navarro González Rosa. Publicado: 13 de Junio del 2016 Medio Electrónico: El solidario de México Noticia: CRISPR-Cas9, herramienta que simplifica la manipulación de genes en nematodos.
- Navarro González Rosa. Publicado: 13 de Junio del 2016 Medio: ¡De frente y con la verdad! Título: CRISPR-Cas9, herramienta que simplifica la manipulación de genes de nematodos.
- Navarro González Rosa. Publicado: 13 de Junio del 2016 Medio Electrónico: Journalmex Título: CRISPR-Cas9, herramienta que simplifica la manipulación de genes en nematodos.
- Navarro González Rosa. Programa de TV: 16 de Marzo del 2016. Programa: Creadores Universitarios Foro TV Entrevista en vivo acerca de la herramienta CRISPR-Cas9 para la edición de genes.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Enero 22, TV Mexiquense, programa Fondo para que no caigas: Debate sobre el consumo de la marihuana I <https://www.youtube.com/watch?v=5wD61NTowHU>.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Enero 27, TV Mexiquense, programa Fondo para que no caigas: Debate sobre el consumo de la marihuana II <https://www.youtube.com/watch?v=wWFK-i5j-iE>.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Marzo 16, Radio UNAM, Programa Primer Movimiento. <http://www.radiopodcast.unam.mx/podcast/audio/7023>.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Julio 28. Entrevista radiofónica, programa de Charlas con Científicos. Estudios del periódico Unión de Morelos, <https://www.youtube.com/watch?v=0JumLR85Eso>.
- Pérez de la Mora Miguel. Entrevista sobre "la ansiedad, respuesta natural del organismo ante el peligro" Radio Centro 1030 (Programa Día a Día, con Julieta Lujambio, 6 de septiembre a las 9:45 hrs.
- Recillas Targa Félix. Entrevista en el programa de radio conducido por Luisa Iglesias, Benito Taibo y Juana Inés Dehesa en Radio UNAM 96.1 FM, en el programa Primer Movimiento, Lunes de Ciencia con el tema "El cromosoma X". Lunes 7 de Marzo de 2016, 7 hrs. <http://www.radiopodcast.unam.mx/podcast/audio/6829>.
- Recillas Targa Félix. Entrevista en el programa de radio conducido por Luisa Iglesias, Benito Taibo y Juana Inés en Radio UNAM 96.1 FM, en el programa Primer Movimiento, Lunes de Ciencia con el tema "El Día del ADN". Martes 26 de Abril de 2016, 7 hrs. <http://www.radiopodcast.unam.mx/podcast/audio/7576>.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Entrevista breve en la sección "Perfiles", Programa Prisma RU, Radio UNAM, 16 de agosto de 2016.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Entrevista de una hora en el programa "Perfiles", Radio UNAM. 28 de noviembre de 2016.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Entrevista para Radio UNAM en Primer movimiento, 20 de septiembre del 2016.
- Tecuapetla Aguilar Fatuel. Entrevista para Prisma RU. UNAM, 22 de septiembre del 2016.

- Tecuapetla Aguilar Fatuel. "Creadores Universitarios" de TV UNAM que apareció en línea el 27 de septiembre del 2016.
- Vaca Domínguez Luis. Entrevista en Creadores Universitarios.
- Vaca Domínguez Luis. Entrevista con Televisa por el Premio Roche.
- Velasco Velázquez Iván. Participación mediante grabación de cápsula en el programa "Diálogos en confianza", transmitido en canal 11 el día 12 de diciembre de 2016.
- Velasco Velázquez Iván. Entrevista en el programa "Prisma Universitario RU" de Radio UNAM, transmitido el 12 de octubre de 2016.
- Velasco Velázquez Iván. Entrevista en vivo en el programa "Primer movimiento" de Radio UNAM del 4 de julio de 2016.
- Velasco Velázquez Iván. Participación en el programa "Células Madre. Mitos y verdades" dentro de la serie "Ciencia en todos lados", co-producido por la Academia Mexicana de Ciencias y el Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano. 28 de septiembre y 2 de octubre de 2016 por los canales 30.1 de televisión abierta, Sky 1265 ó 265, Megacable 242, DISH 130, Total play 172, Izzi 130, Axtel 130.
- Velasco Velázquez Iván. Participación en el noticiero Con Ciencia.Mx, producido por el Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano, el cual se transmite en el canal 30 de Televisión Abierta Una voz con todos con el tema "Regeneración". Noviembre de 2016.
- Velasco Torres Myrian. Entrevista de radio "Relación entre el consumo de azúcar síndrome metabólico y diabetes", para la Agencia Informativa Conacyt. <http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/videos/18963-en-entrevista-relacion-entre-el-consumo-de-azucar-sindrome-metabolico-y-diabetes>.

Participaciones en medios impresos

- Bermúdez Rattoni Federico. Memoria y Aprendizaje, binomio inseparable. Entrevista de Iván Moreno para la GACETA UNAM. 01 de Septiembre, 2016.
- Bermúdez Rattoni Federico. "Neurobiología de la Memoria: Implicaciones para la enfermedad de Alzheimer". XXXI Reunión Anual de Investigación. Boletín INNNforma (Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez). 20 de Mayo, 2016.
- Bermúdez Rattoni Federico. Memorizar, indispensable para la vida. Ciencia y salud. 29 de Septiembre, 2016.
- Castro Obregón Susana. En el marco de la entrega del Premio Nobel de Medicina y Fisiología 2016 al Dr. Ohsumi, fue entrevistada por periodistas, reproducido en varios periódicos.
- Escalante Alcalde Diana. Entrevista con Sara Reardon para la revista Nature dentro de la publicación News in Focus: Mexico debates ban on human-embryo research. Nature 540:180-181. December 8, 2016.

- Gómora Martínez Juan Carlos. Agencia Investigación y Desarrollo. "Universitarios desarrollan estrategia molecular para controlar el cáncer cervicouterino". <http://invdes.com.mx/salud/2038-universitarios-desarrollan-estrategia-molecular-para-controlar-el-cancer-cervicouterino.html> Agosto 16, 2016.
- Licona Limón P. Artículo, entrevista revista valor Corporativo Banamex, 2016. .
- Licona Limón P. My Scientific Journey Abroad. Trust, the Magazine of the Pew Charitable Trust. Trend, Summer 2016.
- López Casillas Fernando. Nota publicada en el periódico Reforma el 18 (sección Ciencia) y 19 (sección Cultura) de marzo de 2016: "Estrena México Tijera Genética".
- Morales Lázaro Sara Luz. Progesterona y ácidos grasos, Hallan compuestos que podrían mitigar dolor y comezón, GACETA, UNAM, Ciudad Universitaria, Jueves 27 de octubre de 2016 • Número 4,824, página 7. ISSN 0188-5138.
- Navarro González Rosa. Fecha: 13 de Junio del 2016. Medio: Boletín AMC/131/16 Entrevista de la reportera Luz Olivia Badillo para la Academia Mexicana de Ciencias acerca de la investigación que realizamos utilizando la técnica de edición de ADN CRISPR-Cas9.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Febrero 26, 2016. Global Press Journal, Reacción de ciudadanos: ¿Debería ser legalizado el consumo de marihuana en México? Mayela Sánchez. globalpressnewsservice.com <https://globalpressjournal.com/americas/mexico/citizens-react-marijuana-use-legalized-mexico/>.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Noviembre 6, Entrevista periódico el Universal. "Mentes brillantes buscan amparo para marihuana". <http://www.eluniversal.com.mx/articulo/nacion/politica/2016/11/6/mentes-brillantes-buscan-amparo-para-marihuana>.
- Recillas Targa Félix. Entrevista en la Gaceta UNAM (número 4778, pg. 6) titulada: 'La regulación epigenética. Nuevo parteaguas de la ciencia' publicada el 25 de Abril de 2016.
- Recillas Targa Félix. Artículo en la Gaceta de la Facultad de Química en el contexto del Coloquio: Frontiers in Epigenetics: impacto in health and agriculture. Impartiendo la charla: 'Epigenetic regulation of tumor suppressor genes and microRNAs'. Facultad de Química, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 19 y 20 de Mayo de 2016.
- Rosenbaum Emir Tamara. Entrevista en Gaceta UNAM (<http://www.gaceta.unam.mx/20161027/hallan-compuestos-que-podrian-mitigar-dolor-y-comezon>) Progesterona y ácidos grasos hallan compuestos que podrían mitigar dolor y comezón. 27 de octubre de 2016
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Ricardo Tapia: una vida dedicada a las neurociencias. Entrevista en el periódico "El Universal", en el marco del "Proyecto UNAM". 7 de octubre de 2016.
- Tapia Ibarquengoytia Ricardo. Entrevista en la revista de divulgación de la ciencia de la UNAM ¿Cómo ves? No. 207, p. 15, febrero de 2016.

- Velasco Velázquez Iván. Reportaje "Prueban hidrogel para combatir el mal de parkinson", que describe el trabajo del laboratorio en la Gaceta UNAM, publicado el 12 de mayo de 2016.
- Velasco Velázquez Iván. Nota en el periódico de circulación nacional El Universal titulada "Hidrogel podría ser útil contra el mal de Parkinson", describiendo el trabajo del laboratorio, publicada el 15 de abril de 2016.
- Velasco Velázquez Iván. Entrevista para el reportaje "Mexico debates ban on human-embryo research" publicado en la revista Nature el 7 de diciembre de 2016. La nota está disponible en <http://www.nature.com/news/mexico-proposal-to-ban-human-embryo-research-would-stifle-science-1.21109>.

Otras actividades de difusión o divulgación

- Aguilar Maldonado Beatriz. "La célula y sus componentes "Fiesta de las Ciencias y Humanidades, Universum, Ciudad Universitaria, CDMX. 22 de octubre de 2016.
- Arzate Vázquez D.M, Guerra Crespo M. y Covarrubias L. Transdiferenciación de astrocitos a neuronas inmaduras en la sustancia nigra de ratones adultos. Semana del cerebro & marzo, mes de las neurociencias 2016. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Presentación oral, 7 de Marzo 2016.
- Bermúdez Rattoni Federico. Aprendizaje, memoria y plasticidad neuronal. Curso de especialización. Explorando el Cerebro. Universum. Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. 10 de diciembre, 2016.
- Bermúdez Rattoni Federico. La conciencia. Futuro de las neurociencias. Curso de especialización. Explorando el Cerebro. Universum. Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. 10 de diciembre, 2016.
- Chagoya de Sánchez Victoria; Rodríguez Aguilera, Jesús Rafael; Miranda Hernández, Brenda Elizabeth; Murillo de Ozores, Adrián Rafael; Domínguez López, Mariana; Pérez Cabeza de Vaca Rebeca; Guerrero Celis, Nuria; Aranda Fraustro, Alberto y Chagoya de Sánchez, Victoria. La Fiesta de las Ciencias y Humanidades: Cartel: ¿Estás al Borde del Infarto? 21 y 22 de Octubre del 2016. Universum, UNAM.
- Chagoya de Sánchez Victoria. Noche de las Estrellas: Cartel: La Cromatina: el Collar de la vida. Taller: Extracción de DNA. 03/12/2016. Ciudad Universitaria, UNAM.
- De la Mora Bravo Javier. Platica dentro del programa "Domingos en la Ciencia" de la Academia Mexicana de Ciencias, "La Vida sin Microbios No es Vida....." Impartida en el "Acuario Mazatlán" Mazatlán, Sinaloa el 3 de diciembre de 2016.
- De la Mora Bravo Javier. Platicas dentro del programa "Domingos en la Ciencia" de la Academia Mexicana de Ciencias, "La Vida sin Microbios No es Vida....." Impartidas en El Espacio Interactivo La Rodadora, Ciudad Juárez, Chihuahua los días 10 y 11 de junio de 2016.

- De la Mora Bravo Javier. Platicas dentro del programa "Domingos en la Ciencia" de la Academia Mexicana de Ciencias, "La Vida sin Microbios No es Vida....." Impartidas en plantel No. 1 "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria y en el Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias" de la Universidad Autónoma del Estado de México Toluca, Estado de México los días 7 y 8 de octubre de 2016.
- Delgado Coello Blanca Alicia. Participación en video para la asignatura: "Diseño y Producción de Acciones Educativas en Tecnología Multimedia", que se imparte en la Maestría en Educación de la Universidad Marista, Campus Xochimilco Tláhuac.
- Escalante Alcalde Diana. Conferencia "El desarrollo del Cerebro" dentro del curso de divulgación científica dirigido a profesores de enseñanza meda y superior Explorando el cerebro. 5 de Noviembre 2016, Sala Juárez, Museo Universum.
- Escalante Alcalde Diana. Participación en la grabación del documental Ciencia en todos lados. Promovido por la Academia Mexicana de Ciencia, Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano e Inmedia. El título del documental es "Células Madre: Mitos y realidades".
- Escalante Gonzalbo Ana María. Plática "Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Aplicaciones Interactivas para la Neuro-Rehabilitación" en el teatro Universum, el 21 de octubre a las 17:00 horas, en el marco de la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades UNAM 2016.
- Escalante Gonzalbo Ana María. Presentación de un "stand" con información de LANR en la Feria Game Dev Experience 2016, organizada por la Facultad de Ingeniería de la UNAM, el 1 de septiembre de 2016.
- García Hernández Fernando. Coordinación de divulgación y promoción científica del Instituto de Fisiología Celular, UNAM e Instituto Escuela del Sur. La microscopía en la investigación biomédica. Conferencia y visita demostrativa a la Unida de Imagenología. Marzo 10, 2016.
- García Hernández Fernando. Coordinación de divulgación y promoción científica del Instituto de Fisiología Celular, UNAM. CCH Sur, UNAM. Instituto Conferencia y visita demostrativa a la Unidad de Imagenología. Mayo 5, 2016.
- García Hernández Fernando. Instrumentación en Microscopía. Licenciatura en Ingeniería Electrónica. Facultad de Ingeniería. Laboratorio de medición e instrumentación. UNAM semestre 2015-1. Marzo 15 y 18 de 2016.
- García Hernández Fernando. Instrumentación en Microscopía. Licenciatura en Ingeniería Electrónica. Facultad de Ingeniería. Laboratorio de medición e instrumentación. UNAM semestre 2015-2. Septiembre 20 y 23, 2016.
- García Hernández Fernando. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Ecología. Curso: Fotografía digital en el campo y en el laboratorio. Práctica de microscopía electrónica. Abril 29, 2016.
- García Hernández Fernando. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Ecología. Curso: Fotografía digital en el campo y en el laboratorio. Practica de microscopía electrónica. Octubre 19, 2016.

- García Sáinz Jesús Adolfo. Conferencia "Hormonas: mensajeros químicos y comunicación celular" en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel (1) Azcapotzalco (auspiciado por el Fondo de Cultura Económica) (7 de Septiembre de 2016).
- Guzmán León Simón. Dar a conocer la técnica de Microarreglos de DNA a la alumna Rosella Denisse Chaidez Valerio, de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo de la Universidad Autónoma de Sinaloa; dentro del Programa Interinstitucional Para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (DELFIN). Programa de movilidad estudiantil "Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico". Del 20 de Junio al 01 de Julio de 2016. Unidad de Microarreglos de DNA, U.N.A.M. Cd. de México.
- Hansberg Torres Wilhelm. Participación en la: Red Temática Estructura Función y Evolución de Proteínas (REFEP) 28 de octubre Reunión de los miembros de la REFEP Hotel Fiesta Inn - Periferico sur, CDMX.
- Hernández Cruz Arturo. Participación en la 23a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (Sncyt). CONACyT, 27 de septiembre de 2016.
- Hernández Cruz Arturo. Participación en la 2ª. Reunión Nacional de Laboratorios Nacionales. Xochitepec. Mor. Arturo Picones Medina y Arturo Hernández Cruz. 28-30 de septiembre de 2016.
- Jaimes Miranda Fabiola. Visita Guiada a la Unidad de Imagenología. Dirigida a jóvenes ganadores del concurso de redacción del Fondo de Cultura Económica sobre temas científicos. 22 de Noviembre 2016.
- Licona Limón Paula. Artículo, reseña/entrevista en el Boletín Informativo de la Academia Mexicana de Ciencia AMC Número 55, Mayo 2016.
- Macías Silva Marina. Organizador de Curso-Simposio: Transducción de Señales y Tráfico Vesicular. Del 2 al 5 de agosto del 2016, en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Patrocinado por el Instituto de Fisiología Celular y los posgrados de Ciencias Bioquímicas, Ciencias Biomédicas y Ciencias Biológicas de la UNAM, así como por CONACyT-ANR.
- Massieu Trigo Lourdes. 5 de Noviembre. 2016. Respuestas del Sistema Nervioso al Estrés Celular. Curso Explorando el Cerebro. Museo Universum.
- Méndez Ambrosio Bruno Eloy. Participación en el "Curso de Actualización para profesores de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM", organizado por la Dirección General de la Escuela Preparatoria, UNAM.
- Méndez Ambrosio Bruno Eloy. Participación en la "Fiesta de las Ciencias y Humanidades 2016", organizado por la Dirección General de Comunicación de la Ciencia, UNAM.
- Méndez Ambrosio Bruno Eloy. Participación en la "Noche de las Estrellas 2016" organizado por el Instituto de Astronomía, UNAM.
- Morán Andrade Julio. Conferencia: Las células del sistema nervioso y la conectividad neuronal. Ciclo de conferencias "Explorando el cerebro" Universum, UNAM, 22 de octubre de 2016.
- Navarro González Rosa. Plática de divulgación: "Edición de Genes" en la Feria de las Ciencias y Humanidades 2016.

- Pasantes Ordóñez Herminia. Abril 1, Las neuronas espejo y el amor. Seminario de Cultura Mexicana, Corresponsalía Córdoba, Veracruz.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Abril 16, Vida y muerte del cerebro. Seminario de Cultura Mexicana, Corresponsalía Torreón. Universidad Autónoma de Durango, Campus Laguna.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Abril 2 al 6, El cerebro y la felicidad. Durante el I Congreso de Neurobiología, Puebla, Puebla.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Abril 22, El cerebro y adicciones. Seminario de Cultura Mexicana, Universidad Autónoma del Estado de México.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Abril 28, Marihuana, cerebro y sociedad, Facultad de Economía, UNAM.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Abril 6, 5º Foro del debate nacional sobre el uso de la marihuana. CDMX. Palacio de Minería.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Diciembre 2, El cerebro y los límites de la libertad. Seminario de Cultura Mexicana corresponsalía Ciudad Guzmán, Jalisco.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Enero 21, Las drogas y el cerebro, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., Programa de Política de Drogas. Aguascalientes.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Enero 26, Debate Nacional sobre el uso de la Marihuana "Salud pública y Prevención". Secretaría de Salud. Cofepris. Cancún, Quintana Roo.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Febrero 12, El amor y las neuronas espejo, Seminario de Cultura Mexicana, Corresponsalía Comonfort.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Febrero 18, El cerebro y la felicidad, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Febrero 3, Audiencias Públicas para las alternativas de Regulación de la Marihuana. Senado de la República.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Junio 23, El cerebro y las emociones. ISSSTE Delegación Tlaxcala.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Marzo 2,3 y 4, Curso vida y muerte del cerebro, Seminario de Cultura Mexicana, Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Veracruzana. Corresponsalía de Coatepec.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Marzo 30, Marihuana, neuronas y sociedad. Museo Universum, Ciudad Universitaria, Cd. de México.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Mayo 13, De neuronas, emociones y motivaciones. ¿Cómo afectan las drogas al cerebro? Instituto de Educación Media Superior "Ignacio Manuel Altamirano". Fondo de cultura económica.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Mayo 3 y 4, Drogas, cerebro y sociedad, Congreso de Estudiantes de Posgrado en Biotecnología y Ciencias Agropecuarias. Instituto Tecnológico de Conkal.

- Pasantes Ordóñez Herminia. Noviembre 19, El cerebro y los límites de la libertad. Seminario de Cultura Mexicana corresponsalía San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Noviembre 26, Curso de divulgación científica Explorando el cerebro, conferencia Las emociones y los sentimientos.
- Pasantes Ordóñez Herminia. Octubre 11, Tercer Seminario de Fomento a la lectura, Cátedra extraordinaria "José Emilio Pacheco" Fomento a la lectura, Estados alterados: una reflexión sobre arte, literatura y drogas. Éxtasis: los viajes de cerebro. Mesa inaugural. Difusión Cultural UNAM en coordinación con el Museo Universitario del Chopo. Sede Museo Universitario de Arte Contemporáneo.
- Ramiro Cortés Yazmín. Participación en la Semana del Cerebro 2016: Una aproximación a las Neurociencias, con la conferencia: "Las espinas dendríticas como unidades esenciales del cerebro: desde la estructura hasta la función".
- Recillas Targa Félix. Charla: "Genoma Humano" en Arte en los Genes, 25 y 26 de Junio de 2016, Universum y Museo de la Luz, Dirección General de Divulgación de la Ciencia. Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 26 de Junio de 2016.
- Salceda Sacanelles Rocío. Entrevista mujeres en la ciencia, publicada en línea <https://www.youtube.com/watch?v=22rcjKk2Wbo>.
- Sánchez Chávez Gustavo. Jurado calificador en el Concurso de Informes Técnicos del nivel Licenciatura, del Programa "Jóvenes hacia la Investigación". Dirección General de Divulgación de la Ciencia, U.N.A.M. Octubre 25 de 2016.
- Sánchez Sánchez Norma Silvia. Participación en la Fiesta de las Ciencias y Humanidades, 2016. Como Investigador expositor de las actividades realizadas en el Instituto de Fisiología Celular. UNAM, 21 y 22 de Octubre, 2016.
- Velasco Loyden Gabriela. Noche de las estrellas. Ciudad Universitaria 3 de diciembre, 2016. Participación en el Taller de extracción de DNA y en el Cartel "La Cromatina: El collar de la vida".
- Velasco Velázquez Iván. Publicación de un desplegado el 24 de octubre de 2016 en el periódico de circulación nacional "El Universal" en donde se expresa la preocupación de un grupo de científicos por una iniciativa de modificación y adición de la Ley General de Salud, aprobada en la comisión de Salud de la Cámara de Diputados, que restringe la maternidad subrogada y la investigación con embriones humanos.

ACTIVIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS

Aguilar Roblero Raúl

- Representante de Investigadores ante el Consejo Interno del IFC.
- Revisor externo de Chronobiology International: 1) "Loss of day-night differences in cFos- and mPER1- immunoreaction in the SCN of non-obese diabetic mice" 2) "Infradian rhythm may emerge from a partial synchronization of circadian oscillators".
- Revisor Externo European Journal of Neuroscience. 1) Differential localization of PER1 and PER2 in the brain master circadian clock.
- Revisor de libro "el sueño y sus trastornos" para la colección de libros "Como Ves", de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.
- Revisor Externo del PAPIIT. Proyectos: 1) IN214817 y 2) IA200417.
- Revisor externo World Rabbit Science: "Development of simplified sampling methods of behavioural data in rabbit does".
- Revisor externo de Acta Neurobiologiae Experimentalis: Maternal alterations induced by exposure to an unfamiliar home cage in early underfed dams.

Aguirre Linares Jesús

- Jefe del Departamento de Biología Celular y Desarrollo y miembro del Consejo Interno de IFC-UNAM Miembro de la Comisión de Microscopía del IFC.
- Revisor de proyectos para CONACYT, PAPIIT, BARD (Israel-EE UU), DFG y de artículos para las revistas mSphere, mBio, PlosOne, Frontiers in Microbiology y Molecular Microbiology.
- Miembro de la comisión dictaminadora externa del CICESE desde el 2013 (duración indeterminada).

Arciniega Castro Marcelino

- Participación como árbitro en la evaluación de proyectos de PAPIIT (Convocatoria 2017).
- Organización de visita del Prof. Dr. Robert Huber al IFC-UNAM para impartir conferencia y conocer sus instalaciones. Actividad organizada en conjunto con el investigador Dr. Jaime Mas (IFC-UNAM).

Bargas Díaz José

- Representante del IFC ante el CTIC.
- Comisión de asuntos académicos administrativos del CTIC.
- Comisión de cómputo académico del IFC.
- Comisión de posgrado del SIC.
- Consejo Interno del IFC.
- Revisor de Artículos de Investigación para su publicación en Revistas Internacionales y Nacionales: Brain Research, Trends in Neuroscience, Journal of Neuroscience, Journal of Neurophysiology, Synapse, BMC-Neuroscience, Neuroscience, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Proceedings of the National Academy of Sciences, European Journal of Neuroscience, Journal of Neuroscience Research, Revista de Neurología, Neuropsychopharmacology, Experimental Neurology, Frontiers in Cellular Neuroscience, Frontiers in Systems Neuroscience, Journal of Physiology (London), PLoS Computational Biology, Neurocomputing, Biological Psychiatry, Movement Disorders,

- Neurochemical Research, Learning and Memory, Nature - Scientific Reports, Neurobiology of Disease, Neuroscience Letters, Revista Biomédica, Frontiers in Neuroanatomy, Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica, Basal Ganglia, Journal of Applied Research and Technology, e-Life.
- Revisión de Proyectos de Investigación para dictaminar su apoyo: Proyectos de PAPIIT-UNAM. Proyectos de CONACyT. Proyectos Internacionales: Netherlands, Colombia, Argentina, New Zealand.
 - Miembro y actual Presidente de la Internacional Basal Ganglia Society (IBAGS) 2010.
 - Comisión de reglamentos internos del CTIC.

Bermúdez Rattoni Federico

- Comisión Evaluadora PRIDE del Instituto de Neurobiología. 2015-2017.
- Comisión Dictaminadora del Instituto de Neurobiología. 2015-2017.
- Comité de Reconsideración de Proyectos del PAPIIT-DGAPA 2014-2016.
- Comisión Dictaminadora del SNI-CONACYT Área II: Biología y Química. 2015-2017.
- Presidente Comisión Dictaminadora del SNI-CONACYT Área II: Biología y Química, 2016-2017.
- Integrante de la Comisión dictaminadora del Programa de primas al desempeño del personal académico (PRIDE) en Instituto de Fisiología Celular.
- Participación como jurado de Premio UAM del área de Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM. 2016.

Chagoya de Sánchez Victoria

- Miembro de la cartera de evaluadores del CONACyT.
- Revisor de Archivos de Cardiología de México.
- Comisión Multidisciplinaria de la Facultad de Química UNAM.
- Revisor del International Journal of Cardiology.
- Revisor de proyectos de la Fundación Glaxo Smith Kline y Fundación Mexicana para la Salud.
- Revisor del Journal of Pharmacy and Pharmacology.

Coria Ortega Roberto

- Coordinador del Posgrado en Ciencias Bioquímicas. 1 de Enero del 2015 al 31 de Diciembre del 2016.

Del Río Guerra Gabriel

- Coordinador de los seminarios semanales de la división de investigación básica del Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

Dreyfus Cortés Georges

- Miembro del subcomité académico de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica (2010- a la fecha).
- Miembro Titular de la Academia Nacional de Medicina de México, A.C.
- Evaluador del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica.
- Revisor de las revistas: Nature Microbiology, Journal of Bacteriology, MicrobiologyOpen, The Israel Science Foundation, Molecular Microbiology y Plos One.

- Miembro del Comité editorial del área de Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud de la Coordinación de Estudios de Posgrado.
- Evaluador de proyectos CONACyT-Ciencia Básica.
- Miembro de la Comisión de Membresía de la Academia Mexicana de Ciencias.
- Evaluador de proyectos PAPIIT.
- Evaluador de trabajos del XIV Concurso "Leamos La Ciencia para Todos". Fondo de Cultura Económica 2016.
- Colaborador Externo de la editorial Fondo de Cultura Económica.

Drucker Colín René Raúl

- Titular de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Distrito Federal. Del 29 de enero de 2013 a la fecha.

Escalante Alcalde Diana

- Jefa del departamento de Neurodesarrollo y Fisiología Enero 2014 a la fecha.
- Comité asesor del Laboratorio de Producción de Roedores Transgénicos localizado en el Instituto de Biotecnología, UNAM. Desde su creación hasta la fecha.
- Miembro del CICUAL.
- Miembro de la Comisión de Bioseguridad.
- Evaluador de proyectos CONACYT (Ciencia Básica y Fronteras) y PAPIIT.
- Miembro del comité editorial del IFC. Creado en octubre del 2016.
- Negociación con diputados para detener dictamen que prohíbe investigación con embriones humanos de etapas pre-implantación.

Fernández De Miguel Francisco

- Miembro del comité editorial. Revista de Psicología y Ciencias del comportamiento de la Unidad Académica de Ciencias Jurídicas y Sociales.
- Coordinador del proyecto "Arte y Cerebro". Museo de Tlatelolco, UNAM-INAH.
- Director del proyecto "Experimenta, para la Enseñanza de las Ciencias". Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
- Editor Asociado de la revista "Frontiers in Physiology", sección Membrane Biophysics and Physiology.
- Revisor Ad Hoc de artículos científicos para BMC Neuroscience, IEEE Engineering Medical Biological Society, Frontiers in Physiology, Developmental Neurobiology, Development, Genes and Evolution, European Journal of Neuroscience, Journal of Comparative Neurology, Journal of Neurophysiology, Neuroscience, Physics Acta, Proceedings of the Royal Society, Neuroscience Letters, Frontiers in Developmental Neuroscience, Frontiers in Cellular Neuroscience, Brain Research.
- Evaluador de proyectos CONACYT México y Human Frontiers Science Program Internacional con sede en Francia.
- Miembro del Consejo Consultivo del Programa de Ciencias e Ingeniería del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro (CECYTEQ).
- Miembro de la comisión de Microscopía del IFC.
- Miembro del Comité Científico del Segundo Congreso Internacional de la Federación de Sociedades de Neurociencias de Latinoamérica y el Caribe (FALAN), Buenos Aires, Argentina. Octubre 17-20 del 2016.

- Miembro del Comité Internacional. Program of National Institutes of Science and Technology (INCT). Brazil, April 25th to April 28th 2016.
- Miembro del International Committee (IC) of the CNPq's Program of National Institutes of Science and Technology (INCT). National Council for Scientific and Technological Development (CNPq), Brasil, Abril de 2016.
- Coordinador del Programa de Neurociencias del Centro de Ciencias de la Complejidad.
- Representante del Instituto de Fisiología Celular ante el Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABQYS), UNAM. 2012-2016.

Funes Argüello María Soledad

- Representante de tutores del Instituto de Fisiología Celular ante el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Bioquímicas (UNAM).
- Representante del Instituto de Fisiología Celular en el Comité Académico de la Licenciatura en Biología (Facultad de Ciencias, UNAM).
- Participación en las entrevistas de admisión del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas (UNAM). Admisión 2016-2.
- Miembro de la Red Nacional "Mujeres Sembrando Con-ciencias".
- Miembro de la Comisión de Ética Científica y Bioética del Instituto de Fisiología Celular.
- Coordinadora del Subcomité Académico sede Ciudad de México a partir de mayo 2016.

Galarraga Palacio María Elvira

- Coordinadora de Enseñanza del IFC-UNAM.
- Representante de la Directora del Instituto de Fisiología Celular en el Posgrado de Ciencias Biomédicas, UNAM.
- Representante de la Directora del Instituto de Fisiología Celular en el Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM.
- Revisora de Proyectos de Investigación de PAPIIT-UNAM y CONACyT.
- Revisora de artículos en revistas internacionales para su publicación.
- Vicepresidenta de la Internacional Basal Ganglia Society (IBAGS).

García Sáinz Jesús Adolfo

- Miembro de la Comisión de Vinculación Investigación-Docencia UNAM (2014 a la fecha).
- Guest Editor con André S. Pupo de la "Special Section - A Latin American Perspective on G protein-coupled receptors" para Molecular Pharmacology.
- Jurado de las Cátedras Marcos Moshinsky.
- Miembro del Comité Editorial de: European Journal of Pharmacology, Molecular Pharmacology y de Archivos del Instituto Nacional de Cardiología.
- Miembro del Jurado del Premio "Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda" de la Academia Nacional de Medicina de México.
- Miembro de la Comisión Especial del PRIDE-DGAPA (fin de encomienda).

Gómora Martínez Juan Carlos

- Miembro de la comisión organizadora de los seminarios institucionales del IFC. Desde el 2010

González Halphen Diego

- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ecología, UNAM, a partir del 26 de agosto de 2015.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Ciencias Genómicas, Campus Cuernavaca, UNAM, del 27 de junio de 2016 a la fecha.
- Consejero Universitario suplente, representante de los investigadores del Instituto de Fisiología Celular ante el H. Consejo Universitario, UNAM, del 18 de agosto de 2016 a la fecha.
- Miembro de la Comisión de Legislación Universitaria, comisión permanente del H. Consejo Universitario, UNAM; designado por el propio Consejo, del 18 de agosto de 2016 a la fecha.

González Manjarrez Alicia

- Jefa del Departamento de Bioquímica y Biología Estructural del Instituto de Fisiología Celular UNAM.
- Consejera Titular del Consejo asesor científico y médico del ISSSTE.
- Coordinadora Regional de la Red latinoamericana de biología.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ecología desde Diciembre de 2015.
- Coordinador del ciclo científico de la feria internacional del libro del palacio de minería.

González Pedrajo Bertha

- Representante de tutores del IFC y Coordinadora del Subcomité Académico sede Ciudad de México, del programa de posgrado de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas.
- Representante (suplente y titular) del personal académico del IFC ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica. Miembro del Consejo Interno del IFC.
- Participación en el examen general de ingreso al posgrado en Ciencias Bioquímicas (mayo 2016).

Guerra Crespo Magdalena

- Miembro del comité editorial de la revista Tecnología Digital. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas desde su creación (abril del 2011). ISSN: 2007-9400.
- Representante de los Tutores y Alumnos del IFC en el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas. Periodo 2017-2018.

Hansberg Torres Wilhelm

- Arbitraje de artículos de investigación para revistas Internacionales: PlosOne, Fungal Genetics and Biology, Free Radicals Biology and Medicine. Arbitraje de proyectos de investigación para CONACyT.
- Representante suplente en el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABQYS). Terminó en agosto del 2016.
- Comisión Evaluadora del PRIDE y PAIPA del Instituto de Ecología, UNAM. Terminó finales de enero 2016.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Medicina, UNAM (Área Ciencias Biomédicas).
- Miembro de la Comisión de Biblioteca del Instituto.

Hernández Cruz Arturo

- Jefatura de Departamento de Neurociencia Cognitiva 2010- .
- Miembro de la Comisión de Microscopia del IFC 2005- .
- Miembro de la Comisión de Bioterio del IFC 2005- .
- Miembro del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio del IFC 2013- .
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos del Área Biológica del CONACyT, Convocatoria 2016.
- Evaluador de Proyectos de CONACyT y DGAPA 2015- .
- Responsable Técnico del Laboratorio Nacional de Canalopatías del IFC. 2015-2018.
- Miembro del Subcomité de Admisión al Posgrado en Ciencias Biomédicas 2012- .

Hernández Muñoz Rolando

- Encargado de Seguridad Radiológica del Instituto de Fisiología Celular ante la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardas (CNSNS).

Hiriart Urdanivia Marcia

- Directora del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM (2013-2017).
- Miembro de la Junta Directiva de la Universidad Autónoma Metropolitana, UAM (a partir de julio 2014).
- Miembro del Comité de selección del Premio México.
- Arbitro externo en la evaluación de proyectos PAPIIT, evaluación de proyectos de CONACyT, evaluación de proyectos de Foncyt y de la National Research Foundation.
- Miembro del Comité Evaluador de la Fundación Miguel Alemán, 2012-2016.
- Miembro del Jurado Calificador del "Premio en Investigación en Nutrición 2014". Fondo Nestlé para la Nutrición de la Fundación Mexicana para la Salud, A.C. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán Fomento de Nutrición y Salud, A.C. Colegio Mexicano de Nutriólogos, A.C.
- Revisión de al menos dos artículos al mes para *Frontiers in Pharmacology* (Editora Asociada) y muchas otras revistas internacionales.
- Miembro del PECEM.
- Miembro del Comité de la Licenciatura en Neurociencias.
- Miembro de la Comisión del Mérito Universitario.

Lemus Sandoval Luis Alonso

- Miembro de la Comisión organizadora de seminarios del Instituto de Fisiología Celular. De Enero del 2013 a la fecha.

Licona Limón Paula

- Miembro del subcomité de admisión al Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas semestres 2015-2, 2016-1, 2016-2 y 2017-1.
- Comisión de Bioterio.
- Comisión de seminarios institucionales.
- Comité local para la elección de PEW Latin American Fellows, The PEW Charitable Trust.
- Comité de admisión para la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica generación 2016-2020.

López Colomé Ana María

- Miembro del Patronato de la Fundación "Conde de Valenciana".
- Coordinadora de la Unidad de Investigación del Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Medicina, UNAM.
- Editor Regional de la revista "Molecules" (Basilea, Suiza).
- Miembro del Comité Editorial de la revista "International Journal of Neurology Research" (ISSN-2313-5611).
- Evaluador de Proyectos PAPIIT/UNAM 2016.
- Consejera Universitaria, Instituto de Fisiología Celular.
- Evaluador de Proyectos CONACyT: Fronteras de la Ciencia 2015.
- Miembro del Comité para la creación de la Maestría México / Francia en "Ciencias de la Visión". Facultad de Medicina, UNAM.
- Jurado del "Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2016: Ciencias de la Salud.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Veterinaria: Ciencias Aplicadas.
- Revisor de publicaciones para: Cellular Physiology and Biochemistry; Investigative Ophthalmology and Visual Science; Experimental Eye Research; Journal of Cellular Biochemistry.

Macías Silva Marina

- Evaluador Ad Hoc de proyectos de investigación PAPIIT/DGAPA, UNAM (2015).
- Evaluador Ad Hoc de proyectos de investigación CONACyT (2015).
- Miembro de la Comisión del Bioterio del IFC.
- Miembro de la Comisión de Seminarios del IFC.
- Revisor ad hoc de la revista Biomedicine & Pharmacotherapy (2016).
- Participación en la comisión de admisión al doctorado del posgrado en Ciencias Biológicas. Sede IFC, UNAM (Mayo del 2016).
- Colaborador del Laboratorio Nacional LaNSBioDyt (Laboratorio Nacional de Soluciones Biomiméticas para Diagnóstico y Terapia) de la Facultad de Ciencias, UNAM.

Mas Oliva Jaime

- Miembro del Comité Editorial de Gaceta Médica de México. Academia Nacional de Medicina.
- Revisor de proyectos presentados al CONACyT dentro de las convocatorias de Problemas Nacionales y Ciencias Básicas.
- Presidente del Jurado Calificador del Premio Dr. Jorge Rosenkranz 2016 (Roche México).
- Miembro del Consejo Editorial de Archives of Medical Research (Elsevier).
- Miembro del Comité Asesor Externo de Investigación (CAEI) del Instituto Nacional de Rehabilitación de la Secretaría de Salud, México.
- Presidente del Comité Evaluador del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT-UNAM), en el Área de Investigación Aplicada e Innovación Tecnológica.

Massieu Trigo Lourdes

- Jefe del Departamento de Neuropatología Molecular del Instituto de Fisiología Celular.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
- Evaluador de Proyectos de los siguientes sistemas de financiamiento: Fondo para la investigación científica y tecnológica (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e innovación Productiva de Argentina; Consejo Nacional de

Ciencia y Tecnología (CONACyT), México; Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación en Innovación Tecnológica (PAPIIT), UNAM, México.

- Participación en el Subcomité de admisión del Posgrado en Ciencias Biológicas. 15 de noviembre 2016.
- Miembro del Comité Evaluador del área de Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) de la DGAPA.
- Árbitro de artículos en revistas internacionales: *Frontiers in Neuroscience* *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* *Molecular Psychiatry* *Journal of Neurosurgical Anesthesiology* *Current Medicinal Chemistry* *Endocrine Research* *Plos One* *Expert Opinion on Therapeutic patents*.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Neurobiología.

Morán Andrade Julio

- Secretario Académico del Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Ene 2010-.
- Miembro del Comité Editorial de la revista *Neurochemical Research*. Nov 2011-.
- Miembro del Comité Editorial de la revista *Escuela Nacional Preparatoria* 2015-.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora Facultad de Psicología, UNAM, 2014-.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora Facultad de Ciencias, UNAM, 2010-.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, 2010-.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Instituto de Química, UNAM, 2015- .
- Miembro de la Comisión de Investigación y Ética de la Facultad de Medicina, UNAM, 2016-.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Instituto de Ecología, UNAM, 2016.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Centro de Ciencias Genómicas, UNAM, 2016.

Navarro González Rosa Estela

- Comisión de Biología Molecular del Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Desde 2010.
- Revisora de artículos para la revista: *Journal of Biotechnology*.
- Participante de la Red de evaluación del efecto tóxico de nanopartículas SINANOTOX.
- Revisora de varios Proyectos de PAPIIT.
- Revisora de Proyectos CONACyT.
- Revisora de artículos para la revista *Scientific Reports* y "Plos One".
- Revisora de Proyecto de la Cátedra Marcos Moshinsky.
- Miembro del Comité Editorial del Instituto de Fisiología celular, UNAM. Desde 2016.
- Representante de Académicos ante el Consejo Interno del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM. Desde 2016.

Pasantes Ordóñez Herminia

- Participación como parte del Jurado Calificador en los Premios Arturo Rosenblueth a las mejores tesis doctorales del año 2015 en el Área de Ciencias Biológicas y de la Salud.
- Licenciatura en Neurociencias, revisión del programa del plan de estudios.

Peraza Reyes Leonardo

- Miembro de la comisión de seminarios del Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
- Árbitro de revistas internacionales indizadas: *Gene* (Elsevier) y *Fungal Genetics and Biology* (Elsevier).

Pérez de la Mora Miguel

- Director de la revista ciencia de la Academia Mexicana de Ciencias A. C.
- Revisor para la revista Current Medicinal Chemistry, Behavioural Brain Research, Metabolic Brain Disease y Neuroscience Letters.
- Miembro del Consejo de Fomento y Desarrollo Científico y Tecnológico e innovación del la Ciudad de Mexico a partir del 10 de abril 2015 a 31 de mayo, 2016-.
- Participación en el seguimiento de proyectos de investigación enviados a la Secretaria de Ciencia y Tecnología e Innovación de la CDMX durante la Convocatoria del año de 2016.
- Árbitro externo en la evaluación de proyectos PAPIIT y CONACyT, convocatoria 2016.

Pérez Martínez Xóchitl

- Revisora de proyectos PAPIIT.
- Miembro der la Comisión Evaluadora de proyectos PAEP 2016.
- Representante de Tutores en el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Biomédicas (marzo de 2013 a mayo 2017).
- Miembro de la Comisión de Seminarios del IFC (enero de 2015 a diciembre de 2016).
- Miembro de la Comisión de Biblioteca del IFC, UNAM.
- Revisora de proyectos CONACyT.
- Representante vocal de investigadores ante el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABQYS).

Pérez Montfort Ruy

- Miembro del Editorial Board de la Revista Current Medicinal Chemistry de Bentham Science Publishers, Ltd. (período de nombramiento indefinido).
- Miembro del Editorial Board de la Revista The Open Medicinal Chemistry Journal de Bentham Science Publishers, Ltd. (período de nombramiento indefinido).
- Miembro del Editorial Board de la Revista Letters in Drug Design & Discovery (periodo de nombramiento indefinido).
- Revisor internacional de dos tesis doctorales invitado por el Senado del Indian Institute of Science de Bangalore, India, 2016.
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista Investigación en Salud (período de nombramiento indefinido).
- Miembro del Comité Editorial Externo de la Revista CiENCIUANL (período de nombramiento indefinido).
- Evaluador de proyectos de investigación del CONACyT y PAPIIT, 2016.
- Miembro del Comité de Reconsideración Académica de PAPIIT, UNAM, de la Convocatoria 2016.
- Miembro del Jurado Calificador en el Concurso de Carteles Científicos del Área de Biología de las Estancias Cortas del Programa de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, 2016.
- Miembro del Jurado Calificador en la Etapa Final del Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación.

Recillas Targa Félix

- Jefe del Departamento de Genética Molecular del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, a partir de Enero de 2010.

- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Ciencias Genómicas de la UNAM, del 18 de Mayo de 2012 a Junio de 2016.
- Miembro de la Comisión de la Unidad de Microarreglos de la UNAM, a partir de Junio de 2012.
- Miembro del Comité Evaluador del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (DGAPA-PAPIIT) a partir del 25 de Junio de 2012. Presidente de esta comisión a partir de Junio de 2014. Presidente de esta comisión a partir de junio de 2014 a la fecha.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Biotecnología de la UNAM, a partir de Enero de 2014.
- Miembro del “Editorial Board” de la revista *Epigenetics*, febrero 2014.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista *Ciencia UANL*, revista de divulgación científica y tecnológica de la Universidad de Nuevo León, marzo 2014.
- Revisor ad hoc de las revistas: *Nucleic Acids Research*, *BMC Molecular Biology*, *BMC Genomics*, *Alzheimer’s Disease*, *Bioinformatics*; *Epigenetics & Chromatin*; *BMC Genomics*; *Future Science OA*; *Stem Cell Reports* y *Journal of Cellular Physiology*.
- Miembro “Associated Editor” de la revista *BMC Molecular Biology*, desde noviembre 2009 a la fecha.
- Miembro del “Editorial Board” de la revista *Journal of Alzheimer’s Disease*, a partir de Enero 2015 a Enero 2016.
- Miembro de la Comisión Especial del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo nivel “D” de la UNAM (PRIDE “D”) del Área de las Ciencias Biológicas, Química y de la Salud (CAABQyS), UNAM. 27 de Junio 2016-.
- Ratificado por el CAABQyS, como miembro en la Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo de la (PRIDE) de la Facultad de Medicina de la UNAM (2/12/2011-01/01/2015).
- Evaluador de proyectos científicos: CONACyT-Ciencia Básica, CONACyT-Salud, CONACYT-Fronteras 2016, DGAPA-PAPIIT e Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN).
- Participación en el Comité Técnico de los proyectos PAPIIT-DGAPA como Presidente del Comité de Evaluación del área 2.

Romo Trujillo Ranulfo.

- Editor de la sección Behavioral and Cognitive Neuroscience de la revista *Neuroscience* (IBRO).
- Revisor ad hoc de las siguientes revistas: *Journal of Neuroscience*, *Nature Reviews Neuroscience*, *Current Biology*, *European Journal of Neuroscience*, *Journal of Neurophysiology*, *Journal of Computational Neuroscience*, *Cerebral Cortex*, *Experimental Brain Research*, *Neuroimage*, *Brain*, *Plos Biology*, *PNAS*, *Science*, *Nature* y *Nature Neuroscience*.
- Editor asociado en las revistas: *Progress in Neurobiology*, *Neuroscience Research*, *eLife*, *eNeuro*, *PNAS*, *Journal of Cognitive Neuroscience*, MIT, E.U.A y *Journal de Physiologie*, Paris, Francia.
- Miembro del comité editorial de la revista *Neuron*.
- Coordinador del comité de evaluación de Proyectos Milenio del Gobierno de Chile.

Rosenbaum Emir Tamara

- Miembro de la Comisión de Bioética y Ética Científica del IFC.
- Consejera Universitaria y Miembro de la Comisión de Presupuestos del Consejo Universitario.
- Miembro del jurado de admisión al Doctorado en Ciencias Biomédicas (2017-1).

Salceda Sacanelles Rocío

- Participación en el Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez (SUIEV).
- Miembro de la Comisión del PASPA, UNAM.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del programa de Becas Posdoctorales DGAPA, UNAM.
- Miembro del Comité Editorial de: Word J of Diabetes.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista de Educación Bioquímica.
- Miembro Comité Editorial Revista de Psicología y Ciencias del Comportamiento de la UACJS, Universidad Autónoma de Tamaulipas.
- Revisor ad hoc de distintas revistas, como: IOVS, Diabetes, J cell Biol & Metabolism, Peer J, Int. J Biochem, Br J Medicine and Medical Res, Diabetes Research, Ciencia entre otras.
- Revisor ad hoc del CONACyT y PAPIIT- UNAM.
- Jurado en el premio Bianual de Oftalmología 2016. Jurado en el Premio Rosenkranz 2016.
- Participación en las Comisiones de la Unidad de Imagenología y Biblioteca del Instituto.
- Coordinadora del simposio titulado "Glial cells and their key role in brain function" el 5 de abril en el congreso de la Rama de Neurobiología de la SMB.

Sotres Bayón Francisco Xavier.

- Revisor de Manuscritos en: Nature Neuroscience, Journal of Neuroscience, Biological Psychiatry, Neuropsychopharmacology, The International Journal of Neuropsychopharmacology, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Frontiers in Neural Circuits, Neuroscience, Behavioral Neuroscience, Behavioral Brain Research, Psychopharmacology, Neurobiology of Learning and Memory, Physiology & Behavior, Neuroscience Letters, Progress in Neuro psychopharmacology and Biological Psychiatry, Molecular Psychiatry y Salud Mental.
- Comisión de seminarios del Instituto de Fisiología Celular, UNAM (noviembre 2013 a diciembre 2016).
- Comité Académico del Posgrado de Ciencias Bioquímicas (octubre 2016 - presente).
- Comisión de Institucional para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (agosto 2015 a la fecha).

Tapia Ibarquengoytia Ricardo

- Miembro de la Comisión de Bioética de la UNAM, desde 2014.
- Jurado del Concurso "La ciencia para todos", Fondo de Cultura Económica. Jurado del Premio Dra. Aurora Arnaiz Amigo a la mejor tesis de doctorado en Bioética, UNAM.

Tecuapetla Aguilar Fatuel

- CONACyT Revisor de proyectos en la convocatoria de "Ciencia básica".
- Revisor de artículo científico para las revistas Neuroscience, e Life y Neuron
- Revisor de proyecto de la convocatoria CONACyT y PAPIIT

Torres Quiroz Francisco

- Subcomités de admisión del Doctorado en Ciencias Biomédicas para el semestre 2017-1.

Tovar y Romo Luis Bernardo

- Miembro del Committee for Aid and Education in Neurochemistry de la International Society for Neurochemistry periodo 2015-2017.
- Miembro del Subcomité de Admisión a la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica 2017-1.
- Chairman del Young Scientist Steering Committee de la International Society for Neurochemistry periodo 2015-1017.
- Revisor de las revistas Brain Research, Neurodegenerative Diseases, Molecular Neurodegeneration y Journal of Neuroinflammation.
- Miembro del Program Committee del Congreso Biennal de la International Society for Neurochemistry en conjunto con la European Society for Neurochemistry a celebrarse en París, Francia del 19 al 24 de agosto de 2017.

Uribe Carvajal Salvador

- Comisión Dictaminadora de Ciencias Aplicadas, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM. Segundo período, desde diciembre de 2014.
- Comisión del PRIDE en el Instituto de Fisiología Celular. Desde febrero de 2016.

Vaca Domínguez Luis Alfonso

- Miembro del Comité de contratación del Instituto de Neurobiología, UNAM.
- Secretario de Vinculación del Instituto de Fisiología Celular.

Velasco Velázquez Iván

- Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Química, UNAM.
- Representante en el Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas.
- Miembro de la comisión de Biología Molecular del IFC.
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM.
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista Investigación en Discapacidad del Instituto Nacional de Rehabilitación.
- Invitaciones aceptadas para arbitrar manuscritos enviados a International Journal of Molecular Medicine y Stem Cells International en 2016.
- Evaluador externo de proyectos enviados para financiación a CONACYT (3), DGAPA (3) y "The Wellcome Trust India Alliance" (1) durante 2016.
- Miembro fundador y Presidente de la Sociedad Mexicana para la Investigación en Células Troncales, A.C.
- Miembro de los comités de entrevistas para el ingreso al Doctorado en Ciencias Bioquímicas en el semestre 2016-2 y 2017-1.
- Representante suplente del personal académico del Instituto de Fisiología Celular ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica.
- Miembro del Comité Editorial del Instituto de Fisiología Celular.
- Miembro del Comité Evaluador de trabajos de Investigación Básica presentados en cartel durante la XXXI Reunión Anual de Investigación del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez". Mayo 19-20, 2016. Ciudad de México.

CONVENIOS / INTERCAMBIOS

Convenios suscritos por personal del IFC

- Bermúdez Rattoni Federico. Efectuado con: Francia (ANR)-México (CONACYT). Proyecto: Evaluación de daños cognitivos en animales jóvenes sometidos a dietas hipocalóricas. De investigación. Fecha: 2015-00-00 - 2018-00-00. Financiado por: CONACYT. Monto: € 500,000.00.
- Fernández De Miguel Francisco. Efectuado con: Latin-America Europe Liason (LAEL). Marie Curie Actions. Proyecto: International Research Staff Exchange Scheme. FP7-PEOPLE-2009-IRSES. Comunidad Económica Europea.
- Guerra Crespo Magdalena. Efectuado con: Thermo Fisher Scientific. Proyecto: To evaluate the ability of cells produced using the Gibco™ PSC Dopaminergic Differentiation Kit to be engrafted into the substantia nigra pars compacta (SNpc) of a rat 6-OHDA lesion model of Parkinson. De tecnología. Fecha: 2016-09-16 - 2017-09-15. Financiado por: Thermo Fisher Scientific. Monto: 15,000 dls.
- Guerra Crespo Magdalena. Efectuado con: Parkinson's Institute and Clinical Center. Proyecto: In vivo assessment of neuronal differentiation of H9 human embryonic stem cells with engineered transcription factors LMX1A, OTX2, and FOXA2. De investigación. Fecha: 2015-04-23 Financiado por: DGAPA-PAPIIT. Monto: 211,667.
- Hansberg Torres Wilhelm. Efectuado con: Juan Pablo Saucedo Vázquez, Universidad de Tecnología Experimental Yachay-Tech, Escuela de Ciencias. Proyecto: Caracterización espectroscopica (UV y EPR) de la catalasa-peroxidasa CAT-2 de Neurospora crassa y de sus variantes sin actividad de catalasa. De investigación. Fecha: 2016-01-31.
- Hansberg Torres Wilhelm. Efectuado con: Gerhard Braus, Bastian Jöhnk, Oliver Valerius, University Goettingen, Institute of Microbiology & Ge. Proyecto: Proteome analysis of transiently oxidized proteins during the hyperoxidative state that triggers conidiation in Neurospora crassa. De investigación. Fecha: 2014-03-31 - 2015-10-31.
- Hansberg Torres Wilhelm. Efectuado con: Enrique Rudiño Piñera y Adelaida Díaz, Instituto de Biotecnología, UNAM. Proyecto: Cristalización de la catalasa-peroxidasa (CAT-2) de Neurospora crassa. De investigación. Fecha: 2015-03-01.
- Hansberg Torres Wilhelm. Efectuado con: Martha Elena Sosa Torres en la Facultad de Química y Alejandro Solano, Unidad de Servicios de A. Proyecto: Caracterización espectroscopica EPR de la catalasa-peroxidasa CAT-2 de Neurospora crassa y de sus variantes sin actividad de catalasa. De investigación. Fecha: 2015-03-01.
- Hernández Cruz Arturo. Efectuado con: el Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima. Proyecto: Laboratorio Nacional de Canalopatías (consolidación). Participación como Unidad Asociada. De investigación. Fecha: 2016-06-01 - 2016-11-30. Financiado por: CONACyT 270222. Monto: 160,000.

- Hernández Cruz Arturo. Efectuado con: Instituto de Fisiología. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Proyecto: Laboratorio Nacional de Canalopatías (consolidación), Participación como Unidad Asociada. De investigación. Fecha: 2016-06-01 - 2016-11-30. Financiado por: CONACyT 270222. Monto: 160,000.
- Hernández Cruz Arturo. Efectuado con: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Proyecto: Laboratorio Nacional de Canalopatías (consolidación), Participación como Unidad Asociada. De investigación. Fecha: 2016-06-01 - 2016-11-30. Financiado por: CONACyT 270222. Monto: 160,000.
- Hernández Cruz Arturo. Efectuado con: Instituto de Biotecnología, UNAM. Proyecto: Laboratorio Nacional de Canalopatías (consolidación). Participación como Unidad Asociada. De investigación. Fecha: 2016-06-01 - 2016-11-30. Financiado por: CONACyT 270222. Monto: 160,000.
- Morán Andrade Julio. Efectuado con: Jaquet Vincent/Centre Médical Universitaire de Genève. Proyecto: Development of Lentiviral Vectors to Study Hydrogen Peroxide Signaling in the Nervous System. De tecnología. Fecha: 2015-10-01 - 2016-09-30. Financiado por: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Monto: 11,500 SF.
- Pasantés Ordóñez Herminia. Efectuado con: Universidad de Buenos Aires. Dra. Vanina Netti. Proyecto: Programa de movilidad académica internacional (PROMAI) 2016. De investigación. Fecha: 2016-10-01 - 2016-12-31.
- Pérez de la Mora Miguel. Efectuado con: Swedish Research Council. Proyecto: Papel de los complejos de heteroreceptores OXTR-D2R y alfa2AR en la modulación del miedo y la ansiedad. De investigación. Fecha: 2015-01-01 - 2017-12-31. Financiado por: Swedish Research Council. Monto: 330,000 Coronas suecas.
- Velasco Velázquez Iván. Efectuado con: Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" (INNN-MVS). Proyecto: Establecimiento del Laboratorio de Reprogramación Celular del Instituto de Fisiología Celular-UNAM en el INNN-MVS. Convenio con número de registro 40953-663-17-III-15. De investigación. Fecha: 2015-05-18 - 2017-05-17.

PROGRAMAS DE SUPERACIÓN ACADÉMICA

Programas de superación académica en la UNAM

- Aguilar Maldonado Beatriz. Curso teórico-práctico del manejo del Microscopio Confocal ZEISS LSM 800 con AiryScan. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. CDMX. 9 y 10 de noviembre de 2016.
- Aguirre López Beatriz. Curso para la obtención de la licencia como POE. Protección Radiológica a Nivel Personal Ocupacionalmente Expuesto, con fuentes Abiertas. Con duración de 40 hrs. Impartido en las instalaciones del "Instituto de Fisiología Celular de la UNAM" del 30 de mayo al 30 de junio del 2016.
- Alcántara Hernández Rocío. Curso-Simposio: Transducción de señales y tráfico vesicular. Del 1 al 4 de Agosto de 2016. Auditorio "Antonio Peña Díaz". Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
- Ayala Méndez Xóchitl Gabriela. "Taller de manejo y uso de animales de laboratorio". Participación en seis talleres durante el 2016. 22 a 25 de febrero, 28 a 30 de marzo, 22 a 22 de junio, 29 a 31 de agosto, 19 a 21 de octubre, 28 al 30 de noviembre. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
- Ayala Méndez Xóchitl Gabriela. Asistencia a curso de inglés impartido por el AAPAUNAM-CELE del 25 de julio al 7 de Diciembre de 2016
- Ayala Méndez Xóchitl Gabriela. Asistencia al curso "Experimentación Animal. Genética, ambiente y bienestar". Facultad de Química. Secretaría Académica de Investigación y Posgrado. UNAM. 27 de Julio de 2016.
- Ayala Méndez Xóchitl Gabriela. Asistencia al Curso-Simposio "Transducción de Señales y Tráfico Vesicular". Programa de Cooperación Bilateral ANR-CONACYT. Rama de Transducción de Señales de la Sociedad Mexicana de Bioquímica. 1 al 4 de Agosto del 2016 en el Auditorio Antonio Peña Díaz, Instituto de Fisiología Celular, UNAM. México, D.F.
- Ayala Méndez Xóchitl Gabriela. Asistencia al curso "Semana del Técnico en Animales de Laboratorio". Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio y el Instituto de Fisiología Celular. 12 y 13 de octubre de 2016.
- Calahorra Fuertes Martha Eydi Ruse. Curso de Genética y Biotecnología de Levaduras. Facultad de Ciencias, UNAM. Duración de 25 h. 11 al 15 Ene 2016.
- Chiquete Félix Natalia. Asistencia a curso de Microscopia Confocal, IFC-UNAM, noviembre del 2016.
- Chiquete Félix Natalia. Asistencia a curso de Microscopía Básica, Organizado por el Centro de Instrumentos de la Coordinación de Investigación en Salud del IMSS, la Sociedad Mexicana de Inmunología, el Laboratorio Nacional de Microscopía Avanzada y Nikon México S.A. de C.V. Mayo 2016.

- Códiz Huerta María Guadalupe. Asistencia al curso teórico-práctico: "Taller de preparación de bibliotecas y análisis de datos con Target Capture de Agilent Technologies", INMEGEN. 24-27 de octubre.
- Códiz Huerta María Guadalupe. Participación en los seminarios internos de la unidad sobre técnicas en Biología Molecular y Citometría de flujo, y sus aplicaciones.
- Contreras Zentella Martha Lucinda. Asistencia a Curso-Simposio "Transducción de señales y Tráfico Vesicular". Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Programa de Cooperación Bilateral ANR-CONACYT, Rama de Transducción de Señales, Sociedad Mexicana de Bioquímica. 1 al 4 de agosto del 2016.
- Crespo Ramírez Minerva. Curso teórico-práctico de el manejo del microscopio confocal ZEISS LSM800 con AiryScan 9,17 y 18 de noviembre 2016. Instituto de Fisiología Celular de la UNAM.
- Delgado Coello Blanca Alicia. Curso-Simposio "Signal transduction and vesicular trafficking". Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 1-4 de agosto de 2016.
- Gallegos Infante Javier. Asistencia al curso/taller "Recuperación de citas de artículos publicados" Impartido por: Elsevier Science, Thompson Reuters, Institutos nacionales de Salud y la Dirección General de Bibliotecas, del 24 al 28 de octubre del 2016.
- Gallegos Infante Javier. Asistencia al "Primer Seminario Internacional Producción Científica y Patentes". Impartido en la Dirección General de Bibliotecas los días 29 y 30 de noviembre y 1º de diciembre del 2016.
- Jaimes Miranda Fabiola. Seminario de Imagenes por Fluorecencia. Thermo Fisher Scientific. 8 de Noviembre 2016.
- Jaimes Miranda Fabiola. Curso Práctico de microscopía confocal del equipo Zeiss con AiryScan "súper usuarios" 10-11 Noviembre 2016. Impartido por Zeiss Group.
- Jiménez Pérez Nicolás. Asistencia al curso teórico: "Función y regulación del receptor de Rianodina en la fisiología y la patología cardiaca". Realizado en el CINVESTAV Unidad Zacatenco, IPN. Del 2 al 15 de febrero del 2016.
- Jiménez Pérez Nicolás. Asistencia al curso teórico-práctico "Manejo del microscopio confocal Zeiss LSM 800 con AiryScan". Impartido por Zeiss México. Realizado en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Los días 9, 17 y 18 de noviembre del 2016.
- José Núñez María Concepción. Curso-Simposio Transducción de señales y tráfico vesicular Auditorio: Antonio Peña Díaz, Instituto de fisiología Celular, UNAM. 1 al 4 de agosto, 2016.
- Lee Rivera Irene. Curso-Simposio "Transducción de Señales y Tráfico Vesicular" impartido por la Rama de Transducción de Señales de la Sociedad Mexicana de Bioquímica en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM del 1-4 de Agosto de 2016.

- Llorente Gil Itzel Alejandra. 4to. Curso Teórico – Práctico “Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias” impartido en el Instituto de Investigaciones Biomédicas – UNAM.
- López Hernández Edith Catalina. Curso-Simposio “Transducción de Señales y Tráfico Vesicular” impartido por la Rama de Transducción de Señales de la Sociedad Mexicana de Bioquímica en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM del 1-4 de Agosto de 2016.
- Malagón Rivero Héctor. Renovación de la Certificación ante CONCERVET A.C. por cumplir los lineamientos de calidad en la práctica de la Medicina Veterinaria y Zootecnia en Animales de Laboratorio con vigencia de cinco años (2016-2021).
- Malagón Rivero Héctor. Asistencia al seminario: “Modelos Animales para el estudio del autismo” efectuado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 17 de febrero de 2016.
- Malagón Rivero Héctor. Asistencia al Coloquio: “Investigaciones aplicadas a primates no humanos dentro de las Ciencias de la Salud” impartido en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 24 de agosto de 2016.
- Malagón Rivero Héctor. Asistencia en el “Coloquio Modelos Animales en Afecciones Neurológicas”, realizado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 14 de septiembre de 2016.
- Malagón Rivero Héctor. Asistencia en la “Semana del Técnico en Animales de Laboratorio” efectuado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 12 y 13 de octubre del 2016.
- Martínez Silva Ana Valeria. Asistencia al curso Entrenamiento de Microdissección y Captura Láser con el Equipo Arcturus-XT LCM System. Instituto de Ecología, UNAM; Cd. de México. 24 al 26 de Febrero del 2016.
- Martínez Silva Ana Valeria. Asistencia al curso Teórico-Práctico del manejo del Microscopio Confocal ZEISS LSM 800 con AiryScan. 9 y 10 de noviembre de 2016.
- Mendoza Rodríguez Valentín. Asistencia a Curso-Simposio “Transducción de Señales y Tráfico Vesicular” del Programa de Cooperación Bilateral ANR-CONACYT. Rama de Transducción de Señales. Sociedad Mexicana de Bioquímica. Auditorio Antonio Peña Díaz. Instituto de Fisiología Celular. 1-4 de Agosto del 2016.
- Millán Aldaco Diana Alicia. Asistencia al curso teórico-práctico para el manejo del Microscopio confocal ZEISS LSM800 con AiryScan. Noviembre de 2016.
- Moncada Hernández Sandra. Guillermina. Asistencia al Curso-Taller: “Recuperación de citas de artículos publicados”, impartido por Elsevier, Thompson Reuters, Institutos Nacionales de Salud y Dirección General de Bibliotecas, del 24 al 28 de octubre de 2016. Biblioteca Central, D.G.B., Ciudad Universitaria, UNAM

- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Asistencia al “Primer Seminario de Producción Científica y Patentes”. Dirección General de Bibliotecas y la Asociación Mexicana de Bibliotecarios y Archivistas, Biblioteca Central, Ciudad Universitaria. 29 y 30 de noviembre de 2016.
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Taller: “Cómo publicar en una revista académica de Cambridge University Press”, Cambridge University, Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Departamento de Lingüística Aplicada. Octubre 27, de 2016. Ciudad Universitaria. UNAM
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Seminarios mensuales de actualización dirigidos a profesores de la asignatura Informática Biomédica, semestres 2016-1, 2016-2. Facultad de Medicina, Departamento de Informática Biomédica. Ciudad Universitaria. México, D. F.
- Moncada Hernández Sandra Guillermina. Taller de asesoría sobre el sistema de enseñanza MEDAPROC, jueves de noviembre y diciembre de 2016. Secretaría de Educación Médica y Departamento de Informática Biomédica. Facultad de Medicina, UNAM.
- Montiel Montes Teresa. Curso teórico práctico: manejo del microscopio confocal ZEISS LSM 800 con AiryScan. IFC, UNAM. Noviembre 9-10, 2016.
- Montiel Montes Teresa. Taller de manejo y uso de animales de laboratorio. Unidad Académica Bioterio del IFC, UNAM, 28-30 de noviembre, 2016.
- Mora Cabrera Dolores Minerva. Asistencia a la conferencia “Cytell Cell Imaging Systems” impartida por especialistas de la Compañía ACCESOLAB. 29 de junio 2016.
- Mora Cabrera Dolores Minerva. Asistencia a la conferencia “Sistema AMNIS, citometría de flujo con imagen” impartida por especialistas de la compañía MERK. 24 de agosto 2016.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a dos pláticas sobre micro RNAs (miRNAs), impartidas por el Dr. Víctor Ambros. Facultad de Ciencias, UNAM, 13 de enero y 15 de enero en IFC, UNAM.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a plática sobre secuenciación masiva, “Next Generation Sequencing” impartida por especialistas de Thermo Fisher. Facultad de Medicina 16 de marzo 2016.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a plática La nueva plataforma de secuenciación de nueva generación: “MiniSeq System Illumina- Let your work flow”, impartido por especialistas de Illumina. IFC, UNAM. 11 de mayo 2016.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a pláticas sobre citometría de flujo “Cytell Cell Imaging System”, análisis celular mediante citometría de imágenes y microscopia de fluorescencia, impartido por especialistas de GE Healthcare (Accesolab), IFC, UNAM, 29 de junio 2016.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a plática de “Citometría de flujo con imágenes”, sistema AMNIS, aplicaciones de citometría de flujo con imagenología integrada. IFC UNAM, por la M. en C. Adriana Núñez de Merck, 24 de agosto 2016.

- Ortínez Benavides Manuel. Participación como profesor en Curso de Inducción para Estudiantes de Primer Ingreso al IFC. Electricidad. "Prácticas de higiene y seguridad para el trabajo en laboratorios de investigación científica". 13 Enero de 2016.
- Palomero Rivero Marcela. Asistencia al curso de Taller de Manejo y Uso de Animales de Laboratorio en el Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Nacional autónoma de México. Del 20 al 22 de Junio del 2016.
- Palomero Rivero Marcela. Asistencia al curso de Cirugía Básica en Roedores en la Unidad Académica bioterio del Instituto de Fisiología Celular. 28 de Septiembre del 2016.
- Paredes Díaz Rodolfo. "Segundo curso básico de técnicas de análisis disponibles en el laboratorio universitario de microscopía electrónica (LUME) Realizado en el Instituto de Ingeniería, de la UNAM, los días 26,27 y 28 de octubre del 2016.
- Peña Segura Claudia. Curso Teórico-Práctico PCR Cuantitativa (qPCR). Thermo Fisher Scientific. Instituto de Fisiología Celular. Noviembre 18-21, 2015.
- Peña Segura Claudia. Curso de actualización POE Instituto de Fisiología celular UNAM. Físico Roberto C. Genis Sánchez. Agosto 16, 2015.
- Ramírez Jarquín Josué Orlando. Asistencia al curso "Cirugía Básica en Roedores" que se realizó en la Unidad Académica Bioterio del Instituto de Fisiología Celular, el 27 y 28 de Septiembre de 2016.
- Ramírez Jarquín Josué Orlando. Asistencia al Taller "Actualización en la Enseñanza de Prácticas de Laboratorio de Biología Molecular de la Célula II" que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias de la UNAM, del 1 al 5 de Agosto de 2016.
- Ramírez Jarquín Josué Orlando. Asistencia al curso "Introducción al análisis de imágenes biomédicas con Matlab" que se llevó a cabo en el Instituto de Investigaciones Biomédicas del 16 al 20 de Mayo de 2016.
- Ramírez Jarquín Josué Orlando. Asistencia al coloquio "Tu Cerebro: Conciencia, Memoria e Identidad" perteneciente a Brain Awareness Week, 2016. Celebrado en el Instituto de Investigaciones Biomédicas el 16 de Marzo de 2016.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Asistencia del Seminario "Descubrimiento del transmisor de Leishmania mexicana", realizado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. 26 de junio de 2016.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Asistente al Coloquio: "Investigaciones aplicadas a primates no humanos dentro de las Ciencias de la Salud" impartido en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 24 de agosto de 2016.

- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Asistente al "Coloquio Modelos Animales en Afecciones Neurológicas", realizado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 14 de septiembre de 2016.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Asistente en la "Semana del Técnico en Animales de Laboratorio" efectuado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, A.C. el 12 y 13 de octubre del 2016.
- Romero Ávila María Teresa. "Transducción de Señales y Tráfico Vesicular". Auditorio Antonio Peña Díaz, Instituto de Fisiología Celular, UNAM. México del 1 al 4 de agosto del 2016.
- Salinas Velázquez Laura Silvia. Asistencia a curso teórico-práctico del manejo del Microscopio Confocal ZEISS LSM 800 con AiryScan. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. 9, 17 y 18 de Noviembre de 2016.
- Sánchez Chávez Gustavo. Asistencia a curso teórico-práctico del manejo del Microscopio Confocal ZEISS LSM 800 con AiryScan, organizado por el Dr. Arturo Hernández Cruz, impartido por el Biólogo Ángel Flores, especialista en Microscopía Confocal, Carl Zeiss de México. En el Instituto de Fisiología Celular, U.N.A.M. El 9 y 10 de noviembre de 2016. 16 horas.
- Sánchez Chávez Gustavo. Asistencia a curso anual de reentrenamiento en Seguridad Radiológica, organizados por el Dr. Rolando Hernández Muñoz y la Dra. Martha L. Contreras Zentella, encargados de la Seguridad Radiológica del Instituto de Fisiología Celular, U.N.A.M. 6 y 8 de abril de 2016. 6 horas.
- Sánchez González Alma Olivia. Asistencia a Curso teórico-práctico como Súper Usuario del manejo del Microscopio Confocal ZEISS LSM 800 con AiryScan. 9 y 10 de noviembre de 2016. Unidad de Imagenología, Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Duración 16h.
- Sánchez Sánchez Norma Silvia. Curso de actualización: Genética y Biotecnología de Levaduras. Impartido por la Dra. Jennifer Alcaíno y el Dr. Marcelo Baeza de la Universidad de Chile. Duración 25 horas. Facultad de Ciencias, UNAM. Del 11 al 15 de enero de 2016.
- Sánchez Sánchez Norma Silva. Curso Herramientas Básicas de Moodle 2.6.2 para AMyD 2.0. Duración 25 horas. Facultad de Química, UNAM. Del 12 al 23 de enero de 2015.
- Sánchez Sevilla María de Lourdes Curso de "Estudio de las células Troncales, Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa". Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Enero 2016.
- Sosa Garrocho Marcela. Taller de Manejo y Uso de Animales de Laboratorio impartido en la Unidad Académica Bioterio del Instituto de Fisiología Celular del 20 al 22 de junio 2016.
- Sosa Garrocho Marcela. Curso Básico como Superusuario del Microscopio Zeiss con AiryScan, el 10, 17 y 18 de noviembre de 2016 en la Unidad de Imagenología del Instituto de Fisiología Celular.
- Velasco Loyden Gabriela. Asistencia a Simposio Internacional Cáncer, Diabetes y Obesidad: una oportunidad para la Glicociencia. Ciudad de México, 27 de Octubre 2016.

Programas de superación académica fuera de la UNAM

- Aguirre López Beatriz. Estancia en la Universidad de Chicago Illinois en el laboratorio de la Dra. Constance J. Jeffery. Del 27 de agosto al 16 de septiembre de 2016.
- Aguirre López Beatriz. Asesoría en la estancia de verano de el alumno Juan Raúl Escudero Reyes estudiante de el Instituto Tecnológico de la Paz.
- Crespo Ramírez Minerva. Curso Teórico de “Genómica estructural y funcional en la enfermedades multifactoriales”. Hospital Juárez de México. 29 al 31 de julio del 2016.
- Llorente Gil Itzel Alejandra. (2016) “Curso Introducción a la Proteómica Médica Virtual” impartido por el Instituto Nacional de Médica Genómica.
- Malagón Rivero Héctor. Asistencia en la 24ª Reunión Anual CONASA (Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal), realizado en el Centro de Convenciones “Poliforum León” de León Guanajuato, del 9 al 11 de noviembre de 2016.
- Malagón Rivero Héctor. Asistencia al coloquio: “Arqueología y ciencias: En torno a los 38 años del descubrimiento de Coyolxauhqui”, Museo del Templo Mayor de la Ciudad de México. Sábados del 6 de febrero al 12 de marzo de 2016.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a plática Secuenciación Masiva-Retos actuales, impartida en el Instituto de Biología por el Dr. Alfredo Mendoza del INMEGEN, 11 de octubre 2016.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a cursos de secuenciación de siguiente generación: Curso teórico-práctico: “Taller de preparación de bibliotecas y análisis de datos de RNAseq”, Protocolo utilizado: TruSeq Stranded Total RNA Sample Preparation de Illumina. Equipo de secuenciación NextSeq 500 de Illumina. Organizado por el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) con apoyo de Biotech del Norte. México D.F., 16 al 20 de mayo.
- Ongay Larios Laura María. Asistencia a plática “El principio de la secuenciación de siguiente generación”, impartido por especialistas de Illumina, webinar. San Diego, California, 29 de marzo de 2016.
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Renovación de Certificación ante CONCERVET A.C. en la Práctica de la Medicina Veterinaria y Zootecnia en Animales de Laboratorio con vigencia de cinco años (2016-2021).
- Rivera Cerecedo Claudia Verónica. Obtención del Certificado del Curso “Capacitación para miembros de Comités de Bioética Animal” curso en línea Aula virtual bioferio www.labanimalstraining.com Calificación 100/100. Del 4 de noviembre de 2015 al 4 de enero de 2016.
- Sánchez Sevilla María de Lourdes. Curso Internacional de Medicina Regenerativa y Células Troncales “Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. Marzo 8-11 de 2016.
- Sánchez Soto María del Carmen. Asistencia al Simposio “Cáncer, Diabetes y Obesidad: Una oportunidad para la Glicociencia”. En CDMX. Organizado por la Red de Glicociencia en Salud. Octubre del 2016.

SERVICIOS QUE OTORGAN LAS UNIDADES DE APOYO

Unidad de Biología Molecular

En esta unidad se ofrecieron los siguientes servicios técnicos:

- Síntesis de oligonucleótidos.
- Secuenciación automatizada.
- Purificación de DNA.
- Clonación de DNA.
- RNA de interferencia (RNAi).
- Analizadores de muestras marcadas con radioactividad, quimioluminiscencia o quimiofluorescencia.
- Electroforesis en campo ortogonal.
- PCR en tiempo real.
- Análisis de imágenes.
- Termocicladores.
- Citómetro de flujo.
- Banco de plásmidos y cepas bacterianas.
- Espectrofotómetro.

Durante 2016 se sintetizaron 1,169 oligonucleótidos con un total de 29,080 bases (usuarios internos 596 oligonucleótidos (16,250 bases), usuarios externos 573 oligonucleótidos (12,830 bases). Algunos oligonucleótidos fueron purificados por PAGE. El servicio fue utilizado por 23 grupos de investigación del instituto, 9 dependencias de la UNAM y 16 fuera de la UNAM. También se secuenciaron plásmidos, cósmidos, productos de PCR, se realizaron 2,187 secuencias (servicio interno 1,335 secuencias, servicio externo 852 secuencias). Se realizó la electroforesis de 351 reacciones listas para correr (servicio interno 290 reacciones, externo 61). El servicio de secuenciación fue utilizado por 27 grupos de investigación del instituto, 7 por dependencias de la UNAM y 16 de fuera de la UNAM. Durante el 2016 se realizaron 491 "scans". El servicio fue utilizado por 12 grupos de investigación del Instituto de Fisiología Celular, y por investigadores de otras dos dependencias de la UNAM. Del total de "scans" el 97.3% fue utilizado por usuarios internos. Se llevaron a cabo 242 corridas de PCR en tiempo real. El 79.8% fueron realizadas por 12 grupos de investigación del IFC, y el 20.2% por 1 grupos de investigadores de otra dependencia de la UNAM.

Asesoría y apoyo técnico. La unidad proporcionó asesoría y entrenamiento a estudiantes, técnicos e investigadores en diferentes técnicas de Biología Molecular como purificación de DNA mitocondrial y nuclear, purificación de plásmidos, productos de PCR, amplificación de secuencias de DNA y RNA mediante las técnicas de PCR y RT-PCR, clonación de DNA en sistemas bacterianos, análisis de DNA recombinante, análisis de patrones de restricción, electroforesis en geles de agarosa y acrilamida, electroforesis en campo ortogonal, hibridaciones tipo Southern, "Dot Blot" y Northern, marcaje de sondas, análisis de oligonucleótidos en geles de acrilamida, purificación de RNA total y mensajero. Así como asesoría y entrenamiento en secuenciación automatizada de DNA.

Unidad de Cómputo

La unidad de Cómputo es responsable del mantenimiento, implementación y desarrollo de todos los recursos de cómputo generales del IFC. Esto incluye mantenimiento de servidores, comunicaciones, videoconferencia, páginas WWW, herramientas de bioinformática mantenimiento y actualización de equipos, así como el soporte técnico a los miembros de la comunidad. Así mismo da asesoría a los usuarios del instituto y a externos, imparten cursos y preparan personal en el área, quienes realizan su servicio social y sus tesis. También se administra el servicio de videoconferencia.

En el año 2016 se llevó a cabo la transmisión por streaming, grabación y almacenamiento de cursos y seminarios dictados por videoconferencia; para la impartición de 5 cursos de posgrado, para la realización de 106 exámenes tutorales, 26 candidaturas y 10 de grado. Se apoyó a usuarios en las labores cotidianas de uso de software y hardware. Se llevaron a cabo enlaces de videoconferencia para la transmisión de 70 seminarios y un simposio desde el IFC. Se realizaron 30 enlaces de videoconferencias para reuniones de trabajo, comisiones dictaminadoras y juntas de diversa índole. Se configuró un nuevo equipo multipunto de videoconferencia. Se brindó apoyo logístico al Laboratorio de desarrollo de Aplicaciones Interactivas para la Neuro-Rehabilitación (LANR), este laboratorio está diseñado para coadyuvar en la Licenciatura en Neurociencias. Se dictaron 4 cursos de licenciatura en la Facultad de Ingeniería, también 3 estudiantes terminaron su tesis de Licenciatura en Ingeniería en Computación.

Unidad de Imagenología

La unidad provee el acceso a tecnología de punta, en el área de microscopia, a estudiantes e investigadores del Instituto de Fisiología Celular, otras dependencias de la UNAM, e instituciones externas, así como a la industria. Además organiza cursos teórico-prácticos sobre microscopia, con la participación de reconocidos expertos nacionales e internacionales. Es también función de la unidad apoyar la divulgación de las investigaciones que se llevan a cabo en el Instituto, por medio de la participación en congresos especializados en el área y en recibir visitas guiadas de estudiantes de nivel superior.

Durante 2016 en el área de microscopía electrónica de barrido y transmisión se atendieron un total de 224 horas de observación, provenientes de los grupos de investigación del Instituto, de la UNAM y también provenientes de usuarios externos al Instituto. En el área de microscopia confocal se realizaron en total 2581 horas de observaciones en los microscopios confocales. También se procesaron muestras para microscopia de barrido provenientes de los grupos de investigación del Instituto y usuarios de la UNAM. Estos servicios fueron otorgados por el personal de la unidad de microscopia. El trabajo de la unidad fue reconocido en 5 publicaciones científicas, en 2 agradecimientos en tesis de licenciatura y 5 de doctorado. Se llevaron a cabo 9 pláticas de difusión y divulgación y un curso teórico-práctico.

Biblioteca "Armando Gómez Puyou"

Durante el año 2016 la Biblioteca contó con 18 libros para acervo, 197 suscripciones a publicaciones periódicas vigentes, 12 suscripciones de publicaciones periódicas impresas, 228 volúmenes encuadernados y 189 fascículos de publicaciones periódicas recibidas, además de 3 tesis.

Se apoyó a los usuarios tanto internos como externos, en los servicios de información generados por la biblioteca (catálogo electrónico de las colecciones bibliográfica y hemerográfica), de la Dirección General de Bibliotecas y de otras fuentes de información, así como también realizando búsquedas en fuentes especializadas. Tanto el personal académico como los bibliotecarios asisten a los usuarios a través de asesorías u orientación en el uso de estas herramientas de búsqueda.

En 2016 se apoyó en los servicios de información, como catálogo electrónico de las colecciones bibliográfica y hemerográfica, se llevó a cabo el servicio de documentación, también se asesoró al personal académico, alumnos y personal administrativo para el uso de los sistemas de citación. Se gestionaron servicios con otras bibliotecas y de acervos generales en la UNAM. Durante el año 2016 el personal asistió a diversos cursos de capacitación.

Bioterio

En el bioterio se llevan a cabo actividades relacionadas con el cuidado de animales para experimento. Durante el 2016 la producción de roedores se mantuvo en niveles óptimos de calidad y volumen. En este año se entregaron para proyectos de la Dependencia en promedio 450 ratas mensuales. Una de las actividades más importantes de esta unidad es brindar apoyo a los investigadores y estudiantes de posgrado que utilizan animales en sus protocolos de investigación. Además de dar mantenimiento a los animales en fase experimental. En el 2016 los investigadores de otras instituciones continuaron adquiriendo roedores producidos en el bioterio de este Instituto. Durante 2016, el personal académico impartió y asistió a diversos cursos. Se impartieron 5 cursos talleres-teórico prácticos de manejo de animales de laboratorio. En este año 2 alumnos realizaron su servicio social, así como 5 profesionistas y 1 técnico llevaron a cabo el programa de estancia.

Unidad de Histología

Esta unidad apoya las labores de investigación del Instituto de Fisiología Celular. Cuenta con el servicio de procesamiento de muestras histológicas para microscopía de luz, utilizando las técnicas de cortes en parafina, y cortes por congelación, se realizan también las diferentes tinciones en cortes hechos en las técnicas de parafina y congelación, preparación de diferentes soluciones, utilizando reactivos y colorantes para las diferentes técnicas histológicas. Durante 2016 se atendieron un total de 128 solicitudes.

Taller de Mantenimiento

En esta área se realizan labores de mantenimiento correctivo y preventivo al equipo de investigación, así como también apoyar las necesidades de los investigadores que requieren mantenimiento correctivo y preventivo a sus equipos. Se diseñan y construyen equipos totales o partes de los mismos, para su uso en los diferentes laboratorios de investigación.

En 2016 se atendieron un total de 262 solicitudes de servicio para el Instituto, además de algunas solicitudes de manera conjunta con proveedores externos. Se dio mantenimiento a las subestaciones eléctricas y autoclaves. Se tiene un programa preventivo constante, y correctivo cuando se requiere, en los refrigeradores y ultracongeladores, en las seis máquinas fabricadoras de hielo, en las incubadoras-agitadoras y en las centrifugas de piso de todas las áreas comunes que se tienen en el Instituto. Se mantuvo supervisión en el funcionamiento de los sistemas de agua desionizada, y se dio mantenimiento a los sistemas de riego de las áreas verdes. Además brindó asesoría técnica, supervisión de trabajos con personal interno y externo, y planeación de mejoras en equipo e inmueble, en coordinación con el Departamento de Servicios Generales del Instituto de Fisiología Celular. Durante este periodo se obtuvieron agradecimientos en 1 tesis de licenciatura, 1 de maestría y 4 de doctorado. También se participó en dos cursos.

UNIDAD DE SERVICIO DE LA UNAM (UNIDAD DE MICROARREGLOS DE ADN)

Actividades realizadas durante el año 2016

Durante 2016 se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Fabricación de microarreglos del genoma completo de levadura, de *E. coli*, de *H. pylori*, de cáncer humano 2K genes, de hígado de rata 2K genes, de ratón 22K genes, de humano 10K genes, del genoma humano completo 35K genes, del genoma completo de *A. thaliana* 30K genes, del genoma completo de *C. elegans* 20K genes y de una colección de mini RNAs. También el diseño y fabricación de un chip para detección de organismos patógenos, para detección de OGMs y de Mycobacterias en ganado.

Se recibieron 52 solicitudes de trabajo, de las cuales se entregaron 30 proyectos terminados y pagados. Esto representó más de 350 marcados de sondas, hibridaciones, lecturas y cuantificaciones de microarreglos para diferentes grupos de investigación de la UNAM, y fuera de ella. También se recibieron agradecimientos en 4 trabajos publicados en revistas internacionales así como en 1 tesis de maestría. También se dictaron 10 cursos y 6 seminarios.