

INFORME DE ACTIVIDADES 2021

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero

Director



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD JURIQUILLA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers

Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

Secretario General

Dr. Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria

Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa/Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda

Secretario de Desarrollo Institucional

Dr. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo

Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria

Dr. Alfredo Sánchez Castañeda

Abogado General

Lic. Enrique del Val Blanco

Director General de Planeación

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD JURIQUILLA

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero

Director

Dr. Jesús Manuel Dorador González

Secretario General

Dra. María Magdalena Giordano Noyola

Secretaria Académica

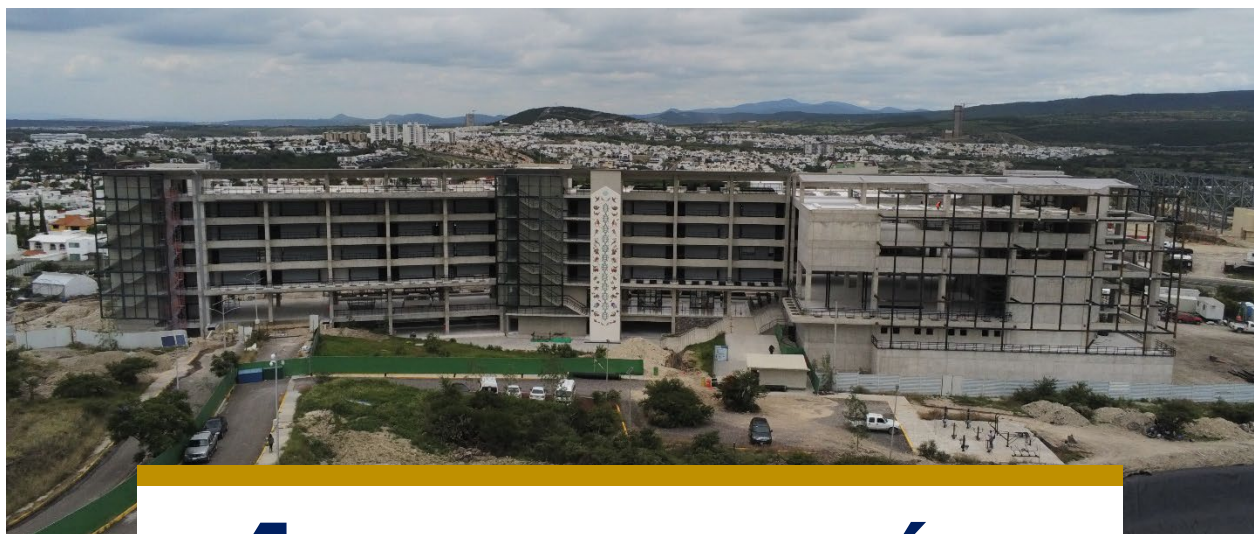
Lic. Emmanuel Roberto Orozco García

Secretario Administrativo

CONTENIDO

1 PRESENTACIÓN	5
2 DOCENCIA	7
2.1 OFERTA ACADÉMICA.....	7
2.2 ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS.....	8
2.3 ACREDITACIÓN.....	8
2.4 NUEVA OFERTA ACADÉMICA	10
2.5 POSGRADO	11
2.6 ESTUDIANTES	12
2.7 BECAS	14
2.8 MOVILIDAD ESTUDIANTEL	15
2.9 TUTORÍAS	16
2.10 DEPARTAMENTO DE APOYO AL ESTUDIANTE.....	18
2.10.1 Área de Psicopedagogía	18
2.10.2 Área de Nutrición	19
2.10.3 Área de Deportes y Cultura	22
2.11 PERSONAL ACADÉMICO	25
2.11.1 PERSONAL ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO.....	25
2.11.2 Profesores De Asignatura.....	26
2.11.4 Cursos De Capacitación A Través Del Programa De Actualización Y Capacitación Docente..	28
2.12 EDUCACIÓN CONTINUA	29
3 INVESTIGACIÓN.....	31
3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS/AS PROFESORES/AS DE TIEMPO COMPLETO DE LA ENES JURIQUILLA.....	31
3.2 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	33
3.2.1 Artículos publicados en revistas internacionales 2021	33
3.2.2 Artículos publicados en revistas nacionales 2021.....	37
3.2.3 Capítulos de libro	39
3.3 PROGRAMAS DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	39
3.3.1 Proyectos PAPIIT	40
3.3.2 Proyectos PAPIME.....	41
3.3.3 Proyectos CONACYT	41

3.3.4	Proyectos CONCYTEQ.....	41
4	DIFUSIÓN DE LA CULTURA	42
4.1	EVENTOS CULTURALES EN EL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO CCU	42
5	COMUNIDAD UNIVERSITARIA	44
5.1	ENCUENTROS Y FOROS ACADÉMICOS	44
5.3	IGUALDAD DE GÉNERO EN LA ENES JURIQUELLA	46
6	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	47
6.1	CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES.....	47
6.2	SERVICIO SOCIAL	48
6.3	BOLSA DE TRABAJO	49
7	COMUNICACIÓN SOCIAL.....	50
7.1	SESIONES DE ZOOM	50
7.2	TRANSMISIONES EN VIVO A TRAVÉS DE FACEBOOK Y YOUTUBE	51
7.2	PLÁTICAS INFORMATIVAS SOBRE OFERTA ACADÉMICA.....	52
7.3	PARTICIPACIÓN EN RADIO Y OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN.....	52
8	COMITÉ Y CUERPOS COLEGIADOS.....	53
9	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN	55
9.1	INFRAESTRUCTURA	55
9.1.2	Avances de los trabajos de obra, construcción y equipamiento de los edificios iii, iv, y vi.....	55
9.2	ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA.....	58
9.2.1	Organigrama administrativo de la ENES Juriqueilla.....	59
9.3	TRÁMITES ADMINISTRATIVOS DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL ANUAL 2021	60



1 PRESENTACIÓN

El desarrollo de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla durante el año 2021 continuó de forma importante a pesar del periodo de confinamiento originado por la pandemia por el virus SARS COV2 (COVID-19). Las actividades académicas y administrativas siguieron su curso de forma remota en concordancia con los lineamientos de nuestra Universidad para salvaguardar la salud de nuestra comunidad. Sin embargo, ante la reducción en los casos de COVID-19 en el estado de Querétaro, en el mes de noviembre el Consejo Técnico de nuestra escuela decidió retomar las actividades presenciales de forma gradual y segura para nuestros alumnos, profesores y trabajadores.

La ENES Juriquilla se encuentra comprometida con la formación de profesionistas de alto nivel académico con un enfoque multidisciplinario, reconoce ampliamente el esfuerzo y dedicación de su personal académico, personal administrativo y funcionarios lo cual le ha permitido comenzar a posicionarse como un referente muy importante en la región.

En el año 2021 se puede observar un crecimiento significativo en la planta docente de nuestra Escuela. También recibimos nuevas generaciones de alumnos y fue aprobada por el H. Consejo Universitario de la UNAM, la nueva licenciatura, Matemáticas para el desarrollo, lo cual enriquece nuestra oferta académica.

La construcción de las instalaciones de nuestra Escuela ha seguido su curso de tal manera que ya contamos con 3 de los 7 edificios contemplados en el proyecto original. El incremento de espacios de docencia e investigación han sido primordiales para contender con el aumento en la demanda de nuevos estudiantes que quieren incorporarse a la ENES Juriquilla.

Nuestra comunidad en su conjunto se ha fortalecido, permitiéndonos cumplir con las funciones sustantivas de nuestra universidad. Este informe presenta los resultados de nuestra comunidad durante febrero a diciembre del año 2021.



2 DOCENCIA

2.1 OFERTA ACADÉMICA

Las 7 licenciaturas que se imparten en la ENES Juriquilla han sido seleccionadas y diseñadas para formar profesionistas con conocimientos sólidos y un enfoque científico que permita desarrollar egresados capaces de proponer soluciones ante las problemáticas actuales y con un gran sentido social y humanístico.

Nuestra oferta académica es la siguiente:

- Licenciatura en Ciencias de la Tierra
- Licenciatura en Tecnología
- Licenciatura en Neurociencias
- Licenciatura en Ciencias Genómicas
- Ingeniería en Energías Renovables
- Licenciatura en Órtesis y Prótesis
- Licenciatura en Negocios Internacionales

2.2 ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS

El proceso de actualización a los Programas y Planes de Estudios de las licenciaturas de Ciencias de la Tierra y Tecnología ha tenido un avance significativo durante este 2021 y en breve serán presentadas a los Consejos Académicos correspondientes

La actualización a los planes de estudio radica en establecer la proporción y la congruencia entre la enseñanza teórica y la práctica, así como la organización de los contenidos temáticos de las asignaturas, consideraciones que se han aplicado para la actualización y modificación de los planes de estudio de las Licenciaturas de Tecnología y Ciencias de la Tierra, en los que se promueve el aprendizaje inter, multi y transdisciplinario.

Asimismo, en concordancia con los compromisos institucionales señalados en los Lineamientos Generales para la Igualdad de Género en la UNAM y el Plan de Desarrollo Institucional 2020-2023 de nuestra Universidad y acatando la instrucción de nuestro Secretario General; en la ENES Juriquilla se presentaron las propuestas de modificación de los Planes y Programas de Estudios de las 7 licenciaturas que se imparten en esta Escuela, a fin de que se incorporaran asignaturas con contenido de género. Dichas Propuestas fueron aprobadas por los Consejos Académicos a fines a cada licenciatura. En consecuencia, "Temas Selectos en Perspectiva de Género I" y "Temas Selectos en Perspectiva de Género II" fueron aprobadas como asignaturas curriculares con carácter obligatorio en todas las licenciaturas de la ENES Juriquilla.

2.3 ACREDITACIÓN

Los procesos de acreditación permiten tener certeza de que los planes y programas de estudio con que cuentan las instituciones educativas tienen la calidad académica y el nivel que requieren a nivel nacional e internacional en los sectores público, privado y social, lo cual permite llevar a cabo la toma de decisiones más acertada por parte de los empleadores, el gobierno federal y estatal así como la sociedad en su conjunto, es

por ello que la ENES Juriquilla durante el presente año, inició la preparación de licenciaturas para los diferentes procesos de acreditación.

De acuerdo con los requisitos establecidos por las entidades acreditadoras, las licenciaturas en Ciencias de la Tierra y Tecnología serán las primeras que serán sometidas al proceso de acreditación. Sin embargo, con el fin de tener una continuidad y sistematizar el proceso en la ENES Juriquilla, se ha creado un proceso general al cual deberán apegarse todas las licenciaturas de la Escuela.

En este sentido, los logros más importantes durante el año lectivo fueron:

1. Identificación y acercamiento con los Consejos o Colegios Acreditadores correspondientes a las distintas licenciaturas de la ENES Juriquilla.
2. Creación de un comité de seguimiento para el proceso de acreditación de las Licenciaturas.
3. Creación de la infraestructura digital donde se reunirán y clasificarán todas las evidencias requeridas para las acreditaciones (de acuerdo con un marco general y a las especificidades de cada licenciatura).
4. Se inició el proceso de revisión de evidencias para las licenciaturas próximas a acreditarse.
5. Se continuará con el proceso durante los años siguientes hasta lograr que el 100% de las Licenciaturas de la ENES Juriquilla se encuentren debidamente acreditadas.

2.4 NUEVA OFERTA ACADÉMICA

En concordancia y en cumplimiento con los compromisos del Plan de Desarrollo Institucional, en cuanto al crecimiento de la oferta académica de la ENES Juriquilla y de la zona del bajo, se logró la creación de la Licenciatura de Matemáticas para el Desarrollo, la cual fue aprobada por el H. Consejo Universitario en su sesión del 16 de diciembre de 2021.

La creación de la Licenciatura en Matemáticas para el Desarrollo surge de una petición del gobierno del Estado de Querétaro por la necesidad de contar con profesionistas con habilidades analíticas y de liderazgo para responder a los cambios tecnológicos. Se llevaron a cabo

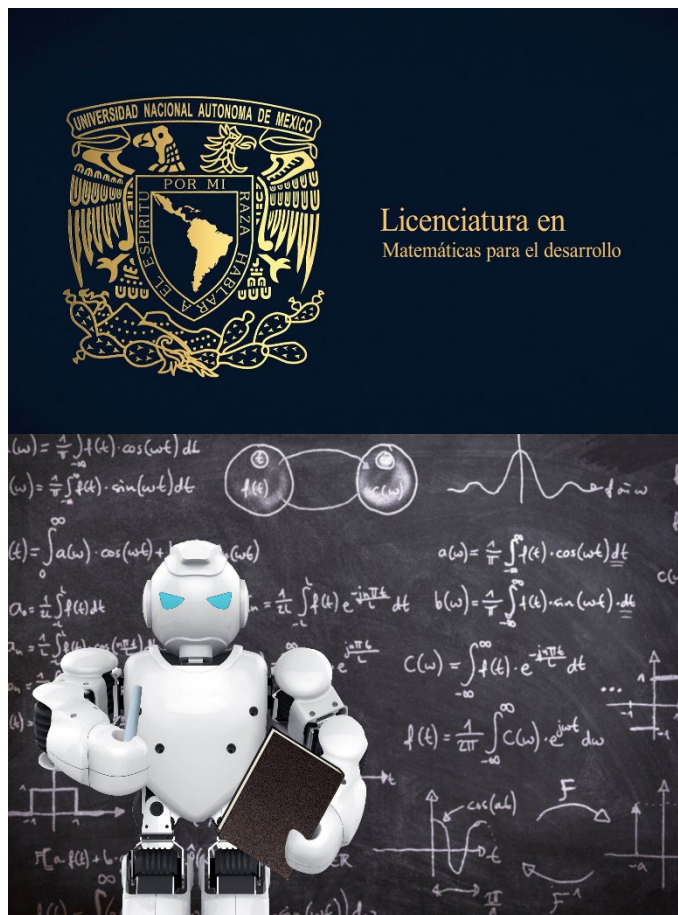


Ilustración 1 Licenciatura en Matemáticas para el Desarrollo

reuniones de reflexión académica con los sectores académicos e industriales del estado para identificar las necesidades y oportunidades, presentes y futuras en la región del Bajío. En dichas reuniones participaron los centros e institutos de investigación del Campus UNAM Juriquilla, así como otras Instituciones de Educación Superior como la UAQ y el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) del Instituto Politécnico Nacional, entre otras. También participaron empresas como MABE, Continental y General Electric.

El objetivo de la licenciatura en Matemáticas para el Desarrollo es formar profesionistas con conocimientos sólidos en matemáticas básicas y que dispongan de las herramientas necesarias para hacer aplicaciones que contribuyan al desarrollo

tecnológico, industrial, científico y docente del Estado de Querétaro, la región del Bajío y del país.

Esta licenciatura permitirá contar con profesionistas con conocimientos sólidos de matemáticas en las áreas de profundización de biomatemáticas, ciencia de datos, física e ingeniería, matemáticas básicas y matemáticas financieras. Además, se fortalecerán y desarrollarán en las habilidades blandas (soft skills) requeridas para la aplicación de las matemáticas en estas áreas del conocimiento.

2.5 POSGRADO

La maestría en Urbanismo, que se trabaja en colaboración con varias dependencias de la UNAM, como la Facultad de Arquitectura, el Instituto de Investigaciones Sociales, La Facultad de Estudios Superiores Acatlán el Instituto de Ingeniería, entre otras, cuenta con su primera generación de estudiantes que han concluido sus estudios y se encuentran iniciando su protocolo de titulación, es importante destacar que las temáticas abordadas y desarrolladas en sus investigaciones corresponden a problemáticas urbanas en la ciudad de Querétaro y zonas aledañas.

A su vez, la segunda generación, se encuentra realizando el trabajo correspondiente tanto con profesores que radican en Querétaro que dirigen y acompañan en sus talleres obligatorios mientras que las materias teóricas y optativas se llevan a cabo con modelos en línea sincrónicos y asincrónicos, con la finalidad de dar continuidad y cabal cumplimiento a las actividades académicas correspondientes para así regresar en forma gradual al modelo presencial aprovechando las ventajas de un modelo híbrido (presencial y en línea).

En cuanto a la especialización en Nutrición Animal se ha trabajado intensamente con la conformación del plan de estudios el cual ha sido enviado a las instancias correspondientes atendiendo las observaciones requeridas, durante la pandemia los trabajos se han llevado mediante sesiones en línea.

2.6 ESTUDIANTES

Actualmente la ENES Juriquilla cuenta con una matrícula de 364 estudiantes, de los cuales 187 son mujeres y 177 hombres; 94 estudiantes son de nuevo ingreso, 22 de los cuales ingresaron mediante concurso de ingreso, 59 por pase reglamentado y 13 por cambio de carrera.

Tabla 1. Número total de estudiantes de la ENES-J clasificados por género. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla.

TABLA POR GÉNERO	
Total Mujeres	187
Total Hombres	177
TOTAL	364

Tabla 2. Estudiantes de nuevo ingreso de acuerdo con su proceso de admisión. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla.

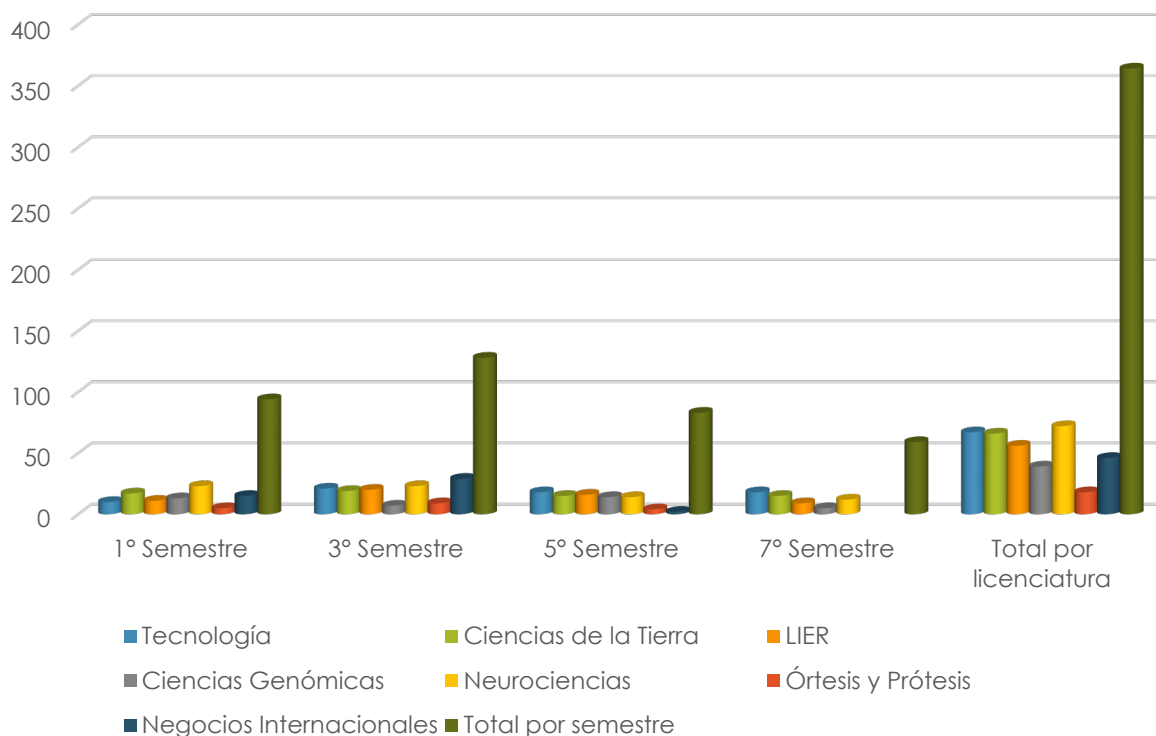
ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO	
Concurso de Selección	22
Pase Reglamentado	59
Cambio de Carrera	13
Total	94

Los 364 estudiantes de la ENES Juriquilla se distribuyen de la siguiente manera: 67 estudiantes de la licenciatura en Tecnología, 66 de Ciencias de la Tierra, 56 de la de Ingeniería en Energías Renovables, 39 de Ciencias Genómicas, 72 de Neurociencias, 18 de Órtesis y Prótesis, 46 de Negocios Internacionales.

Tabla 3. Total de estudiantes de la ENES-J, por licenciatura y semestre. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla.

	1° Semestre	3° Semestre	5° Semestre	7° Semestre	Total por licenciatura
Tecnología	10	21	18	18	67
Ciencias de la Tierra	17	19	15	15	66
LIER	11	20	16	9	56
Ciencias Genómicas	13	7	14	5	39
Neurociencias	23	23	14	12	72
Órtesis y Prótesis	5	9	4		18
Negocios Internacionales	15	29	2		46
Total por semestre	94	128	83	59	364

TOTAL DE ALUMNOS POR LICENCIATURA Y POR SEMESTRE



Gráfica 1 Número total de estudiantes de la ENES-J clasificado por licenciatura y semestre. ENES Juriquilla.

Fuente: Servicios Escolares

Es importante destacar que durante la pandemia por SARS COV2 COVID-19 se trabajó de manera virtual, para dar continuidad a las actividades académicas y evitar así el rezago, manteniendo la calidad académica de cada una de las asignaturas, así mismo en los momentos en que el Semáforo epidemiológico y las condiciones locales lo permitieron se llevaron a cabo actividades fundamentales de manera presencial como prácticas de laboratorio con los estudiantes de Neurociencias, Órtesis y Prótesis así como de Ingeniería en Energías Renovables.



Foto 1 Estudiantes retomando actividades de forma presencial respetando la sana distancia y todas las medidas sanitarias.

2.7 BECAS

En el año 2021 se gestionó el apoyo de 260 becas para los alumnos (110 hombres y 150 mujeres) en 15 distintos rubros, en donde se busca impulsar la Excelencia Académica, apoyar a los grupos vulnerables de las zonas marginadas de la zona del bajo, así como contribuir a incrementar la permanencia y continuidad educativa disminuyendo así los índices de rezago y bajo rendimiento académico y deserción.

Tabla 4. Programas de becas otorgadas a alumnos de la ENES Juriquilla; divididos por tipo de beca y número total de estudiantes beneficiados. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla.

TIPO DE BECA	NO. DE BECAS	GÉNERO	
		H	M
Apoyo a la Manutención	71	30	41
Conectividad UNAM	7	1	6
Apoyo a grupos vulnerables provenientes de zonas marginadas del país	3	1	2
Tablet con conectividad-licenciatura	10	6	4
Hijos de los Trabajadores Académicos de la UNAM	1	0	1
Excelencia Académica "Grupo BAL- Fundación UNAM	31	13	18
Disminuir el Bajo Rendimiento Académico	7	4	3
Bécalos-UNAM	6	5	1
Equipos Representativos	1	1	0
Manutención	68	29	39
Apoyo a Grupos Vulnerables-Licenciatura	3	2	1
Fortalecimiento de los Estudios de Licenciatura y Alta Exigencia	28	11	17
Fortalecimiento Académico para las Mujeres Universitarias	8	0	8
Alta Exigencia Académica	14	6	8
Iniciación a la Investigación CNBBBJ-UNAM 2021	2	1	1
Total	260	110	150

2.8 MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Conforme al avance en créditos de los estudiantes de las diferentes licenciaturas de la ENES Juriquilla, se ha iniciado la participación de los alumnos en los programas de movilidad estudiantil, tanto internos como por parte de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización de la UNAM, en donde en este último año de gestión se han visto beneficiados los alumnos de Ingeniería en Energías Renovables así como los de la Licenciatura en Negocios internacionales, participando en la Convocatoria de becas UNAM-DGECI movilidad estudiantil semestral (otoño 2021) y en el Programa de Becas de Iniciación a la Investigación CNBBBJ-UNAM 2021 respectivamente y con ello han podido participar en estancias de trabajo en España y Canadá. También una estudiante de Negocios Internacionales es Embajadora de Banxico en la ENES y en el Observatorio Universitario de Negocios Internacionales.

Tabla 5. Programas de movilidad y estudiantes de la ENES Juriquilla que participaron. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla.

Programa de Movilidad	No. de Participantes	Licenciatura	Género
			M
Convocatoria de becas UNAM-DGECI movilidad estudiantil semestral (otoño 2021)	1	Ingeniería en Energías Renovables	1
Beca de Iniciación a la Investigación CNBBBJ-UNAM 2021	1	Ingeniería en Energías Renovables	1
	1	Negocios Internacionales	1



Ilustración2 Carteles de difusión sobre movilidad estudiantil de la ENES Juriquilla.

2.9 TUTORÍAS

La Coordinación de Tutorías con el apoyo de los profesores de tiempo completo, técnicos académicos, investigadores y profesores de asignatura ha apoyado a los estudiantes de la ENES-J para llevar a cabo un total de trescientas noventa y ocho tutorías en donde de manera reiterada los estudiantes de la ENES acudieron a sus sesiones. Se contó con el apoyo de treinta y seis tutores, entre ellos profesores de tiempo completo, profesores de asignatura, investigadores y técnicos académicos. Como fruto del trabajo de tutorías se han logrado detectar casos que requieren atención específica y de ese modo se han turnado a las áreas correspondientes entre ellas nutrición, orientación vocacional, mentorías, psicopedagogía entre otras.

Tabla 6. Número de profesores/as que participaron en los programas de tutorías. Fuente: Coordinación de Tutorías de la ENES Juriquilla.

TUTORES/AS QUE PARTICIPARON EN EL PROGRAMA DE TUTORÍAS	
Programas de Licenciatura	Tutores
Ciencias de la Tierra	7
Tecnología	8
Neurociencias	8
Ingeniería en Energías Renovables	4
Negocios Internacionales	3
Ciencias Genómicas	4
Órtesis y Prótesis	2
Total	36

Actividades llevadas a cabo:

1. Desarrollo de un sistema interno para la administración de la información de las tutorías en la ENES Juriquilla (en proceso).
2. Elaboración de diagnóstico de riesgos de deserción y necesidades de atención en la comunidad estudiantil (Segunda Encuesta a la Comunidad Estudiantil "Riesgos frente al COVID-19").
3. Organización de siete mentorías de regularización académica en atención a demandas de estudiantes (37 estudiantes inscritos).

4. Elaboración de Programa Institucional de Tutorías y Plan de Acción Tutoría 2021 – 2023.
5. Atención personalizada a estudiantes con riesgo de deserción (23 estudiantes).
6. Organización de eventos de formación académica.
7. Convocatoria y agenda permanente de eventos y actividades en la UNAM.

Tabla 7. Mentoría escolar (regularización); número de estudiantes por licenciatura que acudieron a mentorías. Fuente: Coordinación de Tutorías de la ENES Juriquilla.

Mentoría	Estudiantes	Licenciatura
Fundamentos en Economía	6	Negocios Internacionales
Cálculo Diferencial e Integral para LIER y LT	7	Ingeniería en Energías Renovables / Tecnología
Matemáticas para CT	6	Ciencias de la Tierra
Mentoría en Métodos de Investigación para LNI	10	Negocios Internacionales
Estadística Descriptiva para LNI	4	Negocios Internacionales
Principios Estadística para LCG	1	Ciencias Genómicas
Álgebra Lineal y Geometría Analítica para LIER y LT	3	Ingeniería en Energías Renovables / Tecnología
Total	37	

Tabla 8. Número de estudiantes que requirieron atención personalizada y que fueron canalizados a otras áreas de atención al estudiante.

Área / Programa	Estudiantes
Mentorías escolares (regularización)	12
Psicopedagogía	4
Persona Orientadora (Género)	2
Nutrición	1
Tecnologías	3
Programas externos a la UNAM (psiquiatría)	2
Total	23

2.10 DEPARTAMENTO DE APOYO AL ESTUDIANTE

Con la finalidad de brindar una mejor atención y calidad tanto educativa como en su desarrollo integral a la comunidad estudiantil, se dio continuidad al programa de desarrollo integral por el Departamento de apoyo al estudiante integrando las áreas de Atención Psicopedagógica, Nutrición, Deporte y Cultura en donde se llevaron acciones y actividades académicas, culturales y recreativas que permiten contribuir a la disminución del rezago académico así como al impulso y desarrollo integral de los estudiantes.

2.10.1 ÁREA DE PSICOPEDAGOGÍA

Se proporcionó atención emocional de primer contacto, evaluación y orientación personalizada, talleres, conferencias y la feria de la Salud Mental y el Desarrollo Humano.

Atención emocional este año recibió a 90 estudiantes (50 mujeres y 40 hombres). Se llevaron a cabo 470 sesiones en donde las temáticas a tratar fueron: desmotivación, problemas familiares, dificultad en clases virtuales, manejo de emociones, ansiedad, así como orientación vocacional, búsqueda de trabajo entre otros. Así mismo se impartió la conferencia Primeros Auxilios Psicológicos e Intervención en Crisis y la participación en Conecta UNAM Radio tocando temas de Psicopedagogía y Bolsa de trabajo en la ENES.

Se realizó la 1ª Semana de la Salud Mental y el Desarrollo Humano con la temática “La importancia de la toma de decisiones para favorecer la libertad y la paz”. En donde se llevaron a cabo siete conferencias:

- ¿Cómo encontrar el flow y la pasión?
- Idealización de las parejas y la construcción de mejores relaciones
- Integralidad en la toma de decisiones
- Estrategias para tomar decisiones desde el TEAM CBT
- La toma de decisiones una perspectiva neuropsicológica
- Tus decisiones tu responsabilidad, incluso la cárcel
- Asegurando mi futuro financiero

También se presentó la obra teatral “Me sale bien estar triste”, y el concierto de música indie ejecutado por Val Labrada y un taller titulado “Conciencia Emocional”. Abarcando ejes fisiológicos, sociales, cognitivos y emocionales.

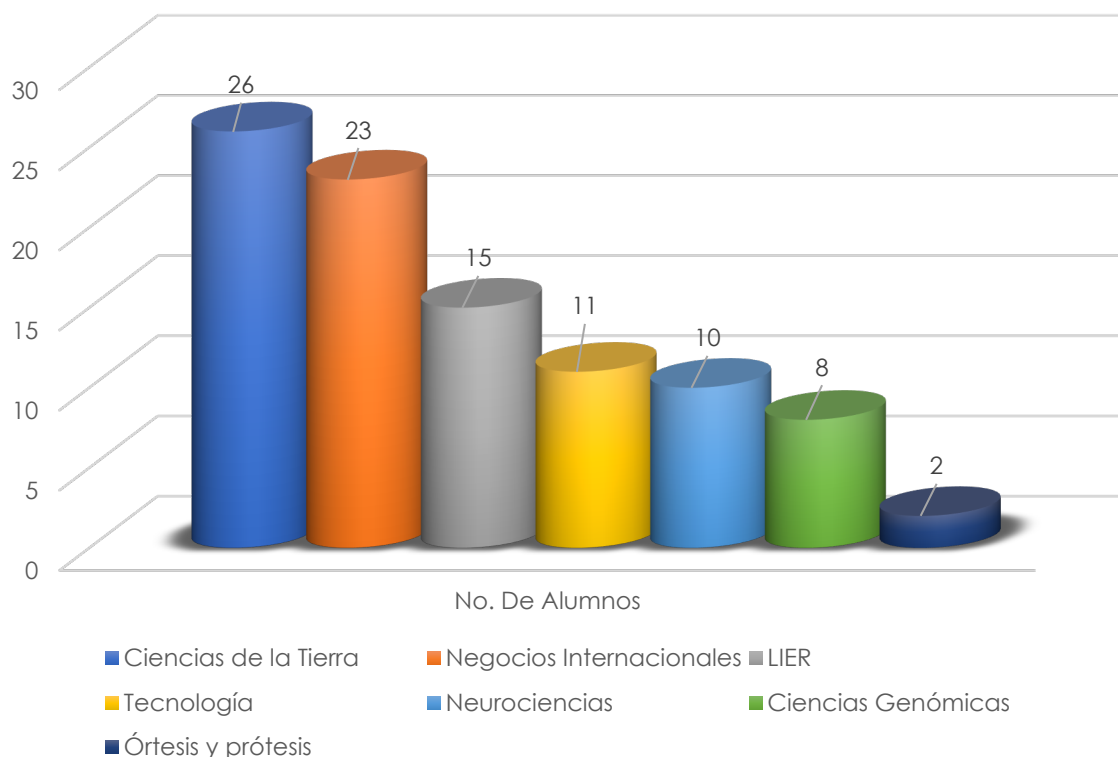
Atendiendo a los protocolos y medidas sanitarias para evitar la propagación del COVID 19, las actividades mencionadas fueron transmitidas en vivo a través de las redes sociales de la ENES Juriquilla.

2.10.2 ÁREA DE NUTRICIÓN

La obesidad y el sobrepeso son dos de los problemas principales que repercuten en la vida de los jóvenes adolescentes. Facilitados por la vida sedentaria, y sobre todo por los malos hábitos de alimentación, el sobrepeso y la obesidad comprometen la salud, el bienestar y la apariencia de quien vive con ellos. Entre los malos hábitos de alimentación de los adolescentes, identificados por los especialistas, destacan la ingesta de alimentos fáciles de consumir y preparar; la falta de constancia en llevar a cabo por lo menos los tres tiempos de comida principales—desayuno, comida y cena— y el incremento del consumo de alimentos procesados y bebidas azucaradas, elemento que se traduce en tres o cuatro kilos más por año. Basados en la última encuesta nacional de salud y nutrición, se comprobó que el sobrepeso y la obesidad siguen siendo un problema altamente prevalente en la población mexicana en todos los grupos de edad, todas las regiones del país y en áreas urbanas y rurales, como consecuencia del sedentarismo y de los malos hábitos de alimentación.

Por lo antes mencionado la ENES Juriquilla se ha dado a la tarea de trabajar continuamente en el mejoramiento de los hábitos alimenticios de su comunidad brindando asesoría nutricional y orientación alimentaria a un total de 95 alumnos, llevando a cabo 56 consultas de seguimiento a distancia y de forma presencial, siempre cuidando los protocolos y medidas de prevención COVID-19.

ESTUDIANTES EVALUADOS POR LICENCIATURA



Gráfica 2 Número de estudiantes atendidos por el área de Nutrición del Departamento de Apoyo al Estudiante. Fuente: Área de Nutrición ENES Juriquilla.

Aunado a ello, se realizó la competencia “Fitness ENES 2021”. Con la finalidad de evaluar la apariencia general y atlética del físico, teniendo en cuenta parámetros como desarrollo muscular y un bajo porcentaje de grasa (ambos derivados de llevar con disciplina el plan de alimentación y tener un entrenamiento constante), en equilibrio con el desarrollo sobresaliente de algunas capacidades físicas como fuerza, flexibilidad, resistencia, velocidad y el cumplimiento mínimo de 10 000 pasos al día durante las semanas previas a la competencia.



Ilustración 3 Cartel de difusión sobre los resultados de la competencia "Fitness ENES 2021" organizada por el Área de Nutrición del Departamento de Apoyo al Estudiante de la ENES Juriquilla.

Se realizaron conferencias sobre Nutrición y Activación Física. Entre ellas destacaron:

- “Lo bueno y lo malo del nuevo etiquetado de alimentos”
- “Dieta Flexible”
- “Uso de mascarilla en la práctica deportiva y ejercicio físico”

Se realizó el “1er Concurso de elaboración de platillo saludable” en donde participaron diez alumnos de las licenciaturas de Tecnología, Negocios Internacionales, Ciencias de la Tierra y Neurociencias, con la finalidad de que elaboraran videos de recetas saludables tradicionales e innovadoras, que fomentaran una alimentación correcta, haciendo uso de la creatividad culinaria.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD JURIQUILLA



Ilustración 4 Cartel de difusión sobre los resultados del 1er Concurso de elaboración de platillo saludable, organizado por el área de Nutrición del Departamento de Apoyo al Estudiante.

2.10.3 ÁREA DE DEPORTES Y CULTURA

Se llevaron a cabo un total de 13 eventos culturales y artísticos de manera híbrida con el objetivo de coadyuvar el desarrollo integral de los estudiantes de la ENES Juriquilla, fomentando un estilo de vida saludable, así como propiciar el correcto uso del tiempo libre y reducir el estrés escolar de los alumnos, así como la afectación de la salud mental producida a raíz de la pandemia.

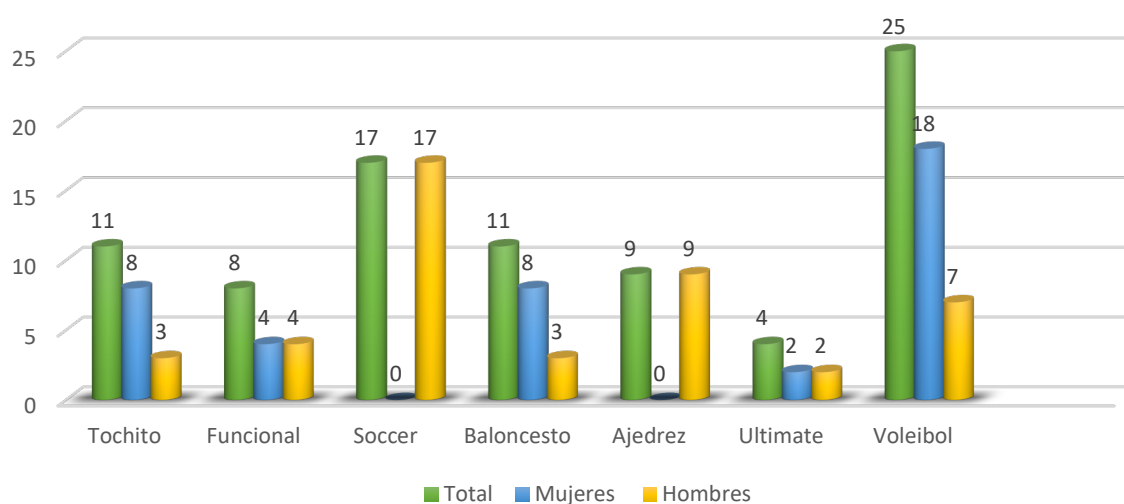
Tabla 9. Eventos organizados por el Área de Deportes y Cultura del Departamento de Apoyo al Estudiante y la participación de los estudiantes en cada uno. Fuente: Área de Deportes y Cultura.

EVENTOS	NÚMERO DE PARTICIPANTES	
	HOMBRES	MUJERES
1. Concurso para diseñar el Logotipo del Observatorio Universitario de Negocios Internacionales	5	1
2. Concurso para diseñar el Logotipo de la Licenciatura en Tecnología	7	4
3. Concurso para diseñar el Logotipo de la Licenciatura en Neurociencias	5	3
4. Conéctate, UNAM Encuentro Virtual	10	13
5. Programa Voluntariado	7	16
6. Club Lecturas para el alma		
7. Segundo Concurso Disfraz a Lele de Catrina	14	1
8. Taller de actuación	4	6
9. Evento de Bienvenida alumnos	115	92
10. Reto Virtual Actívate	9	5
	REPRODUCCIONES	
11. Mega Ofrenda	36,589 visualizaciones	
12. Tercera feria educativa del amor y la amistad	615	1000
13. Feria de la salud, alimentación y actividad física	887	889

De manera virtual se mantuvo el contacto con los alumnos realizando 10 eventos deportivos, con actividades como;

- Baloncesto
- Voleibol
- Entrenamiento Funcional
- Ultimate Frisbee
- Tae Kwon Do
- Yoga
- Ajedrez
- Tochito
- Soccer

PARTICIPACIÓN PROMEDIO POR DEPORTE POR ENTRENAMIENTO



Gráfica 3 Participación promedio de los estudiantes en los entrenamientos, clasificados por deporte. Fuente: Área de Deportes y Cultura ENES Juriquilla.

Los entrenamientos se realizaron de forma híbrida, algunos deportes se mantuvieron en línea y otros de manera presencial.



Foto 2 Estudiantes de la ENES Juriquilla practicando deportes al aire libre.

Asimismo, los entrenadores realizaron infografías y videos informativos en diferentes temas para dar continuidad a sus actividades y con ello mantener la comunicación entre los alumnos y sus entrenadores y de esa manera disminuir la depresión y problemas psicoemocionales durante la pandemia.

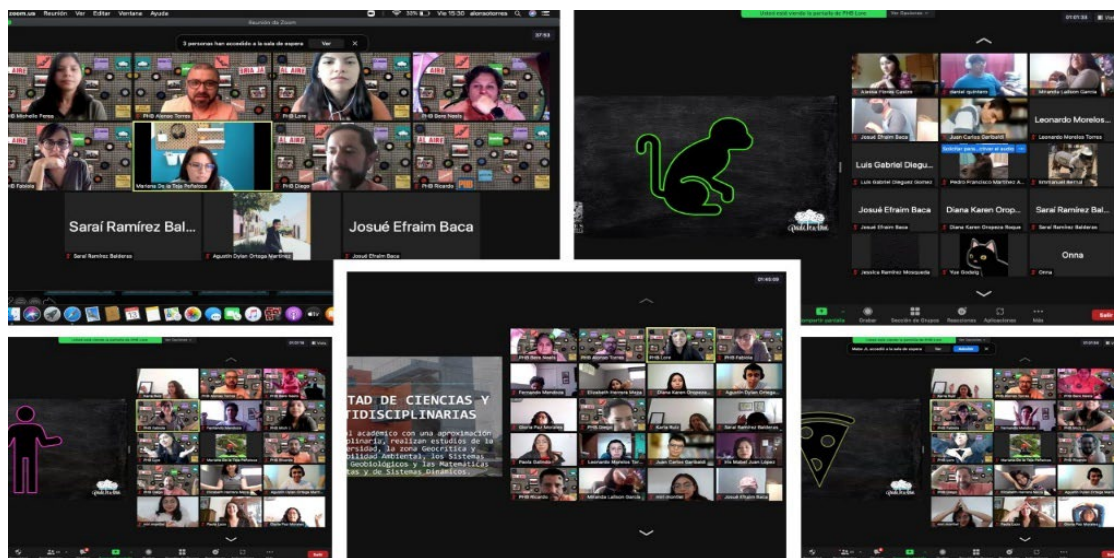


Foto 3 Evento de bienvenida a los alumnos de la ENES Juriquilla por zoom

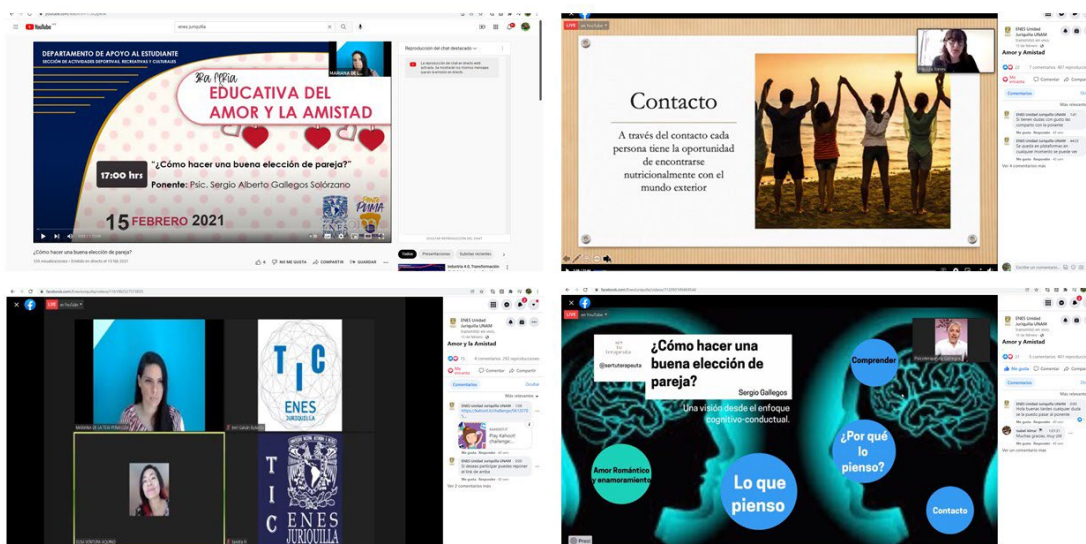


Ilustración 5 Diversos eventos organizados por el Área de Deportes y Cultura

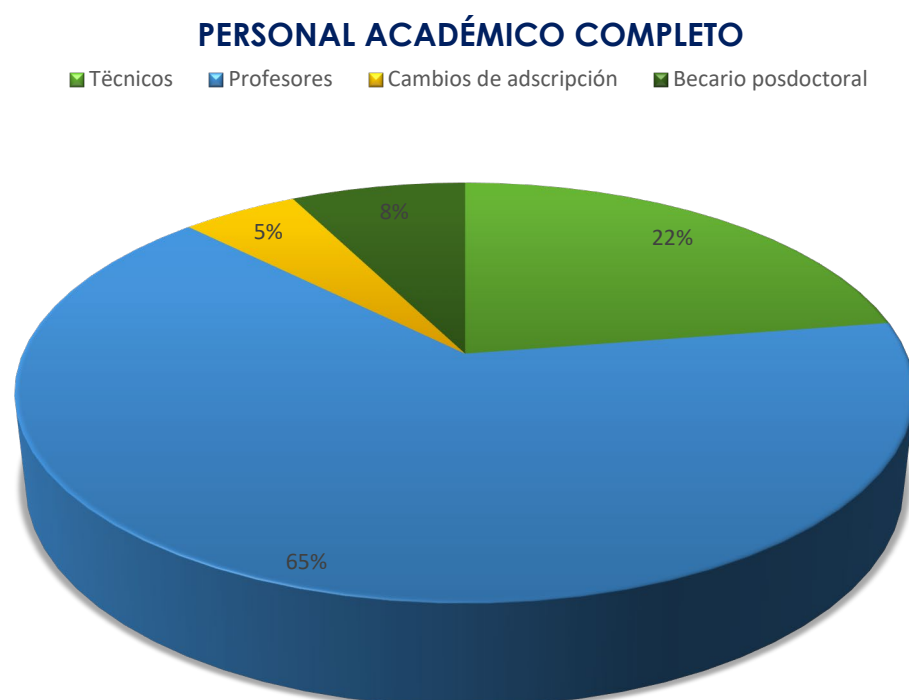
2.11 PERSONAL ACADÉMICO

Como resultados de las acciones orientadas al impulso y fortalecimiento de la planta académica, la ENES Juriquilla reconoce la importancia del trabajo realizado por su personal académico y para ello busca potenciar su desarrollo y así proporcionar las mejores condiciones para el desempeño de sus funciones.

2.11.1 PERSONAL ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO

Actualmente la ENES Juriquilla cuenta con 26 profesores de carrera, 25 de ellos son de tiempo completo y uno de medio tiempo, 9 técnicos académicos, 2 investigadores por cambio de adscripción temporal y 3 becarios posdoctorales (uno apoyado por DGAPA y dos por CONACyT).

Durante el 2021 ingresaron nueve profesores de carrera (1 de medio tiempo y 8 de tiempo completo).



Gráfica 4 Personal académico de la ENES Juriquilla al cierre de 2021. Fuente: Departamento de Personal Académico de la ENES Juriquilla.

Los grados académicos con que cuentan los profesores y técnicos de la ENES Juriquilla son: 23 profesores de carrera tienen grado de doctor y uno de maestría; así mismo 5 técnicos cuentan con maestría y 4 con licenciatura, conformando así los 33 en total con que cuenta la entidad.

Asimismo, 19 profesores de carrera pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (10 son candidatos y 9 nivel 1), y dos Investigadores cuentan con el nivel 3, con lo que se puede indicar que 21 académicos pertenecen a este sistema lo que permite fortalecer la investigación multidisciplinaria en la ENES.

En lo que se refiere a los estímulos, 24 académicos pertenecen al Programa de Estímulo por Equivalencia (PEE), 16 al Programa de Estímulos de Iniciación de la Carrera Académica del Personal de Tiempo Completo (PEI) y 2 cuentan con el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE). Asimismo, los dos académicos con cambio de adscripción temporal cuentan con PRIDE.

2.11.2 PROFESORES DE ASIGNATURA

Actualmente, se cuenta con 52 profesores de asignatura nivel A contratado por la ENES Juriquilla, 27 son hombres y 25 son mujeres. 14 tienen el grado de licenciatura, 15 el grado de maestría y 23 el grado de doctor. De los profesores de asignatura, 7 académicos están inscritos en el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura.

Uno de los principales objetivos del Plan de Desarrollo Institucional fue consolidar la planta académica de la ENES Juriquilla con la participación docente del personal de los diferentes centros e institutos de investigación del Campus Juriquilla de la UNAM. De esta manera, la participación del personal académico del campus ha tenido un importante desempeño como personal docente de esta Escuela. Durante 2021 participaron 61 integrantes del personal académico del campus durante el semestre 2021-2 y 56 en el 2022-1 distribuidos de la siguiente manera: ver tablas 10 y 11.

Tabla 10. Personal académico de Centros Institutos de investigación del Campus Juriquilla de la UNAM que participaron como profesores de asignatura en el semestre 2021-2.

Semestre 2021-2	CFATA	UMDI	LIPATA	LIIGH	INB	UAT	CGEO	IM	Total
Ciencias de la Tierra	1	8					11		20
Ciencias Genómicas				6					6
Ingeniería en Energías Renovables			9				2	1	12
Neurociencias					10				10
Órtesis y Prótesis					2				2
Tecnología	7	1				1		2	11
Negocios Internacionales									
Total	8	9	9	6	12	1	13	3	61

Tabla 11. Personal académico de Centros Institutos de investigación del Campus Juriquilla de la UNAM que participaron como profesores de asignatura en el semestre 2022-1

Semestre 2022-1	CFATA	UMDI	LIPATA	LIIGH	INB	UAT	CGEO	IM	Total
Ciencias de la Tierra		7					8	1	16
Ciencias Genómicas				10					10
Ingeniería en Energías Renovables			8			3	1	1	13
Neurociencias					5				5
Órtesis y Prótesis	1					1			2
Tecnología	4	1			1	1		2	9
Negocios Internacionales						1			1
Total	5	8	8	10	6	6	9	4	56

2.11.4 CURSOS DE CAPACITACIÓN A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DOCENTE

Con la finalidad impulsar a la planta académica así como de coadyuvar en el Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) y a través de los resultados obtenidos en la aplicación del instrumento percepción de la docencia así como la información recabada de los informes entregados por los profesores de asignatura se han identificado las Fortalezas y Oportunidades que tienen los docentes así como las necesidades de los estudiantes por ello la ENES Juriquilla se dio a la tarea de desarrollar y coordinar cinco cursos apegados a los lineamientos del programa, con temáticas que fortalecen la práctica docente, mejoran la comunicación y la negociación, en donde participaron siete ponentes de los cuales tres fueron profesores de tiempo completo, tres profesores de asignatura y un profesor externo, con ello se logró atender a 91 profesores de diferentes dependencias del campus, estos cursos fueron:

- Producción oral en inglés
- Comunicación efectiva y negociación
- Metodología híbrida de investigación
- Métodos cuantitativos aplicados en la investigación
- Retos de los nuevos negocios internacionales ante el COVID 19

2.12 EDUCACIÓN CONTINUA

Con la finalidad de impulsar las actividades tanto al interior como al exterior de la ENES Juriquilla a través de la Coordinación de Educación Continua de la ENES Juriquilla, se llevaron a cabo 31 eventos académicos en los cuales participaron 11 profesores de la escuela, 6 hombres y 5 mujeres; así como 49 profesores externos, 24 hombres y 25 mujeres, que lograron captar la asistencia de 2057 personas, en la realización de eventos tales como conferencias, presentación de dos libros, seis cursos, un taller, un diplomado, en donde destacan:

Tabla 12. Eventos organizados por la Coordinación de Educación Continua.

Conferencias	21
Presentación libro	2
Curso	6
Taller	1
Diplomado	1
TOTAL	31

También se realizaron actividades de difusión como Cápsulas informativas sobre la oferta académica de la ENES Juriquilla.



Centro Cultural "La Lagartija" que se encuentra en Juriquilla, actualmente es administrado por la UNAM a través de Fundación UNAM y la ENES Juriquilla, como resultado de una propuesta del gobierno abierto del Municipio de Querétaro.

Se llevaron a cabo 36 entrevistas de radio en colaboración con REQ Empresarial todos los miércoles de 18:30 a 19:00 horas, en los cuales participaron personal académico y administrativo de la ENES Juriquilla, así como invitados externos.

¡No te lo pierdas!

UNAM JURIQUILLA Fundación UNAM Capítulo Querétaro ENES JURIQUILLA EDUCACIÓN CONTINUA Vía Jorullo REQ Radio Empresarial GRANDEZA DE LAS MUJERES MEXICANAS

CONECTA UNAM ENES JURIQUILLA

TODOS LOS MIÉRCOLES

18:30 – 19:00

con **Sonia Juárez**

Spotify f LIVE Spreaker★



3 INVESTIGACIÓN

3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS/AS PROFESORES/AS DE TIEMPO COMPLETO DE LA ENES JURQUILLA

- Determinación del papel de los opioides en la neurogénesis inducida por la cópula.
- Conductas motivadas y neurogénesis.
- Papel de la kisspeptina en la recompensa sexual.
- Genética de poblaciones de insectos.
- Evolución de caracteres adaptativos en insectos.
- Filogeografía en la región neártica y neotropical.
- Administración, geopolítica y geoeconomía de los recursos estratégicos.
- Tecnologías de la Información y Comunicación en el marco de las revoluciones tecnológica y energética.
- Teoría y Metodología de las Tecnociencias en la internacionalización.

- Evaluación de los recursos renovables para la generación de energía eléctrica.
- Modelación de campos de viento para el diseño de parques eólicos.
- Buenas prácticas en negocios nacionales e internacionales.
- Nuevas tecnologías y su efecto en el Derecho mercantil.
- Garantías mobiliarias en México y en el extranjero (especialmente en jurisdicciones del common law como son Estados Unidos y Hong Kong).
- Papel de los astrocitos en el procesamiento de la información sensorial.
- Interacciones neuro-gliales en las funciones cognitivas.
- Deterioro de las funciones cognitivas asociados al envejecimiento.
- Cómputo paralelo.
- Algoritmos de optimización.
- Gráficos por computadora.
- Interacciones tri-troficas entre plantas-insectos-microorganismos.
- Efectos de la contaminación ambiental en las comunidades de polinizadores.
- Síntesis de biocerámicos reabsorbibles a partir de residuos de la industria alimenticia.
- Fabricación de vidrios bioactivos base fosfato para aplicaciones en la regeneración de hueso trabecular y cortical.
- Caracterización in vitro sin células de biocerámicos para regenerar hueso trabecular y cortical.
- Evaluación de peligros volcánicos.
- Modelación numérica de fenómenos naturales.
- Uso de SIGs para el análisis de fenómenos geológicos.
- Investigación e innovación tecnológica en órtesis y prótesis.
- Neurobiología de la sexualidad y sus disfunciones.
- Neurofarmacología de la conducta sexual en modelos murinos.

3.2 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

La producción científica del personal académico de la ENES Juriquilla ha tenido buenos resultados, pues su participación en la publicación de revistas nacionales e internacionales ha sido significativa durante el 2021. Sumaron 21 publicaciones internacionales en las que hace la presencia la ENES Juriquilla, así como la publicación en revistas nacionales de 14 artículos y 2 capítulos de libro.

3.2.1 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES 2021

1. Alcalá-Reygosa, J., Arce, J.L., Macías, J.L., Schimmelpfenning, I., Saucedo, R., Sánchez, J.M., Carlón, T., **Vázquez, R.**, Cisneros-Máximo, G., Jiménez, A., Fernández, S., ASTER Team. New chronological constraints on intense Holocene eruptions and landslide activity at Tacaná volcanic complex (Mexico). *Quaternary Geology*, 65, 101183. <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2021.101183>
2. Alcalá, G.; Grisales-Noreña, L.F.; **Hernandez-Escobedo, Q.**; Muñoz-Criollo, J.J.; Revuelta-Acosta, J.D. SHP Assessment for a Run-of-River (RoR) Scheme Using a Rectangular Mesh Sweeping Approach (MSA) Based on GIS. *Energies* 2021, 14, 3095. <https://doi.org/10.3390/en14113095>
3. Alanis A., **Franco J. A.**, Piedra S., and Jauregui J. C., 2021, " A novel high performance diffuser design for small dawt's by using a blunt trailing edge airfoil", *Wind and Structures*. Volume 32, number 47-53 doi: <http://dx.doi.org/10.12989/was.2021.32.1.047>
4. Campos-Mercado, E.; Mendoza-Santos, E.F.; Torres-Muñoz, J.A.; Román-Hernández, E.; Moreno-Oliva, V.I.; **Hernández-Escobedo, Q.**; Perea-Moreno, A.-J. Nonlinear Controller for the Set-Point Regulation of a Buck Converter System. *Energies* 2021, 14, 5760. <https://doi.org/10.3390/en14185760>

5. De-la-Cruz, I. M., A. Hallab, U. **Olivares-Pinto**, R. Tapia-López, S. Velázquez-Márquez, D. Piñero, K. Oyama, B. Usadel, and J. Núñez-Farfán. 2021. "Genomic Signatures of the Evolution of Defence against Its Natural Enemies in the Poisonous and Medicinal Plant *Datura Stramonium* (Solanaceae)." *Scientific Reports* 11(1):1–19. FI: 4.38. [DOI:10.1038/s41598-020-79194-1](https://doi.org/10.1038/s41598-020-79194-1)
6. Dorrego, J.R.; Ríos, A.; **Hernández-Escobedo, Q.**; Campos-Amezcu, R.; Iracheta, R.; Lastres, O.; López, P.; Verde, A.; Hechavarría, L.; Perea-Moreno, M.-A.; et al. Theoretical and Experimental Analysis of Aerodynamic Noise in Small Power Wind Turbines. *Energies* 2021, 14, 727. <https://doi.org/10.3390/en14030727>
7. Grijalva, Lucia & Miranda, Maria-Isabel & **Paredes, Raúl**. (2021). Differential changes in GAP-43 or synaptophysin during appetitive and aversive taste memory formation. *Behavioural Brain Research*. 397. 112937. 10.1016/j.bbr.2020.112937. DOI:[10.1016/j.bbr.2020.112937](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112937)
8. Lehtimäki J, **Ventura-Aquino E**, Chu X, **Paredes RG**, Ågmo A. Sexual Incentive Motivation and Copulatory Behavior in Male Rats Treated With the Adrenergic α_2 -Adrenoceptor Agonists Tasipimidine and Fadolmidine: Implications for Treatment of Premature Ejaculation. *J Sex Med*. 2021 Oct;18(10):1677-1689. doi: 10.1016/j.jsxm.2021.07.010. Epub 2021 Sep 5. PMID: 34493465. DOI: [10.1016/j.jsxm.2021.07.010](https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2021.07.010)
9. **Iturralde González Raul, Padilla Reyes Iliana del Rocío**, Peña Bravo Nicolas, "Medios de Resolución de Conflictos. El Clúster Automotriz Queretano," *Revista NThe*, Número 37, página 68, Septiembre-Diciembre 2021 http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20211214131744.pdf
10. López-Gutiérrez MF, Gracia-Tabuenca Z, Ortiz JJ, Camacho FJ, Young LJ, **Paredes RG**, Díaz NF, Portillo W, Alcauter S. Brain functional networks associated with social bonding in monogamous voles. *Elife*. 2021 Jan 14;10: e 55081. PMID: 33443015; PMCID: PMC7847304. DOI: [10.7554/eLife.55081](https://doi.org/10.7554/eLife.55081)

11. Palacios-Flores Kim, García-Sotelo Jair, Castillo Alejandra, Uribe Carina, Morales Lucía, **Boege Margareta**, Dávila Guillermo, Flores Margarita, Palacios Rafael. Perfect Match Genomic Landscape strategy: Refinement and customization of reference genomes, PNAS, 2021, 118 (14) e2025192118; DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2025192118>

12. Miranda Rodolfo Farías, Salgado-Herrera Nadia María, Rodríguez-Hernández Osvaldo, Rodríguez-Rodríguez Juan Ramon, Robles Miguel, **Ruiz-Robles Dante**, Venegas-Rebollar Vicente. Distributed generation in low-voltage DC systems by wind energy in the Baja California Peninsula, Mexico, Energy, 2021,122530, ISSN 0360-5442, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.122530>.

13. Moreno-Oliva, V.I.; Flores-Diaz, O.; Román-Hernández, E.; Campos-García, M.; Campos-Mercado, E.; Dorrego-Portela, J.R.; **Hernández-Escobedo, Q.**; Franco, J.A.; Perea-Moreno, A.-J.; García, A.A. 2021, "Vibration Measurement Using Laser Triangulation for Applications in Wind Turbine Blades". Symmetry, 13, 1017, [http://doi:10.3390/sym13061017]<http://doi:10.3390/sym13061017>

14. Perea-Moreno, A.-J.; **Hernandez-Escobedo, Q.** The Sustainable City: Advances in Renewable Energy and Energy. Saving Systems. Energies 2021, 14, 8382. <https://doi.org/10.3390/en14248382>

15. **Prado Alberto**, Brunet Jean-Luc, Peruzzi Mathilde, Bonnet Marc, Bordier Celia, Crauser Didier, Le Conte Yves, Alaux Cedric. "Warmer winters are associated with lower levels of the cryoprotectant glycerol, a slower decrease in vitellogenin expression and reduced virus infections in winter honeybees". Journal of Insect Physiology. Volume 136, 2022, 104348, ISSN 0022-1910. <https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2021.104348>.

16. Rivera-Villaseñor A, Higinio-Rodríguez F, Nava-Gómez L, Vázquez-Prieto B, Calero-Vargas I, Olivares-Moreno R, **López-Hidalgo M.** NMDA Receptor Hypofunction in the Aging-Associated Malfunction of Peripheral Tissue. Front Physiol. 2021 Jun

24;12:687121. PMID: 34248675; PMCID: PMC8264581. DOI: [10.3389/fphys.2021.687121](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.687121)

17. Roque Gy, Reyes-López JV, Ricardo-Garcell J, **López-Hidalgo M**, Aguilar-Fabré L, Trejo-Cruz G, Cañizares-Gómez S, Calderón-Moctezuma A, Ortega-Cruz F, Ortiz-Baron A, Arias-García N, Espino-Cortés M, Hernández-Montiel H, González-Olvera J. Effect of transcranial magnetic stimulation as an enhancer of cognitive stimulation sessions on mild cognitive impairment: Preliminary results. *Psychiatry Res.* 2021 Oct;304:114151. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34392162. DOI: [10.1016/j.psychres.2021.114151](https://doi.org/10.1016/j.psychres.2021.114151)

18. **Ruiz-Aguilar, C., U. Olivares-Pinto**, and I. Alfonso. 2021. "Novel β -TCP Scaffold Production Using NaCl as a Porogen for Bone Tissue Applications." *Ceramics International* 47(2):2244–54. FI: 4.52. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.09.064>

19. Valera-Marín Guillermo, Young Larry J., Camacho Francisco, **Paredes Raúl G.**, Rodríguez Verónica M., Díaz Néstor F., Portillo Wendy, Raised without a father: monoparental care effects over development, sexual behavior, sexual reward, and pair bonding in prairie voles, *Behavioural Brain Research*, Volume 408, 2021, 113264, ISSN 0166-4328. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2021.113264>

20. **Vázquez, R.**, Macías, J.L., Arce, J.L. Integrated hazards maps of the Tacaná Volcanic Complex, Mexico-Guatemala: Ashfall, block-and-ash flows, and lahars. *Journal of South American Earth Sciences.* 2021, 107, 103146. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103146>

21. Yáñez-Espinosa, Laura & Flores, Joel & De-Nova, J. Arturo & **Prado, Alberto** & Méndez, Gabriel. (2021). The Endangered Species *Dioon edule* in the Sierra Madre Oriental in San Luis Potosí: Demography and Genetic Diversity. 10.5772/intechopen.96372. DOI: [10.5772/intechopen.96372](https://doi.org/10.5772/intechopen.96372)

3.2.2 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES 2021

1. **Mora-Curiel, Marisol De la;** Pinero, Daniel; Oyama, Ken y Nunez-Farfan, Juan. Un solo linaje del Desierto Sonorense y de la costa del Pacífico mexicano explica la distribución de haplotipos de *Trichobaris compacta*. *Rev. Mex. Biodiv.* [online]. 2021, vol.92, e923370. Epub 25-Oct-2021. ISSN 2007-8706. <https://doi.org/10.22201>
2. **Hernández Mendoza Abdiel.** Relaciones Internacionales: poder y nuevas masculinidades dentro del capitalismo informacional. *Revista Inclusiones Vol: 8 num Especial (2021): 218-236.*
<http://revistainclusiones.com/carga/wp-content/uploads/2021/03/12-Hernandez-Esp-Mexico-Congreso-VOL-8-NUM-AbrilJunoo2021INCL.pdf>
3. **Hernández Mendoza, Abdiel.** Seguridad Energética y Geopolítica de los Hidrocarburos en el Siglo XXI.
4. **Hernández Mendoza, A.,** Santibáñez Cárcamo, C., & Villalobos Molina, V. (2021). La nueva revolución industrial en la conformación de un mundo multicultural hiperconectado: The New Industrial Revolution in Shaping a Hyper-connected Multicultural World. *Revista De Filosofía*, 38(99), 211 - 224.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5644431>
5. **Hernández Mendoza, A.,** Santibáñez Cárcamo, C. y Villalobos Molina, V. (octubre, 2021). La nueva revolución industrial en la conformación de un mundo multicultural hiperconectado. *Revista Filosofía*, 38(99). 211-224".
6. **Hernández Mendoza, A.** y Olvera Alvarado, V. (2021). TikTok, TikTok: la creación de narrativas transmeia en la confrontación Sino-Estadounidense, poder y dominio. *Mediaciones.* Revista académica de comunicación del CCH. <https://mediacionescch.com/2021/03/tiktok-tiktok-la-creacion-de->

[narrativas-transmedia-en-la-confrontacion-sino-estadounidense-poder-y-dominio/](#)

7. **Hernández Mendoza, A.** "Soberanía alimentaria del campo y seguridad alimentaria de la ciudad en el Gran Confinamiento mundial: (mayo, 2021). Soberanía alimentaria del campo y seguridad alimentaria de la ciudad en el Gran Confinamiento mundial. A&P Continuidad. 8 (14). 72-83."
8. **Iturralde González Raul,** "El Dólar vs El Renminbi," enlalupa.com, 5 de mayo de 2021
9. **Padilla Reyes, I.** y Arreola Laveaga, J. (2021). Administración comunitaria de espacios públicos en lugares con alta incidencia delictiva. El caso de Culiacán. En: Salas Durazo, I. y Gámez Gastélum, I (Ed). Estudios Contemporáneos de Investigación en Políticas Públicas. Universidad de Guadalajara. ISBN 978-607-571-207-9.
10. **Padilla Reyes Iliana del Rocío.** Columna semanal "Desde la Calle" en la sección Nacional de Periódico Noroeste. Diciembre 2017 – Actual. <https://www.noroeste.com.mx/cronologia/-/meta/iliana-padilla-reyes>
11. **Padilla Reyes Iliana del Rocío.** Elaboración de Diagnóstico de Seguridad en: Plan de Desarrollo Urbano de Naucalpan, Estado de México. Periódico Oficial Gaceta del Gobierno del Estado Libre y Soberano de México. Registro DGC Núm. 001 1021. Toluca de Lerdo, Mex., jueves 25 de marzo de 2021.
12. **Padilla Reyes, I.** (28 de junio de 2021). Violencia y Elecciones en Sinaloa. Revista Nexos. <https://seguridad.nexos.com.mx/violencia-y-elecciones-ensinaloa/>
13. **Padilla Reyes, I.** (20 de mayo de 2021). ¿Por quién votan los desaparecidos en Sinaloa? Animal Político. <https://www.animalpolitico.com/blog- invitado/porquien-votan-los-desaparecidos-en-sinaloa/>

14. Vega Gutiérrez, Oscar; **Hernández Mendoza, Abdiel** y Pinkovetskaia, I. S. La Mas Communications Research (MCR): Historia, tensiones y desafíos. Revista Notas Históricas y Geográficas, número 28, Enero – Junio, año: pp. 108 – 115.
<https://revistanotashistoricasygeograficas.cl/carga/wp-content/uploads/2021/11/7-Vega-et-al-Notas-Historica-Enero-Junio-2022.pdf>

3.2.3 CAPÍTULOS DE LIBRO

1. **Hernández Mendoza, A.** (2021). División energética del trabajo en el siglo XXI: petróleo y seguridad. En P. Arellanes Jiménez & J. Cárdenas Peralta (Eds.), Seguridad energética y geopolítica de los hidrocarburos en el siglo XXI (pp. 48-78), Montiel y Soriano Editores."
2. Rubio G., Bede J.C., **Prado A.**, De Nova J.A., & Yañez-Espinosa L. 2021. The endangered species Dioon edule in the Sierra Madre Oriental in San Luis Potosí: demography and genetic diversity. En Natural History and Ecology of Mexico and Central America. IntechOpen. ISBN 978-1-83968-486-9.

3.3 PROGRAMAS DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En 2021 21 proyectos de investigación presentados por el personal académico de la ENES Juriquilla recibieron apoyo financiero por parte de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) a través de los programas de apoyo como PAPIIT y PAPIME; el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCyTEQ).

3.3.1 PROYECTOS PAPIIT

11 proyectos presentados por profesores de la ENES Juriquilla fueron apoyados por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT). Suman un total de \$1,991,924.00 el apoyo otorgado.

Tabla 13. Proyectos PAPIIT aceptados que recibieron apoyo. Fuente: Secretaría Administrativa ENES Juriquilla.

Núm.	Proyecto		Responsable	Importe Autorizado	Nombre del Proyecto
1	PAPIIT	IA104020	Rosario Vázquez Morales	\$166,812.00	Evaluación del peligro por inundación súbita en las subcuencas Noroeste que drenan al volcán Pico de Tancitaro, Michoacán
2	PAPIIT	IA105920	Ulises Olivares Pinto	\$184,094.00	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento
3	PAPIIT	IA204321	Elisa Ventura Aquino	\$210,000.00	Utilidad de la termografía como una herramienta de detección de zonas de presión en el muñón en personas con amputaciones de extremidades pélvicas, con y sin diabetes mellitus
4	PAPIIT	IA205121	Alberto Prado Farias	\$190,000.00	Asociaciones simbióticas entre hongos epibióticos e Ipomoea murucoides y sus repercusiones en la comunidad de herbívoros
5	PAPIIT	IA207520	Marie Crhistine Aline Bedos	\$180,000.00	Participación de la kisspeptina en la activación del sistema de recompensa asociado con la conducta sexual en la hembra
6	PAPIIT	IA208120	Mónica Andrea López Hidalgo	\$180,000.00	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo
7	PAPIIT	IA209420	Marisol De La Mora Curiel	\$100,000.00	Filogeografía de Membracis mexicana Guerin-Meneville 1829 (Hemiptera: Membracidae) en la región tropical de México
8	PAPIIT	IA301921	Raul Iturralde González	\$174,708.00	Industria automotriz y ecosistema de la innovación en el Bajío mexicano. Retos y estrategias tras la emergencia sanitaria del COVID-19
9	PAPIIT	IA302021	Ilina Del Rocío Padilla Reyes	\$198,742.00	Violencia, feminicidio y estrategias desde la resiliencia en México ante el COVID-19
10	PAPIIT	IT101121	Jesús Manuel Dorador González	\$197,568.00	Diseño de cuencas protésicas autoajustables
11	PAPIIT	TA101621	Raide Alfonso González Carbonell	\$210,000.00	Biomecánica de pacientes amputados y factores que predisponen la lumbalgia
Total				\$1,991,924.00	

3.3.2 PROYECTOS PAPIME

7 proyectos fueron apoyados por el Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME), los cuales sumaron un total de \$1,083,764.00.

Tabla 14. Proyectos PAPIME aceptados que recibieron apoyo. Fuente: Secretaría Administrativa ENES Juriquilla.

Núm.	Proyecto		Responsable	Importe Autorizado	Nombre del Proyecto
1	PAPIME	PE100121	Raide Alfonso González Carbonell	\$191,560.00	Prácticas De Laboratorio Para El Análisis De Movimientos Con Sensor Inercial En La Licenciatura En Ortesis Y Prótesis En Modalidad De Enseñanza Mixta
2	PAPIME	PE100521	Criseida Ruiz Aguilar	\$249,988.00	Libro De Texto Digital Interactivo De Biomateriales
3	PAPIME	PE101221	Ulises Olivares Pinto	\$136,111.00	Laboratorio Virtual Para La Enseñanza De Programación Inteligencia Artificial Y Matemáticas
4	PAPIME	PE101421	Jesús Manuel Dorador González	\$132,268.00	Libro Electrónico Fundamentos De Ortesis Y Prótesis
5	PAPIME	PE200521	Marisol De La Mora Curiel	\$115,295.00	Técnicas De Biología Molecular Manual De Practicas De Laboratorio
6	PAPIME	PE201221	Mónica Andrea López Hidalgo	\$166,624.00	Neurociencias Para Todos
7	PAPIME	PE301321	Abdiel Hernández Mendoza	\$91,918.00	La Enseñanza De Los Negocios Internacionales En El Marco Del Capitalismo Informacional
Total				\$1,083,764.00	

3.3.3 PROYECTOS CONACYT

También contamos con el apoyo a 2 proyectos por parte de CONACYT, entre los cuales sumaron un millón de pesos en recursos.

Tabla 15. Proyectos CONACyT que recibieron apoyo. Fuente: Secretaría Administrativa, ENES Juriquilla

Núm.	Proyecto	Responsable	Importe	Nombre del Proyecto
1	171874	Dra. Mónica Andrea López Hidalgo	\$ 500,000.00	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria del trabajo
2	191882	Dr. Ulises Olivares Pinto	\$ 500,000.00	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento
Total			\$ 1,000,000.00	

3.3.4 PROYECTOS CONCYTEQ

Tabla 16. Proyecto CONCYTEQ

Núm.	Proyecto	Responsable	Importe	Nombre del Proyecto
1	171874	Dr. Raúl G. Paredes asistido por la Dra. Mónica López H.	\$ 170,000.00	Creación y diseño del laboratorio móvil "Neurociencias para todos"



4 DIFUSIÓN DE LA CULTURA

4.1 EVENTOS CULTURALES EN EL CENTRO CULTURAL UNAM CCU

En el centro Cultural UNAM se llevaron a cabo 40 eventos culturales tanto presenciales como a distancia. Fue sede del VI Simposio Internacional de Historiadores e Historiadoras del Delito de las Américas. Así mismo se llevaron a cabo 20 cursos y talleres en donde se atendió a una población de 787 participantes:

Tabla 17. Eventos realizados en el CCU de la ENES Juriquilla.

Evento	Participantes
Pintura y arte libre	2
Yoga	2
Ballet	2

Hawaiano	3
Serigrafía	2
Iniciación Musical	1
Piano	2
Danza Contemporánea	1
Lectura	1
Guitarra	1
Son Jarocho	2
Hip Hop	3
Hip Hop Online	6
Curso de verano "El arte de la ciencia"	17
Queretaroll	528
Masterclass	5
Encuentro de música mexicana	90
Masterclass	14
Colores Vocales de México	25
Feria de Artesanías	80
Total	787



Foto 4 Eventos organizados en el CCU de la ENES Juriquilla



5 COMUNIDAD UNIVERSITARIA

5.1 ENCUENTROS Y FOROS ACADÉMICOS

A lo largo del año 2021, se realizaron en total 29 eventos académicos como charlas, coloquios, conferencias, congresos, mesas de discusión, talleres, entre otros; que en su mayoría se impartieron de forma virtual, donde destacan el Primer congreso estudiantil de Negocios Internacionales, así como el 8° Congreso Internacional Red BIOT, las Conferencias Magistrales Comparison of hydrostatic & musculoskeletal molding techniques, Ischial containment interface fundamentals y transtibial biomechanic review, "Derechos de autor en internet", y la serie de conferencias de "Tech week by BROSE" y las sesiones del Club "lecturas para el alma"; Binational seminar, Renewable Energy and Technology, en conjunto con la Manchester Metropolitan University y la UNAM- United Kingdom Centre for mexican studies.

También en 2021 se llevaron a cabo 4 seminarios, entre ellos destaca el BINATIONAL SEMINAR Renewable Energy and Technology, en conjunto con la Manchester Metropolitan University y la UNAM- United Kingdom Centre for mexican studies, con un total de 9 presentaciones, así como "El clúster, definiciones, expectativas, retos y perspectivas", y "Efectos y estrategias de la industria automotriz ante la pandemia y el TMEC", asimismo, colaboramos con la Universidad de Arizona, resultando el Binational Business Certificate.

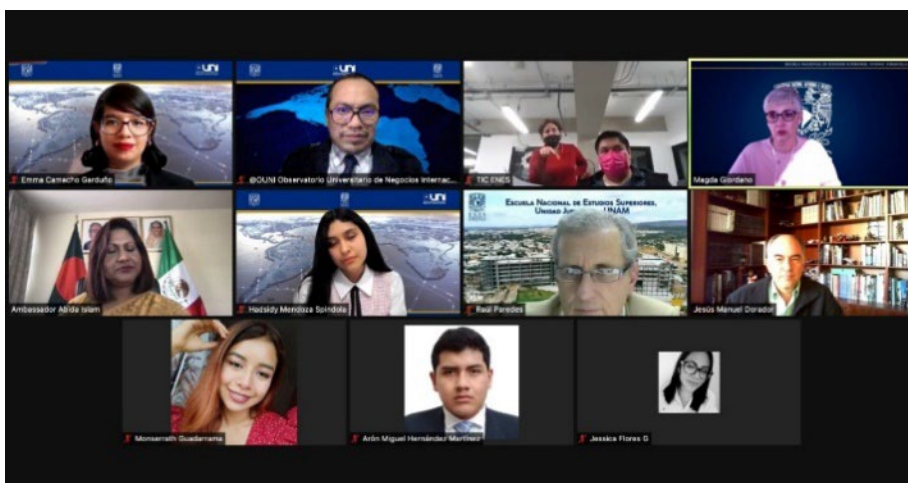
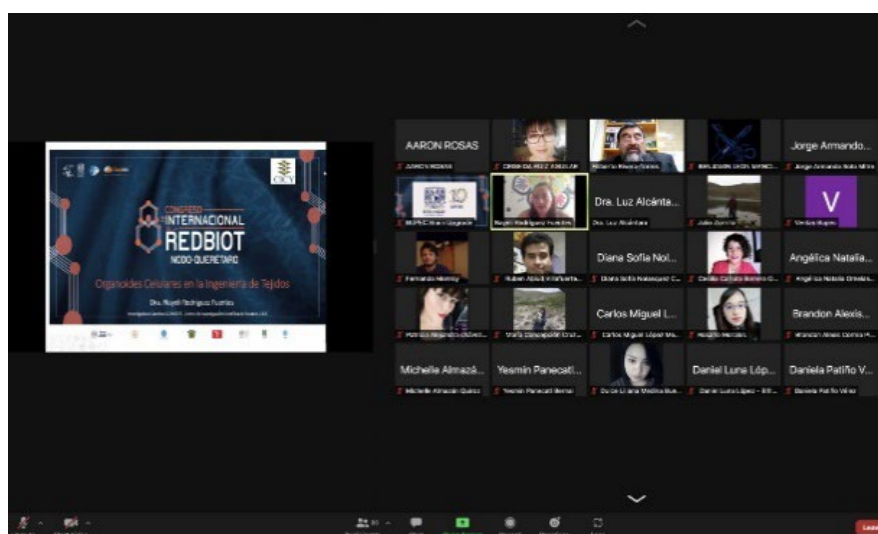


Foto 5 Eventos a través de la plataforma de zoom, participación de alumnos y personal académico de la ENES Juriquilla.

5.3 IGUALDAD DE GÉNERO EN LA ENES JURIQUILLA



Ilustración 6 Carteles de difusión para eventos con temas de género en la ENES Juriquilla

La ENES Juriquilla se mantiene firme con el compromiso de fomentar la igualdad de género en nuestra comunidad en concordancia con nuestra universidad y trabajando de la mano de la Coordinación para la Igualdad de Género. Con el apoyo de la CInIG de la ENES Juriquilla se han diseñado talleres y conferencias dirigidos a toda la comunidad, tales como: taller exclusivo para varones “Masculinidades Positivas” y taller “paz aplicada. Experiencias en México”; conferencias como: “Atención a casos de Violencia de Género”, “Cómo identificar la violencia de género en mi entorno” y “El género, sus estudios y representaciones” organizado en conjunto con la Coordinación de Tutorías de la ENES Juriquilla.

En colaboración entre la CInIG y el Área de Psicopedagogía se llevó a cabo el Seminario: “Violencia, Feminicidio y Activismo frente al COVID (2021)”; también en una colaboración entre la ENESJ y el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, en donde se convocó a activistas y organizaciones sociales de once estados del país para la realización de grupos focales llevando a cabo la conferencia virtual llamada “Feminicidios en tiempos de pandemia: diálogo entre defensoras de los derechos humanos”. Otras conferencias como “Sexo, Género y Neuronas – Semana del Orgullo UNAM”; “Desaparición forzada y búsqueda de mujeres en tiempos de pandemia”; “El género, sus estudios y representaciones”; “Seminario “Feminicidio y Activismo frente al COVID”; “Atención a casos de violencia de género”.

Bajo las actividades del Seminario Permanente de Formación Académica “Espacios Universitarios Seguros se realizó la conferencia virtual llamada “Relaciones de Género y Conflicto en África”. Cabe mencionar que en todas las conferencias y talleres se invita a personal especializado en los temas de género, tanto de la UNAM como de otras instituciones.



6 VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

6.1 CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

Durante 2021 se firmaron 26 convenios de colaboración y cinco bases de colaboración con diferentes empresas, entidades gubernamentales y otras IES. Se llevaron a cabo visitas de colaboración a fin de definir las actividades a realizar mediante los instrumentos consensuados correspondientes con las empresas Continental, MARS, Brose, Aeri, DIF Estatal de Querétaro, Presidencia Municipal de Querétaro, COBAQ, Instituto Municipal de la Juventud, con



quienes se han establecido los procesos de negociación correspondientes para la firma de futuros convenios.



La ENES Juriquilla participa activamente en colaboración con el gobierno del Municipio de Querétaro en el programa de co-creación de la Hoja de Ruta hacia la Economía Circular del estado de Querétaro, por medio del programa QroCircular. Se firmó un convenio de colaboración con el gobierno municipal para que la ENES Juriquilla imparta actividades de educación continua en el centro cultural de La Lagartija, en donde se llevarán a cabo actividades culturales, deportivas y recreativas.

6.2 SERVICIO SOCIAL

Actualmente se cuenta con 15 programas de Servicio Social que reciben alumnos de las diferentes facultades, escuelas y entidades de la UNAM, en estos programas se han registrado 53 servidores sociales de los cuales 33 son hombres y 20 mujeres quienes participan y contribuyen en diferentes áreas de la ENES Juriquilla. Asimismo, 19 estudiantes de la ENES Juriquilla se encuentran participando como servidores sociales en 19 programas, 6 de los cuales se encuentran en dependencias o instituciones fuera de la ENES Juriquilla.

6.3 BOLSA DE TRABAJO

Se realizó la Presentación de la Bolsa de Trabajo de la ENES Juriquilla ante la comunidad UNAM como parte de la Bolsa Universitaria de Trabajo de la UNAM. Esto permitirá relacionar a los estudiantes con los empresarios y personalidades que realicen actividades en la ENES Juriquilla para el intercambio de ideas y experiencias que contribuyan al desarrollo de sus competencias personales y profesionales. Se creó el “Staff “de alumnos para actividades académicas con empresas.

Se lograron 5 programas de vinculación con empresas del sector privado con la finalidad de compartir las vacantes con las que cuentan con la comunidad estudiantil, en esta ocasión se tuvo una oferta de 20 vacantes, las cuales se encuentran en difusión.

En alianza con la Fundación Proempleo se impartió el taller “Emprende” En el que participaron 20 estudiantes y actualmente se encuentran en incubadora de negocios 4 proyectos.

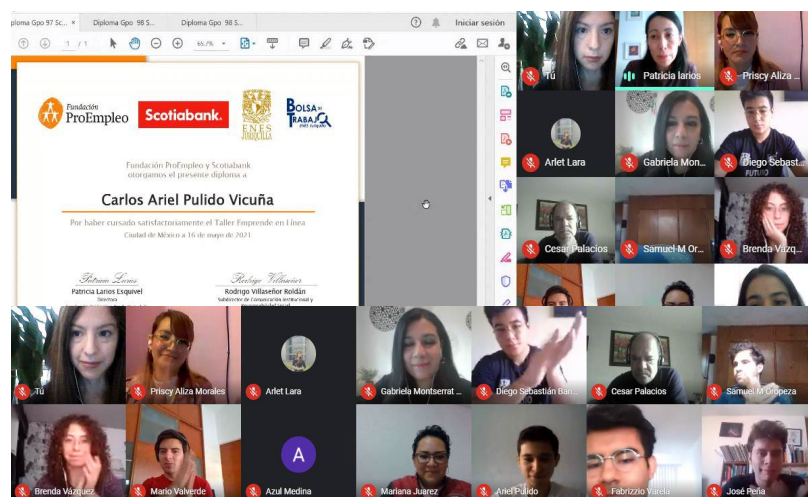


Foto 6 Participación de alumnos de la ENES Juriquilla en el taller "Emprende"

Se realizó una vinculación para implementar el programa de prácticas profesionales de la Carrera de Psicología de la Universidad Iberoamericana, con este programa se atendieron a 5 estudiantes de la ENES Juriquilla.



7 COMUNICACIÓN SOCIAL

7.1 SESIONES DE ZOOM

Al continuar con las actividades académicas de manera remota, la mayoría de los eventos se llevaron a cabo a través de la plataforma ZOOM, con el apoyo del Departamento de TIC'S, se realizaron 1,005 actividades académicas en total con una duración de 101,471 minutos y con la asistencia de 12,007 personas. Las actividades académicas contemplan: 621 apoyo a clases con un tiempo de 63,919 minutos y la participación de 7,803 personas; 131 eventos concurrentes con un tiempo de 10,835

minutos y un total de 840 participantes; 143 eventos individuales con un tiempo de 13,483 minutos y una asistencia de 1420 personas; 110 eventos entre conferencias, simposios, talleres, y congresos, etc., con una duración de 13,234 minutos y 1944 participantes con lo que se obtienen los siguientes totales respecto a las actividades recurrentes:

Tabla 18. Número de videoconferencias en 2021. Fuente: Depto. TIC ENES Juriquilla

	Total videoconferencias	Total de tiempo (min)	Total de personas
Apoyo a Clases	621	63,919	7803
Eventos concurrentes	131	10,835	840
Eventos individuales	143	13,483	1420
Conferencia, Simposios, etc.	110	13,234	1944
Gran total	1,005	101,471	12,007

7.2 TRANSMISIONES EN VIVO

Se llevaron a cabo 94 transmisiones en vivo de la ENES Juriquilla, a través de Facebook y YouTube.

7.3 REDES SOCIALES

En lo que corresponde a redes sociales oficiales de la ENES Juriquilla, se obtuvieron los siguientes datos:

Tabla 19. Estadísticas de redes sociales 2021. Fuente: Departamento de TIC ENES-J

	Núm de publicaciones	Seguidores	Me gusta	Compartir	Comentarios	Interacciones	Visitas
Twitter	1,073	434	752	249	13	74,105	16,138
Instagram	1,065	922	6,451	353	54	4,927	9,408
Facebook	1,474	8,145	12,818	4,628	2,303	119,371	58,878
YouTube	181	1,089	965	613	16	3,116	21,455

7.2 PLÁTICAS INFORMATIVAS SOBRE OFERTA ACADÉMICA

Se realizaron dos jornadas de siete pláticas informativas sobre las licenciaturas que se imparten en esta escuela. Las pláticas fueron impartidas por los propios profesores de las diferentes licenciaturas de la ENES Juriquilla, enfocadas principalmente para atender dudas de aspirantes y público interesado. Se llevaron a cabo de forma remota y fueron transmitidas por Facebook y el canal oficial de YouTube de la ENES Juriquilla.



Ilustración 7 Cartel de difusión de las pláticas informativas sobre la oferta académica de la ENES-J.

7.3 PARTICIPACIÓN EN RADIO Y OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La ENES Juriquilla ha participado en distintos medios de comunicación en los cuales ha presentado temas de interés para la sociedad queretana. Personal académico ha dado pláticas relacionadas con la oferta académica de esta escuela, así como exposiciones sobre proyectos de investigación que se trabajan en esta institución. En 2021 se llevaron a cabo 61 actividades de difusión en diferentes medios de comunicación como Panorama Informativo, am Querétaro, RTQ, TV UNAM, Gaceta UNAM, entre otros.



8 COMITÉS Y CUERPOS COLEGIADOS

El Consejo Técnico de la ENES Juriquilla continuó sesionando con regularidad y durante el tiempo de confinamiento por la pandemia, las reuniones se llevaron a cabo de forma remota a través de la plataforma Zoom. Fueron un total de diez sesiones ordinarias y cuatro sesiones extraordinarias durante el año.

Actualmente, el Consejo Técnico de la ENES Juriquilla, cuenta con cuatro comisiones que son:

- Comisión de Evaluación del Desempeño del Personal Académico (CEDPA)
- Comisión de Asuntos Académicos Administrativos (CAAA)
- Comisión de Honor y Mérito Académico
- Comisión de Planes y Programas

Se llevó a cabo la designación de los **Representantes de la ENES Juriquilla ante el Tribunal Universitario** con fundamento en el artículo 99 fracción I, inciso c), punto 1) y 2) y fracción II, inciso a) y b) del Estatuto General de la Universidad Nacional Autónoma de México,

Asimismo, se aprobaron las siguientes elecciones:

- Elección de consejeros técnicos representantes del alumnado y del profesorado del área de Ciencias Sociales ante el CT de la ENES Juriquilla
- Elección de consejeros universitarios representantes de profesores y alumnos de la ENES Juriquilla
- Elección de consejeros académicos representantes de profesores y alumnos de la ENES Juriquilla ante el Consejo Académico del Área de Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías (CAACFMI)



9 GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

9.1 INFRAESTRUCTURA

9.1.2 AVANCES DE LOS TRABAJOS DE OBRA, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LOS EDIFICIOS III, IV, Y VI.

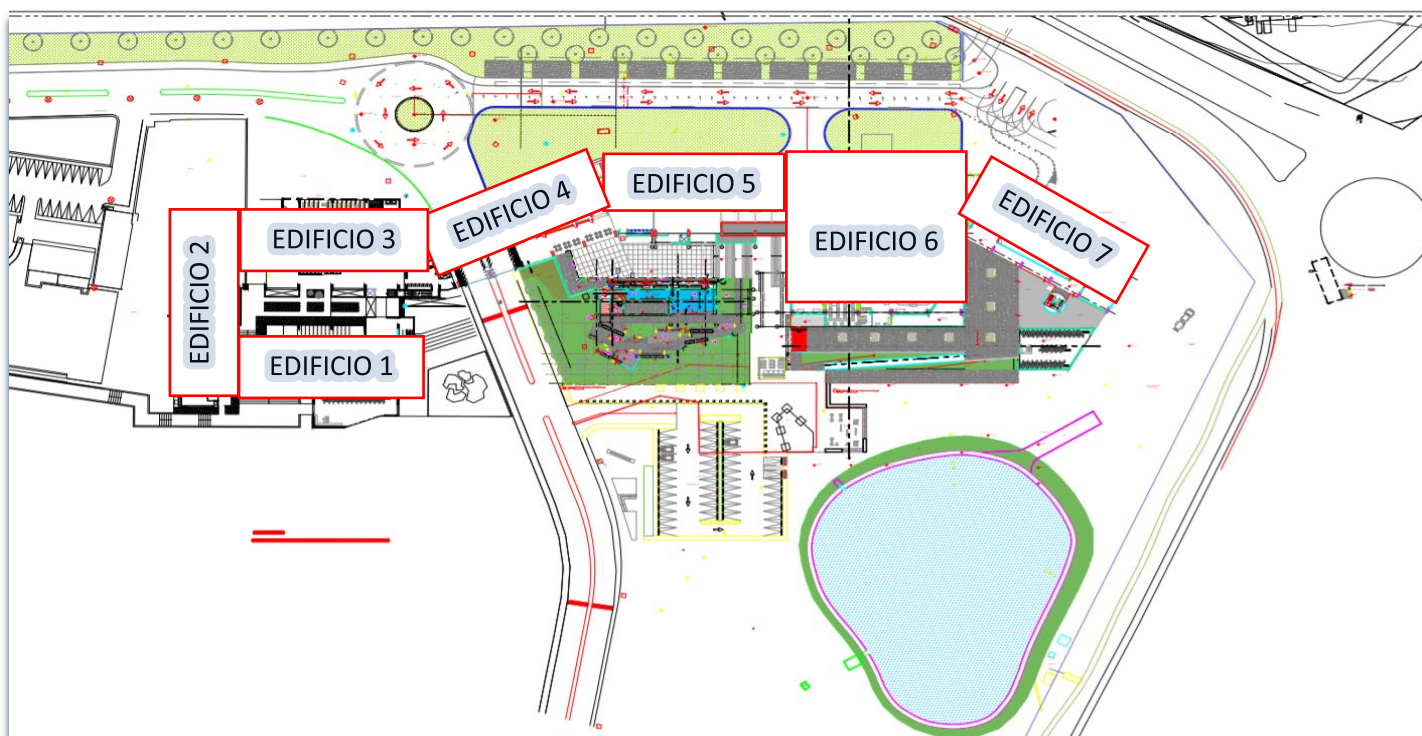


Ilustración 8 Proyecto de Construcción ENES Juriquilla (avances en la obra)

En febrero del 2021 se inicia la construcción del vaso recolector de agua pluvial en la obra exterior de la ENES Juriquilla.



Foto 7 Trabajos para construcción del vaso recolector de agua pluvial



También en febrero de 2021 se termina la construcción de la estructura del edificio VI el cual albergará la biblioteca y la clínica de Órtesis y Prótesis de la ENES Juriquilla.

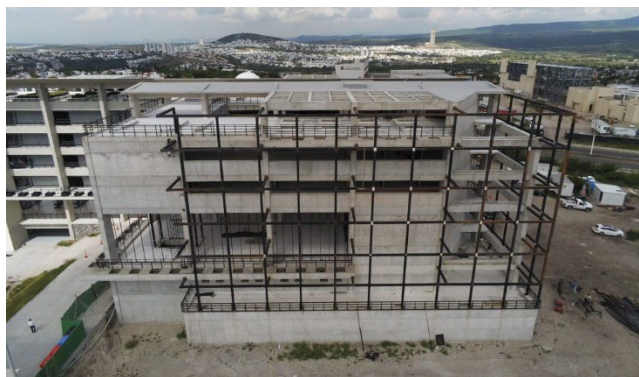


Foto 8 Estructura de edificio VI de la ENES Juriquilla



En abril de 2021 se inicia con la construcción del edificio III de la ENES Juriquilla.



Foto 9 Construcción del edificio III de la ENES Juriquilla



En noviembre de 2021 se inicia el proyecto de obra exterior “Foro y espejo de agua” que serán espacios al aire libre.



Foto 10 Construcción de Foro y espejo de agua



9.2 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA

En 2021 se sumaron 2 nuevas plazas de funcionarios y 2 plazas de personal de base, resultando un total de 23 integrantes del personal administrativo de la ENES Juriquilla, de los cuales 11 son funcionarios, 7 son personal de confianza y 5 son personal administrativo de base.

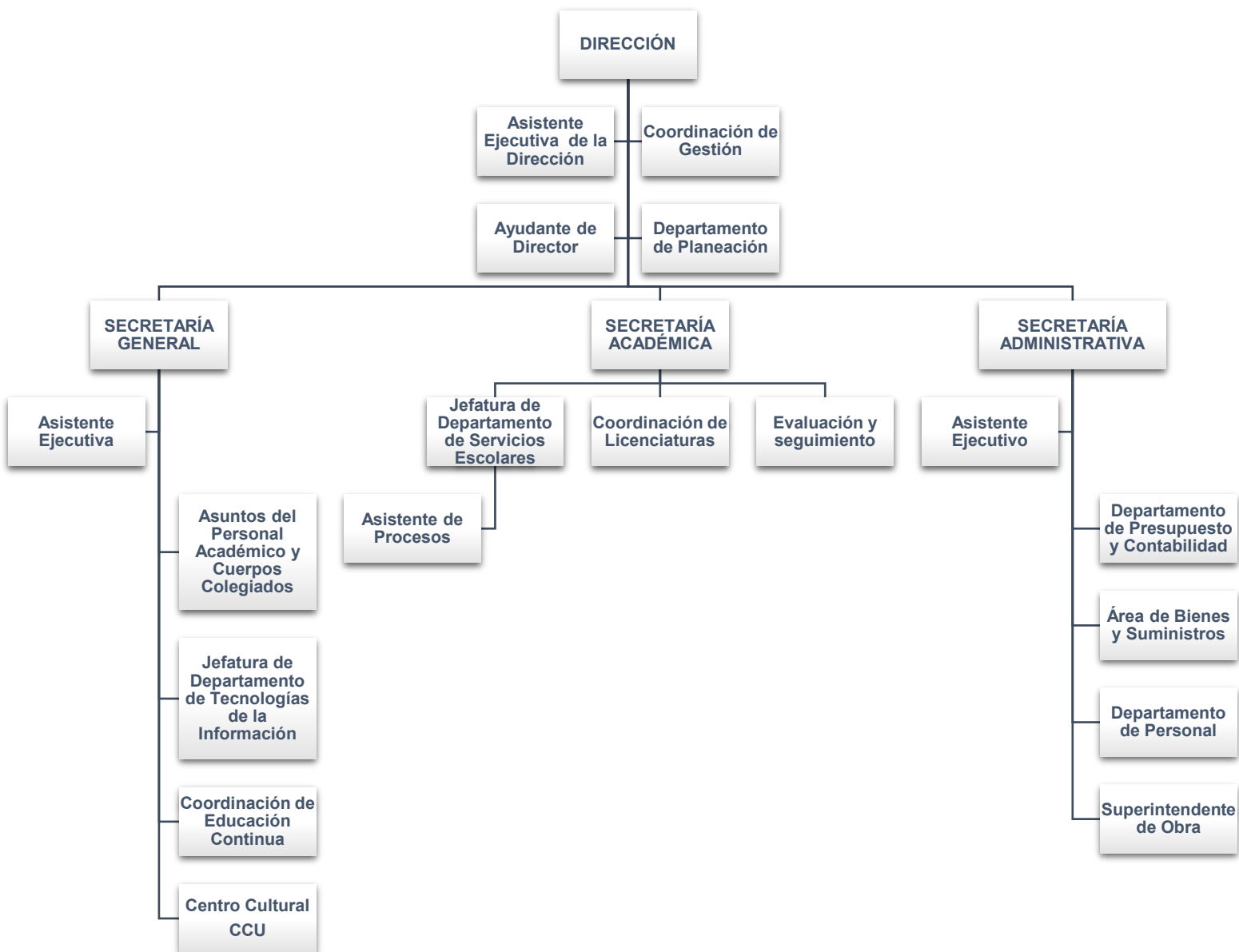
Tabla 20. Personal administrativo de la ENES Juriquilla al cierre de 2021. Fuente: Secretaría Administrativa, ENES Juriquilla

	Hombres	Mujeres	Total
Funcionarios	6	9	11
Personal administrativo de confianza	3	4	7
Personal administrativo de base	2	3	5
Total personal administrativo			23



Foto 11. Personal de la ENES Juriquilla, administrativos y académicos 2021

9.2.1 ORGANIGRAMA ADMINISTRATIVO DE LA ENES JURIQUILLA



9.3 TRÁMITES ADMINISTRATIVOS DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL ANUAL 2021

- Presupuesto otorgado vs Presupuesto ejercido a la ENESJ
Presupuesto otorgado: \$21,131,792.10
Presupuesto ejercido: \$ 19,176,751.88
- Adquisiciones para equipamiento de laboratorios

\$10,608,566.59 para la adquisición de 147 bienes patrimoniales Y 20 de control económico.
- Adquisiciones para equipamiento de aulas

\$1,153,414.58 para la adquisición de 48 bienes patrimoniales Y 15 de control económico.
- Adquisiciones para equipamiento de oficinas

\$1,571,105.42 para la adquisición de 128 bienes patrimoniales Y 28 de control económico

Trámites administrativos realizados: 880 trámites realizados

- Ingresos extraordinarios
\$740,384.00
- Ingresos por proyectos
\$ 1,000,000.00 proyectos CONACyT
\$16,000,000.00 Fundación Río Arronte (donación en especie)
\$ 3,075,688.00 Proyectos PAPIIT, PAPIME