

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



INFORME DE ACTIVIDADES
2018 y 2019

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero
Director

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez/ Dr. Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Dr. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria

Dra. Mónica González Contró
Abogada 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. Yara Ríos Álvarez
Secretaria Administrativa

Contenido

PRESENTACIÓN.....	6
Antecedentes.....	6
La Escuela Nacional de Estudios Superiores.....	6
El Campus Juriquilla de la UNAM.....	7
Aprobación de creación de la ENES Juriquilla.....	7
DOCENCIA	
OFERTA ACADÉMICA.....	10
Licenciatura en Tecnología.....	10
Licenciatura en Ciencias de la Tierra.....	10
Licenciatura en Neurociencias.....	11
Ingeniería en Energías Renovables.....	12
Licenciatura en Ciencias Genómicas.....	12
Nuevas Licenciaturas.....	13
Licenciatura en Órtesis y Prótesis.....	13
Licenciatura en Negocios Internacionales.....	14
Planes de Estudio.....	16
Actualización, Modificación y Revisión de Planes y Programas de Estudio.....	16
ALUMNOS.....	18
Ingreso Anual por Género y Tipo de Ingreso.....	19
Becas.....	19
Programas de Asesorías Académicas.....	21
Tutorías.....	22
Servicio Social.....	23
Departamento de Apoyo al Estudiante.....	24
Área de Psicopedagogía.....	24
Área de Apoyo Nutricional.....	26
Área de Deportes y Cultura.....	29
PERSONAL ACADÉMICO.....	35
Personal Académico de Tiempo Completo.....	35
Grado Académico y Edad.....	36

Programas de Estímulos Académicos	37
Superación Académica de Profesores y Técnicos Académicos.....	37
Participación de los Centros e Institutos del Campus en la docencia de la ENES Juriquilla	39
Cambios Temporales de Adscripción y Becario Posdoctoral	39
EDUCACIÓN CONTINUA	40
INVESTIGACIÓN	
Profesores de Tiempo Completo en el Sistema Nacional de Investigadores	42
Productividad Científica y Difusión del Conocimiento	43
Artículos Publicados en 2018.....	44
Artículos Publicados en 2019.....	44
Artículos Enviados en 2019	45
Capítulos en Libro Publicados en 2019.....	45
Capítulos en Libro Enviados en 2019	45
Patentes 2019	46
Software con Derechos de Autor 2019	46
Participación en Congresos	47
Artículos de Difusión y Divulgación.....	46
Seminarios y Conferencias	47
Revisores en Artículos Científicos.....	46
Formación de Recursos Humanos	48
DIFUSIÓN DE LA CULTURA	
CENTRO CULTURAL UNAM QUERÉTARO	50
La ENES Juriquilla en conjunto con Fundación UNAM	53
COMUNIDAD UNIVERSITARIA.....	55
Encuentros y Foros Académicos en la ENES	55
Equidad de Género	58
La ENESJ en contra de la Violencia de Género	58
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD.....	59
Convenios de Colaboración Interinstitucional	59
CONCYTEQ	59
Otros Convenios Interinstitucionales.....	62

COMUNICACIÓN SOCIAL.....	63
Expo Universidades.....	63
Visitas Guiadas.....	65
Radio Querétaro.....	66
Página Oficial ENES.....	66
Redes Sociales:	67
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN.....	69
Comités y Cuerpos Colegiados	69
Consejo Técnico	69
Comisión Dictaminadora	69
Infraestructura	70
Proyecto de Construcción ENES Juriquilla.....	70
Inauguración el Edificio V de la ENES Juriquilla.....	74
Estructura Administrativa	78
Presupuesto	78

PRESENTACIÓN

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero

ANTECEDENTES

Ante la demanda de mayores oportunidades educativas, en los últimos ocho años la UNAM incrementó su matrícula en más de 45 mil estudiantes a nivel licenciatura, y diversificó su oferta con 27 nuevos planes de estudio. Actualmente tiene más de 345 mil alumnos. En el Sistema de Universidad Abierta, este número se elevó en 23 por ciento durante este periodo, y la matrícula en educación a distancia se multiplicó por más de ocho veces (de mil 599 estudiantes a 13 mil 181 en ese mismo lapso).¹

Desde hace un par de décadas la UNAM ha promovido su descentralización mediante el desarrollo de unidades foráneas dedicadas a la investigación científica, la docencia y la difusión de la cultura. Actualmente cuenta con institutos y centros ubicados fuera de Ciudad Universitaria, lo que ha dado lugar a un importante crecimiento de su planta científica y ha consolidado su carácter nacional. Estos polos de desarrollo se encuentran en los estados de Baja California, Morelos, Querétaro, Guanajuato, Yucatán y Michoacán. Asimismo, La UNAM cuenta con estaciones, bases y unidades foráneas distribuidas en Puebla, Jalisco, Veracruz, Sinaloa, Quintana Roo, Campeche, Sonora y Oaxaca.

LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES

La UNAM dio un nuevo impulso a la educación superior y la descentralización con la creación de un importante proyecto educativo: la Escuela Nacional de Estudios Superiores.

En 2011, la presencia de la UNAM se hizo patente en los estados de Guanajuato, Michoacán y Mérida con la creación de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), unidades León, Morelia y Mérida, diversificando así su oferta educativa con licenciaturas de nueva creación. En estas unidades, los nuevos planes de estudio tienen una estructura curricular que favorece la integración conceptual e interdisciplinaria por medio de la identificación, el análisis y la búsqueda de la solución de problemáticas específicas. Promueven el aprendizaje significativo, el desarrollo del pensamiento crítico, la toma de decisiones razonadas y la interactividad social, por medio de estrategias didácticas innovadoras que propician la construcción del conocimiento en contextos situados. Ofrecen áreas de profundización, opciones técnicas y nuevas modalidades de titulación, así como un programa permanente de formación docente, con el objetivo de respaldar el desarrollo adecuado del modelo curricular.

¹ UNAM. Logros en la UNAM 2007-2015.

http://www.gaceta.unam.mx/suplemento/Suplemento/suplemento_logros.pdf

Con la creación de las ENES, unidades León, Morelia y Mérida, la Universidad Nacional contribuye al desarrollo del país al ofrecer a los jóvenes nuevas opciones educativas, atractivas y pertinentes en el contexto local y nacional. Su presencia ha tenido un gran impacto en las zonas de influencia de estas entidades académicas, con licenciaturas que abarcan diferentes campos del conocimiento.

EL CAMPUS JURIUQUILLA DE LA UNAM

El campus de la UNAM en Juriquilla es un polo de desarrollo importante en la descentralización de la educación, la investigación científica y difusión de la cultura de la UNAM.

Desde su aprobación y construcción, hace más de 25 años, el campus se ha consolidado como un referente nacional e internacional que atrae alumnos de licenciatura y posgrado de diferentes partes del país y del extranjero. Por la calidad de los trabajos de investigación y el equipamiento de las diversas dependencias que conforman el campus, Juriquilla se convirtió también en un lugar muy atractivo para que investigadores de diferentes partes del mundo realicen estancias sabáticas o de investigación.

Antes de la creación de la ENES Juriquilla, el campus contaba con dos programas de licenciatura, Licenciatura en Tecnología y Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Además, las entidades académicas del campus participan en varios programas de posgrado. En el campus laboran alrededor de 275 académicos que participan en labores de docencia, investigación y difusión científica. Estas y otras características del campus contribuyeron a que en Juriquilla existieran las condiciones óptimas para establecer la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla.

APROBACIÓN DE CREACIÓN DE LA ENES JURIUQUILLA

La creación de la ENES Juriquilla fue aprobada por el H. Consejo Universitario en la sesión del 13 de diciembre de 2017 contribuyendo a fortalecer el carácter nacional de la UNAM consolidando los campus foráneos en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019. El crecimiento de la oferta educativa de la ENES Juriquilla será en etapas, dado que las instalaciones están en construcción. El objetivo es orientar y promover el uso eficiente de los recursos disponibles, promover el logro de los objetivos establecidos e impulsar la participación en los programas, proyectos y acciones de la Universidad, integrando estrategias y acciones que regulen nuestro avance hacia la consolidación de una Escuela de excelencia.

Con esta oferta educativa la UNAM contribuye a la formación de jóvenes del estado de Querétaro, de la región del Bajío y del país, ampliando la cobertura en educación, diversificándola en el ámbito regional y nacional extendiendo sus funciones sustantivas en beneficio de la sociedad.

Los principios rectores de la ENES Juriquilla son:

- Excelencia académica: Poner a los alumnos en el centro, ya que son la razón de ser, trabajando permanentemente por mejorar su formación académica.
- Pensamiento crítico: Promover en los alumnos la participación en proyectos de investigación que contribuya a desarrollar un pensamiento crítico.
- Responsabilidad social: Participar en la transformación de la sociedad, a través de la formación de mejores ciudadanos, con mayores conocimientos que se utilicen para el bien común: ciudadanos responsables, honestos, comprometidos y participativos.
- Innovación educativa: Formar alumnos que desarrollen la capacidad de trabajar en equipo, argumentar, dialogar y respetar al otro, distinguiendo diferentes formas de ser y de pensar.
- Equidad: Reconocer en el otro el valor que lo hace ser humano, actuando con sentido de equidad, inclusión y búsqueda de igualdad de oportunidades.
- Autorrealización: Promoverla tanto en el ámbito personal como en lo académico, mediante el ejercicio de la responsabilidad en la toma de decisiones y acciones realizadas.
- Emprendimiento: Impulsar que los alumnos busquen y generen oportunidades de mejora en su entorno, con una visión empresarial y global.
- Identidad institucional: Promover que la identidad universitaria sea el motor de desarrollo personal y profesional, al predominar los sentidos de pertenencia, compromiso y contribución.

Se presenta el 1er Informe de Actividades de la ENES Juriquilla que comprende desde marzo de 2018 que comienza mi gestión como Director de esta Escuela y hasta diciembre de 2019 como primer corte de actividades.

DOCENCIA



Foto 1. Clase de la licenciatura en Ciencias Genómicas

OFERTA ACADÉMICA

La Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla es un espacio de excelencia académica, que atiende las funciones sustantivas de la UNAM: docencia, investigación y difusión de la cultura. Ofrece educación de calidad a un importante sector de la población estudiantil de la zona del Bajío, con una sólida formación profesional, con las competencias necesarias para solucionar los diversos problemas que les demande su actividad profesional.

En agosto de 2018 se ofertaron, además de las dos licenciaturas ya existentes en el campus Juriquilla (Licenciatura en Tecnología y Licenciatura en Ciencias de la Tierra), las licenciaturas en Ciencias Genómicas, Neurociencias, y la de Ingeniería en Energías Renovables.

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA

La Licenciatura en Tecnología tiene la encomienda de formar profesionistas preparados para la solución de problemas tecnológicos con inclinación a la interdisciplina en donde destacan su creatividad y sus conocimientos de ciencias básicas (matemáticas, física, química, biología), herramientas prácticas (computación, electrónica) y su manejo de metodología científica.

Su formación se complementa con el conocimiento pleno de las necesidades de nuestro país, de los criterios necesarios para impulsar el desarrollo sustentable de la Tecnología, el fomento de una actitud ética y digna hacia el trabajo y hacia el ser humano, favoreciendo el desarrollo sustentable de los recursos naturales para la conservación y mejoramiento del medio ambiente.



LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

La Licenciatura en Ciencias de la Tierra proporciona a sus estudiantes una formación científica e interdisciplinaria que le permite comprender los orígenes de los fenómenos terrestres y analizar la relación existente entre los procesos físicos, biológicos, geológicos y químicos que se desarrollan en la Tierra, mediante el uso de herramientas matemáticas, modelos computacionales e instrumentación tecnológica para el manejo y procesamiento de datos e imágenes del área, y así resolver los problemas complejos que se derivan en la interrelación entre el sistema tierra, agua, atmósfera y la sociedad.



El profesional en Ciencias de la Tierra tendrá además la capacidad de aportar información fundamental para la protección de personas y bienes en casos de riesgos geológicos, meteorológicos o ambientales, será también capaz de interactuar y trabajar en equipo con otros profesionales que se dedican al estudio de la Tierra, como ingenieros, geólogos, hidrólogos, geofísicos, mineros, químicos, geógrafos, etc. y de este modo

complementar su visión y su trabajo contribuyendo al desempeño de los otros profesionales que ya existen en este campo.

LICENCIATURA EN NEUROCIENCIAS

La Licenciatura en Neurociencias busca formar profesionales capaces y competentes para la investigación biomédica y clínica, el desarrollo tecnológico, la docencia y la divulgación del conocimiento, orientados a la solución multi e interdisciplinaria de problemas del área en la región del Bajío y en el país. Además de realizar investigación aplicada para el desarrollo de diseños, herramientas, programas y dispositivos tecnológicos que se utilicen en equipos multidisciplinares de profesionales de la salud, para una atención integral a la neuropatología y la neuropsicología. Profundizará su profesionalización en los campos de la innovación y desarrollo tecnológico para la salud. Podrá participar en la docencia en temas de neurociencias en programas de enseñanza media y superior.



INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

La Ingeniería en Energías Renovables en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla tiene un enfoque terminal en las bio-energías, es una carrera multidisciplinaria que permite enfrentar los grandes retos energéticos y la problemática ambiental mundial.

El profesional de Ingeniería en Energías Renovables tendrá las habilidades y capacidades multidisciplinarias para adecuar, diseñar, innovar e implementar tecnologías actuales y emergentes en el campo del aprovechamiento de los recursos energéticos renovables.



LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS

La Licenciatura en Ciencias Genómicas es considerada como única, no solo para México o América Latina, sino en un contexto mundial.

Combina diferentes disciplinas, principalmente matemáticas, ciencias de la computación y biología moderna, en un plan de estudios integrado y completo, que ofrece diversos temas de frontera que incluyen, entre otros, los siguientes: evolución y dinámica del genoma, evolución experimental, medicina genómica, genómica forense, metagenómica, epigenética, biología sintética y matemática avanzada.



NUEVAS LICENCIATURAS

Como se contempló en el Plan de Desarrollo 2018-2022 de la ENES Juriquilla, en el 2019, se agregaron a nuestra oferta académica, dos licenciaturas más: la Licenciatura en Órtesis y Prótesis cuya creación fue aprobada por el H. Consejo Universitario de la UNAM el 12 de febrero; y la Licenciatura en Negocios Internacionales cuya implantación fue aprobada por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales de la UNAM el 20 de marzo.

LICENCIATURA EN ÓRTESIS Y PRÓTESIS

La licenciatura en Órtesis y Prótesis es la única en México en formar ortesistas y protesistas a nivel licenciatura, y una de las pocas que lo hacen en Latinoamérica.

El objetivo de esta licenciatura es formar profesionistas con una visión integral para la valoración y manejo ortésico y protésico de las personas con discapacidad de los sistemas neuro músculo-esquelético, desde una perspectiva interdisciplinaria, con una actitud reflexiva y ética, que posean habilidades clínicas y técnicas para diseñar, fabricar y adaptar órtesis y prótesis, respaldados por una sólida formación científica, técnica y social, y con la capacidad para evaluar, tratar y educar al paciente, para coadyuvar a que se reintegre a la sociedad.



La ENES Juriquilla ha realizado un esfuerzo importante en la implementación de una oferta educativa innovadora que satisfaga el creciente número de aspirantes a educación superior en la región. En agosto inició la primera generación, la cual tuvo la oportunidad de empezar clases en el recién inaugurado edificio cinco. Durante el mes de noviembre, profesores y alumnos de la licenciatura asistieron a la 9ª Reunión Anual Multidisciplinaria de Prótesis, Órtesis y Rehabilitación de la International Society for Prosthetics and Orthotics (ISPO), la cual se llevó a cabo en la Ciudad de México. En la reunión se presentó la licenciatura ante los miembros de dicha sociedad y los alumnos tuvieron la oportunidad de interactuar tanto con profesores como con expertos en la materia.

LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

La Licenciatura en Negocios Internacionales responde a los desafíos que enfrenta la región, impulsando una cultura de emprendimiento e innovación en los negocios y una mayor vinculación entre el sector productivo y el sector académico.

Formando profesionistas que sean agentes de cambio, capaces de aplicar sus conocimientos y estrategias anticipándose a situaciones de riesgo en entornos altamente cambiantes a través del análisis de las tendencias en los mercados mundiales y respondan con celeridad y pertinencia a los retos que éstos generan; incorporen el uso de nuevas tecnologías para impulsar nuevas formas de hacer negocios que enfrenten los retos del sector empresarial en contextos organizacionales multiculturales.

Representa para los alumnos una excelente oportunidad para formarse como expertos con una visión amplia sobre las formas de hacer negocios en una economía cada vez más compleja e interrelacionada.

Durante el primer semestre de 2019 se recibe a la primera generación de alumnos y se contó con la participación y apoyo de profesionales con amplia experiencia y conocimientos en las asignaturas de administración, contabilidad financiera, ética, economía y matemáticas.



NEGOCIOS INTERNACIONALES

Cabe destacar que los alumnos de esta licenciatura formaron parte activa del programa

"Principles and Practices of Global Innovation", donde a través de un convenio de colaboración con la Universidad del Sur de California se integraron a la plataforma IPODIA, realizando las actividades de aprendizaje e interactuando con universidades de diferentes regiones del mundo, tales como la Universidad de Aachen (Alemania), la Peking University (China), la University of Southern



Foto 2. Alumnos del Programa *"Principles and Practices of Global Innovation"*

California (Estados Unidos), la University of Patras (Grecia), la National Taiwan University (Taiwán) y el Technion Institute of Technology (Israel).

Como parte de esta relación académica, la ENES Juriquilla fue seleccionada como sede para la visita académico-cultural, en la cual se recibió a 40 participantes entre estudiantes y profesores.



Foto 3. Alumnos del Programa "Principles and Practices of Global Innovation" en la ENES Juriquilla



Foto 4. Alumnos del Programa "Principles and Practices of Global Innovation" durante su visita en MABE

Se realizaron visitas a empresas internacionales con presencia local, como Mabe y Ericsson, con la finalidad de mostrarles el desarrollo tecnológico que se realiza en la región. Del mismo modo, el CCU-UNAM fue sede de un evento cultural realizado especialmente para los visitantes, con la participación de un grupo folklórico y músicos de la región.

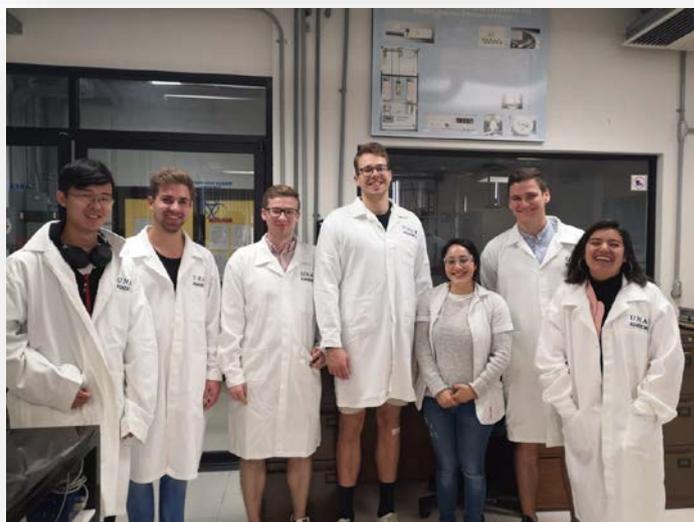


Foto 5. Alumnos del Programa "Principles and Practices of Global Innovation" en instalaciones del Campus Juriquilla de la UNAM

PLANES DE ESTUDIO

Los planes de estudio de las diferentes licenciaturas tienen un enfoque multidisciplinario que fomenta la integración de conocimientos con un número importante de actividades de aprendizaje fuera del aula, como la incorporación de los alumnos a los laboratorios de las diferentes entidades para realizar labores de apoyo a la investigación, tesis, servicio social y/o prácticas profesionales.

Las nuevas licenciaturas fomentan esta estrecha vinculación con la investigación a través de una estructura curricular flexible que permite la movilidad estudiantil y una formación sólida en aspectos científicos, éticos y sociales.

ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y REVISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

Cada una de las Licenciaturas con que cuenta la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla han sido revisadas y deberán ser analizadas en cuanto a sus contenidos, pertinencia y mejora continua. Durante el segundo semestre de 2018 se integraron las comisiones correspondientes para la evaluación y análisis de las Licenciaturas en Tecnología y en Ciencias de la Tierra, de las cuales con el apoyo de la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular se aplicaron los cuestionarios de diagnóstico sobre el Plan de Estudios tanto a alumnos como a profesores contando ya con el análisis técnico correspondiente. Esto con la finalidad de llevar a cabo la actualización y en su caso modificación de los planes y programas de estudio.

Durante 2019, se continuó con los trabajos de evaluación y actualización en los programas de estudio de las Licenciaturas en Tecnología y Ciencias de la Tierra.

Dentro de dichos procesos, se establecieron cuerpos colegiados de evaluación integrados por académicos de las diferentes entidades del campus: ENES Juriquilla, Centro de Geociencias (CGEO) y Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación (UMDI) de la Facultad de Ciencias del Campus UNAM Juriquilla, quienes en reuniones semanales manifestaron sus opiniones y experiencias sobre el contenido e impartición de las diversas asignaturas por las que está conformado el actual Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra (LCT), así como la necesidad de replantear el contenido del mismo, de acuerdo a los requerimientos profesionales actuales de los egresados de dicha Licenciatura.

El contenido de los temarios de las asignaturas se ha revisado y consensuado a partir del contenido actual, a fin de que los temas incluidos y organizados, no se repitan en la nueva propuesta y que a su vez incluyan los conocimientos requeridos para la formación de los estudiantes durante toda la carrera.

En cuanto a la Licenciatura en Tecnología, se llevó a cabo una serie de reuniones con académicos del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada en donde se consideró la importancia de contar con seriación obligatoria mínima indispensable, para disminuir el índice de reprobación y la deserción educativa durante los primeros semestres. Las sesiones de trabajo continúan para revisar y actualizar el plan de estudios.

Del mismo modo se Inter seccionaron los contenidos de las asignaturas de ciencias básicas en las Licenciaturas de Órtesis y Prótesis, Ciencias de la Tierra y Energías Renovables, para tener contenidos entre las diferentes áreas del conocimiento de forma análoga que le permitan al alumno terminar en tiempo y forma su licenciatura.

Se realizó la propuesta de nuevas asignaturas de las áreas administrativas y sociales con contenidos definidos, que permitan la acreditación de la Licenciatura en Tecnología ante el Comité para la Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).

ALUMNOS

La ENES Juriquilla recibió a la primera generación de 83 alumnos en agosto de 2018, con ello se integró un grupo por cada licenciatura y de este modo se amplía la oferta académica de la UNAM y se brinda atención a las poblaciones del Bajío y otras regiones del país, ya que muchos alumnos provienen de diferentes estados de la República Mexicana.

En 2019, con la incorporación de una nueva generación en el semestre 2020-1 incluyendo alumnos de las nuevas licenciaturas, Negocios Internacionales y Órtesis y Prótesis, sumaron 179 alumnos en total (tabla 1y gráfica 1).



Foto 6. Alumnos de la 1ra generación de la ENES Juriquilla que ingresó en agosto de 2018, en la Ceremonia de Inauguración de cursos en Tlatelolco.

ALUMNOS INSCRITOS

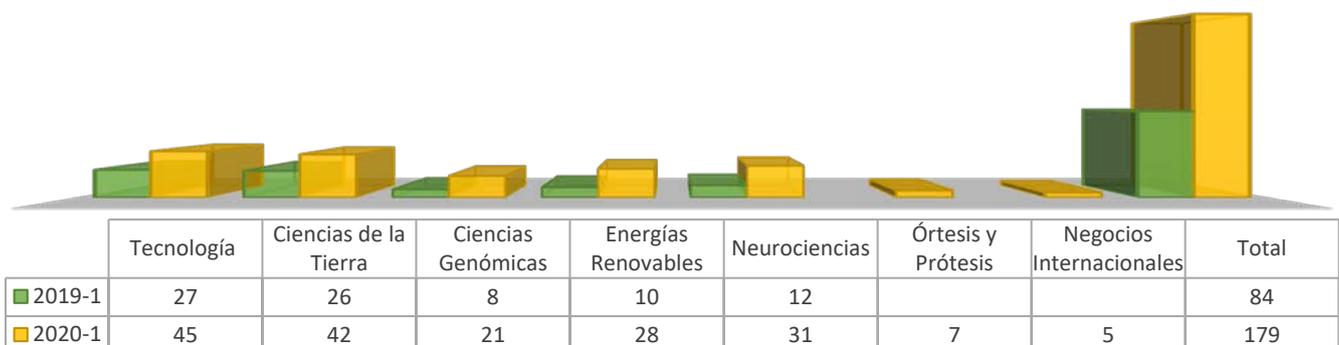


Tabla 1, Gráfica 1. Alumnos inscritos en la ENES Juriquilla semestres 2019-1 y 2020-1(años 2018 y 2019). Datos reportados por Servicios Escolares de la ENES Juriquilla al inicio de cada semestre.

INGRESO ANUAL POR GÉNERO Y TIPO DE INGRESO

De la primera generación que ingresó en agosto de 2018, el 38 por ciento de los alumnos fueron mujeres y un 62 por ciento hombres. 62 alumnos ingresaron por concurso de selección, 19 por pase reglamentado y 2 realizaron cambio de carrera.

En 2019 ingresaron 98 nuevos alumnos; 69 por concurso de selección y 29 ingresaron por pase reglamentado. Con lo que respecta al ingreso por género, fue casi equitativo, pues 48 de los nuevos alumnos fueron mujeres y 50 fueron hombres (tabla 2).

Tabla 2. Ingreso por género y tipo de ingreso

Ingreso anual por género y tipo de ingreso				
2018				
Hombres	Mujeres	Concurso de selección	Pase Reglamentado	Cambio de Carrera
52	31	62	19	2
Total: 83				
2019				
Hombres	Mujeres	Concurso de selección	Pase Reglamentado	
50	48	69	29	
Total: 98				

BECAS

En 2018 los alumnos de la ENES Juriquilla recibieron 44 becas (tabla 3) para su desempeño escolar y disminuir la deserción escolar por falta de recursos.

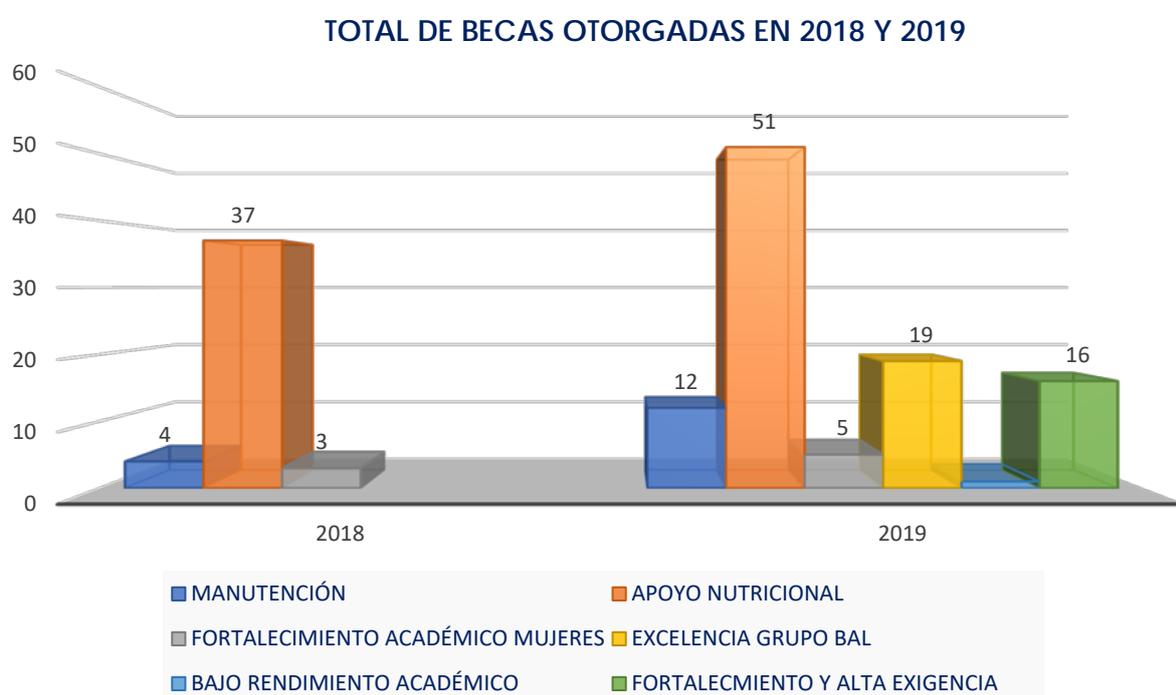
Tabla 3. Becas otorgadas a los alumnos de la ENES Juriquilla en 2018

Cobertura de los programas de becas y apoyos impulsados por la ENES Juriquilla en 2018	ASIGNACIÓN
Manutención	4
Programa de Apoyo Nutricional	37
Beca de Fortalecimiento Académico para las Mujeres Universitarias	3
Total	44

En 2019 se otorgaron 104 becas. La distribución de las becas fue de la siguiente manera: 12 Becas de Manutención, 51 estudiantes recibieron Apoyo Nutricional, 5 Becas para el Fortalecimiento Académico para las Mujeres Universitarias, 19 Becas del Programa Excelencia Grupo BAL, una Beca para disminuir el Bajo Rendimiento y 16 Becas del Programa de Fortalecimiento en los Estudios de Licenciatura y Alta Exigencia (tabla 4).

Tabla 4. Becas otorgadas a los alumnos de la ENES Juriquilla en 2019

Cobertura de los programas de Becas y Apoyos impulsados por la ENES Juriquilla en 2019	ASIGNACIÓN
Manutención	12
Programa de Apoyo Nutricional	51
Beca de fortalecimiento Académico para las Mujeres Universitarias	5
Excelencia Grupo BAL	19
Bajo Rendimiento Académico	1
Fortalecimiento de los Estudios de Licenciatura y Alta Exigencia	16
Total	104



Gráfica 2. Becas otorgadas en 2018 y 2019

PROGRAMAS DE ASESORÍAS ACADÉMICAS

Con el fin de proporcionar apoyo a los estudiantes de la ENES Juriquilla, los profesores de tiempo completo destinaron horas para dar asesorías a quienes requerían impulso en algunas materias fuera del horario de clases. Durante el segundo semestre de 2018 se atendieron a 21 alumnos que requirieron apoyo durante más de una ocasión (tabla 5).

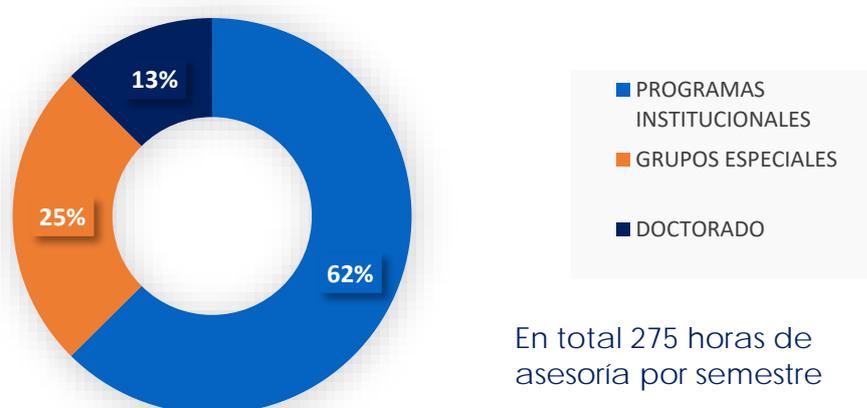
Tabla 5. Asesorías y alumnos atendidos en 2018

Materias	Total de asesorías 2018	Alumnos atendidos
Cálculo	21	7
Álgebra	5	4
Química	4	3
Mecánica vectorial	6	6
Matemáticas	3	1
Total	39	21

Tabla 6. Alumnos asesorados por nivel académico

NÚMERO DE ASESORADOS POR NIVEL	
PROGRAMAS INSTITUCIONALES	5
GRUPOS ESPECIALES	2
DOCTORADO	1

ASESORÍA A ALUMNOS 2019



Gráfica 3. Asesorías a alumnos en 2019

TUTORÍAS

En acuerdo con la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM se realizó un cambio de adscripción temporal para que la Dra. Laura del Carmen Mayagoitia Penagos, fungiera como responsable de la implementación del Programa de Tutorías en la ENES Juriquilla a partir del 1º de agosto de 2019.

De esta manera, se inician las actividades de integración al Sistema Institucional de Tutorías, donde se ha participado en reuniones de trabajo que permiten fortalecer el conocimiento y la práctica de la tutoría. Por parte de los alumnos, se han recibido solicitudes para participar en el programa y se ha trabajado en la elección y asignación de tutores.

Tabla 7. Número de tutorados

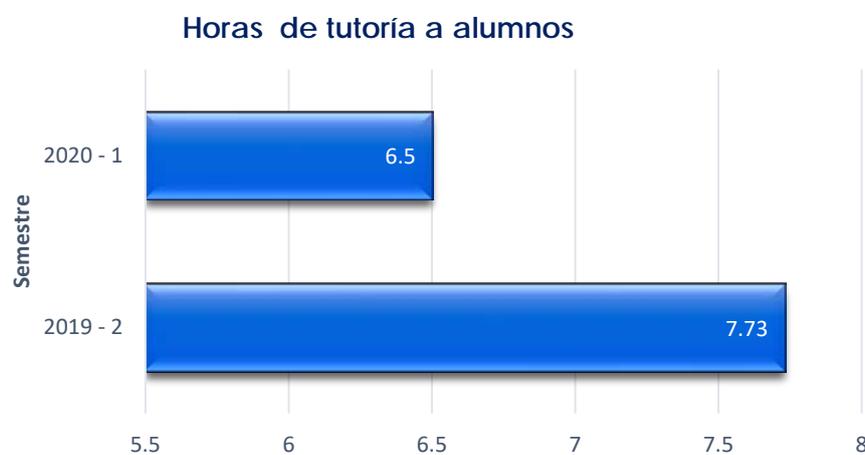
NÚMERO DE TUTORADOS

2019 - 2	6
2020 - 1	4
TOTAL	10

Tabla 8. tutorados por nivel

NÚM. TUTORADOS POR NIVEL

LICENCIATURA	1
BECARIOS	1
PROGRAMAS INSTITUCIONALES	4
POSGRADO	4
GRUPOS ESPECIALES	1



Gráfica 4. Horas de tutorías a alumnos

SERVICIO SOCIAL

Durante 2019, 9 alumnos de otras instituciones educativas realizaron actividades de Servicio Social en diferentes áreas de la ENES Juriquilla a través de diversos programas.

Hemos recibido alumnos de la Universidad de Sinaloa, de la Universidad de Guanajuato, del Instituto Tecnológico de Morelia, de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia y de la Universidad Autónoma de Querétaro (tabla 9).

Tabla 9. Programas e instituciones de procedencia de los servicios sociales en la ENES Juriquilla

Institución de procedencia	Programa
UAQ	Facultad de Química
Universidad de Sinaloa	Servicio Social
Universidad de Guanajuato	Servicio profesional
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Morelia	Ingeniería Mecánica
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Morelia	Ingeniería Mecánica
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Morelia	ingeniería en Sistemas Computacionales
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Morelia	ingeniería en Sistemas Computacionales
Instituto Tecnológico de Morelia	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia	Tecnologías de la Información en Ciencias
Universidad Autónoma de Querétaro	Programa deportivo para el desarrollo integral del alumno

DEPARTAMENTO DE APOYO AL ESTUDIANTE

Con la finalidad de coadyuvar al desarrollo integral de los estudiantes, fomentar un estilo de vida saludable, guiarlos en tener una sana alimentación, propiciar el correcto uso del tiempo libre, reducir el estrés escolar, así como los efectos de situaciones generadoras de depresión y ansiedad, la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla, creó el Departamento de Apoyo al estudiante. Este se compone de tres áreas: Psicopedagogía, Nutrición y Deportes y Cultura.

ÁREA DE PSICOPEDAGOGÍA

Brinda asesorías, orientación y atención psicopedagógica al alumnado. Partiendo de una visión biopsicosocial integral y con perspectiva de género, se trabajan aquellos aspectos que pueden interferir con el desempeño académico óptimo de los alumnos.

En los semestres 2019-1 y 2019-2 se proporcionaron un total de 923 sesiones de asesorías psicopedagógicas. Y durante el semestre 2020-1 fueron 613 (tablas 10 y 11).

Tabla 10. No. de asesorías psicopedagógicas, semestres 2019-1 y 2019-2

No. DE ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS SEMESTRE 2019-1 Y 2019-2 = 923							
Abril 2018	48	Julio 2018	41	Octubre 2018	88	Enero 2019	96
Mayo 2018	64	Agosto 2018	69	Noviembre 2018	75	Febrero 2019	124
Junio 2018	62	Septiembre18	64	Diciembre 2018	47	Marzo 2019	145
TOTAL	174		174		210		365

Tabla 11. No. de asesorías psicopedagógicas, semestre 2020-1

No. DE ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS SEMESTRE 2020-1 = 613			
Julio 2019	19	Octubre 2019	148
Agosto 2019	121	Noviembre 2019	125
Septiembre 2019	139	Diciembre 2019	61
TOTAL			613

Cabe mencionar que el apoyo psicopedagógico se ha extendido a los alumnos de las demás dependencias del Campus Juriquilla de la UNAM.

En los semestres 2019-1 y 2019-2 se atendió a un total de 90 alumnos, considerando alumnos ENES y otros (tabla 12). Durante el semestre 2020-1 la atención se brindó a 81 alumnos (tabla13).

Tabla 12. No. de Alumnos que recibieron apoyo psicopedagógico en semestres 2019-1 y 2019-2

No. DE ALUMNOS ATENDIDOS EN APOYO PSICOPEDAGÓGICO POR ENTIDAD ACADÉMICA SEMESTRE 2019-1 Y 2019-2	
ENES	14
IM	1
LIIGH	1
UMDI	22
LIPATA	10
CFATA	13
INB	20
CGEO	9
Total	90

Tabla 13. No. de Alumnos que recibieron apoyo psicopedagógico durante semestre 2020-1

No. DE ALUMNOS ATENDIDOS AL SEMESTRE, ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS SEMESTRE 2020-1			
	Hombres	Mujeres	Total
Alumnos ENES	11	13	24
Alumnos otras entidades del campus	16	41	57
TOTAL			81

También se realizaron actividades masivas de difusión en aspectos de psicoeducación y psicoprevención (tabla 14). Se trabajó de la mano con la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM, para la elaboración de un cuestionario para perfeccionar la información del perfil socioeconómico del alumno mediante algunos parámetros de intervención nutricional, psicológica y social.

Tabla 14. Otras actividades de apoyo psicopedagógico

OTRAS ACTIVIDADES DE APOYO PSICOPEDAGÓGICO	
Abril-dic 2018	Evaluación de calidad de vida, Nuevos ingresos al campus
Enero 2019	Aplicación de Instrumento de la ENTS
Febrero 2019	Aplicación de Instrumento de la ENTS, charla sobre la amistad, stands con apoyo de Personas orientadoras
Marzo 2019	Talleres 2, Reuniones de AA
Abril 2019	Psicóloga Lillian Jaques impartió el curso titulado "Prevención del Suicidio"
Junio 2019	Radio UAQ, Departamento de apoyo al estudiante
Julio 2019	Curso "Prevención de suicidio en la población estudiantil" Dra. Carolina Santillán Torres Torrija
Agosto 2019	Talleres de inducción a cursos de licenciatura
Octubre 2019	Taller de "Herramientas para la construcción del Currículum vitae" y "Obteniendo el trabajo deseado" impartido por el Departamento de Bolsa Universitaria de Trabajo de la UNAM
Octubre 2019	"Corredor por la Salud Mental". pláticas: "Sueño y Salud Mental", "Estrés y Salud Mental", "Deporte, tiempo libre, cultura y salud mental", Sexualidad y Salud Mental" "Tutorías y Salud Mental" "Nutrición y Salud Mental" "Equidad de Género, Personas Orientadoras y Salud Mental", "Prevención del Suicidio", "Resiliencia al Estrés"

ÁREA DE APOYO NUTRICIONAL

En esta área de apoyo, se lleva a cabo un análisis de la composición corporal e ingesta nutricional en los estudiantes de la ENES Juriquilla, para poder brindarles una orientación alimentaria acorde a sus necesidades individuales. Además, se da una asesoría más específica a los que realizan o practican algún deporte o ejercicio, poniendo énfasis en el papel que juega la valoración integral y la nutrición en el acondicionamiento, rendimiento y salud del individuo.

Durante el mes de septiembre de 2018 se llevó a cabo la compra del equipo necesario para realizar la evaluación de la composición corporal mediante los métodos de antropometría y bioimpedancia eléctrica (gráficas 6 y 7). A su vez, se creó el formulario electrónico para la agenda de citas de manera electrónica con acceso al enlace desde la página web oficial de la ENES Juriquilla y también por medio de las redes sociales.

Se elaboró el formato de historia clínica nutricional para conocer los antecedentes personales y familiares patológicos del alumno, así como sus hábitos alimenticios, culturales y de actividad física (gráficas 5 y 8).

Se adquirió un software específico de nutrición por medio del cual se guarda el expediente clínico de cada alumno y se obtiene el cálculo de composición corporal al introducir los resultados de las mediciones antropométricas.

Se llevó a cabo la difusión de la creación del departamento mediante una presentación oral al final de dos seminarios institucionales, mediante la cual se les hizo saber a los estudiantes la importancia de tener una evaluación, orientación y seguimiento nutricional personalizado.

Se programaron un total de 56 citas obteniendo una asistencia del 92.8% (tabla 15).

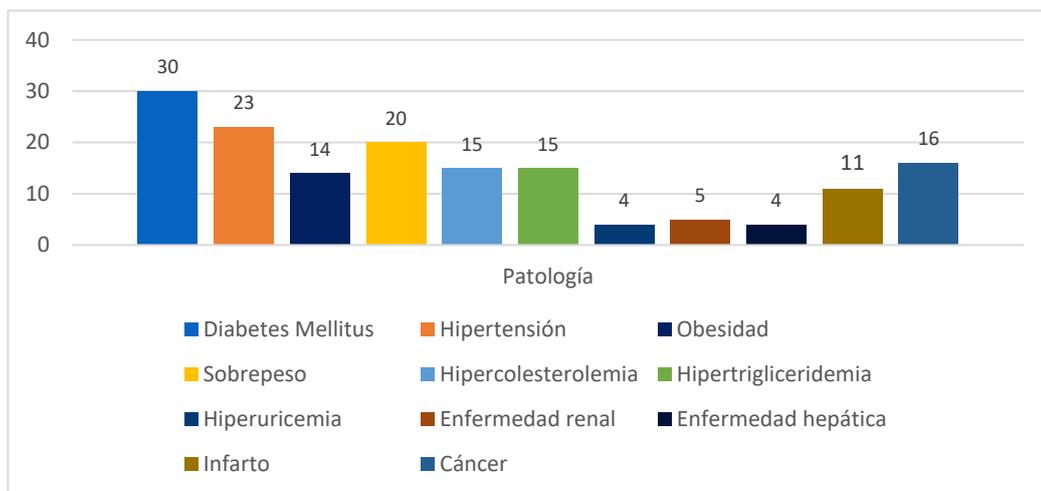
Resultados de edad:

La edad promedio del grupo atendido fue de 19.6 años.

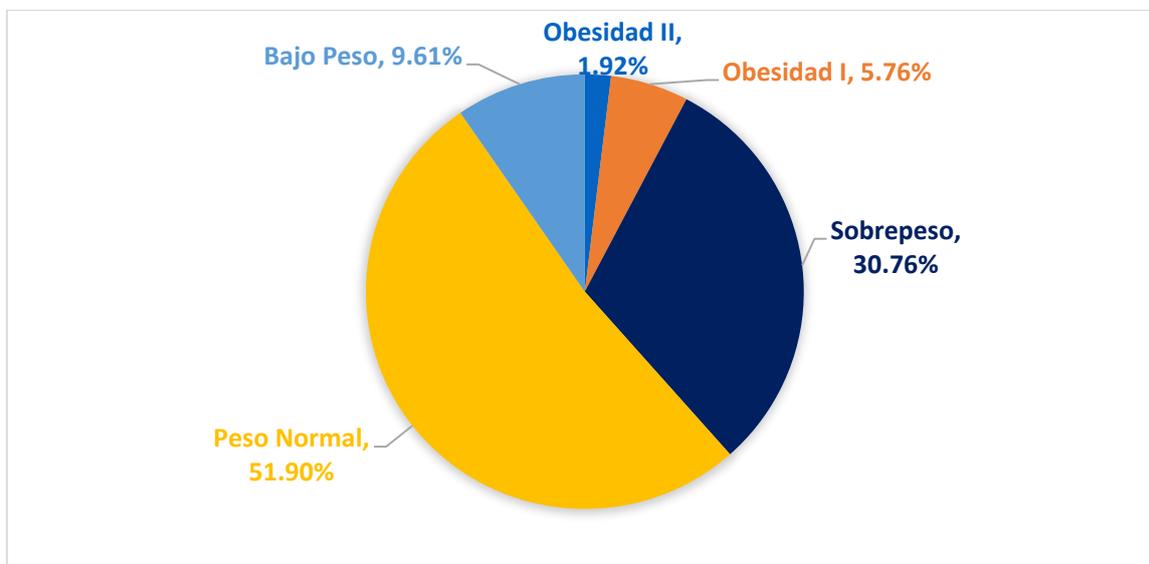
Tabla 15. No. de pruebas realizadas

Pruebas físicas	Evaluación Nutricional
45	56

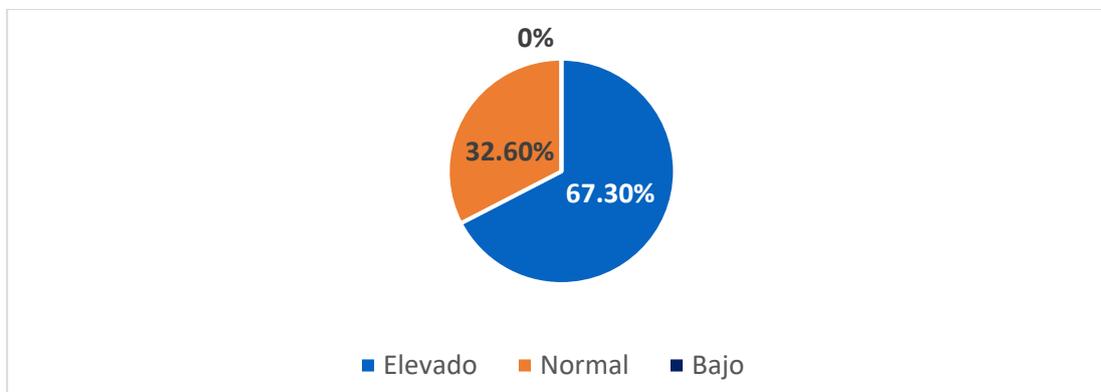
RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS



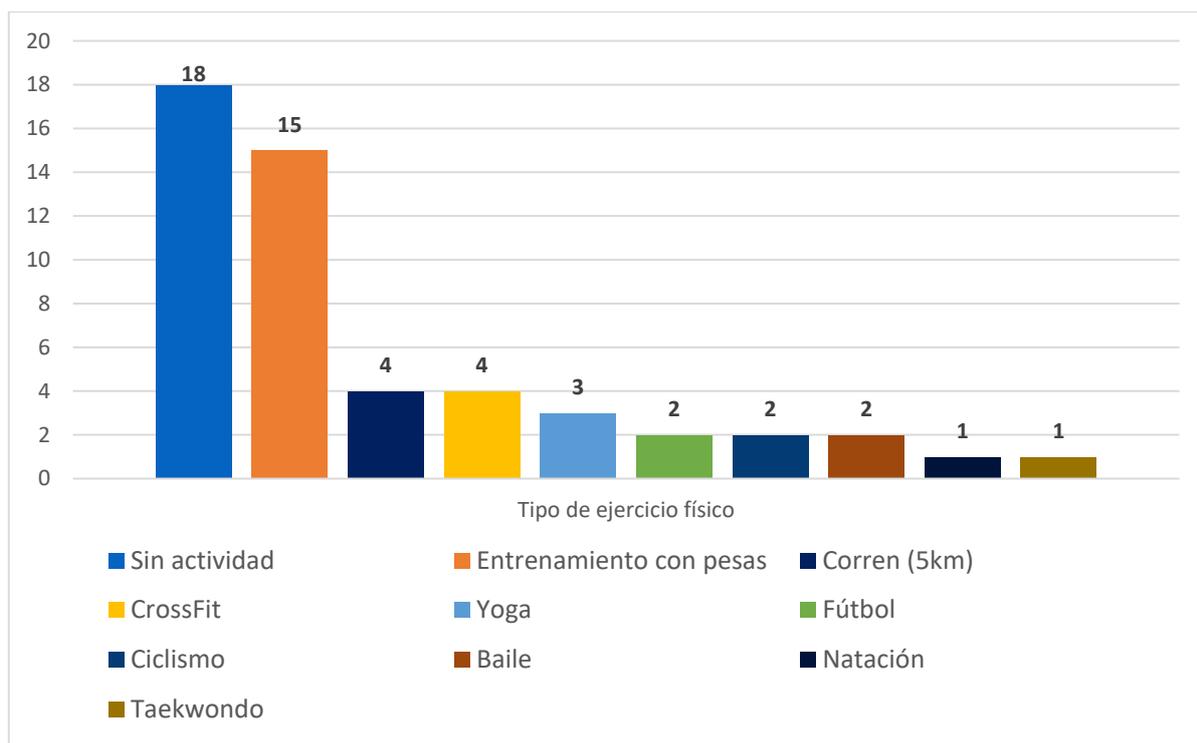
Gráfica 5. No. de Alumnos con antecedentes familiares de enfermedad



Gráfica 6. Diagnóstico nutricional en relación con el IMC (Índice de Masa Corporal)



Gráfica 7. Diagnóstico nutricional en relación con el porcentaje de grasa corporal obtenido por el método antropométrico



Gráfica 8. No. de alumnos que realizan ejercicio físico significativo (por lo menos 150 min. por semana)

El seguimiento de todas las pruebas se ha realizado a través de una consulta donde se brinda al alumno, el diagnóstico de su composición corporal y los objetivos del plan de alimentación. Cada plan de alimentación es personalizado respetando los gustos, cultura y horarios de cada individuo.

Los alumnos físicamente activos fueron asesorados sobre la importancia de la cantidad y tipos de alimentos que deben consumir en las comidas pre y post entrenamiento, así como del tipo de hidratación que deben llevar a cabo para no comprometer su rendimiento físico.

También se han llevado a cabo reuniones en conjunto con las otras dos áreas del Departamento de Apoyo al Estudiante en las cuales se proponen ideas para la realización de talleres, seminarios y obtención de apoyo por parte de alumnos de servicio social de las diferentes áreas.

Se evalúan en conjunto casos de alumnos que presentan señales de trastornos de la conducta alimentaria, ansiedad, depresión o alteración del apetito y la composición corporal por consumo de fármacos prescritos como tratamiento de algún problema psicológico.

ÁREA DE DEPORTES Y CULTURA

El objetivo de esta área es que los alumnos usen correctamente el tiempo libre para reducir el estrés escolar y el efecto de situaciones generadoras de depresión. Por tal, durante 2018 y 2019 se desarrollaron diversas actividades deportivas, recreativas y culturales con el objetivo de coadyuvar el desarrollo integral de los estudiantes de la ENES Juriquilla, fomentando un estilo de vida saludable (tabla 16).

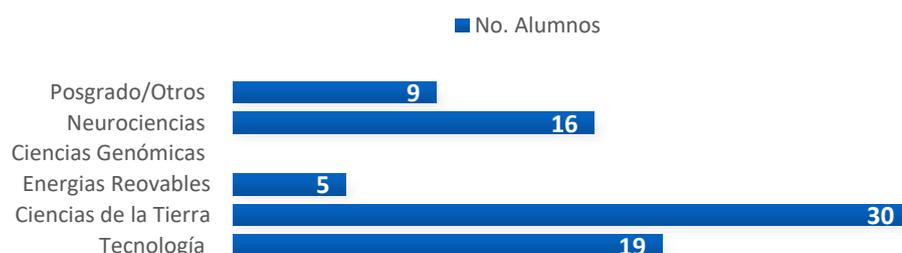
Tabla 16. Actividades deportivas, recreativas y culturales durante 2018 y 2019

	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	ACTIVIDADES RECREATIVAS Y CULTURALES
2018	selección de equipos representativos	ofrenda de día de muertos 2018
	torneo de ping pong	calaveritas literarias
		1° concurso de piñatas 2018
2019	entrenamientos de baloncesto	día de la bandera
	entrenamientos de voleibol	primera feria educativa del amor y la amistad
	taller de defensa personal	taller de oratoria
	entrenamiento funcional	evento de bienvenida a alumnos a nuevo ciclo escolar
		ofrenda de día de muertos 2019
		concurso de disfraces
		2° concurso de piñatas 2019

En 2018 se implementaron diversas actividades deportivas, recreativas y culturales. Se logró una participación total de 79 alumnos lo que representa un 90% de los alumnos (gráfica 9), tomando en cuenta que hubo 84 alumnos inscritos en primer semestre de la ENES Juriquilla.

Entrenamientos	48
Torneos / Juegos de preparación	4
Alumnos asistentes a pruebas de equipos representativos	38
Alumnos atendidos a la semana en promedio	25

Tabla 17. Actividades deportivas y No. de participantes en 2018

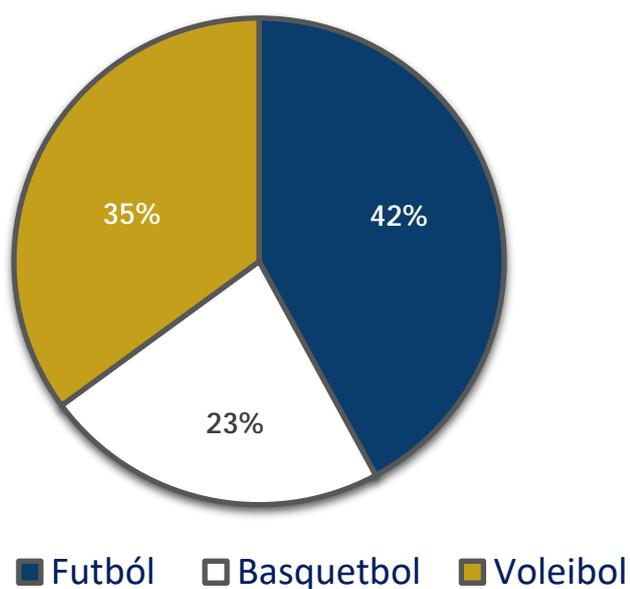


Gráfica 9. Participación total de la primera generación de alumnos de la ENES Juriquilla, por licenciatura

También en 2018 se publicó la convocatoria para formar los equipos representativos de la ENES Juriquilla y se realizaron las pruebas físicas y técnicas a los alumnos en las disciplinas de basquetbol, futbol, y voleibol (gráfica 10). Para aplicar dichas pruebas participaron dos entrenadores de la CDMX especializados en estas disciplinas, quienes evaluaron uno a uno a los alumnos. Para esta convocatoria se consolidaron los equipos de voleibol femenino, futbol y basquetbol varoniles y femenino. Se contó con la participación de 38 alumnos.

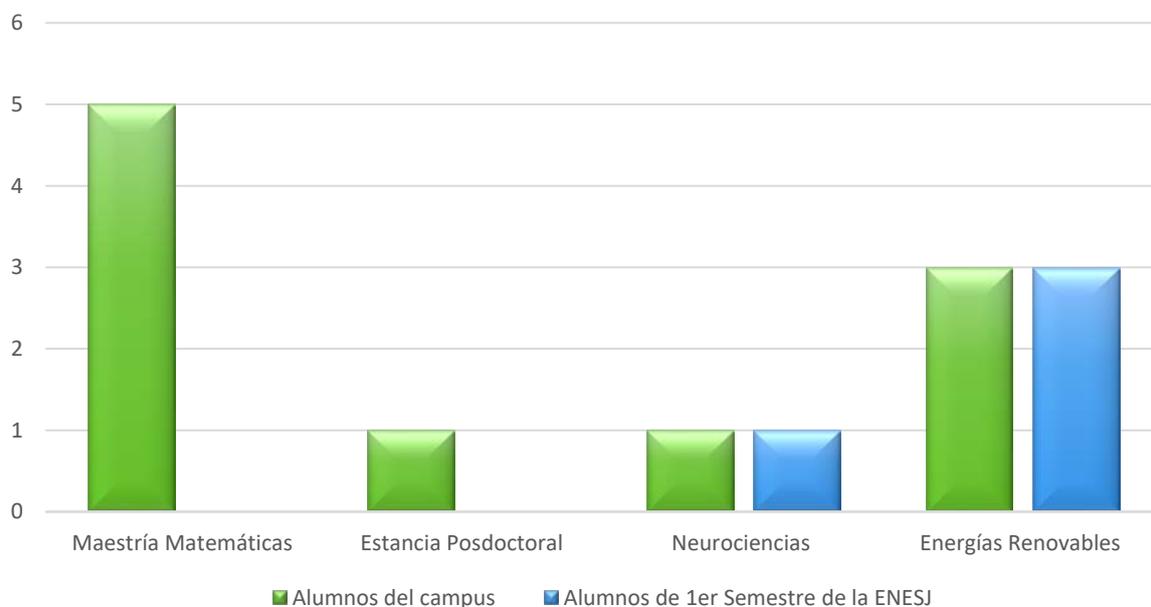


Foto 7. Alumnos de la ENES Juriquilla realizando las pruebas físicas y técnicas



Gráfica 10. Participación por deporte en las pruebas físicas

El 14 de noviembre de 2019 se llevó a cabo el primer torneo de tenis de mesa en la ludoteca del Campus. Se contó con la participación de las licenciaturas de Neurociencias y Energías Renovables. Además, participaron alumnos de la Maestría en Matemáticas y alumnos que hacían estancia posdoctoral en el Campus (gráfica 11).



Gráfica 11. Participación en 1er torneo de tenis de mesa



Foto 8. Alumnos de la ENES Juriquilla participando en el torneo de tenis de mesa

Con motivo de la celebración de Día de Muertos y con el tema de los cincuenta años del 2 de octubre del 68, se convocó a los estudiantes a participar en el armado de la ofrenda, la cual se presentó del 25 de octubre al 6 de noviembre de 2018, en el vestíbulo del Teatro Dr. Flavio Mena Jara del CAC del Campus UNAM Juriquilla, tiempo durante el cual también se llevó a cabo el concurso de calaveritas literarias.

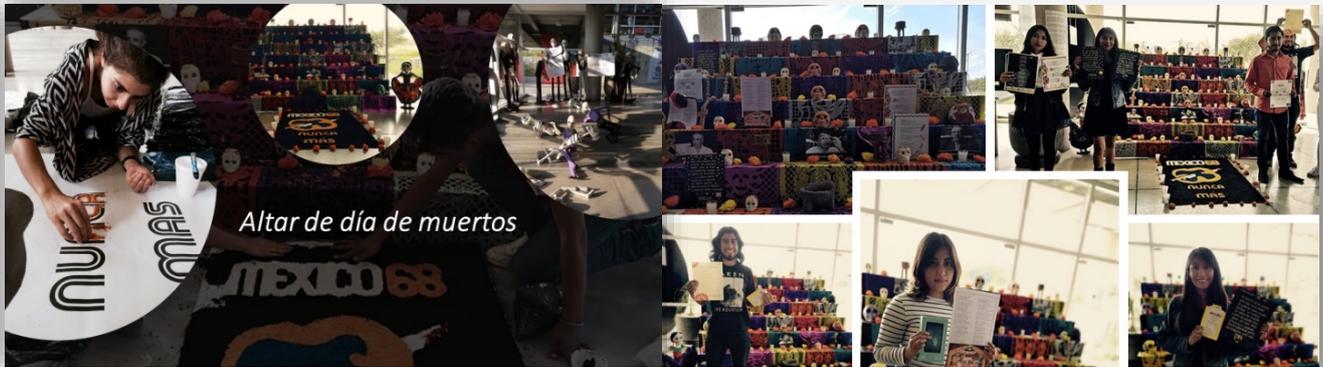


Foto 9. Altares de día de muertos 2018 y alumnos de la ENES Juriquilla ganadores del concurso "calaveritas literarias"



Foto 10. Piñatas realizadas por alumnos y personal de la ENES Juriquilla, 2018

En diciembre del mismo año se convocó al primer concurso de piñatas.

En febrero de 2019 con motivo de la celebración del día del amor y la amistad, se coordinó una feria en el campus Juriquilla con actividades académicas, culturales y recreativas. La feria se realizó en el vestíbulo del CAC el día 14 de febrero.



Foto 9. Alumnos de la ENES Juriquilla participando en la feria del día del amor y la amistad 2019

También se convocó al CAMPUS Juriquilla a participar en el concurso del día de la bandera, decorando una bandera mexicana de manera libre, en donde pudieran demostrar su creatividad y amor por su patria.



Foto 10. Ganadores del concurso del día de la Bandera 2019

Se invitó a participar en el Taller de Oratoria organizado por la ENES Juriquilla, con el fin de que los alumnos y personal académico, cuenten con herramientas óptimas para su formación.



Foto 11. Curso de oratoria y participantes

En agosto de 2019 con motivo del ingreso de la nueva generación de la ENES Juriquilla, se realizó un evento de bienvenida con el objetivo de que conocieran el CAMPUS y que se integraran al mismo tiempo. Se contó con un total de 94 alumnos participantes de primer semestre.

BIENVENIDA ALUMNOS SEMESTRE 2020-1



Foto 12. Nueva generación de alumnos de la ENES Juriquilla en actividades del evento de bienvenida, ciclo escolar 2020-1

Las actividades de noviembre y diciembre tuvieron su segunda convocatoria en 2019, en el caso de la ofrenda y el concurso de piñatas. En el mismo año se sumó también, el concurso de disfraces.



Foto 14. 1er concurso de disfraces 2019



Foto 13. Ofrenda de día de muertos 2019



Foto 15. Concurso de piñatas 2019

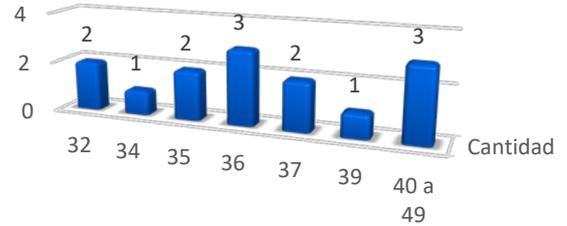
GRADO ACADÉMICO Y EDAD

Los profesores de tiempo completo de la ENES Juriquilla, tienen al menos doctorado y en la mayoría de los casos experiencia postdoctoral (gráficas 14 y 15). El promedio de edad de nuestros profesores es de 35 años (gráfica 13).

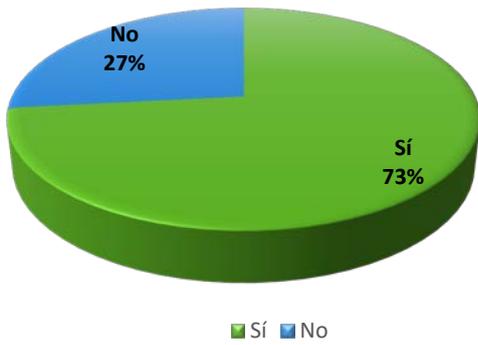
Tabla 19. Grado académico de los profesores de la ENES Juriquilla

	DOCTORADO	MAESTRÍA
Número de profesores	14	1

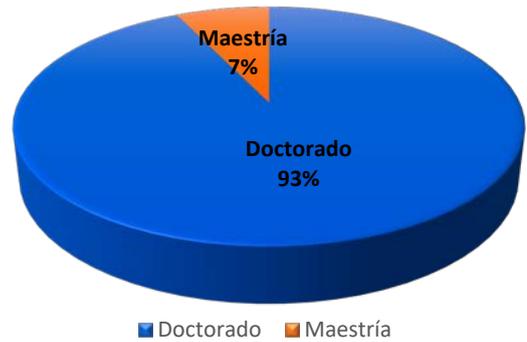
Edad de profesores



Gráfica 13. Edad de profesores de tiempo completo

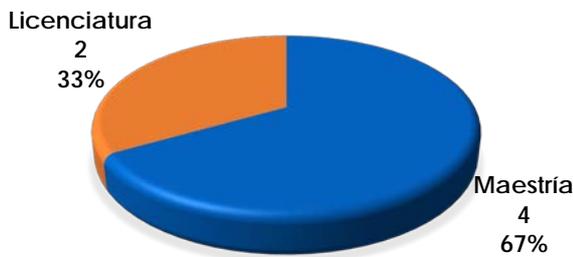


Gráfica 15. Porcentaje de profesores de tiempo completo con posdoctorado



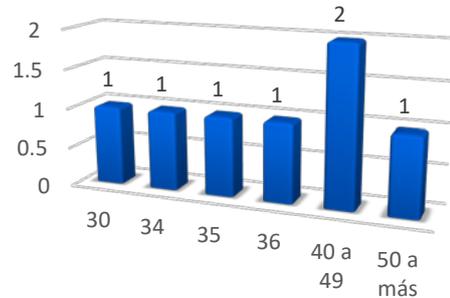
Gráfica 14. Grado académico profesores de tiempo completo

Respecto a los técnicos académicos, de los 6 con los que cuenta la ENES Juriquilla, 4 de ellos tienen el grado de maestría y dos, licenciatura (gráfica 16). Y el promedio de edad es de 37 años (gráfica 17).



Gráfica 16. Grado académico de los técnicos académicos

técnicos académicos



Gráfica 17. Edad de los técnicos académicos

PROGRAMAS DE ESTÍMULOS ACADÉMICOS

Los programas de estímulos están dirigidos al personal académico para impulsar la carrera académica de excelencia. Durante 2018, los 4 integrantes del personal académico de la ENES Juriquilla, recibieron los estímulos PEE, y 3 de ellos también se les otorgó el PEI.

En 2019, al ingresar 17 nuevos miembros del personal académico, 14 de ellos recibieron el PEE, 12 recibieron el PEI y solo 2 que ya contaban con antigüedad académica en la UNAM, calificaron al PRIDE.

Es importante reiterar el apoyo constante por parte del personal académico de los Centros e Institutos de Investigación del campus en la docencia en las diferentes licenciaturas que se imparten en la ENES como profesores de asignatura.

Tabla 20. Nuevos ingresos de personal académico de tiempo completo en 2018 y 2019 y estímulos otorgados

	Ingresos de TC	PEE	PEI	PRIDE	Becario posdoctoral	Profesores de asignatura remunerados		Cambios de adscripción temporal	SNI
2018	4	4	3	0	0	0		0	1
	2 técnicos								
	2 profesores								
2019	17	14	12	2	1	2019-2	2020-1	2	11
						5	13	1 profesor	
								1 investigador	
	4 técnicos								
	12 profesores								
	1 investigador								

SUPERACIÓN ACADÉMICA DE PROFESORES Y TÉCNICOS ACADÉMICOS

Para apoyar la actualización y capacitación continua de los profesores, tanto en docencia como en áreas disciplinares, se trabaja en la elaboración de un programa de cursos, talleres y/o diplomados que les permitan desarrollar estrategias didácticas y de evaluación del aprendizaje con la finalidad de mejorar la función docente (tabla 21).

Dentro de las acciones realizadas para el fortalecimiento de la planta académica se coordinaron dos cursos a través de la DGAPA en el programa de actualización y superación docente (PASD). El primer curso fue en las temáticas de Tecnologías de la Información y la Comunicación y su Aplicación. El segundo curso fue de Asertividad en el Aula, en donde se atendió a cuarenta y cinco miembros de la Comunidad Universitaria siendo trece de ellos profesores de Carrera y de Asignatura de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla.

También, del 14 al 17 de enero 2019, 22 profesores del campus fueron capacitados en el taller “Metodologías Pedagógicas y de evaluación del conocimiento” (tabla 22).

Tabla 21. Cursos ofertados por la ENES Juriquilla para el personal académico

Cursos de actualización para personal académico ofertado por la ENES Juriquilla	
1.	Taller de elaboración y análisis de exámenes objetivos
2.	Moodle básico
3.	Primeros auxilios
4.	Curso inducción para tutores
5.	Curso introducción a R
6.	Asertividad en el aula
7.	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y su aplicación
8.	Capacitación en áreas disciplinarias
9.	Metodologías pedagógicas y evaluación del conocimiento

Tabla 22. Participación de otras dependencias del Campus en cursos ofertados por la ENES Juriquilla

**PROFESORES DE OTRAS DEPENDENCIAS QUE PARTICIPARON EN EL CURSO
“METODOLOGÍAS PEDAGÓGICAS Y DE EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO”
DEL 14 AL 17 DE ENERO 2019**

CFATA	UMDI	CGEO	LIEGH	LIPATA	INB	ENES	Total
5	3	3	1	1	3	6	22

Tabla 23. Cursos tomados por el personal académico de manera individual

Cursos tomados por el Personal Académico	
1.	"Monitoring Volcanoes and Magma movements"
2.	Webinarios online de actualización del software FLO-2D para el modelado de flujos de escombros e inundaciones
3.	"Taller de simulación de flujos de lava: Etna Lava Flow Model"
4.	Innovación, protección y transferencia del conocimiento, emprendimiento e inserción en mercados laborales
5.	Diseño de escenarios y simulacros de evacuación

PARTICIPACIÓN DE LOS CENTROS E INSTITUTOS DEL CAMPUS EN LA DOCENCIA DE LA ENES JURIQUILLA

Varios investigadores adscritos a los diferentes centros e institutos que conforman el Campus Juriquilla participan activamente en las actividades académicas de las diferentes licenciaturas que se imparten en La Escuela Nacional de Estudios Superiores (tabla 24). Por ejemplo, en el semestre que inició en agosto de 2018, 36 académicos de los centros e institutos del campus impartieron clases en las diferentes licenciaturas de la ENES Juriquilla incluyendo: 19 investigadores, 6 técnicos académicos, 3 profesores titulares, 1 profesor de carrera asociado, 1 profesor de asignatura, 2 investigadores de estancia posdoctoral y 4 invitados especiales, de los cuales 14 fueron mujeres y 25 hombres. La ENES Juriquilla seguirá reforzando la interacción con las diferentes dependencias que conforman el Campus Juriquilla para llevar a cabo las labores de docencia e investigación.

Tabla 24. Participación de profesores del campus en las licenciaturas de la ENES Juriquilla

Participación profesores de otros Centros e Institutos del Campus Juriquilla en las licenciaturas de la ENES Juriquilla									
SEM	CFATA	CGEO	LIPATA	IM	UMDI	INB	LIIGH	UAT	TOTAL
2019-1	6	5	6	1	4	10	4	0	36
2019-2	9	2	5	5	5	7	4	1	38
2020-1	9	3	7	5	8	11	8	2	53

Durante el primer semestre de 2019 hubo una participación total de 38 académicos de los diferentes centros e institutos del campus Juriquilla de la UNAM que impartieron clases en las licenciaturas de la ENES Juriquilla, y tuvo un aumento a 53 académicos en el segundo semestre del mismo año (tabla 24).

CAMBIOS TEMPORALES DE ADSCRIPCIÓN Y BECARIO POSDOCTORAL

La ENES Juriquilla, además del apoyo de los demás Centros e Institutos del Campus Juriquilla de la UNAM y de sus contrataciones de personal académico de Tiempo Completo, cuenta con el apoyo de personal académico de otras dependencias con 2 cambios de adscripción temporales que apoyan a las áreas de Neurobiología del Desarrollo en la Licenciatura de Neurociencias y la otra en el área de Tutorías (tabla 25).

Tabla 25. Cambios de Adscripción temporales a la ENESJ

Cambios de Adscripción Temporal a la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla				
Nombre completo	Categoría	Área	Departamento	SNI
Giordano Noyola María Magdalena, Dra.	Investigador Ordinario de Carrera Titular C de Tiempo Completo	Neurobiología del Desarrollo	Secretaría Académica	Nivel III
Mayagoitia Penagos Laura del Carmen, Dra.	Profesor Ordinario de Carrera Titular A Tiempo Completo	Cambio de adscripción temporal Tutorías	Tutorías Secretaría Académica	

EDUCACIÓN CONTINUA

Durante 2019, el Consejo Técnico de la ENES Juriquilla autorizó la creación de la Coordinación de Educación Continua. Se impartieron dos cursos que atendieron a 20 participantes, quienes se capacitaron en temáticas como metodologías pedagógicas, liderazgo y trabajo en equipo. Asimismo, iniciaron las operaciones del Centro de Lenguas, en donde empezó la aplicación de exámenes de colocación para estudiantes de esta escuela, así como del público en general para ofertar diferentes idiomas.

INVESTIGACIÓN



Foto 16. Alumno de la licenciatura en Neurociencias en práctica de laboratorio

INVESTIGACIÓN

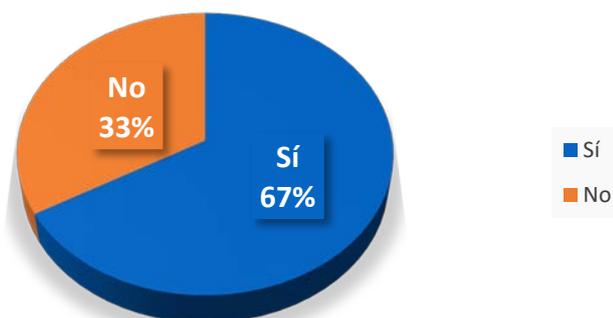
Siendo la Investigación una de las funciones sustantivas de nuestra Universidad, la ENES Juriquilla se ha preocupado y ocupado para que las licenciaturas de esta Escuela abarquen áreas emergentes del conocimiento, con la aplicación de estrategias didácticas que posibilitan la formación integral de los alumnos, y se tenga mayor énfasis en la colaboración con los grupos que integran los proyectos de investigación científica, ubicados en el Campus Juriquilla.

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Los profesores de tiempo completo de la ENES Juriquilla, además de dar clases, desarrollan una línea de investigación. Las principales líneas de investigación que se desarrollan en la ENES Juriquilla son:

- Diseño de órtesis y prótesis
- Cambios plásticos cerebrales evaluado por resonancia magnética en pacientes amputados de miembro inferior.
- Control neural de la conducta sexual
- Resonancia Magnética y conductas motivadas
- Análisis y evaluación de peligros naturales
- Fisiología de las interacciones neurogliales
- Participación de la kisspeptina en los aspectos recompensantes de la conducta sexual
- Filogeografía y evolución de características adaptativas en insectos
- Síntesis, fabricación y caracterización de prótesis cerámicas reabsorbibles
- Filogenia, filogeografía y evolución de características adaptativas en insectos
- Evaluación de las energías renovables para la generación de energía eléctrica
- Cómputo de alto rendimiento y optimización

De los 15 profesores de tiempo completo con los que cuenta la ENES Juriquilla, 11 de ellos forman parte del Sistema Nacional de Investigadores, 6 son nivel 1 del SNI y 4 poseen el nivel Candidato y uno de los cambios de adscripción que ahora está con nosotros, es nivel III (gráfica 18). De los que no tiene nombramiento en el SNI algunos están esperando el dictamen de su solicitud y otros, la nueva convocatoria para solicitar su ingreso.



Gráfica 18. Porcentaje de profesores de tiempo completo de la ENES Juriquilla que pertenecen al SNI

Además, desde el 1 de agosto de 2019, contamos con un becario posdoctoral en el área de Neurociencias (tabla 26).

Tabla 26. Datos generales del Becario posdoctoral de la ENES Juriquilla

Becario Posdoctoral de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla					
Nombre	Proyecto	Institución donde obtuvo el grado	Sistema Nacional de Investigadores		
			Nivel	Inicio	Fin
Gaytán Tocaven Lorena, Dra.	IDENTIFICACIÓN POR RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL DE CIRCUITOS NEURONALES QUE CONTROLAN CONDUCTAS MOTIVADAS	Universidad de Guadalajara	Candidato a Investigador Nacional	1 de enero de 2019	31 de diciembre de 2021

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

A través de sus 7 licenciaturas, la ENES Juriquilla centra su participación en la creación de protocolos de investigación de alto impacto, así como la divulgación de las ciencias a través de la elaboración de artículos arbitrados en revistas indizadas.

En este sentido, durante el año 2018 y comenzando actividades en la ENES Juriquilla, se publicaron 2 artículos arbitrados.

En 2019, por el incremento en la plantilla académica, aumentó la producción a 5 artículos publicados, 7 artículos enviados; un capítulo en libro publicado y uno enviado; 2 patentes registradas y 5 software con derechos de autor, además de un artículo de divulgación (tabla 27).

Tabla 27. Producción académica en 2018 y 2019 de profesores de Tiempo Completo de la ENES Juriquilla

PRODUCCIÓN ACADÉMICA 2018-2019	
2018	2 artículos publicados
2019	5 artículos publicados
	7 enviados
	1 capítulo en libro publicado
	1 capítulo en libro enviado
	2 patentes
	5 software
	1 artículo de Difusión o Divulgación

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN 2018

1. Ferreira Nuño, A., Olayo Lortia, J., Cruz Benítez, A. y **Paredes, R.G.** (2018). Sexual Incentive & Choice. *Current Sexual Health Reports*, 10, 132–141 pp. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11930-018-0158-1>
2. Ventura Aquino, E., Portillo, W. y **Paredes, R.G.** 2018. Sexual Motivation: A Comparative Approach in Vertebrate Species. *Current Sexual Health Reports* volume 10, 114–123 pp. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11930-018-0156-3>

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN 2019

1. **López Hidalgo, M.**, Kellner V, Schummers J. (2019). Astrocytes Subdomains respond independently in vivo. bioRxiv preprint. DOI: <https://doi.org/10.1101/675769>
2. Santana Chávez, G., Rodríguez Moreno, P., **López Hidalgo, M.**, Olivares-Moreno, R., Moreno López, Y., y Rojas Piloni, G. (2019). Operant conditioning paradigm for juxtacellular recordings in functionally identified cortical neurons during motor execution in head-fixed rats. *Journal of Neuroscience Methods*. Volume 329, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2019.108454>
3. Olivares Moreno, R., **López Hidalgo, M.**, Altamirano Espinoza, A., González Gallardo, A., Antaramian, A., López Virgen, V., and Rojas Piloni, G. (2019). Mouse corticospinal system comprises different functional neuronal ensembles depending on their hodology. *BMC Neuroscience*. 20(1):50. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12868-019-0533-5>
4. Perea Moreno, A.J., Alcalá, G y **Hernández Escobedo, Q.** (2019). Seasonal Wind Energy Characterization in the Gulf of Mexico. *Revista Energies*. DOI <https://doi.org/10.3390/en13010093>
5. Reyes, M., Crauser, D., **Prado, A.** Conte, Y. 2019. Flight activity of honeybee (*Apis mellifera*) drones. *Apidologie* 50: 669-680. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13592-019-00677-w>

ARTÍCULOS ENVIADOS EN 2019

1. Cristóbal Pérez, E.J., Fuchs, E.J., **Olivares Pinto**, U & Quesada, M. Janzen Connell. Effects shape gene flow patterns and realized fitness in the tropical dioecious tree *Spondias purpurea* (AnAcARDiAceAe). ScientificReports.
2. **De la Mora M.**, Oyama K., Piñero D. y Núñez Farfán J. Single genealogical lineage from the Arizona desert and Pacific coastal plain explains the haplotype distribution of *Trichobaris compacta*.
3. Elvira Hernández, E. A., López Huerta, F., Vázquez Leal, H., **Hernández Escobedo, Q.**, Herrera May, A. L. Aerodynamic analysis of an unmanned aerial vehicle with infrared camera for monitoring oil leakage in pipeline networks. Acta Universitaria 30, e 2534.
4. **Ventura Aquino, E.** y **Paredes, R.G.** Sexual behavior in rodents: Where do we go from here?. Hormones and Behavior. Archives of Sexual Behavior.
5. **Ventura Aquino, E.** y **Paredes, R.G.** Pheromones and same-sex sexual behavior. Arch Sex Behav.
6. Villoutreix, R., de Carvalho, C. F., Soria Carrasco, V., Lindtke, D., **De la Mora, M.**, Muschick, M., & Nosil, P. (2020). Large-scale mutation in the evolution of a gene complex for cryptic coloration. Science.
7. **Prado, A.**, Marolleau, B.; Vaissière, B.E., Barret, M., Torres Cortes, G. "Insect pollination: An ecological process involved in the assembly of the seed microbiota". Scientific Reports.

CAPÍTULOS EN LIBRO PUBLICADOS EN 2019

1. García Arturo, Alvizo Omar, **Olivares Pinto Ulises**. Fast Data Parallel Radix Sort Implementation in DirectX 11 Compute Shader to Accelerate Ray Tracing Algorithms. Contemporary Topics in Computer Graphics and Games: Selected Papers from the Eurasia Graphics Conference. Peter Lang Publishing. DOI: <https://doi.org/10.3726/b16279>

CAPÍTULOS EN LIBRO ENVIADOS EN 2019

1. **De la Mora, M.** Evolution Among Weevils and Their Host Plants: Interaction Between the Genera *Trichobaris* Le Conte and *Datura* L. In: J. Núñez Farfán, P. L. Valverde (eds). (2020). Evolutionary Ecology of Plant-Herbivore Interaction. Springer.

PATENTES 2019

1. Red Inteligente de sensores para el monitoreo remoto de colonias de polinizadores. IMPI 2019.
2. Dispositivo para el monitoreo remoto de peso con una resolución de 5 a 15 gramos. IMPI 2019.

SOFTWARE CON DERECHOS DE AUTOR 2019

1. **Olivares Pinto Ulises**, Orozco Baeza Josué René, Vargas Solano Andrés, Adrián Ghilardi. "PLATAFORMA PARA LA OPTIMIZACIÓN ESPACIAL DE PLANTAS GENERADORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA A BASE DE BIOMASA". Universidad Nacional Autónoma de México. Indautor. 03-2019-092612062000-01.
2. **Olivares Pinto Ulises**, Gutiérrez Vázquez Rodrigo. "PARALLEL MUSCLE: PLATAFORMA PARALELA PARA EL ALINEAMIENTO MÚLTIPLE DE SECUENCIAS DE ADN Y PROTEÍNAS". Universidad Nacional Autónoma de México. Indautor. 03-2019-092612022300-01
3. **Olivares Pinto Ulises**. "REDAEC: PLATAFORMA RELACIONAL DE DATOS CIENTÍFICOS EN LAS ÁREAS DE ECOLOGÍA, GEOGRAFÍA Y GENÉTICA". Universidad Nacional Autónoma de México. Indautor. 03-2019-101011394300-01
4. **Olivares Pinto Ulises**, Soria María de Lourdes, Martínez Gutiérrez Gabriel "PUAA: PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA". Universidad Nacional Autónoma de México. Indautor. 03-2019-101011383500-01
5. **Olivares Pinto Ulises**. "BEECLEVER. UNA HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE ACTIVIDAD DE COLONIAS DE POLINIZADORES UTILIZANDO MICROSENSORES.". Universidad Nacional Autónoma de México. Indautor. 03-2019-101011383500-01

ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

1. **Ruiz Aguilar Criseida**. "Más allá de nuestros ojos". Revista Magazine, Columna Núm. 253, 14 al 20 de julio 2019.

REVISORES EN ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

1. **Prado Farías Alberto**. Proceedings of the Royal Society B Y Scientific Reports.
2. **Hernández Escobedo Quetzalcóatl Cruz**. Arbitro en el proyecto de CONACYT Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología 2019 y Arbitro en las revistas Information, Sensors, Infrastructures.

PARTICIPACIÓN CON PONENCIA EN CONGRESOS 2019

1. **Olivares Pinto Ulises**, Ghilardi Adrian. Modelling Fuelwood Saving Scenarios Using MoFUSS and High-Performance Computing. United Nations Foundation. Washington D.C. USA. 2019.
2. **Olivares Pinto Ulises**, Mauricio Quesada, Silvana Martén. Repositorio de datos ecológicos para el procesamiento y análisis de redes de interacción planta-polinizador. Universidad Federal de Minas Gerais. Brasil. 2019.
3. **Bedos Marie Cristine Aline**. Presentación de póster: "Evaluación del efecto de la cópula regulada y el ejercicio voluntario sobre la neurogénesis en bulbo olfatorio e hipocampo en ratas hembra". Society for Neuroscience. 2019.
4. **Bedos Marie Cristine Aline**. LXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. 2019.
5. **Ruiz Aguilar Criseida, Olivares Pinto, Ulises, Gaytán Tocavén Lorena, Paredes Guerrero Raúl Gerardo**. "Evaluación in vivo de andamios de fosfatos de calcio fase 13 para aplicaciones craneales" Presentado durante el 6to Congreso Internacional RedBiot llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Biológicas, UANL del 16-18 de octubre 2019.

ASISTENCIA A CONGRESOS 2019

1. **Mayagoitia Penagos Laura del Carmen**. Asistencia al Congreso Internacional el Patrimonio Cultural y las Nuevas Tecnologías. Noviembre 12 al 14 2019, Museo Regional Santiago de Querétaro.

SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

1. **Olivares Pinto Ulises**. "Procesamiento de datos para redes de interacción planta-polinizador utilizando técnicas de análisis de grafos". Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología (CYTED). Universidad de Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, Brasil, 2019.
2. **Ruiz Aguilar Criseida**. "Los biomateriales cerámicos y sus aplicaciones en la ingeniería de tejidos óseos". Universidad Iberoamericana León, dentro del evento Iberoingenio 2019.
3. **Ruiz Aguilar Criseida**. "Prótesis reabsorbibles cerámicos para aplicaciones en regeneración de tejido óseo". En Iberoingenio, 10 octubre, 2019.
4. **Ruiz Aguilar Criseida**. "Prótesis reabsorbibles para aplicaciones en huesos largos". Instituto de Neurobiología, 9 de agosto, 2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. **Bedos Marie Cristine Aline:** dirección del trabajo de investigación titulado "Participación de la kisspeptina en los estados afectivos positivos producidos por la cópula regulada en la rata hembra" de alumno inscrito al programa de la maestría en Ciencias (Neurobiología).
2. **Bedos Marie Cristine Aline:** tutora del programa de maestría en Ciencias (Neurobiología) y de la maestría en Ciencias Biológicas.
3. **Hernández Escobedo Quetzalcóatl Cruz.** Co-director de tesis del alumno de la Universidad Veracruzana.
4. **López Hidalgo Mónica Andrea.** Dirección de 2 tesis de doctorado y 2 de licenciatura.
5. **Ruiz Aguilar Criseida.** Co-asesora de alumna Ana Brenda Calihua Panzo inscrita en la Licenciatura en Materiales Sustentables de la ENES Unidad Morelia.
6. **Ruiz Aguilar Criseida.** Tutora de tres alumnos de tercer semestre de la Licenciatura en Tecnología realizando proyectos de su línea de investigación titulados: "evaluación dinámica *in vitro* de fosfatos de calcio", "síntesis de fosfatos de calcio usando residuos de la industria alimenticia" y "evaluación *in vitro* de andamios porosos de fosfatos de calcio".
7. **Prado Farías Alberto.** Revisión del trabajo de tesis de doctorado de alumna del INRA de Avignon Francia.
8. **Ventura Aquino Elisa.** Asesora de dos alumnas de la carrera de diseño industrial en su trabajo titulado "Rediseño de la experiencia ginecológica a partir del diseño del producto".
9. **Ventura Aquino Elisa.** Asesora de tesis de alumna de doctorado de la Universidad de Rutgers-Newark.

DIFUSIÓN DE LA CULTURA



Foto 17. Fachada del Centro Cultural UNAM en el Centro Histórico de Querétaro

CENTRO CULTURAL UNAM QUERÉTARO

El 9 de octubre de 2018 se firmó el convenio de colaboración entre el Gobierno del Estado de Querétaro, la Secretaría de Cultura de la entidad, Fundación UNAM Capítulo Querétaro y la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, que ha recibido en comodato lo que hoy se conoce como el Centro Cultural UNAM Querétaro.



Foto 18. El Rector de la UNAM Dr. Enrique Graue Wiechers y Gobernador de Querétaro, el Lic. Francisco Domínguez Servién en el evento de Inauguración del CCU UNAM Querétaro, en compañía de la Lic. Paulina Aguado Romero, Secretaria de Cultura de Querétaro y el Dr. Raúl G. Paredes Guerrero, director de la ENES Juriquilla (a su izquierda). Lic. José Alfredo Botello Montes, Secretario de Educación de Querétaro y Dr. Jorge Luis Volpi Escalante, Coordinador de Difusión Cultural de la UNAM (a su derecha del Rector)



Foto 19. Firma del convenio donde se entrega en comodato el inmueble del CCU a la UNAM



Foto 20. Evento de inauguración del CCU

El Centro Cultural UNAM Querétaro (CCU, Querétaro) es un espacio abierto, ubicado en la calle 16 de septiembre #97 en el centro histórico de la Ciudad de Querétaro. El terreno tiene una extensión total de 663.28 metros cuadrados y de construcción comprende 507.44 metros cuadrados.

La inauguración del CCU se llevó a cabo el 30 de enero de 2019. Durante la apertura de actividades contamos con la presencia de la Lic. Paulina Aguado Romero, Titular de la Secretaría de Cultura del Estado de Querétaro.



Foto 23. Interior del CCU UNAM Querétaro



Foto 24. Evento de inauguración del CCU UNAM Querétaro

El Centro Cultural UNAM Querétaro tiene como objetivo principal hacer cumplir con una de las funciones sustantivas de nuestra Máxima Casa de Estudios: la promoción y la difusión de la cultura a la sociedad. El CCU es un espacio adecuado para el estudio y la relajación, en él se realizan eventos académicos de alta envergadura y se atiende tanto a la comunidad universitaria como al público en general. Se impartieron cursos de idiomas, charlas científicas, conciertos y otros eventos académicos y culturales para atender a sectores más amplios de la sociedad en el estado de Querétaro. Recibe por año aproximadamente 4,000 visitas, incluyendo integrantes de la comunidad universitaria y público en general.

En el CCU se han realizado diversas actividades como presentaciones de libros, festivales, conferencias, congresos, diplomados, seminarios, obras de teatro, talleres, cursos, conciertos y pláticas. El CCU suma un total de 52 eventos durante 2018 y 2019 como parte de la difusión cultural para la población queretana (tabla 28).

Tabla 28. No. de eventos realizados en CCU durante 2018 y 2019

Eventos	Número de eventos	Número de asistentes
Inauguraciones y clausuras	5	85
Presentaciones de libros	2	130
Festivales	2	53
Conciertos	7	220
Talleres	1	16
Congresos	3	110
Conferencias	8	276
Diplomados	1	30
Obra de Teatro	2	360
Cursos	13	40
Pláticas "Con-Ciencia y Café"	8	100
Total	52	1,394

Se llevaron a cabo 8 pláticas "Con-Ciencia y Café", cuya característica fue aproximar al público en general con los temas de investigación que se llevan a cabo en los Centros e Institutos del Campus Juriquilla de la UNAM.



Foto 21. Pláticas de "Con-Ciencia y Café"

En las charlas de "Con-Ciencia y Café" se profundizó en temas como: "La química del amor", "La historia se repite: el volcán Krakatoa", "El quehacer de una matemática", "Pasado, presente y futuro de las actividades espaciales en México y otros países", "A 76 años del nacimiento del volcán más joven del mundo", "Criminales del pasado", entre otros.



Foto 22. Carteles que difundieron las pláticas de "Con-Ciencia y Café"

Este Centro está dando pie a la formación de un semillero de profesionistas ya que, alumnos y egresados de diversas universidades han tenido su primer acercamiento al ámbito laboral en este espacio, con el fin de impartir talleres sobre su área de especialidad; presentando el proyecto de este, donde se expongan los objetivos, así como la justificación del taller, horarios, costos etc.

LA ENES JURIQUILLA EN CONJUNTO CON FUNDACIÓN UNAM (SEDE JURIQUILLA)

En esta sede se llevaron a cabo 19 eventos de diversas temáticas, 16 talleres y 2 cursos. Talleres como: "Taller de negocios para emprendedores y empresarios", "Estrategias para superar la procrastinación", "La música a través de la historia", "#El barroco en la música", "Las finanzas en tu empresa", "Cerrar círculos emocionales", "Taller de cuentacuentos", "Taller de fotografía", "La música clásica: Mozart y su época", Taller de Salsa cubana, danzón y tango, "Ciclo de actividades por la salud femenina", "Las ventas en tu empresa" y "Preparación de alimentos saludables".



Foto 23. Carteles que difundieron las diversas actividades organizadas por la ENES Juriquilla en conjunto con Fundación UNAM en la sede Juriquilla

Algunos de los Eventos Culturales llevados a cabo fueron:

“México a través de la marimba”, Recital de piano, las obras de teatro “El jinete de la divina providencia”, “Hair spray”, concierto “Alegorías a la flaca”, foro de danza: “La sonrisa de una guerra. Así como Cursos de idiomas: alemán con la participación de 19 grupos, francés con 17 grupos, español con 4 grupos e inglés con 40 grupos, sumando un total de 744 alumnos.

LA ENES JURIQUILLA EN CONJUNTO CON FUNDACIÓN UNAM (SEDE CENTRO)

Esta sede dio lugar a la presentación de 22 eventos culturales, 15 talleres y 3 cursos, en los que se contó con la presencia de alumnos, así como del público en general.

Algunos de los títulos fueron los siguientes: “Curso de Paleografía y Diplomática novohispana”, Taller “Para leer a Sor Juana; contexto del México Colonial”, Taller para la formación de habilidades lectoras, “Hatha Yoga, bienestar y conocimiento”, taller de pintura, “De la palabra al texto” Seminario de narrativa, análisis y crítica literaria, taller de papalote artesanal para niños, taller de fotografía digital, taller de pintura para niños, curso de verano y de pascua, ambos para niños, así como clases de guitarra.



Foto 24. Carteles que difundieron las diversas actividades organizadas por la ENES Juriquilla en conjunto con Fundación UNAM en el CCU UNAM Querétaro

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

ENCUENTROS Y FOROS ACADÉMICOS EN LA ENES

1. Primer Encuentro Temático del Nodo Querétaro, que se llevó a cabo el 11 de noviembre de 2019 en Teatro-Auditorio CAC, organizado por la ENES Juriquilla.
2. Exposición “Fuego de unos instantes humo, ceniza... y litografía, del 12 de noviembre al 13 de diciembre de 2019 en la Biblioteca de la UNAM Campus Juriquilla. Exposición Litográfica. Dra. Laura del Carmen Mayagoitia Penagos. Conferencia Inaugural “Yetlitakat! Teteo” (El tabaco: Comida de Dioses), organizado por la ENES Juriquilla
3. Rally de sexualidad, ENESEX 22 de septiembre 2018 y 31 de octubre 2019, ambos organizados por la ENES Juriquilla.
4. Participación de estudiantes de la licenciatura de Órtesis y Prótesis a la 9na Reunión Anual de la Asociación Internacional de Prótesis, en donde se llevó a cabo la presentación de la Licenciatura en Órtesis y Prótesis ante profesionales del área.
5. Participación en la Feria Anual de Las Ciencias y las Humanidades. Campus Juriquilla de la UNAM. 24 de octubre, 2019.
6. Participación en el Encuentro INTER ENES con las otras Escuelas Nacionales de Estudios Superiores Unidades que se llevó a cabo en la ENES Unidad León.



Foto 25. Alumnos de la ENES Juriquilla que participaron en los torneos del InterENES 2019



Foto 26. Rally ENESEX 2018

Seminarios Institucionales de la ENES Juriquilla

Como parte del interés en complementar la formación de los estudiantes de la ENES Juriquilla y fortalecer su interacción con la comunidad del Campus, en 2018 y 2019 se organizaron una serie de seminarios en el Teatro-Auditorio del CAC (tablas 29 y 30). La selección de los temas abordados fue amplia: conociendo nuestra universidad, orientación psicológica y vocacional, temas relacionados con las diversas carreras que se imparten en la ENES Juriquilla, entre otros. También se presentaron algunos otros relacionados con las diferentes áreas de conocimiento de los Centros e Institutos del Campus Juriquilla de la UNAM. Cada semana participaron ponentes de las dependencias del Campus, así como de otras Escuelas o Instituciones.



Foto 27. Seminario organizado por la ENES Juriquilla en el Centro Académico Cultural (CAC) del Campus Juriquilla



Foto 28. Evento académico en el CAC organizado por ENES Juriquilla

Tabla 29. Seminarios Institucionales organizados por la ENES Juriquilla durante 2018

SEMINARIOS 2018			
Fecha	Nombre del ponente	Ponencia	Origen del ponente
30-ago	Mtro. Juan Manuel Romero Ortega	Coordinación de Innovación y Desarrollo ¿Qué es? ¿Para qué sirve?	Coordinación de Innovación y Desarrollo, UNAM
13-sep	Dr. Adrián Espinosa Bautista	Fórmula para lograr innovación tecnológica	Departamento de diseño, manufactura y materiales, Facultad de Ingeniería
20-sep	Dra. Mayra Pérez Ambríz	Conceptos básicos y diversidad sexual	Particular
27-sep	Lic. Rodrigo García Santillán	¡Ven e infórmate! Derechos y obligaciones del estudiante en la UNAM	Oficina Jurídica, Campus Juriquilla UNAM
11-oct	Dra. Elisa Ventura Aquino	el amor en los tiempos del sexting	Instituto de Neurobiología
18-oct	Dra. María Corsi Cabrera	Dormir, como y para que	Laboratorio de Sueño Facultad de Psicología Y Departamento de Electrofisiología, Unidad de Neurodesarrollo INB, UNAM
25-oct	Lic. Alejandra Olalde Leyva	Preparándote para el mundo laboral	Programa de iniciativa por los jóvenes. Empresa NESTLÉ
08-nov	Dr. Patricio Neumann Langdon	Sustentabilidad ambiental de sistemas de tratamiento de aguas	Universidad del Bio-Bío, Chile.
15-nov	L.E.F. Elizabeth Rodríguez García	"Mitos y realidades del ejercicio físico"	UAQ Secretaria Adjunta de la Federación Internacional de Educación Física (FIEP)

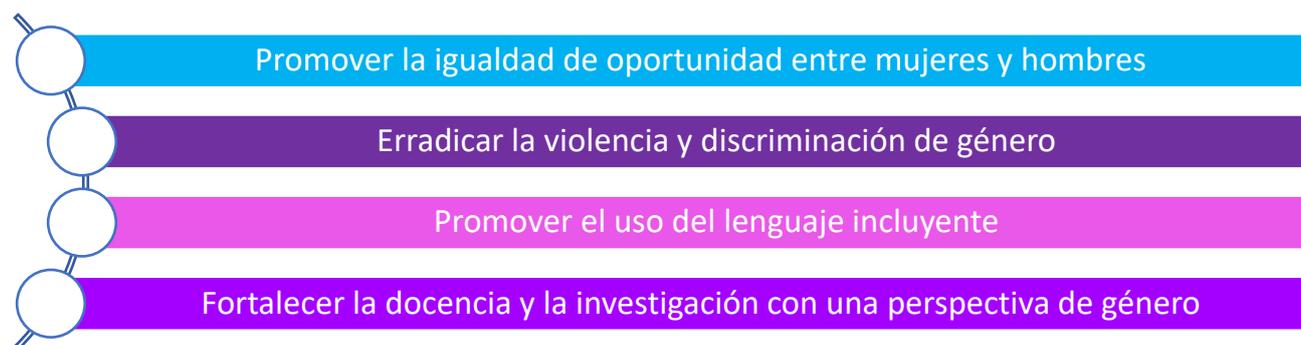
Tabla 30. Seminarios Institucionales organizados por la ENES Juriquilla durante 2019

SEMINARIOS 2019			
Fecha	Nombre del ponente	Ponencia	Origen del Ponente
07-feb	Lic. Mariana de la Teja Peñaloza	La importancia del tiempo libre para el alumno	ENES Juriquilla
14-feb	Sr. José Antonio Quezada	Junta de información Pública de Alcohólicos Anónimos para jóvenes universitarios	Grupo Juriquilla de Alcohólicos Anónimos Central Mexicana de Servicios Generales
21-feb	Mtra. Vianney Curiel Cervantes	Cambios en la masa muscular desde la juventud al envejecimiento, ¿qué impacto tiene el ejercicio?	Facultad Ciencias Naturales de la UAQ
07-mar	Psico. Verónica Guidobono	¿Qué hace la UNAM en caso de violencia de género?	ENES Juriquilla
14-mar	Dr. Rafael Palacios de la Lama	"Principios Generales de la Estructura, Dinámica y Evolución del Genoma Humano"	Laboratorio Internacional de Estudios sobre el Genoma Humano
21-mar	Dra. Elvia González Sillas	Salud sexual: derechos sexuales y reproductivos, prevención de delitos sexuales	IMSS
28-mar	Dr. Quetzalcóatl Cruz Hernández Escobedo	Construyendo el futuro usando las energías renovables	ENES Juriquilla
04-abr	Dr. Iván Santamaría	Temas de investigación del Grupo de Biofísica y materiales complejos de la UMDI FC"	UMDI, FACULTAD DE CIENCIAS
11-abr	Dr. José Luis Aragón Vera	El enigma de Alan Turing	CFATA, UNAM JURIQUILLA
25-abr	Dra. Amanda Montejano Cantoral	Matemáticas de colores	UMDI, FACULTAD DE CIENCIAS
02-may	Dr. Juan Pablo Bernal	El clima de Tierra visto desde abajo de la Tierra. Poniendo en perspectiva el cambio climático actual	CGEO, UNAM Juriquilla
09-may	Dr. Emilio Vargas Soto	Tecnología, aptitud y talento en la profesión... los retos del internet de las cosas	Asociación Mexicana de Mecatrónica

EQUIDAD DE GÉNERO

LA ENESJ EN CONTRA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO

Como parte de la iniciativa que ha tenido la UNAM para erradicar la violencia de género, la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla está trabajando arduamente en los siguientes aspectos:



La ENES Juriquilla ha unido esfuerzos para que, en cada evento de bienvenida de inicio de ciclo escolar, se dé a conocer el Protocolo para la Atención de Casos de Violencia de Género al alumnado de todas las licenciaturas. Las pláticas han sido impartidas por personal académico de la ENES Juriquilla, calificado y certificado como personas orientadoras.

En los eventos de bienvenida se han colocado stands que proporcionan información y material didáctico aprobado por la Comisión Especial de Equidad de Género.



También se han impartido diversas pláticas y conferencias relacionadas con el tema de Violencia de Género. Incluso el 20 de noviembre de 2019 recibimos la visita de personal capacitado para casos de Violencia de Género de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal de Querétaro. También tuvimos la visita de personal del Instituto Queretano de las Mujeres para que impartieran pláticas del mismo tema a toda la Comunidad.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

A través de la ENES Juriquilla se ha buscado reforzar las funciones sustantivas de la UNAM en la Ciudad de Querétaro.

CONVENIOS DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL

CONCYTEQ

El 14 de noviembre de 2018 se llevó a cabo la firma del convenio entre la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla y el FONDO MIXTO CONACYT – GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO, donde se obtuvo la aprobación de la asignación de recursos para el proyecto: QRO-2018-02-01-106427, denominado “Construcción y/o adecuación, equipamiento y puesta en operación de tres laboratorios especializados en Geociencias, Neurociencias y Prótesis, para la formación de capital humano del nivel superior y posgrado en el Estado de Querétaro” por 40 millones de pesos. Convenio a través del cual se pondrán en marcha tres laboratorios en las áreas de Geociencias, Neurociencias y Órtesis y Prótesis con equipamiento de vanguardia y herramientas computacionales que permitirán la formación de recursos humanos del nivel superior y posgrado que realicen investigación científica, tecnológica y de frontera para atender problemáticas de alto impacto social y brindar servicios de capacitación a entidades que realicen actividades de ciencia.

Como parte de los resultados del apoyo otorgado a la ENES Juriquilla durante la primera etapa, destacan los siguientes:

1. Se entregó un documento diagnóstico de la oferta académica actual en las áreas de Geociencias, Neurociencias y Prótesis enfocados a nivel superior y posgrado que señala claramente las fortalezas y debilidades de la oferta académica en las áreas de Geociencias, Neurociencias y Prótesis.
2. Se entregó el Proyecto Ejecutivo para la construcción y/o adecuación del inmueble que alberga cada uno de los tres laboratorios especializados en Geociencias, Neurociencias y Prótesis, con una superficie de al menos 155 m² por cada laboratorio.
3. Se entregó el Proyecto para el Equipamiento de los laboratorios en Prótesis, Neurociencias y Geociencias, y del clúster de supercómputo.
4. Se entregó un documento señalando la misión, visión y el plan estratégico para cada laboratorio y el clúster de supercómputo. Donde especifica cómo beneficiará a la formación de recursos humanos en estas áreas de Geociencias Neurociencias y Órtesis en el estado de Querétaro y el bajío.

5. Se entregó un documento con el diagnóstico de la oferta académica actual en las áreas de Geociencias, Neurociencias y Prótesis, enfocados a estudiantes del nivel superior y posgrado, el cual servirá para la definición de las propuestas de mejora a los Programas académicos de posgrado y licenciatura. En él señala claramente las fortalezas y debilidades de la oferta académica en las áreas de Geociencias, Neurociencias y Prótesis. En el documento también se describen mecanismos para aumentar el número de alumnos en estas áreas.
6. Se Construyó, equipó y se puso en operación los laboratorios de Prótesis, Neurociencias y Geociencias, así como el clúster de supercómputo con áreas de docencias, prácticas e investigación. Los laboratorios de Prótesis y Neurociencias están terminados y funcionando. Se adquirieron los equipos necesarios y ya se imparte en ellos docencia, prácticas y se realiza investigación. El laboratorio de Geociencias está en su fase final de construcción.



Foto 31. Equipamiento de los laboratorios de la ENES Juruquilla



Foto 30. Alumnos de las licenciaturas de la ENES Juruquilla, realizando prácticas en los laboratorios

7. Durante el primer trimestre del 2019 se realizaron una serie de grabaciones para la serie Mirador Universitario, en las cuales se explican las diferentes licenciaturas que se imparten en la ENES Juriquilla, incluyendo las licenciaturas de Ciencias de la Tierra, Neurociencias y Ortesis y Prótesis. Esta serie se transmite por televisión abierta en el Canal de TV UNAM y por canales de televisión cultural y educativa. En las grabaciones participaron 12 miembros del personal académico de los diferentes Centros e Institutos de Investigación del Campus, entre ellos, Coordinadores y Directores.



Foto 32. Grabaciones del programa "Mirador Universitario"

Aquí las ligas para poder visualizar las transmisiones:

- o Licenciatura en Ciencias de la Tierra
<https://www.youtube.com/watch?v=o4Mkz5TSmgQ&t=2510s>
- o Licenciatura en Neurociencias
<https://www.youtube.com/watch?v=UNFHcxnlvZ4>
- o Licenciatura en Órtesis y Prótesis
<https://www.youtube.com/watch?v=-hrHYZdvl8g>
- o Licenciatura en Ciencias Genómicas
<https://www.youtube.com/watch?v=o6qw5HqOPxQ>
- o Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables
<https://www.youtube.com/watch?v=Yu88uR81dX0&t=649s>
- o Licenciatura en Tecnología
<https://www.youtube.com/watch?v=olsKkzCje78&t=1414s>

OTROS CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

También se han llevado a cabo la firma de otros convenios interinstitucionales entre la ENES Juriquilla y otras Instituciones como:

Fundación UNAM firmó con la ENES Juriquilla un convenio de colaboración para impartir cursos de diferentes idiomas en el Campus.

El Instituto Mexicano de Oftalmología (IMO) cuyo objeto fue que se llevarán a cabo exámenes oftalmológicos a los trabajadores académicos y administrativos de la UNAM Campus Juriquilla. Se realizaron los exámenes en varias fechas de 2018 y 2019.

La Academia Mexicana de Historia y Geografía junto con Fundación UNAM y la ENES Juriquilla también firmaron un convenio de colaboración cuyo objeto es apoyar en la consecución de sus fines de educación superior para formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos útiles para la sociedad, entre otros. Ver tabla 31.

Tabla 31. Convenios celebrados por la ENES Juriquilla con otras Instituciones durante 2019

Año	Contraparte	Objeto
2019	Fundación UNAM Capítulo Querétaro y la Academia Mexicana de Historia y Geografía	Actividades Académicas y Culturales en el CCU Querétaro
2019	Universidad de Chonbuk	Colaboración Académica
2019	Asociación Mexicana de Mecatrónica	Actividades Académicas Científicas y Culturales
2019	Fundación UNAM Capítulo Querétaro, y la UAQ	Actividades Académicas y Culturales

COMUNICACIÓN SOCIAL

Durante 2018 y 2019, la ENES Juriquilla realizó una fuerte labor de difusión de su oferta académica mediante la participación en diferentes medios de comunicación en Querétaro. En el ámbito de la orientación vocacional, se participó activamente en más de 20 eventos, como fueron Expo-universidades tanto en escuelas públicas como colegios privados del estado. En estos eventos se proporcionó información sobre la oferta académica de la ENES Juriquilla y se explicaron los mecanismos de ingreso a alumnos de nivel bachillerato.

EXPO UNIVERSIDADES

La ENES Juriquilla hizo presencia en diversas ferias de orientación vocacional en instituciones como:

- Prepa norte UAQ
- Prepa Sur UAQ
- Preparatoria Celta
- Colegio Constantino
- Instituto JF Kennedy
- Instituto San Miguelense
- Preparatoria nuevo Continente
- CECyTEQ Pedro Escobedo
- CECyTEQ Pinal de amoles
- CECyTEQ Corregidora



Foto 33. Stand de la ENES Juriquilla que se presenta en las Expo Universidades



Foto 34. ENES Juriquilla presente en escuelas privadas

- CECyTEQ La Esperanza
- CECyTEQ Menchaca
- CECyTEQ Querétaro
- CECyTEQ Montenegro
- International School of Querétaro
- Instituto La Paz de Querétaro,
- Prepa Bicentenario UAQ
- Prepa San Juan del Río UAQ
- Centro de Congresos Expo Universidades
- Preparatoria Sunhills



Foto 37. ENES Juriquilla proporcionando información sobre la oferta académica

En las ferias de orientación vocacional donde se tuvo acercamiento con un número aproximado de 4,500 asistentes;



Foto 36. Stand de la ENES Juriquilla en Centro de Exposiciones Querétaro



Foto 35. Departamentos de Servicios Escolares de la ENES Juriquilla proporcionando información en Expo Universidades

Del mismo modo, se participó en la exposición de orientación vocacional "al encuentro del mañana", realizada en el Centro de Exposiciones y Congresos de la UNAM, en Ciudad Universitaria, CDMX, así como en la Feria de las Ciencias y Humanidades en el Campus Juriquilla de la UNAM; en estos dos eventos se tuvo un alcance aproximado de 1,700 visitantes.



Foto 38. ENES Juriquilla presente en "El encuentro del mañana 2018"

VISITAS GUIADAS

Como parte de las actividades de difusión de la ENES Juriquilla para dar a conocer su oferta académica, se pensó en la organización de pláticas informativas bajo el modelo de “visitas guiadas” cuyo objetivo es brindar información de las licenciaturas que se dan en la ENES Juriquilla, así como una breve explicación de lo que ofrecen los demás Centros e Institutos del Campus Juriquilla de la UNAM. La plática incluye un recorrido por las instalaciones del Campus y la visita a algunos laboratorios del Campus.

En 2018 fueron dos visitas guiadas, una en noviembre y otra en diciembre. Durante el 2019, se llevaron a cabo 12 visitas, una por cada mes del año, recibiendo a 481 personas en los dos años.

Las escuelas y preparatorias que recibimos en el Campus para estas visitas fueron:

- Colegio Wexford
- Colegio de Ciencias y Letras
- CETIS 105
- Colegio Marcelina
- Prepa UCO
- Colegio de Ciencias y Humanidades Planteles Naucalpan, Sur y Vallejo
- UVM Campus Querétaro
- ITESM
- Escuela Preparatoria Oficial No. 178, Estado de México
- Colegio Diego Rivera
- CEBETIS 118
- Facultad de Ciencias de la UNAM
- Escuela Preparatoria Texcoco
- Anáhuac
- CENEVAL
- UAQ Bicentenario
- UAQ Escuela de Bachilleres Plantel Norte
- TEC Milenio Querétaro
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N0. 6 “Miguel Othon de Mendizabal”, IPN
- Universidad Marista de Querétaro
- IPN CDMX
- COBAQ 22 Real de San Miguel
- Homeschool
- Centro Universitario México
- ENMS Moroleón
- Centro Universitario Anglo Mexicano
- Colegio de Bachilleres 20 CDMX
- Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo

- UNITEC Querétaro
- Centro Educativo Naciones Unidas
- TecMilenio
- UNAQ
- Instituto Oriente Querétaro
- Escuela Nacional Preparatoria No. 5 UNAM
- Preparatoria Norte Bachilleres
- CETIS 142
- Colegio Helen Parkhurst
- Fes Cuautitlán
- Facultad de Psicología

RADIO QUERÉTARO

También se participó en 14 programas radiofónicos y en 6 publicaciones impresas en revistas locales



Foto 39. Participación de ENES Juriquilla en transmisión de radio

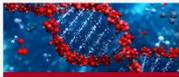
Estudia con nosotros una Licenciatura en



Tecnología
La primera licenciatura en nuestro país, con un enfoque multidisciplinario en **innovación tecnológica**.
[Leer más](#)



Ciencias de la Tierra
Formación científica e interdisciplinaria sobre los orígenes de los **fenómenos terrestres** y análisis de la relación entre los procesos **físicos, biológicos, geológicos y químicos** que se desarrollan en la Tierra.
[Leer más](#)



Ciencias Genómicas
Licenciatura a nivel interdisciplinario con un plan de estudios que abarca el dominio de tres disciplinas: **matemáticas, ciencias de la computación y biología moderna**.
[Leer más](#)

 Inicio
Licenciaturas
Admisión
Alumnos
Profesores
Secretaría Académica
Contacto



Neurociencias
Iniciativa innovadora, fundamentada en las necesidades de desarrollo científico nacional, de **atención a la salud** y de aplicación de tecnología de punta, en el ámbito de las **neurociencias**.
[Leer más](#)



Ingeniería en Energías Renovables
El profesional de Ingeniería en Energías Renovables planea, proyecta, diseña, construye, opera, innova e implementa tecnologías relacionadas con el aprovechamiento de los **recursos energéticos renovables**.
[Leer más](#)



Licenciatura en Órtesis y Prótesis
Formación de profesionales con una visión integral para la valoración y **manejo ortopédico y protésico** de las personas con discapacidad de los sistemas neuro musculares esqueléticos.
[Leer más](#)

Foto 40. Página de la ENES Juriquilla

PÁGINA OFICIAL ENES

www.enesjuriquilla.unam.mx

REDES SOCIALES:

- Twitter: la primera red social de la ENES Juriquilla, creada el 01 de enero de 2018. Teniendo los primeros 2 seguidores hasta junio de 2018 y sumando 42 seguidores en ese año y 100 en 2019.
- Facebook: creado el 8 de enero de 2018, donde se publicaron las primeras noticias desde el mes de su creación y teniendo las primeras 710 visitas hasta noviembre del mismo año en que se creó. Sumando 1205 visitas y 1342 seguidores en 2018. En 2019 sumamos 186 publicaciones, 1,204 seguidores y 11,841 visitas.
- Instagram: se crea el 01 de enero de 2019, teniendo respuesta inmediata en el mes de creación, con 61 seguidores y sumando durante el mismo año, 164 publicaciones, 337 seguidores y 1,596 visitas.
- You Tube: se crea el canal del YouTube de la ENES Juriquilla el 05 de noviembre de 2019 con la creación de los primeros 9 videos que generaron 221 visitas durante el año de su creación y 35 seguidores.



Foto 41. Página de Facebook de la ENES Juriquilla



Foto 42. Canal de la ENES Juriquilla en YouTube

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN



Foto 43. Equipo de la ENES Juriquilla, abril 2019

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

COMITÉS Y CUERPOS COLEGIADOS

CONSEJO TÉCNICO

En 2018 la ENES Juriquilla al ser una dependencia de nueva creación, aún no contaba con un Consejo Técnico, sin embargo, tuvo el apoyo del H. Consejo Técnico de la ENES León para llevar a cabo el proceso de contratación de los primeros integrantes del personal académico de nuestra Escuela.

Es hasta el 24 de abril de 2019 En la sala de Dirección del Campus Juriquilla de la UNAM a las 17:00 horas cuando se crea formalmente el H. Consejo Técnico de la ENES Juriquilla, conformado por 14 miembros. Presidido por el Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero, director de la ENES Juriquilla y como secretario el Dr. Jesús Manuel Dorador González, Secretario General.



Foto 44. Toma de protesta de los miembros del Consejo Técnico de la ENES Juriquilla

COMISIÓN DICTAMINADORA

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla, en su sesión ordinaria del 26 de agosto de 2019, designó la Comisión Local de Vigilancia para el comienzo de las elecciones para determinar a los integrantes de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, correspondiente a las áreas de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABOYS), de las Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías (CAAFMI) y de las Ciencias Sociales (CAACS) 2019-2021.

INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ENES JURIUILLA

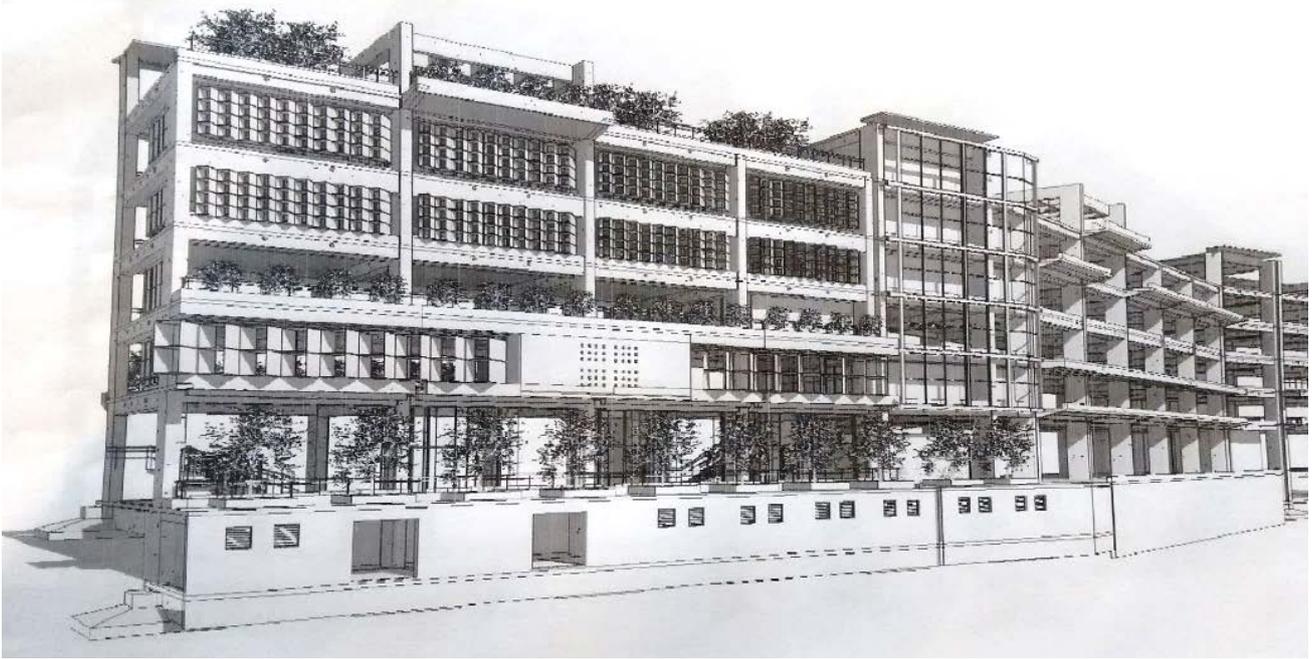


Foto 45. Proyecto ENES Juriquilla

El proyecto arquitectónico, estructural y de instalaciones aprobado por la Dirección General de Obras y Conservación de la UNAM considera la creación de:

- 7 edificios
- Biblioteca
- Auditorios (2)
- Laboratorios de cómputo
- Foro abierto
- Área para actividades deportivas y culturales del campus



Foto 46. Maqueta del proyecto arquitectónico de la ENES Juriquilla

En enero de 2018 dio inicio la construcción del complejo de edificios que integrarán la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla. El 19 de febrero de 2018 se pueden observar los avances en la excavación para los trabajos de cimentación del primero de los 7 edificios de la ENES Juriquilla (edificio V).



Foto 49. Febrero 2018, excavación para cimientos Edif. V, ENES Juriquilla



Foto 47. Agosto 2018 avance en obra Edif. V



Foto 48. Diciembre 2018, avance en Edif. V ENES Juriquilla

En este edificio también se acondicionaron espacios para que los alumnos y profesores disfruten de un tiempo de descanso y convivencia fuera del salón de clase. Se construye una cafetería en el sótano del edificio.



Foto 50. Terraza en 5to. Piso del Edif. V

Se concluyeron los trabajos de obra inducida, preliminares, excavación, cimentación y súper estructura. En cuanto a los acabados y albañilería, acometida, instalación eléctrica, subestación y planta de emergencia, instalaciones eléctricas, sanitarias, elevador, aire acondicionado, aire comprimido y extracción mecánica, voz y datos, entre otros, se avanza de manera paulatina.

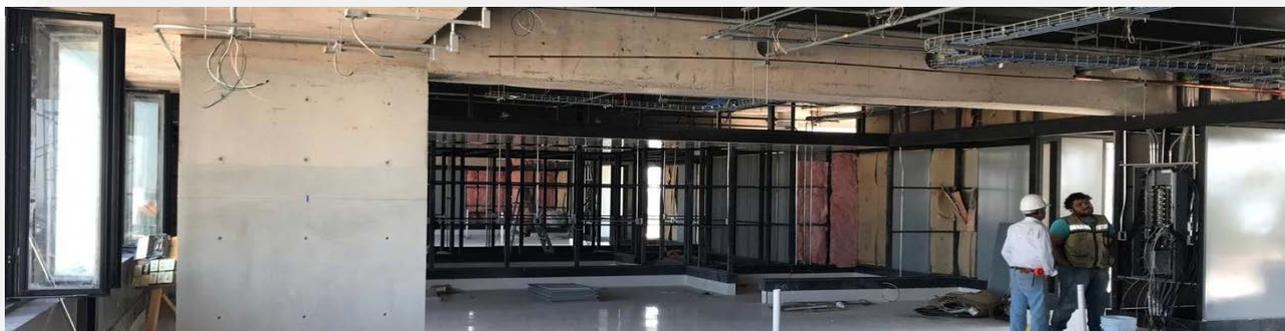


Foto 51. Trabajos internos, Edif. V

En 2019 se puede observar un avance significativo en el edificio V de cinco niveles que cuenta con un total de ocho aulas, con capacidad para 35 alumnos cada una, y dos laboratorios, cada nivel cuenta con un núcleo de sanitarios. El edificio cuenta con espacios en los que se albergan una planta de emergencia y el cuarto de máquinas.



Foto 52. Edificio V ENES Juriquilla, Julio 2019

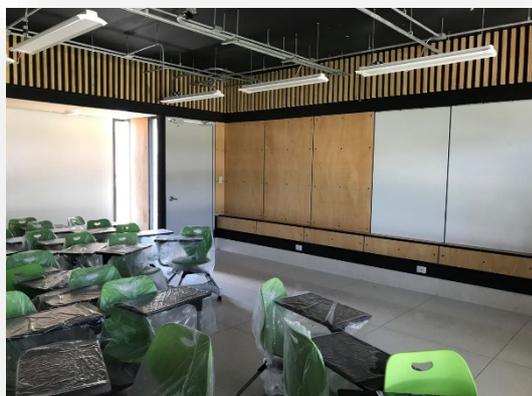


Foto 53. Aulas Edificio V ENES Juriquilla



Foto 54. Núcleo de sanitarios, Edif. V ENES Juriquilla



Foto 55. Laboratorios en Edif. V

El edificio V fue equipado con tecnología de última generación en voz y datos, detector de incendios, control de acceso mediante sistemas biométricos y un circuito cerrado de televisión que permite revisar las grabaciones obtenidas en caso de algún incidente.



Foto 56. Pasillos en el interior del Edif. V



Foto 57. Gimnasio al aire libre

Como apoyo institucional y por instrucciones del Rector de la UNAM, el Dr. Enrique Graue Wiechers y con el apoyo de la Dirección General del Deporte Universitario, se recibió un gimnasio al aire libre el cual consta de

11 aparatos para ejercitar todos los grupos musculares. En él, los alumnos podrán ejercitarse entre clases y les permite un rato de esparcimiento e integración con sus compañeros y profesores.

INAUGURACIÓN EL EDIFICIO V DE LA ENES

JURIQUILLA

El 2 de agosto de 2019, el rector Enrique Graue Wiechers junto con el Gobernador del Estado, Francisco Domínguez Servién, inauguraron el primero de los siete edificios que conformarán esta escuela, la cual crecerá por etapas y tendrá una inversión total de alrededor de mil millones de pesos. El primer edificio de cinco niveles cuenta con un total de ocho aulas, con capacidad para 35 alumnos cada una, y dos laboratorios, en donde se



Foto 59. Inauguración del Edif. V de la ENES Juriquilla



Foto 58. Portada Gaceta UNAM

recibió a los alumnos de la generación 2020-1.

A la ceremonia asistieron el Secretario General de la Universidad, Dr. Leonardo Lomeli

Vanegas, así como los titulares de las Secretarías Administrativa y de Desarrollo Institucional, Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez y Dr. Alberto Ken Oyama, respectivamente. También, los Secretarios de Educación, de Cultura, de Salud, y de la Juventud del Estado de Querétaro, Lic. José Alfredo Botello, Lic. Paulina Aguado, Dr. Julio César Ramírez y Lic. Rodrigo Ruiz. Además del exgobernador de la entidad y actual presidente del capítulo Querétaro de Fundación UNAM, Dr. Enrique Burgos García.



Foto 60. Rector de la UNAM y Gobernador del Estado de Querétaro. Explicación del proyecto arquitectónico de la ENES Juriquilla, en evento de inauguración del Edif. V

El 15 de enero de 2019 dio inicio la construcción del segundo edificio (edificio IV). El 4 de abril de 2019 comenzaron los trabajos para el colado de zapatas.



Foto 61. Excavación para cimientos del Edif. IV



Foto 63. Inicia colado de zapatas en Edif. IV



Foto 62. Cimientos Edif. IV



Foto 64. Comienza obra exterior Edificio IV, junio 2019

En junio de 2019, comienzan los trabajos de obra exterior del edificio IV y en septiembre del mismo año puede observarse un avance significativo en la obra.



Foto 65. septiembre 2019, avance en edificio IV y avance en cimientos de núcleo de sanitarios edificio III

También en 2019 en el mes de septiembre se inician los trabajos de la estructura de sanitarios que serán parte del Edificio III de la ENES Juriquilla



Foto 66. Cimientos de estructura de sanitarios de Edif. III

En diciembre de 2019 se puede observar un mayor avance en ambas construcciones.



Foto 67. Avance de la construcción de los edificios de la ENES Juriquilla, diciembre 2019

Tabla 32. Metros de construcción de los Edificios de la ENES Juriquilla

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURQUILLA		
SUPERFICIE CONSTRUIDA 2017 A 2019		
AÑO	Área construida (m ²)	Incremento (m ²)
2017	597	-
2018	2,281	1,684
2019	10,019	7,738

Fuente: UNAM, *Agenda Estadística*, 2018-2020

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA

La ENES Juruquilla comenzó a operar en 2018 con un número mínimo de personal administrativo. Iniciando 2019 se contaba con una plantilla de 7 integrantes en el área administrativa de la ENES Juruquilla y a finales de ese mismo año, concluimos con 16 personas distribuidas en las diferentes áreas como la Dirección, Secretaría General, Servicios Escolares, Cómputo, Secretaría Administrativa y el Centro Cultural Universitario.



Foto 68. personal de la ENES Juruquilla en principios de 2019, considerando algunos profesores.

PRESUPUESTO

La ENES contó con un presupuesto para materiales y consumo por \$1,380.000. Este presupuesto se ha utilizado para comprar consumibles de laboratorio y prácticas de campo en beneficio de la comunidad estudiantil.

También, la Secretaría Administrativa de la ENES Juruquilla apoyó la compra del equipamiento de aulas, laboratorios y oficinas administrativas, así como la adquisición de 3 camionetas.



Foto 69. Equipamiento de las aulas de la ENES Juruquilla