



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

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



INFORME DE

ACTIVIDADES 2020-2021

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero
Director

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Dr. Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

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

Dra. Mónica González Contró / Dr. Alfredo Sánchez Castañeda
Abogada/o General

Lic. Enrique del Val Blanco
Director General de Planeación

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD JURQUILLA

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero
Director

Dr. Jesús Manuel Dorador González
Secretario General

Dra. María Magdalena Giordano Noyola
Secretaria Académica

Lic. Emmanuel Roberto Orozco García
Secretario Administrativo

Contenido

PRESENTACIÓN	4
DOCENCIA.....	5
OFERTA ACADÉMICA	5
ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS....	5
NUEVA OFERTA ACADÉMICA	5
ALUMNOS.....	6
MATRICULA	6
BECAS.....	7
PARTICIPACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL.....	8
TUTORÍAS.....	8
SERVICIO SOCIAL.....	10
DEPARTAMENTO DE APOYO AL ESTUDIANTE	11
Organización y participación en eventos académicos, culturales y deportivos antes de la pandemia.....	11
Acciones importantes durante la pandemia por parte del Departamento de Apoyo al Estudiante.....	13
Área de Nutrición.....	13
Área de Psicopedagogía.....	14
Área de Deportes y Cultura.....	16
PERSONAL ACADÉMICO.....	21
PERSONAL ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO	21
PROFESORES/AS DE ASIGNATURA.....	22
RESULTADOS DE LAS ACCIONES ORIENTADAS AL IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA ACADÉMICA.....	23
CURSOS DE CAPACITACIÓN A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DOCENTE	23

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES	24
PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y TALLERES	25
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	27
OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS	27
EDUCACIÓN CONTINUA.....	29
INVESTIGACIÓN.....	31
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS/AS PROFESORES/AS DE TIEMPO COMPLETO DE LA ENES JURQUILLA.....	31
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	33
Artículos Publicados en Revistas Nacionales	33
Artículos Publicados en Revistas Internacionales	34
Capítulos en libro.....	38
Artículos de Difusión y Divulgación	39
Patentes	40
Otras Actividades de la Investigación	40
PROGRAMAS DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	41
COLABORACIONES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON OTRAS ENTIDADES ACADÉMICAS	44
DIFUSIÓN DE LA CULTURA.....	47
EVENTOS CULTURALES DEL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO (CCU).....	47
COMUNIDAD UNIVERSITARIA.....	48
ENCUENTROS Y FOROS ACADÉMICOS	48
IGUALDAD DE GÉNERO EN LA ENES JURQUILLA	51
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD.....	53
CONVENIOS DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL	53
COMUNICACIÓN SOCIAL	55
SESIONES INFORMATIVAS DE LA OFERTA ACADÉMICA DE LA ENES JURQUILLA.	55

PARTICIPACIÓN EN RADIO Y OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN.....	56
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	56
Sesiones de Zoom.....	56
Transmisiones en vivo a través de Facebook y YouTube	57
Apoyo Técnico por parte de TIC ENES Juriquilla.....	58
Redes sociales	59
COMITÉS Y CUERPOS COLEGIADOS	60
CONSEJO TÉCNICO ENES JURIQUILLA.....	60
COMISIÓN DICTAMINADORA	60
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN	61
INFRAESTRUCTURA	61
Avances en los trabajos de obra, construcción y equipamiento de los edificios III, IV, y VI.....	61
ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	63
Organigrama Administrativo de la ENES Juriquilla	64
TRÁMITES ADMINISTRATIVOS DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL ANUAL	65
ACCIONES IMPLEMENTADAS POR LA ADMINISTRACIÓN DE LA ENES JURIQUILLA EN EL MARCO DE LA PANDEMIA POR COVID-19.....	66
Aditamentos de protección e higiene	66

PRESENTACIÓN

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero
Director

La creación y el desarrollo de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla es uno de los proyectos de descentralización más importantes que ha llevado a cabo la Universidad Nacional Autónoma de México en el país, ya que contribuye a fortalecer su carácter nacional, consolidando los campus foráneos en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019. La UNAM a través de la ENES Juriquilla ha coadyuvado en 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. El desarrollo de la ENES Juriquilla durante el 2020 continuó con el ingreso de una nueva generación de alumnos, el crecimiento de la planta académica, el aumento de procesos administrativos y la construcción de los edificios han seguido su cauce.

Sin embargo, el distanciamiento social y el confinamiento originado por la emergencia sanitaria derivada de la pandemia por el virus SARS COV2 (COVID-19), que ha modificado la forma de vivir, de trabajar y estudiar; también cambió nuestro quehacer universitario. En concordancia con los lineamientos de la UNAM y por seguridad de toda su comunidad, la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla continuó sus actividades de forma remota. Una rápida respuesta con creatividad y entusiasmo de los líderes de cada uno de los diferentes departamentos y áreas permitió a la ENES adecuarse y adaptarse a la nueva realidad para alcanzar las metas y objetivos propuestos. La migración al trabajo en línea en la docencia, al trabajo en casa en las labores administrativas, así como de investigación, han permitido continuar con esta labor trascendental que tiene la Universidad y en este caso en particular la ENES Juriquilla. Es importante destacar que aún en tiempos de pandemia cada uno de los integrantes de nuestra escuela fortaleció y enriqueció las funciones sustantivas de nuestra máxima casa de estudios.

En el presente informe presento las actividades realizadas y logros alcanzados por la comunidad de esta escuela, a partir del enero de 2020 dando continuidad al informe anterior y hasta enero de 2021.

DOCENCIA

OFERTA ACADÉMICA

Los planes de estudio de las siete licenciaturas que se imparten en la ENES Juriquilla tienen un enfoque multidisciplinario que fomenta la integración de conocimientos. Estas licenciaturas promueven una estrecha vinculación con la investigación a través de una estructura curricular flexible que permite una formación sólida en aspectos científicos, éticos y sociales.

Las siete licenciaturas con las que cuenta la ENES Juriquilla son:

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

ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS

El objetivo de la ENES Juriquilla es brindar educación de calidad, que sea vigente y que cubra las necesidades actuales de nuestra sociedad; es por lo que, desde el comienzo de operaciones de esta escuela, nos hemos dado a la tarea de revisar los programas de estudios de las licenciaturas ya existentes, que heredamos de las entidades académicas del Campus Juriquilla. En consecuencia, revisamos y actualizamos los programas de estudio de las Licenciaturas en Ciencias de la Tierra y la Licenciatura en Tecnología. Los nuevos programas fueron ya aprobados por el Consejo Técnico de nuestra escuela y están en revisión en diferentes instancias universitarias para implementarse con la brevedad posible.

NUEVA OFERTA ACADÉMICA

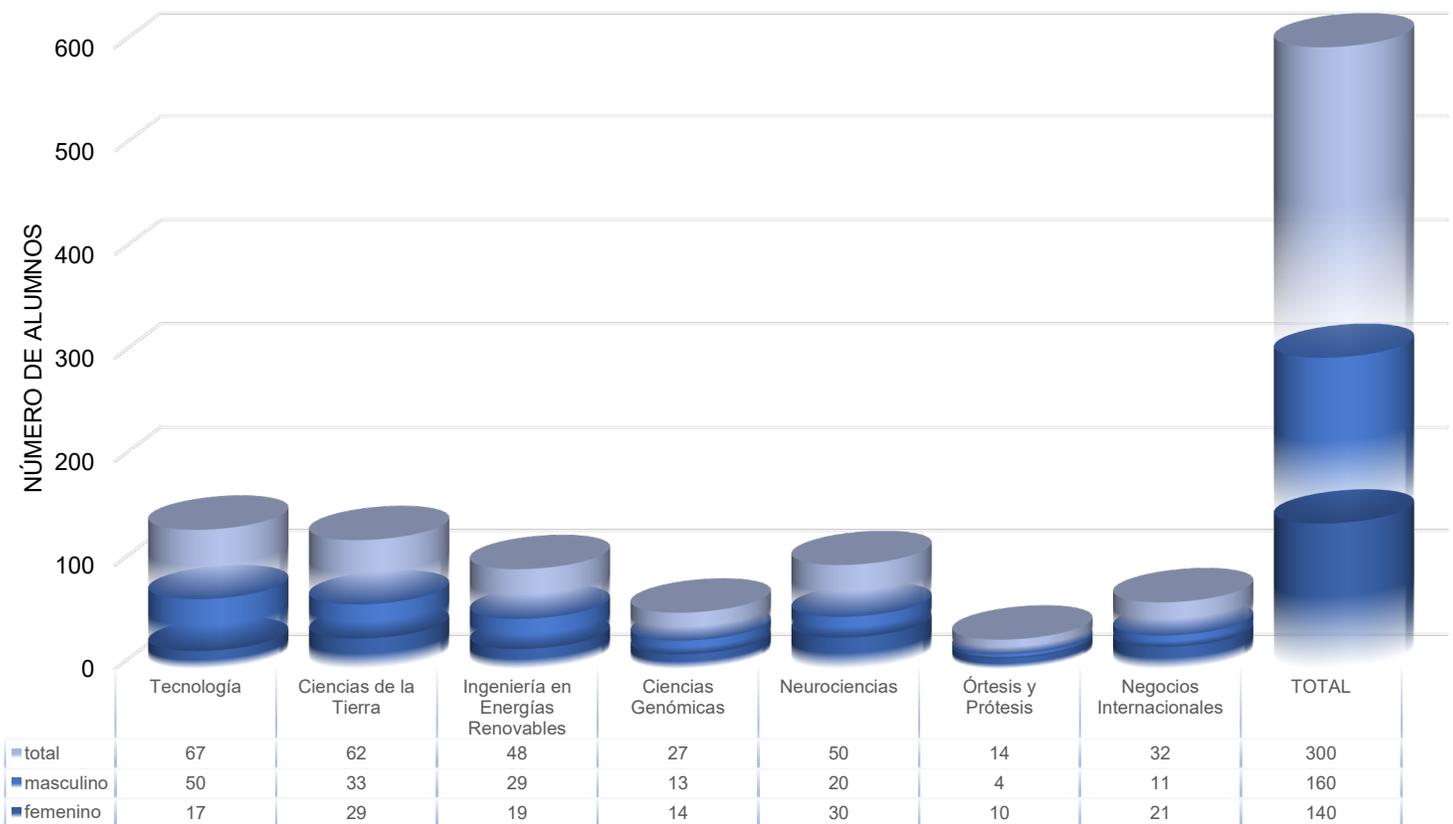
Se continuaron los trabajos de propuesta de creación de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas que ya fue aprobada por el Consejo Técnico. La nueva licenciatura está en revisión en otras instancias universitarias, por lo que se espera que muy pronto se integre esta nueva licenciatura a la oferta académica de la ENES Juriquilla.

ALUMNOS

MATRICULA

En 2020 la ENES Juriquilla registró un total de 300 alumnos/as; 67 alumnos/as en la licenciatura en Tecnología, 62 en Ciencias de la Tierra, 48 alumnos/as en la Ingeniería en Energías Renovables, 27 en la licenciatura en Ciencias Genómicas, 50 alumnos/as en Neurociencias, 14 alumnos/as en Órtesis y Prótesis y 32 en Negocios Internacionales.

ALUMNOS DE LA ENES JURIUQUILLA



Gráfica 1. Alumnos de la ENES Juriquilla, semestres 2020-2 y 2021-1. Fuente: Servicios Escolares ENESJ.

BECAS

99 alumnos/as de la ENES Juriquilla fueron beneficiados por becas otorgadas por 9 programas diferentes. La distribución de becas obtenidas por programa fue la siguiente:

Tabla 1. Programas de Becas otorgadas durante 2020. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla.

Programa	No. de becarios
Beca para disminuir el bajo rendimiento académico	5
Beca conectividad	3
Beca Tablet con conectividad	3
Beca Fortalecimiento académico para las mujeres universitarias	4
Manutención	52
Beca de excelencia bécalos	7
Beca fortalecimiento de los estudios de licenciatura y beca de alta exigencia académica	11
Beca para apoyo a grupos vulnerables provenientes de zonas marginadas del país	0
Becas Excelencia Grupo BAL	14
Total	99

El impacto que tendrán los diferentes recursos otorgados a los/as alumnos/as, se espera se vean reflejados en una disminución en la tasa de reprobación y un menor número de suspensiones de estudios.

Los apoyos contribuirán a mantener y mejorar el desempeño académico, la “Beca Conectividad” y “Beca Tableta con conectividad” contribuirán a que los/as alumnos/as tengan una mejor conexión a Internet para asistir de forma remota a clases, a actividades de tutoría, seminarios y talleres no curriculares, actividades culturales y deportivas.



PARTICIPACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Por primera ocasión los/as alumnos/as de la ENES Juriquilla participaron en una convocatoria de movilidad, esto debido a que las primeras generaciones completaron el avance académico del 50% en sus estudios de licenciatura. Se obtuvo un apoyo para una universidad en España, la alumna beneficiada estudiará un semestre (2022-1) cursando 4 asignaturas equivalentes a su plan de estudios en la Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables.

TUTORÍAS

Concebida como una actividad formativa y de acompañamiento durante la trayectoria académica del alumno y cuya finalidad es la de mejorar su aprovechamiento escolar y promover su desarrollo integral, la tutoría a nivel universitario ha tomado un papel de relevancia ante los retos sociales que enfrentan las actuales generaciones de adolescentes y jóvenes en su etapa de formación académica. El Sistema Institucional de Tutoría ha requerido del esfuerzo de docentes, tutores, coordinadores, autoridades y expertos. Es inseparable de la función docente, la cercanía y comunicación entre tutor-estudiante, alienta el desempeño académico y las capacidades de aprendizaje del estudiante a lo largo de su estancia en nuestra institución.

En la ENES Juriquilla se inscriben alumnos/as de toda la República Mexicana, se requiere por tanto programar estrategias de acompañamiento académico para los/as alumnos/as de nuevo ingreso de la Escuela Nacional de Estudios Superiores.

Durante el periodo académico 2021-1 participaron en el Programa de Tutorías de la ENES Juriquilla 46 docentes, la mayoría de tiempo completo. Esta condición permitió que el 100% de los/as alumnos/as inscritos/as de primer ingreso hayan tenido el apoyo de un tutor. Cada tutor tuvo en promedio 5 estudiantes a su cargo. Programa que comenzó en 2019 y que para 2020 tuvo el 100% de cobertura de los alumnos de nuevo ingreso.

Tabla 2. Número total de tutores semestre 2021-1. Fuente: Responsable de Tutorías ENES Juriquilla.

TUTORES					
Área de trabajo	Profesores de TC	Técnicos académicos de TC	Profesores de asignatura	Estudiante doctorado	Administrativos
Apoyo al estudiante		2			
Ciencias Genómicas	2				
Ciencias de la Tierra	6				
Energías Renovables	4				
Neurociencias	8		1		
Negocios Internacionales	4		1		
Nutrición			1		
Órtesis y Prótesis	6			1	1
Servicios Escolares		1			1
Tecnología	3				
TICS		3			
Tutorías	1				
Total	34	6	3	1	2

Tabla 3. Total de alumnos atendidos. Fuente: Responsable de Tutorías, ENES Juriquilla.

LICENCIATURA	ALUMNOS ATENDIDOS
Neurociencias	24
Ciencias Genómicas	7
Negocios Internacionales	30
Órtesis y Prótesis	10
Tecnología	29
Energías Renovables	21
Ciencias de la Tierra	40
Total	161

SERVICIO SOCIAL

Se contó con la participación de tres alumnos de servicio social de las licenciaturas de Fisioterapia, Ingeniería en Sistemas Biomédicos, así como de Administración de SUAYED.

Tabla 4. Participación de Servicio Social en la ENES Juriquilla. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla.

Licenciatura	Programa de Servicio Social	Actividades	Área Asignada
Fisioterapia	Actividades deportivas culturales y recreativas para la formación integral del alumno	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluaciones y tratamiento fisioterapéutico a alumnos deportistas de la ENES Juriquilla, Comunidad UNAM y personas externas que lo requieran • Programas a distancia que permitan el mejoramiento de posturas, contracturas y demás deficiencias causadas por el aislamiento y sedentarismo 	Sección Deportiva, Cultura y recreativa
Ingeniería en Sistemas Biomédicos	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Órtesis y Prótesis	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de sistemas protésicos • Diseño de órtesis • Análisis de componentes y dispositivos protésicos y ortésicos • Adquisición de señales mioeléctricas para el control de prótesis • Desarrollo de sistemas de evaluación Ortésica y protésica 	Órtesis y Prótesis
Administración (a distancia)	Implementación de Sistemas de Gestión Administrativa	<ul style="list-style-type: none"> • Recopilación de información • Integración de información y armado de expedientes electrónicos • Análisis de información • Interpretación de información • Elaboración de reportes • Elaboración de constancias • Captura de información 	Unidad de Planeación

DEPARTAMENTO DE APOYO AL ESTUDIANTE

Se implementaron programas, acciones, actividades curriculares y extracurriculares dirigidas a la formación integral de los estudiantes y de atención a la comunidad estudiantil.

Organización y participación en eventos académicos, culturales y deportivos antes de la pandemia

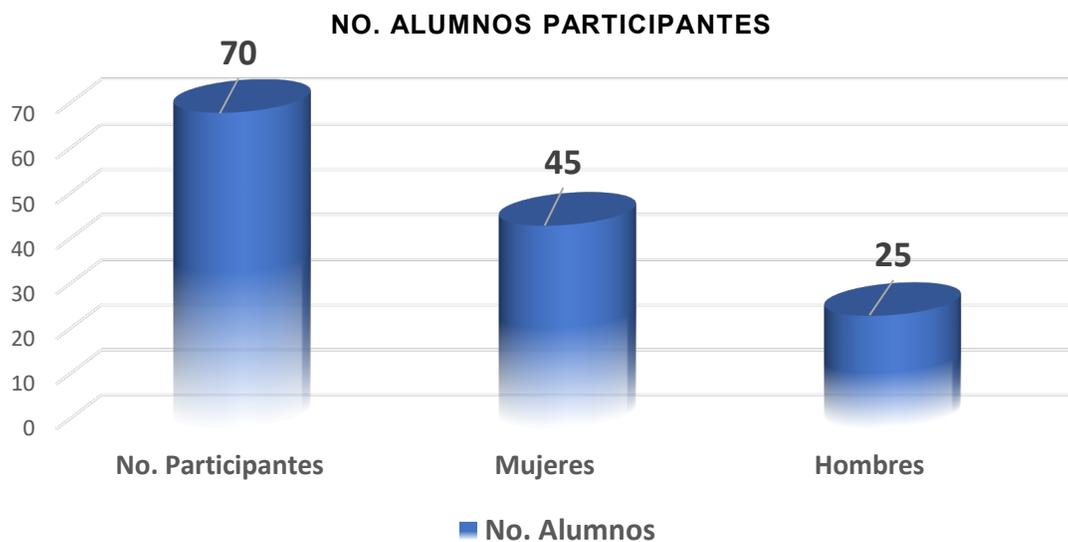
Feria del día del amor y la amistad 2020

Uno de los eventos que se llevaron a cabo presencialmente antes del confinamiento producido por la pandemia, fue la segunda feria educativa del amor y la amistad con motivo de la celebración del 14 de febrero. Se coordinó una feria con actividades académicas, culturales y recreativas en la planta baja del edificio V de la ENES Juriquilla, de manera presencial.

Dentro de la feria de celebración del día del amor y la amistad, se colocó un stand de Nutrición en el cual los alumnos pudieron conocer, debatir y competir sobre temas relacionados con: Historia y mitos de los alimentos afrodisíacos, alimentación previa y posterior al entrenamiento y función de los macronutrientes en el organismo (proteínas, carbohidratos y grasas). También se colocó el stand del área de psicopedagogía con el tema: “¿Cómo superar una ruptura amorosa?”.



Foto 1. Participación de alumnos durante la Segunda Feria Educativa del Amor y la Amistad.



Gráfica 2. Participación de alumnos en la Segunda Feria Educativa del Amor y la Amistad. Fuente: Área de Deportes y Cultura del Departamento de Apoyo al Estudiante de la ENES Juriquilla

Entrenamientos

Se mantuvieron los entrenamientos de baloncesto, voleibol y entrenamiento funcional, Ultimate frisbee y tae kwon do previo a la pandemia.



Foto 2. Clase de Tae Kwon Do.



Foto 3. Alumnos de la ENES Juriquilla en actividades deportivas.

Acciones importantes durante la pandemia por parte del Departamento de Apoyo al Estudiante

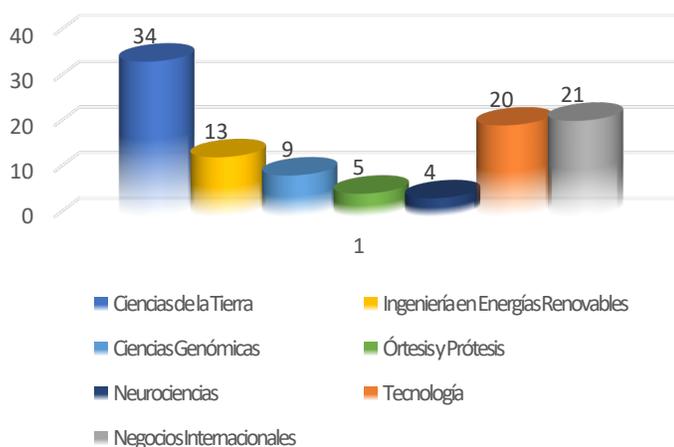
El Departamento de Apoyo al Estudiante en sus tres áreas (Deportes y Cultura, Psicopedagogía y Nutrición) unieron esfuerzos para que la atención a los/as alumnos/as de la ENES Juruquilla se mantuviera de forma remota durante la contingencia sanitaria. Se realizaron grandes esfuerzos por implementar actividades a distancia en apoyo al confinamiento.

Área de Nutrición

Formulario para consultas en línea

Se elaboró un formulario de preguntas relacionadas con la historia clínica, hábitos de alimentación y hábitos de actividad física, en el que se solicitó información más específica de los alumnos (peso, talla, medidas y fotografías) para poder darles continuidad a las evaluaciones y asesorías nutricionales en línea.

ALUMNOS ATENDIDOS EN NUTRICIÓN



Gráfica 3. Alumnos atendidos por licenciatura durante todo el 2020 y enero 2021.

Posteriormente se agendaron reuniones de zoom de 20 minutos aproximadamente para resolver dudas y explicar los planes de alimentación y metodología de trabajo. Se atendieron 106 alumnos durante todo el 2020 y enero de 2021.

Infografías

Semanalmente se elaboraron infografías con contenido científico que fueron publicadas en redes sociales, con el objetivo de que los/as alumnos/as resolvieran sus dudas sobre temas relacionados con alimentación, suplementación y actividad física.

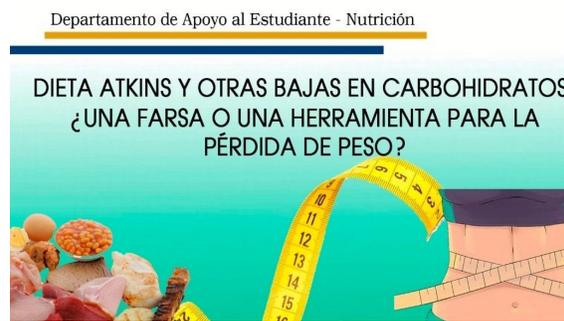


Ilustración 1. Infografía del Área de Nutrición del Departamento de Apoyo al Estudiante.

Videos de preparación de alimentos

Se realizaron videos de preparación de alimentos que incluyeron recetas sencillas y prácticas, de platillos que suelen recomendarse en sus planes de alimentación. Estos videos fueron difundidos en redes sociales.

Evaluación de composición corporal

También para motivar al personal administrativo a mejorar su salud, se llevó a cabo la evaluación peso, talla y composición corporal.

Área de Psicopedagogía

Por parte del área de Psicopedagogía se agendaron 104 citas para los/as alumnos/as de todo el campus, de las cuales 43 fueron para alumnos/as de la ENES Juriquilla. Se elaboró un reporte clínico para cada uno/a. También se llevaron a cabo 7 citas de Orientación de Protocolo de Género, de las cuales se presentó un informe clínico dirigido a la Oficina de la Abogacía General de la UNAM.

Tabla 5. Citas de apoyo psicopedagógico durante 2020 y enero 2021.

Citas Psicopedagogía	Mujeres	Hombres	Total
N° de alumnos del campus que asistieron a evaluación	69	35	104
N° de alumnos ENESJ que asistieron a evaluación	23	20	43
N° de citas de Orientación Protocolo de género UNAM	6	1	7

Se promovió la difusión de atención y orientación del área de psicopedagogía de la ENES Juriquilla en redes sociales. Se elaboraron textos para infografías en psicoeducación y psicoprevención en adicciones, prevención de suicidio, adaptación a la nueva realidad virtual, estudiar en casa, resiliencia, uso correcto de cubre bocas, nueva modalidad de saludo sin contacto físico, entre otros.

Ilustración 2. Infografía del Área de Psicopedagogía del Departamento de Apoyo al Estudiante de la ENES Juriquilla difundida en medios electrónicos.

La infografía presenta un curso titulado "CURSO: RECURSOS PARA LA SALUD EMOCIONAL EN TIEMPOS DE COVID 19" impartido por el Área de Psicopedagogía. El curso está dirigido a la Comunidad UNAM y se llevará a cabo del 31 de agosto al 4 de septiembre, de 14:00 a 18:00 horas, en modalidad en línea a través de Zoom. El correo electrónico para inscripción previa es psicopedagogia_enesj@unam.mx. La infografía incluye imágenes de personas con mascarillas y un símbolo de virus, así como los logos de la ENES Juriquilla y la Universidad Nacional Autónoma de México.

Se organizaron diversos talleres en línea “Introducción a cursos de licenciatura en agosto 2020. Y el taller: “¿Qué les pasa a mis padres?”. Así como los talleres de “Estrategias de comunicación para jóvenes en confinamiento” en diciembre 2020, “Campaña de concientización en redes sobre prevención del suicidio” en septiembre 2020.

Tabla 6. Talleres en línea impartidos por el Área de Psicopedagogía del Departamento de Apoyo al Estudiante de la ENES Juriquilla. Fuente: Área Psicopedagogía ENES Juriquilla.

Talleres del Área de Psicopedagogía			
Taller	Habilidades para el aprendizaje ¿qué es aprender?	17-21 agosto	Área de psicopedagogía
Taller	Características del alumnado de 18 a 25 años	24 - 28 agosto	Área de psicopedagogía
Taller	Taller en línea de introducción a la Licenciatura	10-14 agosto	Área de psicopedagogía
Taller	Recursos para la salud emocional durante la pandemia por SARS-CoV-2	31 agosto - 04 de septiembre	Área de psicopedagogía
Curso-Taller	Acercándonos al alumnado de 18 a 25 años	4- 25 noviembre	Área de psicopedagogía
Taller	Recursos emocionales para no sucumbir durante el semestre en línea	5-26 noviembre	Área de psicopedagogía

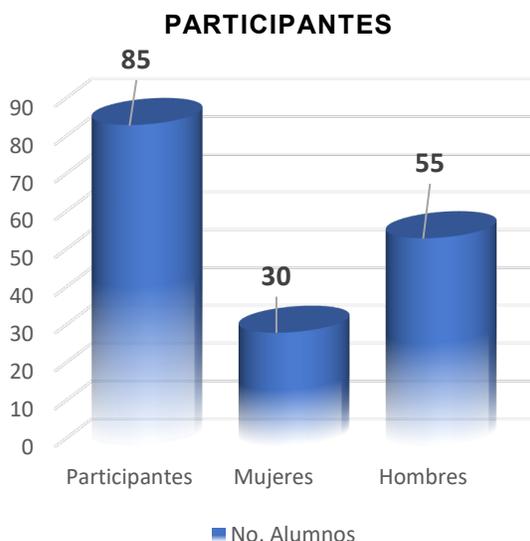
Apoyos por otras instituciones

- 1- Aplicación del instrumento “Perfil sociodemográfico y de salud” a los/as estudiantes generación 2019 (76 alumnos/as evaluados) en febrero 2020.
- 2- Aplicación del instrumento “Mi salud” a los/as estudiantes generación 2020 (104 alumnos/as evaluados/as) en noviembre 2020.
- 3- Devolución de resultados a cargo de la Escuela Nacional de Trabajo Social UNAM y de la Facultad de psicología UNAM (ambos en diciembre 2020).

Área de Deportes y Cultura

Reto 40

Se convocó a los/as alumnos/as de la ENES Juriquilla a participar en el concurso del Reto 40, el cual inició el 30 de marzo, derivado del inicio de la pandemia con la finalidad de mantener activo al alumnado. El concurso fue de manera virtual finalizando el 04 de mayo.



Gráfica 4. Participación de alumnos/as en Reto 40, actividad organizada por Área de Deportes y Cultura.

SECCIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS, RECREATIVAS Y CULTURALES
ENES JURIQUILLA

CONVOCA

AL **Reto 40** que se llevará a cabo durante la cuarentena no te aburras y participa con nosotros

CONVOCATORIA 2020

BASES

- > Es de carácter individual.
- > Dirigido a los alumnos de la ENES Juriquilla
- > Fecha de inicio: **30 marzo 2020**
- > Deberán inscribirse en el siguiente enlace:
bit.ly/2Ldj5Mo
- > Si no puedes acceder al link y deseas participar manda un correo a deportesycultura_enesj@unam.mx
- > Se enviará a los alumnos inscritos tres retos durante cada semana que estemos en cuarentena, los primeros diez en responder al correo indicado y cumpliendo el reto recibirán el puntaje indicado dentro de cada actividad.

Al final de cada semana se irán dando los puntajes globales para que vean en qué lugar van.

Premio: Sorpresa

Lo no previsto en la presente convocatoria será resuelto por el área deportiva y cultural de la ENES Juriquilla.

NOTA:
No hay fecha límite de inscripción, ni tienes que hacer todas las actividades de manera obligatoria, tú vas decidiendo que retos quieres cumplir para lograr vencer a los demás participantes.

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Estudios Superiores
Unidad Juriquilla
Boulevard Juriquilla 3001, Juriquilla, Querétaro, C.P. 76230

ENES JURIQUILLA

Ilustración 3. Convocatoria de la actividad "Reto 40", difundida en medios electrónicos.

Concurso “Disfraza a Lele”

Se convocó a los/as alumnos/as de la ENES Juriquilla a concursar disfrazando a la muñeca Lele, representativa del Estado de Querétaro con motivo de la celebración del día de muertos.



Ilustración 4. Resultados de la participación del alumnado en el Concurso "Disfraza a Lele".

Gráfica 5. Participación del alumnado en el concurso "Disfraza a Lele".

Evento de Bienvenida a alumnos/as de ENES Juriquilla, ciclo escolar 2020-2

Se convocó a los/as alumnos/as inscritos/as de las diferentes licenciaturas a participar en una bienvenida recreativa virtual con el fin de retomar el contacto con sus compañeros/as de manera virtual y recreativa.

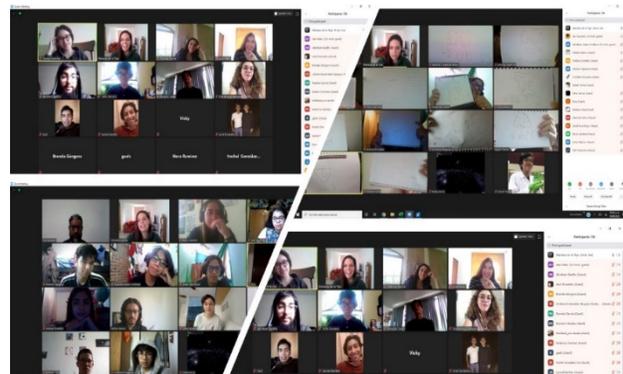


Foto 4. Alumnos de las diferentes licenciaturas de la ENES J, participando en el evento de bienvenida al ciclo escolar 2020-2 a través de Zoom.

Gráfica 6. Participación del alumnado de la ENES J, en el evento de bienvenida semestre 2020-2.

Actividad de bienvenida a los/as alumnos/as de nuevo ingreso

Se convocó a la comunidad UNAM Campus Juriquilla a la bienvenida virtual a través de Zoom, transmitida en vivo por las diferentes plataformas de la ENES.

Una vez terminada la bienvenida, se invitó a los/as alumnos/as de primer ingreso a participar en una dinámica de integración de manera virtual y recreativa.

PARTICIPANTES



Gráfica 7. Participación de los alumnos de nuevo ingreso y algunos alumnos de otros semestres de la ENES J en el evento de bienvenida semestre 2020-2.

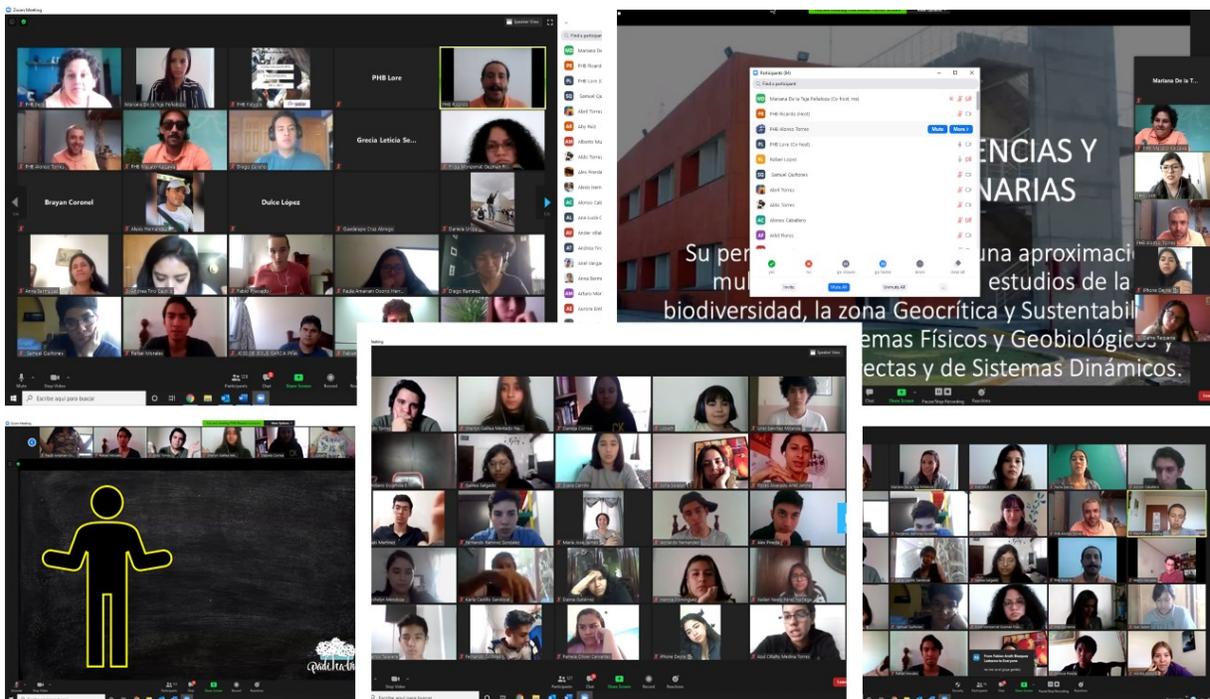


Foto 5. Alumnos de nuevo ingreso y de otros semestres de las diferentes licenciaturas de la ENES Juriquilla en el evento de bienvenida al semestre 2020-2.

Actividades Deportivas

Los entrenamientos de baloncesto, voleibol y entrenamiento funcional, Ultimate frisbee y tae kwon do se mantuvieron activos hasta antes de la pandemia.

Una vez comenzada la cuarentena, los entrenamientos de baloncesto, voleibol, entrenamiento funcional se realizaron remotamente. Es decir, los entrenadores realizaron infografías y videos informativos de diferentes ídoles para dar continuidad al área deportiva durante la pandemia. Incluso, incluimos por algunos meses Yoga.



Ilustración 5. Infografías de invitación a las diversas actividades deportivas de la ENES Juriquilla

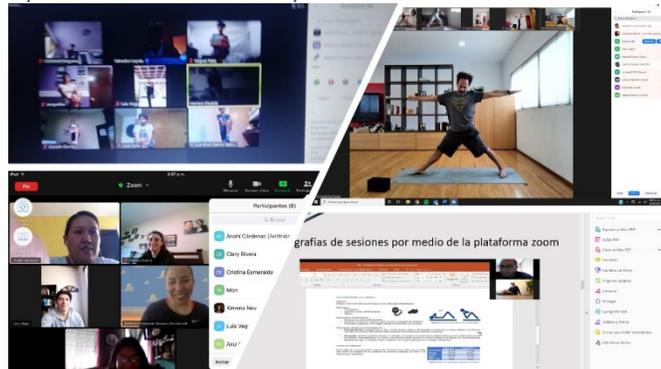
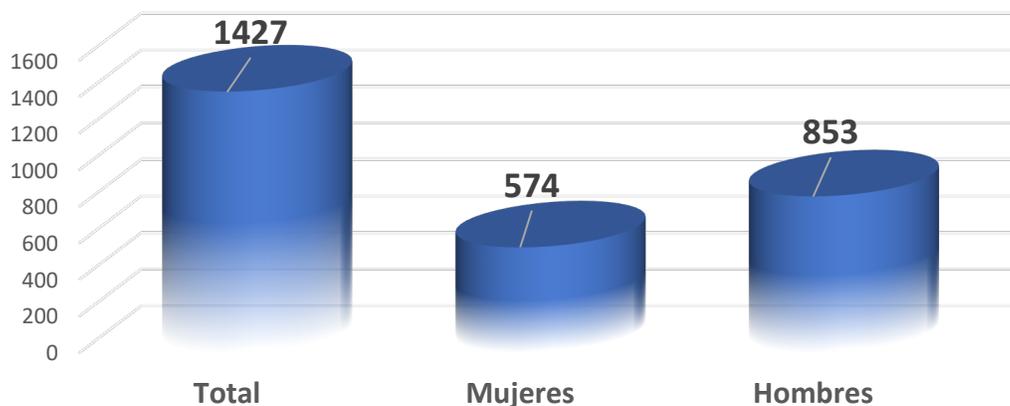


Foto 6. Participación del alumnado de la ENES Juriquilla en actividades deportivas a través de Zoom.

PARTICIPACIÓN TOTAL EN EL AÑO

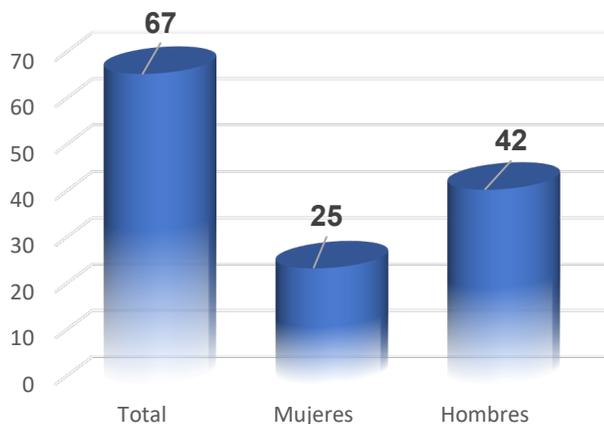


Gráfica 8. Participación total del alumnado en todas las actividades deportivas durante el año 2020. Fuente: Área de Deportes y Cultura de la ENES Juriquilla.

Programa Deporte Universitario en tu Plantel

Se convocó a los/as alumnos/as de la ENES Juriquilla al programa de deporte universitario en tu plantel, teniendo diversas actividades en el área deportiva del CAMPUS Juriquilla.

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS



Gráfica 9. Participación del alumnado en el Programa "Deporte Universitario en tu Plantel".



Ilustración 6. Infografía de difusión.



Foto 7. Alumnos de la ENES Juriquilla en actividades deportivas dentro del Programa "Deporte Universitario en tu plantel".

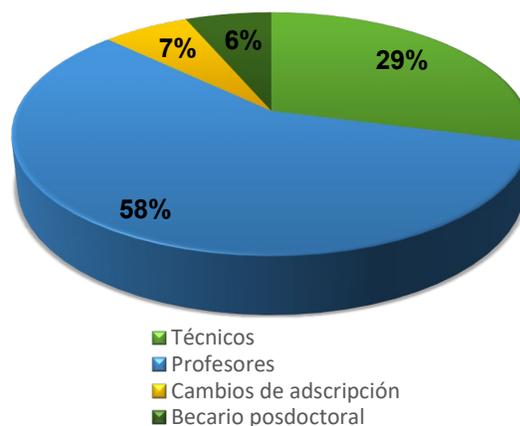
PERSONAL ACADÉMICO

PERSONAL ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO

Durante el 2020, se integraron a la planta docente de la ENES Juruquilla, 5 profesores de tiempo completo de los cuales 4 son hombres y una mujer; 4 técnicos académicos, quienes todas son mujeres. Se mantienen los dos cambios de adscripción y se suma un becario posdoctoral adicional al ya existente.

Con las nuevas contrataciones de 2020, el personal académico de la ENES Juruquilla suma un total de 18 profesores/as de tiempo completo, 9 técnicos/as académicos/as, 2 cambios de adscripción y 2 becarios posdoctorales.

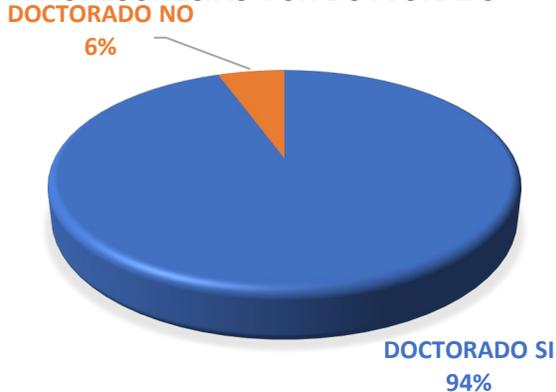
Personal Académico de tiempo completo de la ENES Juruquilla



Gráfica 10. Personal Académico de tiempo completo de la ENES Juruquilla en porcentajes.

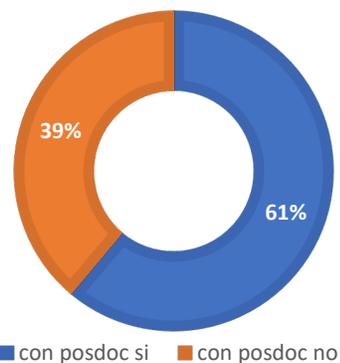
Los/as profesores/as de tiempo completo de la ENES Juruquilla, tienen al menos doctorado y en la mayoría de los casos experiencia posdoctoral.

PROFESORES/AS CON DOCTORADO



Gráfica 11. Profesores/as de tiempo completo de la ENES Juruquilla que cuentan con doctorado.

PROFESORES/AS CON POSDOCTORADO



Gráfica 12. Profesores/as de tiempo completo de la ENES Juruquilla que cuentan con posdoctorado.

PROFESORES/AS DE ASIGNATURA

También se realizaron 41 contratos de profesores/as de asignatura (17 durante el semestre 2020-2 y 24 durante el semestre 2021-1).

Cabe mencionar, la importante contribución del personal académico de los diferentes Centros e Institutos de Investigación del Campus Juriquilla de la UNAM, quienes han participado como profesores de asignatura en la ENES Juriquilla. Durante el semestre 2020-2 sumaron 40 el total del personal académico, incluyendo profesores, investigadores y técnicos académicos de las diferentes entidades del Campus Juriquilla. Con lo que respecta al semestre 2021-1 aumentó a 73 el número de profesores de asignatura, que son integrantes del personal académico de los Centros e Institutos del Campus.

Tabla 7. Participación de personal académico de Centros e Institutos del Campus Juriquilla de la UNAM semestre 2020-2.

semestre 2020-2									
LICENCIATURA	CFATA	UMDI	LIPATA	LIIGH	INB	UAT	CGEO	IM	Total
Ciencias de la Tierra	2	5					3	1	11
Ciencias Genómicas				6				1	7
Ingeniería en Energías Renovables			4			1		1	6
Neurociencias					6				6
Órtesis y Prótesis					1				1
Tecnología	7	1				1			9
Total	9	6	4	6	7	2	3	3	40

Tabla 8. Participación de personal académico de Centros e Institutos del Campus Juriquilla de la UNAM semestre 2021-1.

semestre 2021-1									
LICENCIATURA	CFATA	UMDI	LIPATA	LIIGH	INB	UAT	CGEO	IM	Total
Ciencias de la Tierra	1	11					4	1	17
Ciencias Genómicas				10				1	11
Ingeniería en Energías Renovables			8			1		1	10
Neurociencias					15				15
Órtesis y Prótesis	1	1				1			3
Tecnología	8	2			1	2		2	15
Negocios Internacionales				1		1			2
Total	10	14	8	11	16	5	4	5	73

RESULTADOS DE LAS ACCIONES ORIENTADAS AL IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA ACADÉMICA

La ENES Juruquilla desarrolló condiciones favorables para que el personal académico desempeñara sus funciones.

Asimismo, para estimular al personal académico que destaque con su permanencia, dedicación y calidad en el desempeño de las funciones sustantivas de la ENES Juruquilla como son la docencia, la investigación y la difusión de la cultura; se otorgó a 24 académicos de tiempo completo con una antigüedad menor de los 5 años el Estímulo por Equivalencia y a 17 el Estímulo de Iniciación a la Carrera Académica, por su parte a 3 profesores de asignatura de les aprobó el Estímulo a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura.

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

Preocupados por el desempeño de los/as profesores/as y el aprovechamiento de sus alumnos/as, se coordinaron ocho cursos relacionados con el manejo de las tecnologías de la información en donde participaron tanto profesores/as de la ENES Juruquilla como de otras dependencias del campus. En cada curso se llevó a cabo la preparación de las aulas a través de la plataforma Moodle; se gestionaron con la Dirección General de Personal Académico, la elaboración de reconocimientos y constancias para su entrega y distribución en formato electrónico, incluyendo por primera ocasión el Código QR que ayuda a verificar la autenticidad del documento.

Tabla 9. Cursos ofertados por la ENES Juruquilla, dirigido al personal académico durante 2020.

CURSOS REALIZADOS PASD	# PARTICIPANTES
Metodologías pedagógicas y evaluación del conocimiento	14
Diseño Instruccional	7
Tecnologías de la Información Aplicadas a la Docencia	7
Moodle	15
Excel	20
Introducción a herramientas computacionales para estadística, modelado, análisis de datos e inteligencia artificial y control (Parte I)	8
Introducción a herramientas computacionales para estadística, modelado, análisis de datos e inteligencia artificial y control (Parte II)	8
Introducción a herramientas computacionales para estadística, modelado, análisis de datos e inteligencia artificial y control (Parte III)	8
Total de participantes	87

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

Los/as profesores/as de la ENES Juriquilla han participado en 9 diversos Congresos Nacionales donde han presentado sus trabajos de investigación.

- Hernández Escobedo Quetzalcóatl Cruz. Mesa de análisis de la Academia Mexicana de Energía con el tema “Agenda 2030 en materia de energía”.
- Hernández Mendoza Abdiel. Ponente en Congreso UNAM FES Aragón, “3er. Congreso Internacional de Mujeres y Niñas desde una doble perspectiva: Género y Derechos Humanos en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.
- Hernández Mendoza Abdiel. Arbitraje "UNAM FES Aragón Actividades de dictaminación realizadas en calidad de miembro del Comité Académico del 3er. Congreso Internacional Mujeres y Niñas desde una doble perspectiva: Género y Derechos Humanos en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.
- Padilla Reyes Iliana. Consejo Técnico Académico del Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa: Una visión integradora desde las IES.
- Padilla Reyes Iliana del Rocío. “1era Jornada Académica de Docentes ENES Juriquilla y ENES Mérida. Investigación para la docencia”. UNAM. Viernes 4 de diciembre de 2020. Expositora en panel.
- Padilla Reyes Iliana Del Rocío. "Coloquio Internacional sobre violencia “Investigaciones de frontera sobre la violencia”. Red Temática de Estudios Humanísticos Sobre Cultura, Violencia y Poder”. 17, 18 y 19 de noviembre de 2020. Conferencia Magistral”.
- Ruiz Aguilar Criseida, L. E. Alcántara-Quintana, U. Olivares-Pinto, “Caracterización y evaluación in vitro de andamios porosos reabsorbibles de b-TCP/vidrio bioactivo dopados con ZrO₂. 7º Congreso Internacional de la RedBIOT A.C., San Luis Potosí, México, virtual, 21-23 de octubre, 2020.
- Vázquez Morales Rosario. Ponente en XXVI Congreso de la División de Dinámica de Fluidos de la Sociedad Mexicana de Física.

- Vázquez Morales Rosario. Resumen en el XXVI Congreso de la División de Dinámica de Fluidos 2020: Assessing the flash flood event of September 23, 2018 at Peribán de Ramos (Michoacán), using the FLO-2D model.

También es importante mencionar su participación en seminarios y conferencias, que, debido a los tiempos de pandemia, fueron llevados a cabo de manera remota.

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y TALLERES

El personal académico de la ENES Juriquilla tuvo participación con ponencia en 7 seminarios, 5 talleres, 2 simposios, y 4 conferencias.

- Hernández Mendoza Abdiel. Ponente en “Seminario Latinoamericano Áreas Metropolitanas, Salud Territorial e Incertidumbre”. Universidad del Bio Bio/Chile.
- Hernández Mendoza Abdiel. Ponente en curso “2do. Taller de Herramientas Digitales para la Educación”. UNAM ENES Juriquilla.
- Hernández Mendoza Abdiel. Ponente en Encuentro Virtual Asincrónico “Radiografía de nuestros tiempos: Pandemia 2020: ¿Hacia una Nueva Era?”. UNAM FES Aragón.
- Hernández Mendoza Abdiel. Ponente en Simposio “Prolegómenos al Capitalismo Informal”. UNAM ENES Juriquilla.
- Hernández Mendoza Abdiel. Ponente en CIBEI/Colombia Módulo de “Geografía de México” del Diplomado de Preparación para el Ingreso al Servicio Exterior Mexicano”.
- Hernández Mendoza Abdiel. Congreso "Ponente, UNAM/México Feria Internacional del Libro de Minería".
- Iturralde González Raúl. Organizador y ponente en la 1ra Jornada Académica de docentes ENES Juriquilla y ENES Mérida celebrada el 4 de diciembre de 2020.
- López Hidalgo Mónica Andrea. Ponencia “Aging and Brain” en Seminarios bilaterales con la universidad de Manchester Metropolitan y la ENES Juriquilla.

- 
- López Hidalgo Mónica Andrea. Ponencia “Hierarchical organization of astrocytic functional subcellular networks”. 3rd symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia. 25 de noviembre de 2020.
 - Olivares Pinto Ulises. Acciones de la Industria Farmacéutica establecida en México, ante la epidemia por COVID-19”. Seminario web. Noviembre de 2020.
 - Olivares Pinto Ulises. Capacitación básica para desarrollar vinculación a la medida. UNAM Campus Juriquilla. Mayo de 2020.
 - Olivares Pinto Ulises. Inducción para tutores. ENES Unidad Juriquilla. Febrero 2020.
 - Olivares Pinto Ulises. Inteligencia Artificial (IA): ERICA asistente clínico basado en IA. IA & Tecnología social, caminos para posibles articulaciones. Seminario Web. Octubre de 2020.
 - Olivares Pinto Ulises. Propiedad Intelectual: La importancia de proteger la innovación. Instituto de Química, Incide. Julio de 2020.
 - Padilla Reyes Iliana del Rocío. Foro: “Abordajes y propuestas frente a la violencia de género”. Fundación UNAM. 25 de noviembre de 2020. Expositora en panel”.
 - Padilla Reyes Iliana del Rocío. Segundo Seminario Internacional RELADES “Violencias y Conflictos. Experiencias y Reflexiones de Prevención y Atención de las Violencias. Red Latinoamericana de Estudios Subnacionales. Del 23 al 27 de noviembre. Expositora en panel”.
 - Padilla Reyes Iliana del Rocío. Ponente en Seminario Virtual CESIG. Mesa: “Culiacán, Interpretaciones sobre la violencia y la memoria”, CIDE. 21 de octubre de 2020”.
 - Vázquez Morales Rosario. Ponente en “Seminario del Grupo Interdisciplinario de Cómputo Científico UNAM”.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Iturralde González Raúl. Asesor de estudiantes en Concurso 18 de ética celebrado por la Eller College de la Universidad de Arizona.
- Olivares Pinto Ulises. Dirección de tesis finalizadas 2020. Erik Ramos Hernández, Instituto Tecnológico de Morelia, Ingeniería en sistemas de la información y comunicaciones, Creación de una plataforma para la visualización y manipulación de datos georreferenciados mediante Google Earth Engine y Google Maps. Octubre de 2020.
- Olivares Pinto Ulises. Dirección de tesis finalizadas 2020. Josué René Orozco Baeza, Instituto Tecnológico de Morelia. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Optimización de Rutas de Exploración y Posicionamiento Geográfico de Plantas de Producción de Energía Eléctrica Utilizando una Propuesta de Refinamiento Adaptativo, Heurísticas de Aproximación y los Algoritmos de Búsqueda en Anchura y Bellman-Ford. Enero de 2020.
- Ventura Aquino Elisa. Miembro del comité sinodal de la alumna de doctorado Jessica Rivera, de la Universidad de Rutgers, Nueva Jersey.

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- De la Mora Curiel Marisol. Entrevistas en medios de difusión, Gaceta-UNAM. Artículo: López, Patricia. 2020. "Investigación para descifrar el genoma humano". Gaceta UNAM. 20/01/2020, 8-9. <https://www.gaceta.unam.mx/g20200120/>
- De la Mora Curiel Marisol. Entrevistas en medios de difusión, A. M. Querétaro. Artículo: Rodríguez, Violeta. 2020. "Detectan insectos clave para descifrar evolución del genoma humano". A.M. Querétaro. 13/01/2020. <https://amqueretaro.com/salud/2020/01/13/detectan-insectos-clave-para-descifrar-evolucion-del-genoma-humano/>
- De la Mora Curiel Marisol. Entrevistas en medios de difusión, en el noticiario radiofónico Panorama Informativo Querétaro, titulada "Evolución durante la domesticación" 04/11/2020.

- 
- Iturralde González Raúl Evento. Organizador del Coloquio "Best Practices for International Businesses/TMEC y Querétaro" impartido en la ENES Juriquilla el 12 de marzo de 2020.
 - Hernández Mendoza Abdiel. Coordinador del "Seminario emergente «Las Ciencias Sociales frente a la Pandemia del año 2020 y el Gran Confinamiento Mundial»" UNAM ENES Juriquilla.

EDUCACIÓN CONTINUA

La Coordinación de Educación Continua de la ENES organizó 16 eventos: 12 conferencias, 1 diplomado y 1 taller en los cuales sumaron 699 participantes. Además, se organizaron cursos de idiomas en 4 diferentes ciclos durante el año, con 640 participantes.

Tabla 10. Conferencias organizadas por la Coordinación de Educación Continua durante 2020.

CONFERENCIAS				
NO.	CONFERENCIA	IMPARTIDO POR	PROCEDENCIA	PARTICIPANTES
1	Procesando lo inimaginable	DRA. YURIA CRUZ ALANIZ	UNAM	79
2	Negocios en tiempos de COVID	LORENA JIMÉNEZ SALCEDO	INVITADO	71
3	Suplemento de yodo para cáncer mamario	DRA. CARMEN ACEVES	UNAM	66
4	Cambios psicológicos y económicos durante las pandemias de la historia	DRA. VENECIA CITLALI LARA CARDENA	INVITADO	38
5	La epidemia de robos en CDMX	DR. ANDRÉS DAVID MUÑIZ COGARIA	INVITADO	26
6	Las epidemias en el arte occidental	M.E.H. JOSÉ MANUEL TRUJILLO DIOSADO	INVITADO	67
7	México en miniaturas	DRA. LAURA MAYAGOITIA	UNAM	51
8	Ciclo de actividades por la salud femenina	DRA. ELISA VENTURA	UNAM	56
9	Cómo hablar de sexualidad con tus hijos	DRA. ELISA VENTURA	UNAM	97
10	El amor y la pasión: una historia occidental moderna	DRA. MONICA ELIVIER	INVITADO	27
11	La importancia del testamento	LIC. GILDA GONZÁLEZ GARCÍA JIMENO	INVITADO	81
12	Relaciones de género	FLORENCIA CASTELLS	INVITADO	21

Tabla 11. Eventos organizados por la Coordinación de Educación Continua.

DIPLOMADOS				
NO.	EVENTO	IMPARTIDO POR	PROCEDENCIA	PARTICIPANTES
1	Diplomado en Ergonomía Aplicada	Dr. Jesús Manuel Dorador	UNAM	8
TALLERES				
NO.	EVENTO	IMPARTIDO POR	PROCEDENCIA	PARTICIPANTES
1	Storytelling	Eduardo Shiguera Merino Yoshioka	INVITADO	11
IDIOMAS				
NO.	EVENTO	PARTICIPANTES		
1	Ciclo 2020-I	314		
2	Ciclo 2020-I - CCU	87		
3	Curso De Verano	38		
4	Ciclo 2020-II	201		
Total				640

INVESTIGACIÓN

La investigación es una de las funciones sustantivas de nuestra Universidad, un elemento fundamental en las licenciaturas que se imparten en la ENES Juruquilla y por ende un factor determinante en nuestras actividades. Es importante recordar que la ENES Juruquilla incluye en su plantilla docente, profesores/as con doctorado o postdoctorado, que sean integrantes del Sistema Nacional de Investigadores y que realicen investigación científica de frontera en las diferentes áreas que cultiva la ENES.

15 de los/as 18 profesores de tiempo completo de la ENES Juruquilla, pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). 8 de ellos tienen el nivel I y 7 son candidatos. Además, uno de los cambios de adscripción temporal de la ENES Juruquilla es SNI Nivel III y los dos becarios posdoctorales también tienen el nivel de candidato a Investigador Nacional.



Gráfica 13. Porcentaje de profesores/as de tiempo completo de la ENES Juruquilla que son integrantes del Sistema Nacional de Investigadores.

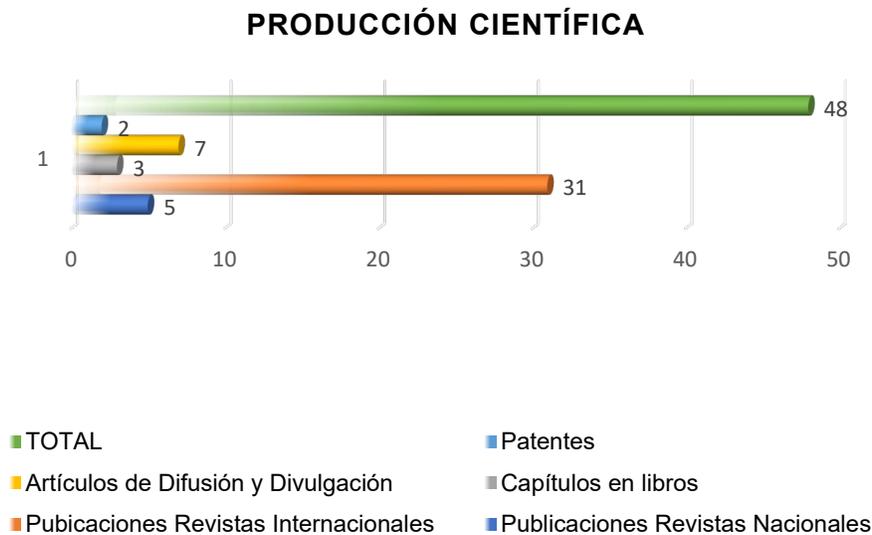
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS/AS PROFESORES/AS DE TIEMPO COMPLETO DE LA ENES JURUQUILLA

- Determinación del papel de los opioides en la neurogénesis inducida por la cópula.
- Conductas motivadas y neurogénesis.
- Papel de la kisspeptina en la recompensa sexual.
- Genética de poblaciones de insectos.
- Evolución de caracteres adaptativos en insectos.
- Filogeografía en la región neártica y neotropical.
- Administración, geopolítica y geoeconomía de los recursos estratégicos.

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Con el incremento de la planta docente en 2020 y enero de 2021, se ha obtenido también un aumento en los resultados de la productividad científica. Se publicaron un total de 48 productos de la investigación; 5 artículos nacionales, 31 artículos internacionales, 3 capítulos en libro, 7 artículos de difusión y divulgación y el registro de 2 patentes.



Gráfica 14. Producción científica 2020- enero 2021

Artículos Publicados en Revistas Nacionales

1. Alpízar-Aguirre, A., **González-Carbonell, R.A.**, Ortiz-Prado, A., Jacobo-Armendáriz, V.H., Ruiz-Cervantes, O., Morales-Acosta, L., Biomechanical behavior of bone tissue in spine instrumentation. *Cirugía y Cirujanos*. Vol. 88, No. 1, enero 2020, pp. 41-48, ISSN: 0009-7411. <https://doi.org/10.24875/CIRU>
2. J. Garrido, E. R. Rodríguez-García, F. Rueda-Martínez and **Q. Hernández-Escobedo**. Speed estimation of an induction motor by current signature analysis. 2020 IEEE International Conference on Engineering Veracruz (ICEV), Boca del Río, Veracruz, 2020. [10.1109/ICEV50249.2020.9289658](https://doi.org/10.1109/ICEV50249.2020.9289658)

3. **Iturralde González Raúl.** "The Archetypal Merchant in the 1889 Mexican Commercial Code" en el Mexican Law Review volumen XIII, número 1, Julio-diciembre 2020 <https://revistas.juridicas.unam.mx/index.php/mexican-law-review/article/view/14812>
4. **Iturralde González Raúl.** "EL USO DE MANDATARIOS EN LOS DERECHOS DE GARANTÍAS MOBILIARIAS HONGKONÉS E INGLÉS" fue aceptado en la Revista de Derecho Privado del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM a ser publicado en el número 17 de la revista (enero-julio 2020)
5. Sofía Cañizares Gómez, Julián Reyes López, Georgina Roque Roque, Ángel Calderón Moctezuma, Liane Aguilar Fabrera, **Mónica López Hidalgo**, Josefina Ricardo Garcell, Hebert Luis Hernández Montiel. Clinical, neuropsychological and psychophysiological features of binge eating disorder: Preliminary results. Revista Mexicana de Trastornos Alimentarios/Mexican Journal of eating disorders. Vol 11(1): ISSN: 2007-1523. https://www.researchgate.net/publication/343614423_Clinical_neuropsychological_and_psychophysiological_features_of_binge_eating_disorder_Preliminary_results Características clínicas neuropsicológicas y psicofisiológicas del trastorno por atracón Result

Artículos Publicados en Revistas Internacionales

1. Ávila-González, D.; Young, L.J.; Camacho, F.J.; **Paredes, R.G.**; Díaz, N.F. and Portillo, W. Culture of neurospheres derived from the neurogenic niches in adult prairie voles. Journal of Visualized Experiments. JOVE, 2020. ISSN: 1940-087X <https://doi.org/10.3791/61402>
2. Castro, A.E.; Young, L.J.; Camacho, F.J.; **Paredes, R.G.**; Diaz, N.F. and Portillo, W. Effects of mating and social exposure on cell proliferation in the adult male vole (*Microtus ochrogaster*). Neural Plasticity. 2020 <https://doi.org/10.1155/2020/8869669>
3. Coulon M, Dalmon A, Di Prisco G, **Prado A**, Arban F, Dubois E, Ribière-Chabert M, Alaux C, Thiéry R and Le Conte Y (2020). Interactions Between Thiamethoxam and *Deformed Wing Virus* Can Drastically Impair Flight Behavior of Honey Bees. Frontiers in Microbiology. 11:766. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.00766>

4. Cristóbal-Pérez E. Jacob, Fuchs Eric J., **Olivares-Pinto Ulises**, Quesada Mauricio. “Janzen-Connell effects shape realized gene flow patterns and fitness in the tropical dioecious tree *Spondias purpurea* (ANACARDIACEAE)”. Scientific reports – Nature publishing group. F.I 4.13. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61394-4>
5. Elvira-Hernández, E. A., López-Huerta, F., Vázquez-Leal, H., **Hernández-Escobedo, Q.**, Herrera-May, A. L. (2020). Aerodynamic analysis of an unmanned aerial vehicle with infrared camera for monitoring oil leakage in pipeline networks. *Acta Universitaria* 30, e2534. doi. <http://doi.org/10.15174.au.2020.2534>
6. Gil-González, W., Montoya, O.D., Grisales-Noreña, L.F., Perea-Moreno, A.-J., **Hernandez-Escobedo, Q.** Optimal Placement and Sizing of Wind Generators in AC Grids Considering Reactive Power Capability and Wind Speed curves. (2020) *Sustainability* (Switzerland), 12 (7), art. no. 2983. <https://doi.org/10.3390/su12072983>
7. Gómez-de la Cruz, F.J., Palomar-Carnicero, J.M., **Hernández-Escobedo, Q.**, Cruz-Peragón, F. Determination of the drying rate and effective diffusivity coefficients during convective drying of two-phase olive mill waste at rotary dryers drying conditions for their application. (2020) *Renewable Energy*, 153, pp. 900-910. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.02.062>
8. Gómez-de la Cruz, F.J., Palomar-Carnicero, J.M., **Hernández-Escobedo, Q.**, Cruz-Peragón, F. Experimental studies on mass transfer during convective drying of spent coffee grounds generated in the soluble coffee industry. (2020) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09600-3>
9. Grisales-Noreña LF, Montoya OD, Ramos-Paja CA, **Hernández-Escobedo Q**, Perea-Moreno A-J. Optimal Location and Sizing of Distributed Generators in DC Networks Using a Hybrid Method Based on Parallel PBIL and PSO. *Electronics* (Switzerland). 2020; 9(11). art. no. 1808, pp. 1-27. <https://doi.org/10.3390/electronics9111808>
10. Grisales-Noreña, L. F., Ramos-Paja, C. A., González-Montoya, D., Alcalá, G., & **Hernández-Escobedo, Q.** (2020). Energy management in PV based microgrids designed for the Universidad Nacional de Colombia. *Sustainability* (Switzerland), 12(3). <https://doi.org/10.3390/su12031219>

11. **Hernández Mendoza Abdiel.** 9 de mayo de 1945: el impacto soviético en el orden internacional. Apuntes para la geoeconomía, 9 de mayo de 2020 Geopolitica.ru/Rusia. <https://www.geopolitica.ru/es/article/9-de-mayo-de-1945-el-impacto-sovietico-en-el-orden-internacional-apuntes-para-la-geoeconomia>
12. **Hernández Mendoza Abdiel.** Crimen sin castigo: China, lo que no te mata te hace más fuerte. ALAI Net/Ecuador, 10 de marzo de 2020. <https://www.alainet.org/es/articulo/205161>
13. **Hernández Mendoza Abdiel.** FAL: Y cuando desperté seguía siendo hombre. ALAI Net/Ecuador, 11 de marzo de 2020. <https://www.alainet.org/es/articulo/205178>
14. **Hernández Mendoza Abdiel.** Terapias de shock: de la Rusia Post soviética a las TIC en el comercio-e. ALAI Net/Ecuador. 18 de marzo de 2020. <https://www.alainet.org/es/articulo/205321>
15. **Hernández Mendoza Abdiel.** El discurso ecologizante en la era de las TIC. ALAI Net/Ecuador, 17 de enero de 2020. <https://www.researchgate.net/publication/341479634>
16. **Hernández Mendoza Abdiel.** La Competencia Por Los Datos En La Era De La Pandemia 2020 (1a parte), 16 de septiembre de 2020. Despertemos/Colombia. <https://despertemos.org/2020/09/16/la-competencia-por-los-datos-en-la-era-de-la-pandemia-2020-1a-parte/>
17. **Hernández-Escobedo, Q.,** Ramírez -Jiménez, A., **Dorador-González, J.M.,** Perea-Moreno, M.-A., Perea-Moreno, A.-J. Sustainable solar energy in Mexican universities. case study: The National School of Higher Studies Juriquilla (UNAM). (2020) Sustainability (Switzerland), 12 (8), art. no. 3123, pp. 1-22. <https://doi.org/10.3390/su12083123>
18. Marco-Manclus, P.; **Paredes, R.G.** and Portillo, W. Sexual experience with a known male modulates c-Fos expression in response to mating and male pheromone exposure in female mice. Physiology and Behavior. 222, 2020, 112906, 1-9, ISSN: 0031-9384 IF 2.84. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2020.112906>
19. Montoya, O.D.; Grisales-Noreña, L.F.; Gil-González, W.; Alcalá, G.; **Hernandez-Escobedo, Q.** Optimal Location and Sizing of PV Sources in DC Networks for Minimizing Greenhouse Emissions in Diesel Generators. *Symmetry* **2020**, 12, 322. <https://doi.org/10.3390/sym12020322>

- 
20. Perea-Moreno, M.-A., Manzano-Agugliaro, F., **Hernandez-Escobedo, Q.**, Perea-Moreno, A. Sustainable Thermal Energy Generation at Universities by Using Loquat Seeds as Biofuel. (2020) Sustainability (Switzerland), 12 (5), art. no. 209. <https://doi.org/10.3390/su12052093>
 21. Perea-Moreno, M.-A.; **Hernández-Escobedo, Q.**; Rueda-Martinez, F.; Perea-Moreno, A.-J. Zapote Seed (*Pouteria mammosa L.*) Valorization for Thermal Energy Generation in Tropical Climates. *Sustainability* **2020**, *12*, 4284. <https://doi.org/10.3390/su12104284>
 22. **Prado, A.**, Marolleau, B., Vaissière, B.E., Barret, M. & Torres-Cortes, G. (2020) Insect pollination; an ecological process involved in the assembly of the seed microbiota. *Scientific Reports* 10: 3575. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-60591-5>
 23. **Prado, A.**, Requier, F., Crauser, D., Le Conte, Y., Bretagnolle, V. & Alaux, C. 2020. Honeybee lifespan: the critical role of pre-foraging stage. *Royal Society Open Science* 7: 200998. <http://dx.doi.org/10.1098/rsos.200998>
 24. Portillo, W.; Ortiz, M.G. and **Paredes, R.G.** Repeated paced mating increases the survival of new neurons in the accessory olfactory bulb. *Frontiers in Neuroscience*. March 24, 2020. ISSN: 1662-453X. <https://doi.org/10.3389/fnins.2020.00249> IF 3.56
 25. **Ruiz-Aguilar Criseida**, Luz Eugenia Alcántara-Quintana, Aguilar-Reyes-Ena Athenea, **Olivares-Pinto Ulises**. Fabrication, characterization, and in vitro evaluation of β -TCP/ZrO₂-phosphate-based bioactive glass scaffolds for bone repair. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2020.09.004>
 26. **Ruiz-Aguilar C., Olivares-Pinto U.**, Alfonso I. Novel β -TCP scaffolds manufacture using NaCl as a porogen for bone tissue applications. *Ceramics International*. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.09.064>
 27. **Ruiz-Aguilar, C., Olivares-Pinto, U.**, Drew, R. A. L., Aguilar-Reyes, E. A., & Alfonso, I. Porogen Effect on Structural and Physical Properties of β -TCP Scaffolds for Bone Tissue Regeneration. *IRBM*. <https://doi.org/10.1016/j.irbm.2020.05.007>
 28. **Vázquez, R.**, Macías, J.L., Arce, J.L. (2021). Integrated hazards maps of the Tacaná Volcanic complex, Mexico-Guatemala: Ashfall, block-and-ash flows, and lahars. *Journal of South American Earth Sciences*, 107, 103146. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103146>

- 
29. **Ventura-Aquino E, Paredes RG.** Pheromones and Same-Sex Sexual Behavior. Archives of Sexual Behavior. 2020 Apr 9. Epub ahead of print. PMID: 32274743. doi: 10.1007/s10508-020-01690-2. <https://doi.org/10.1007/s10508-020-01690-2>
 30. **Ventura-Aquino E, Paredes RG.** Sexual behavior in rodents: Where do we go from here? Hormones and Behavior. 2020 Feb;118:104678. 104678. Epub 2020 Jan 14. PMID: 31927024. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2020.104678>
 31. Villoutreix, R., de Carvalho, C. F., Soria-Carrasco, V., Lindtke, D., **De-la-Mora, M.**, Muschick, M., Feder, J. L., Parchman, T. L., Gompert, Z., & Nosil, P. (2020). Large-scale mutation in the evolution of a gene complex for cryptic coloration. *Science (New York, N.Y.)*, 369(6502), 460–466. <https://doi.org/10.1126/science.aaz4351>

Capítulos en libro

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. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46012-9_14
2. Montoya, O.D.; Grisales-Noreña, L.F.; Gil-González, W.; Alcalá, G.; **Hernandez-Escobedo, Q.** Optimal Location and Sizing of PV Sources in DC Networks for Minimizing Greenhouse Emissions in Diesel Generators. *Symmetry* 2020, 12, 322. <https://doi.org/10.3390/sym12020322>
3. **Díaz Hernández Octavio**, Ruiz García Esteban y Popoca Plutarco Carlos Orlando (2020). Sistema Electrónico para Monitorear la Rehabilitación del Síndrome de Hombro Doloroso. En Ramos Arreguín J.M. Vargas Soto J. E. y Gorrostieta Hurtado E. "Ingeniería Mecatrónica Aplicada, Capítulo 4, pp. 41 – 70. ISBN: 978-607-9394-21-9.

Artículos de Difusión y Divulgación

1. **Ruiz Aguilar Criseida.** El origen de las prótesis". Revista la Lupa. <https://www.enlalupa.com/2020/07/24/el-origen-de-las-protesis-dra-criseida-ruiz-aguilar/>
2. **González Carbonell Raide Alfonso.** Los ventiladores y el Covid-19. <https://www.enlalupa.com/2020/05/30/los-ventiladores-y-el-covid-19-j-m-dorador-r-a-gonzalez-a-xolalpa-q-hernandez-y-s-castaneda>
3. **De la Mora Curiel, Marisol.** ¿Genes de Insecto?: el caso del genoma de los insectos. En la Lupa. Num 1. 8/02/2020. <https://www.enlalupa.com/2020/02/08/genes-de-insecto-el-caso-del-genoma-de-los-insectos-dra-marisol-de-la-mora-curiel/>
4. **Salinas-Sánchez Igor,** Mendoza-González, Felipe, **Dorador-González, Jesús Manuel and Hernández-Escobedo, Quetzalcóatl.** Physical therapy: A worldwide overview. ECORFAN Journal-Republic of Paraguay. (2020). 6-11: 28-35. https://www.researchgate.net/publication/348754997_Physical_therapy_A_worldwide_overview_Terapia_fisica_Una_revision_mundial
5. Mendoza-González, Felipe, **Hernández-Escobedo, Quetzalcóatl, Vargas, Alejandro** and Córdova-Escobedo, Jesús Fausto. Educational evaluation of renewable energy projects based on RETScreen software. Journal of Information Technologies and Communications. (2020). 4-13:17-22." https://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Tecnologias_de_la_Informacion_y_Comunicaciones/vol4num12/Journal_of_Information_Technologies_and_Communications_V4_N12_3.pdf
6. **Hernández Mendoza, Abdiel** y Olvera Alvarado, Valeria, Geopolítica y Geoeconomía del Gran Confinamiento Mundial de 2020, Revista Inclusiones, ISSN 0719-4706, Volumen 7, Número 4, octubre–diciembre 2020 pp. 26-47. <http://revistainclusiones.org/pdf18/3%20VOL%207%20NUM%20OCTUBRE%20DICIEMBRE2020%20REVISINCLUS.pdf>

7. **Hernández Mendoza, Abdiel.** (2020). Geopolítica y pedagogía: las TIC como instrumento de guerras complejas frente a sus resistencias. Revista Propulsión. Interdisciplina en Ciencias Sociales y Humanidades, 1(1), Chile: Universidad de Atacama, Instituto de Investigación de Ciencias Sociales y Educación IICSE, 7-23. ISSN: 977 2452 5758 0. <https://www.revpropulsion.cl/ver-revista>

Patentes

1. Elías Manjarrez López, Roberto Jesús Meza Andrade, Nayeli Huidobro González, Jaime Martínez Castillo, Pedro Mabil Espinosa, Agustín Leobardo Herrera May, Héctor Eduardo López Valdés. **Mónica Andrea López Hidalgo**, José Gerardo Rojas Piloni, Sarael Alcauter Solorzano, José Fernando Peña Ortega. Sistema Portátil para la obtención de imágenes cerebrales y espinales por transiluminación inalámbrica. Número de expediente ante el IMPI: MX/a/2017/015205. Título de la Patente No. 378351. Fecha de expedición: 5 de noviembre de 2020. Fecha de vencimiento: 27 de noviembre de 2037.
2. **Franco Piña Jesús Alejandro.** Patente en trámite en segunda fase de estudio de fondo: Patente MX/a/2020/008904 Sistema automatizado sustentable para pasivar polvos metálicos pirofóricos.

Otras Actividades de la Investigación

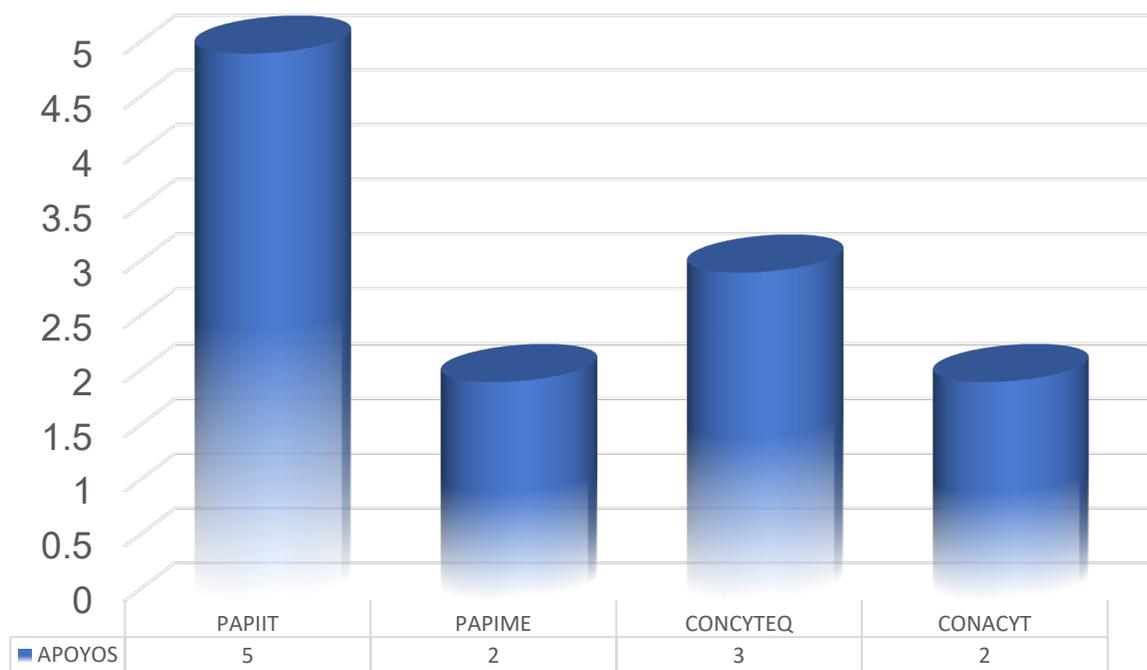
- **Hernández Mendoza Abdiel.** Revisión y arbitraje "BUAP Dikê, Revista de Investigación en Derecho, Criminología y Consultoría Jurídica (arbitrada)".
- **Hernández Mendoza Abdiel.** Revisión y arbitraje "UNAM DGAPA Arbitraje PAPIIT".
- **López Hidalgo Mónica Andrea.** Research retreat. Entrevista Organizada por la Organización Canadiense "The World With MNR".

PROGRAMAS DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los profesores de tiempo completo de la ENES Juriquilla se han esforzado por conseguir apoyo financiero para sus proyectos de investigación a través de diferentes instancias en la UNAM tales como los programas PAPIIT y PAPIME, así como el apoyo por parte del CONACYT mediante diversas convocatorias.

En 2020 se obtuvieron diversos apoyos a proyectos presentados por el personal académico de la ENES Juriquilla. De estos, 5 fueron financiados por parte del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), 2 por parte del Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME), 3 proyectos apoyados por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro y 2 proyectos apoyados por CONACYT a través de la Convocatoria FORDECYT PRONACES.

APOYOS DE FINANCIAMIENTO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



Gráfica 15. Apoyos de financiamiento otorgados a proyectos de investigación presentados por los profesores de tiempo completo de la ENES Juriquilla en 2020. Fuente: Secretaría Administrativa ENES Juriquilla.

Tabla 12. Proyectos apoyados por programas de financiamiento de la UNAM. Fuente: Secretaría Administrativa de la ENES Juriquilla.

TIPO DE PROYECTO	NO. PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE TÉCNICO	RECURSOS OTORGADOS
PAPIIT	IA104020	Evaluación del peligro por inundación súbita en las subcuencas noroeste que drenan al volcán pico de tancítaro, Michoacán.	Rosario Vázquez Morales	\$ 149,400.00
PAPIIT	IA105920	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento.	Ulises Olivares Pinto	\$ 200,000.00
PAPIIT	IA207520	Participación de la kisspeptida en la activación del sistema de recompensa asociado con la conducta sexual en la hembra.	Marie Crhistine Aline Bedos	\$ 180,000.00
PAPIIT	IA208120	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo	Mónica Andrea López Hidalgo	\$ 172,600.00
PAPIIT	IA209420	Filogeografía de membracis mexicana guerin-meneville 1829 (hemíptera: membracidae) en la región tropical de México.	Marisol De La Mora Curiel	\$ 100,000.00
PAPIME	PE110020	Guía de campo sobre la diversidad geológica y biológica del Estado de Querétaro	Rosario Vázquez Morales	\$ 154,812.00
PAPIME	PE103520	Enseñanza para el diseño y evaluación de proyectos de energías renovables para la licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables.	Quetzalcóatl Cruz Hernández Escobedo	\$ 119,824.00

Tabla 13. Proyectos apoyados por programas de financiamiento de CONACYT. Fuente: Secretaría Administrativa de la ENES Juriquilla.

TIPO DE PROYECTO	NO. PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE TÉCNICO	RECURSOS OTORGADOS
CONCYTEQ	Convenio CV-COSJ-ENES-003-III/2020	Coloquio del observatorio universitario de Negocios Internacionales.	Raúl Gerardo Paredes Guerrero	\$ 34,280.00
FONDO MIXTO CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO	QRO-2018-02-01-106427 ¹	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.	Raúl Gerardo Paredes Guerrero	\$ 40,000,000.00
CONCYTEQ	Convenio CV-ENES-008-VIII/2020	Proyecto para el equipamiento de laboratorios de docencia y consolidación de educación a distancia en tiempos de COVID-19 de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla, UNAM.	Raúl Gerardo Paredes Guerrero	\$ 1,500,000.00
FORDECYT - PRONACES	191982	Plataforma Geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento.	Ulises Olivares Pinto	\$ 500,000.00
FORDECYT - PRONACES	171874	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo.	Mónica Andrea López Hidalgo	\$ 500,000.00

¹ Proyecto aceptado en 2018 y concluyó en 2020.



COLABORACIONES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON OTRAS ENTIDADES ACADÉMICAS

Los profesores de tiempo completo de la ENES Juriquilla también colaboran en proyectos de investigación en otras entidades académicas tanto de la UNAM, como algunas otras del país e incluso del extranjero. En 2020 suman 8 proyectos nacionales y 6 proyectos internacionales en los que colaboró el personal académico de la ENES Juriquilla. Ver tablas 14 y 15.

Tabla 14. Colaboración académica en proyectos de investigación con otras entidades académicas nacionales.

PROFESOR ENES J	PROYECTO DE COLABORACIÓN NACIONALES
<p>Rosario Vázquez Morales</p>	<p>Colaboración con el Grupo de Peligros y Riesgos por Fenómenos Naturales del Instituto de Geofísica, Unidad Michoacán, en el marco del proyecto PN-522.</p> <p>Colaboró con un investigador del Centro de Geociencias del Campus Juriquilla, en un proyecto PAPIIT relacionado a Paleosismología en el Cinturón Volcánico Transmexicano.</p>
<p>Elisa Ventura Aquino</p>	<p>Proyecto "Correlación entre hernia discal lumbosacra, manifestaciones genitales y satisfacción sexual: evolución pre y post manejo quirúrgico", en colaboración con el hospital de ortopedia y traumatología "Dr. Victorio de la Fuente Narváez, del Instituto Mexicano del Seguro Social.</p>
<p>Quetzalcóatl Cruz Hernández Escobedo</p>	<p>Participó como colaborador en el diseño y aplicación de Sistemas de Información Geográfica en el proyecto Modelado del potencial minihidráulico mediante un barrido de malla rectangular mediante SIG. Caso de estudio: Sierra de los Tuxtlas. Este es un proyecto de CONACYT en el cual se usará la infraestructura de supercómputo del Bajío del CIMAT y está coordinada por el Dr. Gerardo Alcalá Perea de la Universidad Veracruzana.</p> <p>Participó con el cuerpo académico UV-CA-466 de la Universidad Veracruzana, colaborando como co-autor en artículos científicos.</p>

**PROFESOR
ENES J**

PROYECTO DE COLABORACIÓN NACIONAL

**Marie Christine
Aline Bedos**

Delgadillo J. A., Lemièrre A, Flores J.A., Bedos M., Hernández H., Vielma J., Guerrero-Cervantes M., Zarazaga L.A., Keller M., Chemineau P. (2020). Undernutrition reduces the body weight and testicular size of bucks exposed to long days but not their ability to stimulate reproduction of seasonally anestrous goats. *Animal*, 14, 2562-2569.

**Iliana Del Rocío
Padilla Reyes**

Proyecto FORDECYT 2019-11 “Cultura, narcotráfico, violencias y juvenicidios en Sinaloa. Análisis para su comprensión, incidencia y transformación” aprobado el 27 de marzo de 2020, mediante acuerdo FORDECYT/06SE/2020/03/27– 07, en colaboración con la Universidad Autónoma de Sinaloa.

**Mónica Andrea
López Hidalgo**

Colaboración el proyecto “Aging-associated cognitive flexibility decline is prevented by d-serine” presentado por el Instituto de Neurobiología de la UNAM.

**Ruiz Aguilar
Criseida**

Proyecto PAPIIT IA206219 Uso sostenible de los fertilizantes fosfatados como mecanismo para el mantenimiento a largo plazo de la fertilidad de suelos. ENES unidad Morelia.

**González
Carbonell Raide**

PAPIITPAPIIT IV100320 Desarrollo de Insumos e Instrumentación en atención a la emergencia sanitaria por el COVID19, en el desarrollo de Ventilador invasivo de pistón.

Tabla 15. Colaboración académica en proyectos de investigación con otras entidades académicas internacionales.

PROFESOR ENES J	PROYECTO DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL
Marisol De la Mora Curiel	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Francia. Proyecto: The genetics of adaptation on Timema stick insects.
Mónica Andrea López Hidalgo	<p>Colaboración en proyecto PAPIT-UNAM “Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo” presentado por la Universidad de Minnesota.</p> <p>Colaboración en proyecto Fronteras de la Ciencia-CONACyT “Prefrontal cortical astrocytes are involved in working memory” en el cual colaboran la Universidad de Minnesota y el Instituto de Neurobiología de la UNAM.</p>
Quetzalcóatl Cruz Hernández Escobedo	<p>Colaboración con los investigadores Alberto Jesús Perea Moreno y Miguel Ángel Perea Moreno de la Universidad de Córdoba de España, de esta colaboración se elaboraron y publicaron 5 artículos en revistas JCR.</p> <p>Colaboración con los investigadores Francisco Gómez-de la Cruz, José Manuel Palomar Carnicero y Fernando Cruz Peragón, de la Universidad de Jaén de España, de esta colaboración se elaboraron y publicaron 2 artículos en revistas JCR.</p>
Ulises Olivares Pinto	Participación en redes, 2020, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Servicios Ecosistémicos de Polinización y Dispersión en Áreas Naturales Protegidas. (Colaborador)

DIFUSIÓN DE LA CULTURA

EVENTOS CULTURALES DEL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO (CCU)

Para la difusión de la cultura, derivado de la pandemia, fueron suspendidas durante 8 meses las actividades presenciales en el Centro Cultural UNAM Querétaro y se reanudaron el pasado 23 de noviembre en forma virtual de 2020 con dos talleres, pintura y yoga.

Durante el periodo del 7 de enero de 2020 al 18 de marzo de 2020, antes del inicio de la pandemia, se registraron aproximadamente 1,400 visitas al Centro Cultural UNAM Querétaro.

Tabla 16. Actividades culturales llevadas a cabo en el Centro Cultural Universitario en Querétaro. Fuente: CCU Querétaro.

Actividades del Centro Cultural UNAM Querétaro 2020

Institución	Conciertos y obras de teatro	Conferencias y presentaciones de libro	Festivales, danza y cine	Cursos y talleres
UNAM ENES/FUNAM QRO		5		10
Fundación UNAM Capítulo Qro. en colaboración Universidad Autónoma de Querétaro y otras universidades del estado.	2		1	
Secretaría de Cultura del Estado de Querétaro, Secretaría de Cultura del Municipio de Querétaro y otras entidades gubernamentales			1	
Asociaciones y otras organizaciones privadas.	2	1		
Total de actividades		22		
Total de asistentes	1400 visitas registradas en 2 meses de actividades presenciales			
Total de alumnos	115 alumnos.			

ENCUENTROS Y FOROS ACADÉMICOS

En la ENES Juriquilla se unen esfuerzos para que la formación de los/as estudiantes sea integral y complementaria con actividades académicas que enriquezcan el aprendizaje, tales como: talleres, conferencias, foros, charlas, etc.

Tabla 17. Listado de eventos académicos organizados por la ENES Juriquilla.

Tipo	Nombre	Fecha	Organizador (es)
Coloquio	"Best Practices for International Businesses/TMEC y Querétaro"	12 marzo	Raúl Iturralde González, Iliana Padilla R. y Abdiel Hernández M.
Coloquio	"Hacia una nueva política de las Ciencias Sociales, las Humanidades y las Ciencias Exactas 2020-2030"	3 al 5 junio	Abdiel Hernández Mendoza y Jenny Teresita Guerra González
Seminario Emergente	"Las Ciencias Sociales frente a la Pandemia del año 2020 y el Gran Confinamiento Mundial"	-	Abdiel Hernández Mendoza
Conferencias de ética, ENES Juriquilla	"Ética en el zoomestre: los desafíos del estudiante en línea en tiempos de pandemia"	08 octubre	Laura Mayagoitia
	"La ética desde el quehacer formativo hasta la cotidianidad social"	12 octubre	y
	"El plagio y sus consecuencias"	15 octubre	Abdiel Hernández
	"Mala conducta en la ciencia"	29 octubre	
Charlas	Jornada Académica de docentes ENES Juriquilla ENES Mérida "Investigación para la docencia" en conjunto con la ENES Mérida	4 diciembre	Raúl Iturralde
Club	Lecturas para el alma	7 diciembre	Abdiel Hernández

Poco antes de suspender actividades presenciales a causa de la pandemia por COVID-19, se llevó a cabo el Coloquio “Best Practices for International Bussiness/TMEC y Querétaro” el 12 de marzo en el Teatro Auditorio del CAC, organizado por profesores de la licenciatura en Negocios Internacionales.

Después, durante el periodo de aislamiento social por la contingencia sanitaria, profesores/as de la licenciatura en Negocios Internacionales de la ENES Juriquilla, organizaron vía remota a través de las plataformas de Zoom, YouTube y Facebook live, dos eventos más; el primero fue el Coloquio “Hacia una nueva política de las Ciencias Sociales, las Humanidades y las Ciencias Exactas 2020-2030” del 3 al 5 de junio, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la información de la UNAM. Y el segundo, el Seminario Emergente “Las Ciencias Sociales frente a la pandemia del año 2020 y el Gran Confinamiento Mundial”.

Asimismo, los/as responsables del Programa de Tutorías de la ENES Juriquilla, organizaron una serie de 4 conferencias de Ética, en las que invitaron a varios especialistas en los diferentes temas tratados. También iniciaron el club de “lecturas para el alma”, cuya primera sesión fue el 27 de diciembre del 2020.

Es importante resaltar la colaboración académica que surge en 2020 entre la ENES Juriquilla y la ENES Mérida; aprovechando las condiciones de distanciamiento social y el acercamiento por los medios tecnológicos, se organiza la primera Jornada Académica de Docentes ENES Juriquilla – ENES Mérida “Investigación para la docencia”.

Por otro lado, cabe mencionar la participación de alumnos/as de la licenciatura de Negocios Internacionales en el “18 Annual Collegiate Ethics Case Competition”, organizado por el *Eller College of Management* y el *Center for Leadership Ethics* de la Universidad de Arizona. Y la participación de un alumno de la licenciatura en Tecnología en el Stockholm International Youth Science Seminar 2020).



Ilustración 7. Infografía de felicitación a alumnos/as de la licenciatura en Negocios Internacionales que participaron en el "18 Annual Collegiate Ethics Case Competition".

Una de las oportunidades que surgen del confinamiento, es la reducción de distancias y superación de fronteras, derivado de la transformación de nuestros hábitos y actividades cotidianas a la modalidad digital.

La ENES Juriquilla tuvo acercamiento con la Manchester Metropolitan University en conjunto con la UNAM sede en Reino Unido, resultando de esto, una serie de seminarios digitales, proyectados a través de Facebook y YouTube, en los cuales se trataron temas de Neurociencias. El resultado de este acercamiento fue enriquecedor para las actividades académicas ya que, participan profesores tanto de la ENES Juriquilla como de la Universidad de Manchester.

ENES JURIQUELLA **Manchester Metropolitan University** **UNAM-UNITED KINGDOM CENTRE FOR MEXICAN STUDIES**

BINATIONAL NEUROSCIENCES SEMINAR

NOVEMBER 19th, 2020

"Minds to Molecules: A Whistle Stop Tour Through Neuroscience Teaching and Research at Manchester Met"
REGISTRATION
Speaker: Dr. Llwyd Orton - Sr Lecturer in Neurophysiology
Schedule: 9:00 to 9:30 AM (MEX); 3:00 to 3:30 PM (UK)

"Hidden Meanings: The Neural and Cognitive Basis of Pragmatic Language"
Speaker: Dra. Magdalena Giordano Noyola - ENES Juriquilla
Schedule: 9:30 to 10:00 AM (MEX); 3:30 PM to 4:00 PM (UK)

NOVEMBER 26th, 2020

"Animal and Human Studies on the Epigenetic Regulation of Depression and Dementia"
REGISTRATION
Speaker: Dr. Christopher Murgatroyd - Reader in Epigenetics and Neuroscience
Schedule: 9:00 to 9:30 AM (MEX); 3:00 to 3:30 PM (UK)

"Aging and D-serine"
Speaker: Dra. Mónica López Hidalgo - ENES Juriquilla
Schedule: 9:30 to 10:00 AM (MEX); 3:30 to 4:00 PM (UK)

DECEMBER 3rd, 2020

"Cellular Processes in the Induction of Embryonic Stem Cell Differentiation into Neural Crest Cell Derivatives"
REGISTRATION
Speaker: Dr. Qiyu Wang - Sr Lecturer in Cell Biology
Schedule: 9:00 to 9:30 AM (MEX); 3:00 to 3:30 PM (UK)

"Identification of Brain Circuits Controlling Motivated Behaviours by Magnetic Resonance Imaging"
Speaker: Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero - ENES Juriquilla
Schedule: 9:30 to 10:00 AM (MEX); 3:30 to 4:00 PM (UK)

LIVE **zoom** **Registration (limited availability in Zoom)**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD JURIQUELLA **Manchester Metropolitan University** **Winner of The Queen's Anniversary Prize 2019**

Ilustración 8. Programa de los seminarios con la Universidad de Manchester.

IGUALDAD DE GÉNERO EN LA ENES JURQUILLA

La ENES Juriquilla, desde su creación, se ha pronunciado a favor de la Igualdad de género y en contra de todo tipo de violencia. En concordancia con los lineamientos de nuestra Universidad en la materia, esta escuela cuenta con una persona orientadora capacitada para guiar a quien resulte víctima de violencia por cuestiones de género.

Al ser un tema de gran importancia para nuestra escuela, se han realizado grandes esfuerzos por parte de las autoridades y el personal académico para llevar a cabo actividades que contribuyan a alcanzar la igualdad de género y erradicar todas las manifestaciones de la violencia dentro de la Universidad. En marzo de 2020 se inició el “Seminario Permanente de Formación Académica, Espacios Universitarios Seguros” el cual comenzó con un taller dirigido al personal académico y administrativo de esta escuela, con temas de género; se llevó a cabo el 5 de marzo de manera presencial. Posteriormente, se continuó de manera remota, con una serie de charlas y talleres con especialistas en temas de género, dirigido a la toda la comunidad de la ENES Juriquilla, incluyendo personal académico, administrativo y estudiantes. ver tabla 18.

Tabla 18. Talleres y charlas impartidas en el Seminario Permanente de Formación Académica, Espacios Universitarios Seguros organizado por la ENES Juriquilla con enfoque de género.

SEMINARIO PERMANENTE DE FORMACIÓN ACADÉMICA, ESPACIOS UNIVERSITARIOS SEGUROS			
EVENTO	TITULO	FECHA	PONENTE
Taller	Espacios Seguros: Introducción	05 marzo	Dra. Iliana Padilla Reyes, ENES J
Taller	“Violencia de Género contra las mujeres: Acoso y hostigamiento sexual en las universidades	1 de octubre	Dra. Sonia Frías CRIM/UNAM
Taller	“Protocolo para la atención de casos de violencia de género en la UNAM”	22 de octubre	Lic. Annel Tagle, Oficina de la Abogada General de la UNAM
Charla	“Astrofísica y género. Mujeres en la Ciencia”	5 de noviembre	Dra. Susana Lizano, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica en la UNAM
Charla	“Relaciones de Género y Conflicto en África”	19 de noviembre	Dra. Fatuma Ahmed Ali, Universidad de los Estados Unidos – África en Nnaibori, Kenia

En la sesión del Consejo Técnico de la ENES Juriquilla, celebrada el 26 de octubre de 2020, fueron aprobados los programas de estudio de asignaturas curriculares obligatorias sin valor en créditos en materia de género: Temas Selectos en Perspectiva de Género I y Temas Selectos en Perspectiva de Género II como parte de los planes de estudios de todas las licenciaturas, mismas que comenzaron a impartirse en el semestre 2021-2 después de ser aprobadas por las correspondientes instancias universitarias.

En la ENES Juriquilla también hemos conmemorado fechas como el 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer y 25 de noviembre, Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer; realizando diferentes actividades con la intención de hacer consciencia sobre las problemáticas que aún persisten, a través de mesas de análisis y charlas, en el marco de "Abordajes y propuestas frente a la violencia de género". Durante el 25 N se realizaron 17 carteles en conmemoración de víctimas de feminicidio, mismas que se difundieron en redes sociales.



Ilustración 10. Banner en la página oficial de la ENES Juriquilla en apoyo al 25N.

Además, en la Primera Sesión Extraordinaria 2021 del Consejo Técnico de la ENES Juriquilla, celebrada el 11 de enero de 2021, se aprobó la conformación de la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CIIG) que sesiona regularmente.



Foto 8. Edificio de la ENES Juriquilla con bandas moradas en apoyo a la conmemoración del 8 de marzo, día internacional de la Mujer.



Ilustración 9. Infografía del evento en línea "Abordajes y Propuestas Frente a la Violencia de Género" durante el 25N.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

CONVENIOS DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL

El vínculo con la sociedad es una herramienta que apoya la docencia y la investigación, a través de programas y proyectos que fortalezcan el conocimiento y desarrollo de nuestros estudiantes y docentes. La ENES Juriquilla ha buscado el apoyo e interacción con diversas instituciones a través de convenios de colaboración que beneficien y contribuyan al bien común. Desde su creación, nuestra escuela ha establecido acuerdos de colaboración cuyo objeto ha sido el intercambio académico con otras universidades. En 2020 se consolidaron lazos con la Universidad de Arkanzas, Campus Querétaro. También se generaron acuerdos de colaboración en materia académica, científica y cultural con Fundación UNAM y COPARMEX. Además, se establecieron bases de colaboración con la Facultad de Contaduría y Administración en materia académica.



Se consiguieron apoyos a *Foto 9. Visita en COPARMEX.*

proyectos por parte de CONCYTEQ, el primero para el equipamiento de laboratorios de docencia y consolidación de educación a distancia en tiempos de COVID-19 y el segundo en apoyo a un Coloquio organizado por el Observatorio Universitario de Negocios.

Por otro lado, el convenio con CONCYTEQ iniciado en 2018 “Construcción y/o adecuación, equipamiento y puesta en operación de tres laboratorios especializados en geociencias, neurociencias y prótesis, para la formación de capital humano de nivel superior y posgrado en el estado de Querétaro”, concluyó con éxito en 2020.

A su vez la ENES Juriquilla, retribuye a la sociedad con programas de apoyo; en conjunto con Fundación UNAM se realizó campaña de ayuda a médicos que atienden COVID-19 y se establecieron acuerdos con CONSESOL CIDEC y Más allá del Diseño S.A. de C.V. para el diseño de ventiladores.



En el marco de Grupos Universitarios COVID19, en el rubro de Insumos, la ENES Juriquilla participó en la coordinación del grupo de trabajo de Recuperación de Equipos, enfocado en poner en condiciones operativas equipos que resultan indispensables para la atención a pacientes afectados por el COVID19, particularmente ventiladores invasivos. Este proyecto se realizó en colaboración con la Facultad de Ingeniería y el Colegio de Ingenieros Biomédicos de México.

La ENES Juriquilla participa en el proyecto de diseño de un ventilador invasivo que cumple con los modos de ventilación controlado por volumen y presión, ciclados por tiempo y con un modo asistido de ventilación. Contiene alarmas visuales y sonoras cuando los parámetros de ventilación programados por el médico están fuera de rango, además de contar con ajuste de la presión al final de la espiración. El sistema cuenta con una interfaz gráfica para visualizar la evolución del volumen, presión y flujo contra tiempo y gráficas de presión-volumen. Este proyecto se realiza en colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo Carso y con la empresa de diseño industrial Beyondit, con quienes se han firmado convenios de colaboración.

COMUNICACIÓN SOCIAL

SESIONES INFORMATIVAS DE LA OFERTA ACADÉMICA DE LA ENES JURIQUILLA

La ENES Juriquilla ha realizado diversas actividades de difusión para dar a conocer y difundir su oferta académica. En años anteriores ha participado en ferias y expo universidades llevadas a cabo en el Estado de Querétaro.

En febrero de 2020, se organizaron también pláticas informativas en las instalaciones del Campus Juriquilla, participaron los Responsables Académicos y profesores de las licenciaturas que se imparten en la ENES Juriquilla, quienes proporcionaron información de cada una de las licenciaturas y del proceso de selección.



Foto 10. Sesión informativa de la licenciatura en Ciencias Genómicas.

LOS LUNES DE NOVIEMBRE SON DE LA ENES-J

Reuniones informativas de las licenciaturas y del proceso de ingreso

LUNES, 16
Ciencias de la vida:
-Licenciatura en Ortesis y Prótesis
-Licenciatura en Ciencias Genómicas
-Licenciatura en Neurociencias

LUNES, 23
Ciencias físicas:
-Licenciatura en Tecnología en Energías Renovables
-Licenciatura en Ciencias de la Tierra.

LUNES, 30
-Licenciatura en Negocios Internacionales

Para asistir a estas reuniones en línea regístrate aquí:
<https://cutfly.ugxVDK2>
Fecha límite: viernes 13 de noviembre a las 2:00 PM
Recibirás el enlace en tu correo electrónico.

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

ENES

Punto PUMA



Ilustración 11. Cartel de difusión de las reuniones informativas de las licenciaturas y del proceso de ingreso en la ENES Juriquilla.

Las visitas guiadas que se organizaban en años anteriores en el campus para conocer las instalaciones y la oferta académica de la ENES Juriquilla se suspendieron en 2020 por la pandemia.

En el segundo semestre del año se organizaron pláticas informativas sobre la oferta académica, que llevan por nombre “los lunes de noviembre son de la ENES Juriquilla”, y se transmitieron por vía remota a través de redes sociales como YouTube y Facebook Live.

PARTICIPACIÓN EN RADIO Y OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La ENES Juriquilla participó en 7 programas de Panorama Informativo, 7 intervenciones en el Noticiero RTQ y otras 7 en el Programa A.M. Querétaro.

Asimismo, participó en 6 publicaciones en la revista “La Lupa”.

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

La modalidad digital, ha revolucionado la forma de realizar actividades que antes hacíamos presencialmente. En la ENES Juriquilla, las clases principalmente y todo tipo de actividades académicas e incluso algunas actividades administrativas como reuniones, tuvieron que hacerse con la ayuda de las plataformas y medios digitales.

En consecuencia, el departamento de Tecnologías de la Información y Comunicación de esta escuela juega un papel fundamental para el desarrollo de muchas actividades.

Sesiones de Zoom

Desde marzo 2020 que comienza el confinamiento, hasta enero 2021, el departamento de TIC dio apoyo técnico a través de la plataforma de Zoom, en un total de 210 sesiones las cuales tuvieron duración total de más de 370 horas (22247 minutos) y 3595 participantes. 84 sesiones fueron en apoyo a clases, 38 fueron apoyo a eventos recurrentes como reuniones de staff, reuniones de la Secretaría Académica y juntas para la revisión del Plan de estudios de la licenciatura de Ciencias de la Tierra; 59 sesiones individuales fueron solicitadas por las diferentes áreas y departamentos de la ENES Juriquilla y 29 sesiones para actividades académicas como congresos, simposios y talleres.

Tabla 19. Total de sesiones por zoom durante el 2020 y hasta enero de 2021. Fuente: TIC ENES Juriquilla.

	sesiones	minutos	Participantes
Apoyo en clases	84	10009	1785
Eventos recurrentes	38	3001	281
Eventos individuales	59	5268	899
congresos, talleres, simposios	29	2235	515
TOTAL	210	22247	3595

Transmisiones en vivo a través de Facebook y YouTube

Las charlas, seminarios y conferencias, también fueron transmitidos a través de redes sociales, tales como, Facebook Live y YouTube. sumaron 19 transmisiones durante el año 2020 y enero del 2021.

Tabla 20. Transmisiones en vivo a través de Facebook y YouTube durante 2020 y enero 2021. Fuente: TIC ENES J

	Fecha	Nombre	Ponente	Transmisión en vivo		Visitas	
				Facebook	YouTube	Facebook	YouTube
1	01-oct-20	"Violencia de género contra las mujeres: acoso y hostigamiento sexual en las universidades"	Dra. Sonia Frías Martínez - CRIM, UNAM	90	120	10	30
2	08-oct-20	"Ética de la vida escolar"	Mtro. Luis Sánchez Graillet - Facultad de Química, UNAM	100	168	20	131
3	12-oct-20	"La ética desde el quehacer formativo hasta la cotidianidad social"	Dr. Gabriel Michel Cue	90	117	43	105
4	15-oct-20	"El plagio y sus consecuencias"	Dr. Bernardo García Camino - Facultad de Filosofía, UA	100	112	74	163
5	22-oct-20	"Protocolo para la Atención de Casos de Violencia de Género en la UNAM"	Lic. Annel Tagle Varela - Oficina de la Abogada General, UNA	119	110	47	77
6	29-oct-20	"Mala Conducta en la Ciencia"	Dr. Michael Conrad Jeziorski - INB, UNAM	73	127	59	62
7	05-nov-20	"Astrofísica y género. Mujeres en la ciencia"	Dra. Susana Lizano Soberón - Centro de Radioastronomía y Astrofísica, UNAM	142	105	52	67
8	16-nov-20	Reunión informativa de Ciencias de la Vida	Varios	120	49	69	86
9	19-nov-20	Seminario binacional	Varios	92	47	64	95
10	19-nov-20	"Relaciones de Género y Conflicto en África"	Dra. Fatuma AhmedAli	101	107	34	34
11	23-nov-20	Reunión informativa de Ciencias Físicas	Varios	102	66	83	84
12	26-nov-20	Seminario binacional	Varios	63	50	36	70
13	30-nov-20	Reunión informativa de Negocios Internacionales	Varios	114	20	120	104
14	03-dic-20	Seminario binacional	Varios	56	56	56	68
15	04-dic-20	1er Jornada Académica de docentes ENES Juriquilla y ENES Mérida. Investigación para la docencia	Varios	306	177	190	117
16	07-dic-20	Lecturas para el alma	Laura Sofía Rivero	157	101	290	68
17	09-dic-20	Presentación de informe de actividades del Dr. Paredes y brindis	Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero	73	40		
18	14-ene-21	Taller de Manejo de Crisis emocionales	Mtro. Edgar Miguel Miranda Terrés	158	296	312	2998
19	21-ene-21	Lo bueno y lo malo del nuevo etiquetado de alimentos	L.N. Nora Ivette Ramírez Reséndiz	59	102	7	291

Apoyo Técnico por parte de TIC ENES Juriquilla

Se acondicionaron 2 aulas de cómputo (20 y 10 equipos respectivamente, equipados con cámaras, micrófonos, internet), respetando todas las medidas de seguridad solicitadas por la UNAM, para que los alumnos pudieran utilizarlas en caso de no contar con el equipo e instalaciones necesarias para tomar sus clases. Foto 11.



Foto 11. Aulas de cómputo equipadas para alumnos.

Se adaptaron 6 aulas con 1 laptop, 1 iPad y un equipo de micrófono y cámara integrado para que los profesores pudieran impartir sus clases en cualquier plataforma (zoom, webex, blackboard, meet, etc.).

Se actualizó el sistema de Inscripciones de la ENES Juriquilla, para que este proceso se llevará a cabo en línea.

Se han incrementado las publicaciones en redes sociales, con información de talleres, seminarios, jornadas académicas, videos informativos y formativos, concursos, etc., siendo estas, diferentes actividades en línea para la comunidad estudiantil.

Se han apoyado a los alumnos en sus eventos con diferentes instituciones, brindando el equipo de cómputo y la infraestructura necesaria para llevar a cabo sus diversas actividades.

Se ha brindado el servicio de VPN (Virtual Private Network) para todos los alumnos de la licenciatura de Genómicas, permitiendo que puedan llevar a cabo sus procesos conectados al laboratorio de visualización del campus, sin necesidad de asistir al edificio.

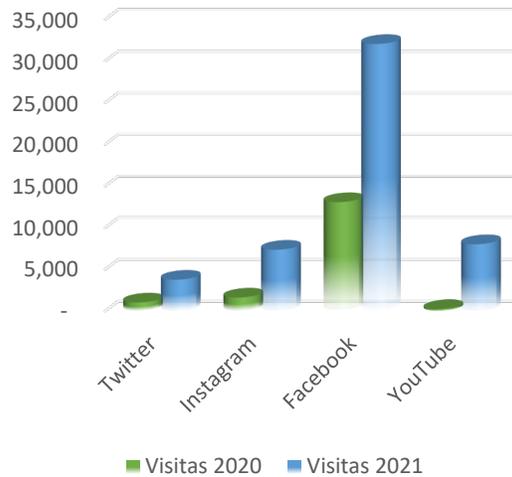
Redes sociales

La digitalización de las actividades académicas en la ENES Juriquilla, ha propiciado el incremento de la actividad en redes sociales, el incremento en el último año ha sido considerable de enero de 2020 a enero 2021. Tan solo Facebook registraba 2,546 seguidores y 13,046 visitas en 2020, las cuales incrementaron a 5,895 seguidores y 32,020 visitas en enero de 2021. El canal de YouTube comenzó en enero del 2020 con tan solo 9 publicaciones, las cuales aumentaron a 70 en enero de 2021, sumando un total de 7,995 visitas. Instagram y Twitter tuvieron también incrementos importantes. Ver tabla y gráfica.

Tabla 21. Estadísticas de publicaciones, seguidores y visitas de las redes sociales de la ENES Juriquilla durante el 2020 y enero de 2021. Fuente: TIC ENES Juriquilla.

Red Social	ENERO 2020			ENERO 2021			INCREMENTO EN EL ÚLTIMO AÑO		
	Publicaciones	Seguidores	Visitas	Publicaciones	Seguidores	Visitas	Publicaciones	Seguidores	Visitas
Twitter	110	142	1,006	484	255	3,735	374	113	2,729
Instagram	164	337	1,596	487	597	7,331	323	260	5,735
Facebook	350	2,546	13,046	752	5,895	32,020	402	3,349	18,974
YouTube	9	35	221	70	526	7,995	61	491	7,774

VISITAS



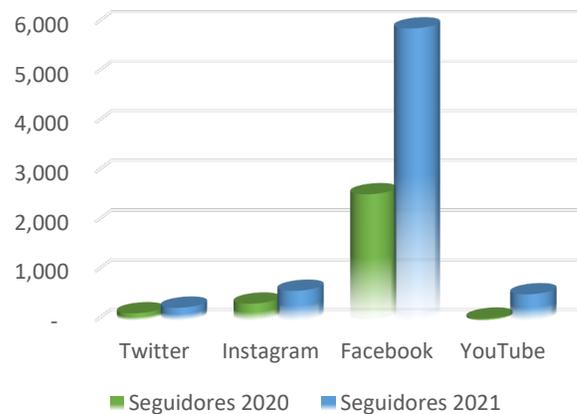
Gráfica 16. Visitas registradas a las diversas redes sociales de la ENES Juriquilla durante 2020 y hasta enero de 2021.

PUBLICACIONES



Gráfica 18. Publicaciones en redes sociales de la ENES Juriquilla durante 2020 y enero 2021.

SEGUIDORES



Gráfica 17. Seguidores en redes sociales de la ENES Juriquilla durante 2020 y enero 2021.

CONSEJO TÉCNICO ENES JURIQUELLA

Durante el 2020 el Consejo Técnico de la ENES Juriquilla continuó sesionando con regularidad y durante el tiempo de confinamiento por la pandemia, las reuniones se llevaron a cabo de forma remota a través de la plataforma de Zoom. Fueron un total de 10 sesiones durante el año.

Tabla 22. Integrantes del Consejo Técnico de la ENES Juriquilla.

Consejo Técnico ENES Juriquilla		
Nombre	Función	Vigencia
Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero	Presidente	12/03/2018 - 11/03/2022
Dr. Jesús Manuel Dorador González	Secretario	13/04/2018 - Indeterminado
Lic. Emmanuel Roberto Orozco García	Secretario Administrativo	16/02/2020 - Indeterminado
Lic. Rodrigo García Santillán	Abogado	13/04/2018 - Indeterminado
Dra. María Magdalena Giordano Noyola	Secretaría Académica	01/08/2019- Indeterminado
Dr. Alejandro Vargas Casillas	Representante propietario	23/04/2019 - 22/04/2023
Dra. Cristy Leonor Azanza Ricardo	Representante suplente	23/04/2019 - 22/04/2023
Dra. Mónica Andrea López Hidalgo	Representante propietario	23/04/2019 - 22/04/2023
Dra. María Magdalena Giordano Noyola	Representante suplente	23/04/2019 - 31/07/2019
Mtra. Leonor Casanova Rico	Representante propietario	23/04/2019 - 22/04/2023
Ing. Socorro Sandra Hernández García	Representante suplente	23/04/2019 - 22/04/2021
C. Samuel Macías Oropeza	Representante propietario	23/04/2019 - 22/04/2021
C. Diego De Alba Ruiz	Representante suplente	23/04/2019 - 22/04/2021
C. Jessica Ivonne Martínez Urbina	Representante propietario	23/04/2019 - 22/04/2021
C. Arturo Sebastián Becerril Muciño	Representante suplente	23/04/2019 - 24/02/2020

COMISIÓN DICTAMINADORA

En 2020 fue aprobada la Comisión Dictaminadora de la ENES Juriquilla por los respectivos Consejos Académicos de Área. Por parte del CAAFMI se aprobó el 11 de junio; el CAABQYS aprobó el 26 de junio y el CAACS el 15 de junio.

INFRAESTRUCTURA

Avances en los trabajos de obra, construcción y equipamiento de los edificios III, IV, y VI.

En enero del 2020 se concluyó la estructura del núcleo de sanitarios que forman parte del edificio III. También se terminó la estructura del edificio IV, el cual forma parte del complejo del proyecto inicial de 7 edificios que integrarán la Escuela de Estudios Superiores Unidad Juriquilla.

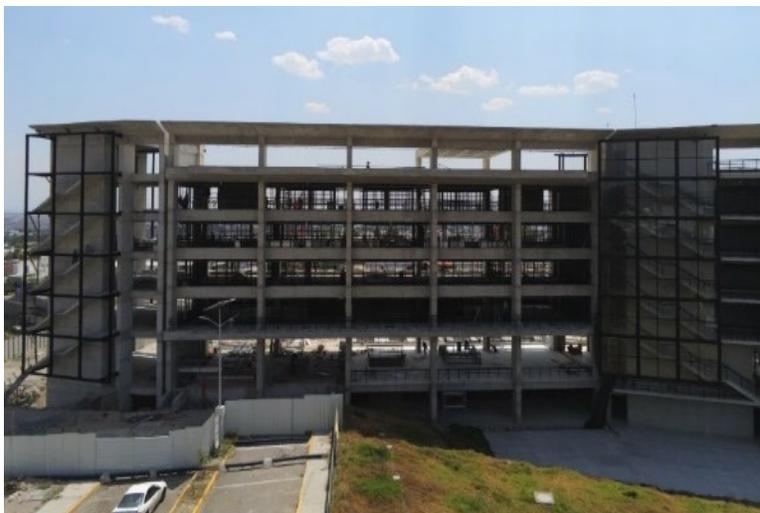


Foto 12. En enero del 2020 finaliza la construcción de la estructura del edificio IV de la ENES Juriquilla.

Tabla 23. Datos de construcción del Edif. IV de la ENES Juriquilla.

Piezas por nivel		Total
WC	5	25
Mingitorios	2	10
Lavamanos	5	25

EDIFICIO 4 ENES JURQUILLA

Área de pisos	Planta Baja	1 nivel	2 nivel	3 nivel	4 nivel	5 nivel	Total m ²
Pasillos de circulación	30,625	45,93	13,31	13,31	13,31	13,31	129,795
Aulas y sala de juntas	230	288,75	288,75	288,75	288,75	288,75	1673,75
TOTAL							1803,545

Jardinería del edificio ²	Planta Baja	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 4	Azotea	Total m ²
Jardinera 2.45x2.40	35,28					35,28
Jardinera 1x1 fachada poniente		15				15
Jardinera 1x1 oriente			20	16		36
Jardineras 5.25x5.25					110,25	110,25
Total de jardineras						196,53

² NOTA: En este edificio no existen las siguientes áreas: sanitarios, intendencia y escaleras, así como elevador con vestíbulo.

También enero del 2020 inician los trabajos de construcción del edificio VI, el cual se compone de dos secciones: A y B



Foto 13. Inicio de construcción del Edif. VI de la ENES Juriquilla, el cual se compone de dos edificaciones A y B.



Foto 14. Avance en la obra de la estructura del edificio VI parte A de la ENES Juriquilla.



Foto 15. En septiembre del 2020 inicia la construcción de la parte B del Edif. VI de la ENES Juriquilla.

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA

La estructura administrativa de la ENES Juriquilla se ha fortalecido durante 2020 debido al incremento de nuevas contrataciones y movimientos del personal administrativo de confianza y funcionarios.

Se sumaron a nuestra estructura, dos Coordinaciones: la Coordinación de Educación Continua y la Coordinación de Gestión. También se incorporaron al equipo de la ENES Juriquilla, tres trabajadores de base y tres trabajadores administrativos de confianza. Sumando un total de 7 nuevas contrataciones administrativas en 2020.

Tabla 24. Personal administrativo contratado en 2020.

NUEVAS CONTRATACIONES EN 2020			
TIPO DE EMPLEADO	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
Funcionarios	1	0	1
Personal Administrativo de Confianza	2	1	3
Personal de Base	2	1	3
Total	5	2	7

Tabla 25. Movimientos del personal administrativo de la ENES Juriquilla durante 2020.

MOVIMIENTOS DE PERSONAL FUNCIONARIO 2020		MOVIMIENTO DE PERSONAL CONFIANZA 2020	
ÁREA	CARGO	ÁREA	CARGO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA	Secretario Administrativo (Funcionario)	DIRECCIÓN	Ayudante de director (Confianza)
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA Presupuesto y Contabilidad	Jefa de Departamento, Presupuesto y Contabilidad (Funcionaria)	DIRECCIÓN	Asistente Ejecutiva (Confianza)
DIRECCIÓN Coordinación de Gestión	Coordinadora de Gestión (Funcionaria)	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA Bienes y Suministros	Jefa de Área Bienes y Suministros (Confianza)
SECRETARÍA GENERAL Educación Continua	Coordinadora de Educación Continua (Funcionaria)	SECRETARÍA GENERAL	Asistente Ejecutiva (Confianza)

Organigrama Administrativo de la ENES Juriquilla

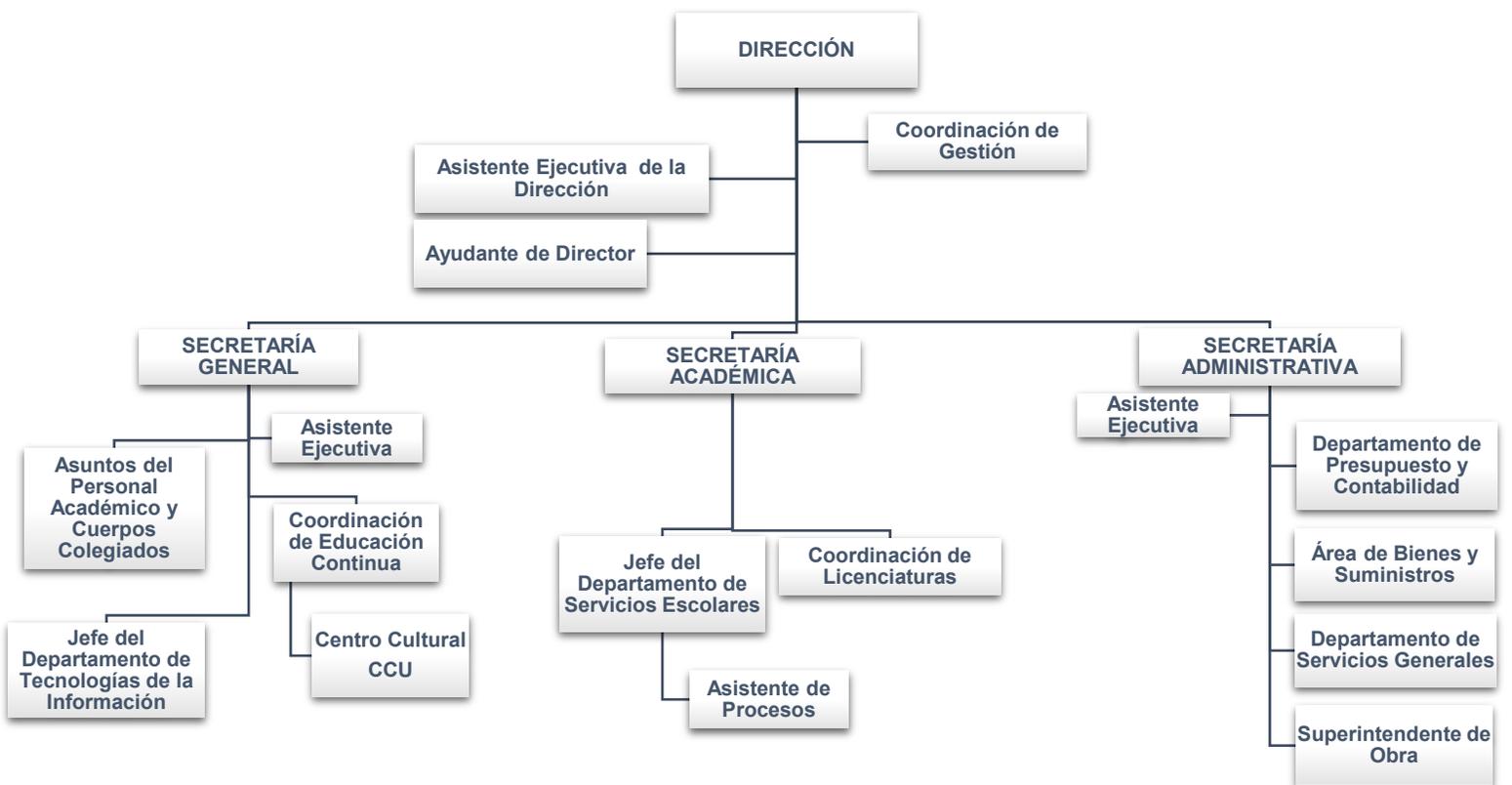


Ilustración 12. Fuente: Secretaría Administrativa de la ENES Juriquilla.

TRÁMITES ADMINISTRATIVOS DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL ANUAL

Operaciones por SIC		
Origen del Recurso	No. De operaciones	Importe Ejercido
Presupuesto	211	\$ 4,213,844.46
Ingresos Extraordinarios	22	\$ 1,250,594.50
PAPIIT	24	\$ 476,434.91
PAPIME	19	\$ 164,341.13
Total		\$ 6,105,215.00

Operaciones Ingresadas en la UPA Sistema Remoto		
Origen del Recurso	No. De operaciones	Importe Ejercido
Presupuesto	415	\$ 2,387,277.28
Ingresos Extraordinarios	7	\$ 28,955.23
PAPIIT Y PAPIME	18	\$ 407,336.05
Trámites de becas PAPIME	17	\$ 45,067.00
CONACYT	45	\$ 18,673,935.32
Total		\$ 21,542,570.88

Adquisiciones ENESJ		
Área de equipamiento	No. De Artículos	Recurso ejercido.
Aulas	23	\$ 710,755.25
Equipo de Cómputo para oficinas administrativas	21	\$ 975,332.93
Laboratorios	78	\$ 8,161,437.07
Total	122	\$9.847.525,25

ACCIONES IMPLEMENTADAS POR LA ADMINISTRACIÓN DE LA ENES JURIQUELLA EN EL MARCO DE LA PANDEMIA POR COVID-19

Derivado de la Emergencia Sanitaria por el virus SARS COV-2 en el año 2020, y en concordancia con los lineamientos de nuestra Universidad Nacional, la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriqueilla, elaboró su instrumento **“Estrategias, protocolo y medidas sanitarias para la reincorporación progresiva a la actividad presencial y su continuidad de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriqueilla 449.01”**³, versión aprobada por el Comité de Seguimiento con fecha 4 de septiembre de 2020 y difundida a la comunidad ENES Juriqueilla.

Asimismo, se implementaron las medidas señaladas en los Lineamientos Generales para el Regreso a las actividades universitarias en el Marco de la Pandemia de COVID-19:

- Se elaboraron los programas de limpieza y de los Filtros de Seguridad Sanitaria (FSS); se colocaron FSS en la entrada del edificio 5 y en la entrada al campus Juriqueilla, para el registro en la Plataforma de seguimiento.
- Se colocó material visual con la etiqueta respiratoria, así como un visual del seguimiento y actualización del semáforo epidemiológico de la Entidad.
- Se actualiza de manera periódica la base de datos de la ENES Juriqueilla de las personas de la entidad o dependencia que pertenezcan a la población en situación de vulnerabilidad.
- Se realiza el seguimiento cronológico del estado de aquellas personas sospechosas o confirmadas por COVID-19, atendiendo la normatividad en el uso de datos personales.
- Se informó y se difundió la información en temas de seguimiento y acciones pertinentes CIRCULAR ENESJ/SA/0010/2020.

Aditamentos de protección e higiene

Se realizaron adquisiciones de insumos en seguimiento al protocolo y medidas generales de los Lineamientos Generales para el Regreso a las actividades universitarias en el Marco de la Pandemia de COVID-19.

³ <http://www.enesjuriqueilla.unam.mx/wp-content/uploads/2020/09/ESTRATEGIAS-Y-PROTOCOLOS-COVID-19-ENESJ30sep20.pdf>

Del Ejercicio Presupuestal 2020, **\$234,871.57 DOSCIENTOS TREINA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 57/100 MN** fueron designados para la compra de aditamentos y equipamiento para atender la Emergencia Sanitaria por COVID-19. Ver tabla 25.

Se cuenta con stock de aditamentos de protección necesarios como: mascarillas, cubre bocas, caretas, guantes, filtros de Seguridad Sanitaria, gel antibacterial, toallas, tapetes sanitizantes para el uso en las instalaciones de la Escuela.

Se entregaron dos paquetes con dos pares de guantes, cubrebocas y caretas al personal Académico y Administrativo de la ENES Juriquilla. Dicha entrega fue informada a la Comisión Central de Seguridad y Salud en el Trabajo de manera pertinente.

Se colocó debidamente el equipamiento para acceso y estadía, así como etiquetas de seguridad sanitaria en los edificios de la ENES Juriquilla.

Tabla 26. Materiales y equipamiento para atender la Emergencia Sanitaria por COVID-19.

Adquisiciones COVID- 19	
Mascarilla	\$ 96,280.00
Cubre bocas	\$ 82,638.80
Caretas	\$ 11,057.12
Guantes	\$ 1,088.54
Gel Antibacterial	\$ 1,479.87
Toallas	\$ 2,308.40
Termómetros	\$ 20,034.36
Plástico protector	\$ 1,763.20
Desinfectante	\$ 2,325.80
Cintas para precaución	\$ 1,160.00
Tapete Sanitizante	\$ 4,872.00
Bolsa residual	\$ 931.48
Contenedor residuos	\$ 1,624.00
Sanitizante	\$ 7,308.00
TOTAL	\$ 234,871.57