



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

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



ENES  
JURQUILLA

# INFORME DE ACTIVIDADES 2018-2021

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/Dra. Patricia Dolores Dávila  
Aranda

**Secretario de Desarrollo Institucional**

Dr. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo

**Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria**

Dr. Alfredo Sánchez Castañeda

**Abogado General**

Lic. Enrique del Val Blanco

**Director General de Planeación**

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD 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

1.	PRESENTACIÓN.....	4
2.	DOCENCIA.....	6
2.1	OFERTA ACADÉMICA.....	6
2.2	ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS.....	8
2.3	POSGRADO.....	8
2.4	ESTUDIANTES.....	9
2.4	BECAS.....	10
2.6	PARTICIPACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL.....	10
2.7	TUTORÍAS.....	11
2.8	CENTRO DE IDIOMAS DE LA ENES JURQUILLA.....	11
2.9	DEPARTAMENTO DE APOYO AL ESTUDIANTE.....	12
2.9.1	Área de Psicopedagogía.....	12
2.9.2	Área de Nutrición.....	13
2.9.3	Área de Deportes y Cultura.....	14
2.10	EDUCACIÓN CONTINUA.....	15
2.11	PERSONAL ACADÉMICO.....	16
2.11.1	Personal académico de Tiempo Completo.....	16
2.11.2	Profesores de Asignatura.....	19
2.11.3	ACCIONES ORIENTADAS AL IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA ACADÉMICA.....	20
3	INVESTIGACIÓN.....	22
3.1	PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	23
3.2	PROGRAMAS DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	24
4	DIFUSIÓN DE LA CULTURA.....	25
4.1	CENTRO CULTURAL UNAM QUERÉTARO.....	25
5	COMUNIDAD UNIVERSITARIA.....	27
5.1	ENCUENTROS Y FOROS ACADÉMICOS.....	27
5.2	Seminarios Institucionales de la ENES Juriquilla.....	29
5.2	EQUIDAD DE GÉNERO EN LA ENES JURQUILLA.....	30
6	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD.....	32

6.1	CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES.....	32
	COMUNICACIÓN SOCIAL .....	35
7.1	EXPO-UNIVERSIDADES.....	35
7.2	PLÁTICAS INFORMATIVAS .....	36
7.3	DIFUSIÓN EN OTROS MEDIOS .....	37
7.4	REDES SOCIALES .....	38
8	COMITÉS Y CUERPOS COLEGIADOS.....	40
8.1	CONSEJO TÉCNICO .....	40
8.2	Comisión Dictaminadora.....	41
9	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN .....	42
9.1	INFRAESTRUCTURA .....	42
9.2	ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA.....	49
9.2.1	ORGANIGRAMA ADMINISTRATIVO ACTUAL DE LA ENES JURQUILLA .....	50
9.3	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL .....	51
9.3.1	Presupuesto Institucional ejercido durante 2018-2021.....	51
9.3.2	Ingresos extraordinarios generados durante el periodo 2018-2021 .....	51
9.3.3	Donaciones en especie .....	52
9.3.4	Proyectos CONACYT .....	52
9.3.5	Proyectos PAPIIT y PAPIME .....	53

# 1. PRESENTACIÓN

DR. RAÚL GERARDO PAREDES GUERRERO  
DIRECTOR

Ante la demanda de mayores oportunidades educativas, y en congruencia con la descentralización de la UNAM mediante el desarrollo de unidades foráneas dedicadas a la investigación científica, la docencia y la difusión de la cultura en distintos estados de la República Mexicana, se crea una nueva Escuela en la región del Bajío, La Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla.

La creación de la ENES Juriquilla fue aprobada por el H. Consejo Universitario en la sesión del 13 de diciembre de 2017 contribuyendo a fortalecer el carácter nacional de la UNAM consolidando los campus foráneos en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 del señor Rector Enrique Graue Wiechers.

El crecimiento de la oferta educativa de la ENES Juriquilla ha sido en etapas, dado que las instalaciones continúan en construcción. La finalidad es orientar y promover el uso eficiente de los recursos disponibles, promover el logro de los objetivos establecidos e impulsar la participación en los programas, proyectos y acciones de la Universidad, integrando estrategias y acciones que regulen nuestro avance hacia la consolidación de una Escuela de excelencia.

Los principios rectores de la ENES Juriquilla son:

1. Excelencia académica: Poner a los alumnos en el centro, ya que son la razón de ser de la ENES Juriquilla, trabajando permanentemente por mejorar su formación académica.
2. Pensamiento crítico: Promover en los alumnos la participación en proyectos de investigación que contribuya a desarrollar un pensamiento crítico.

3. Responsabilidad social: Participar en la transformación de la sociedad, a través de la formación de mejores ciudadanos, con mayores conocimientos que se utilicen para el bien común: ciudadanos responsables, honestos, comprometidos y participativos.
4. Innovación educativa: Formar alumnos que desarrollen la capacidad de trabajar en equipo, argumentar, dialogar y respetar al otro, distinguiendo diferentes formas de ser y de pensar.
5. Equidad: Reconocer en el otro el valor que lo hace ser humano, actuando con sentido de equidad, inclusión y búsqueda de igualdad de oportunidades.
6. Autorrealización: Promoverla tanto en el ámbito personal como en lo académico, mediante el ejercicio de la responsabilidad en la toma de decisiones y acciones realizadas.
7. Emprendimiento: Impulsar que los alumnos busquen y generen oportunidades de mejora en su entorno, con una visión global.
8. Identidad institucional: Promover que la identidad universitaria sea el motor de desarrollo personal y profesional, al predominar los sentidos de pertenencia, compromiso y contribución a la sociedad.

#### SU MISIÓN

Ofrecer educación de calidad para formar profesionistas con las competencias necesarias para solucionar los problemas que demanda su actividad profesional.

#### SU VISIÓN

Ser referente a nivel nacional e internacional como un espacio de excelencia académica potenciando el desarrollo tecnológico y científico de México

En concordancia con los programas estratégicos planteados en el Plan de Desarrollo Institucional de la ENES Juriquilla, se ha cumplido con lo propuesto durante el periodo 2018-2021.

## 2. DOCENCIA

La ENES Juriquilla ofrece educación de calidad a un importante sector de la población estudiantil de la zona del Bajío, con una sólida formación profesional, con las competencias necesarias para solucionar los diversos problemas que les demande su actividad profesional.

### 2.1 OFERTA ACADÉMICA

La ENES Juriquilla inició clases en agosto de 2018 con 5 licenciaturas. Se impartieron dos licenciaturas ya existentes en el Campus:

- Licenciatura en Tecnología
- Licenciatura en Ciencias de la Tierra

Y 3 licenciaturas que fueron implantadas:

- Licenciatura Ciencias Genómicas
- Licenciatura Neurociencias
- Licenciatura Ingeniería en Energías Renovables

Como fue contemplado en el Plan de Desarrollo Institucional de esta Escuela, en 2019, se incorporaron a nuestra oferta académica dos licenciaturas más:

- Licenciatura en Órtesis y Prótesis cuya creación fue aprobada por el H. Consejo Universitario en su sesión del 12 de febrero
- Licenciatura en Negocios Internacionales cuya implantación fue aprobada el 20 de marzo, por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales de la UNAM.

En 2021 se aprobó la licenciatura de Matemáticas para el Desarrollo por el H. Consejo Universitario en la sesión del 16 de diciembre y comenzará a ofertarse a partir de agosto de 2022.

Con la creación de ésta última licenciatura, tenemos un total de 8 licenciaturas en nuestra oferta académica.

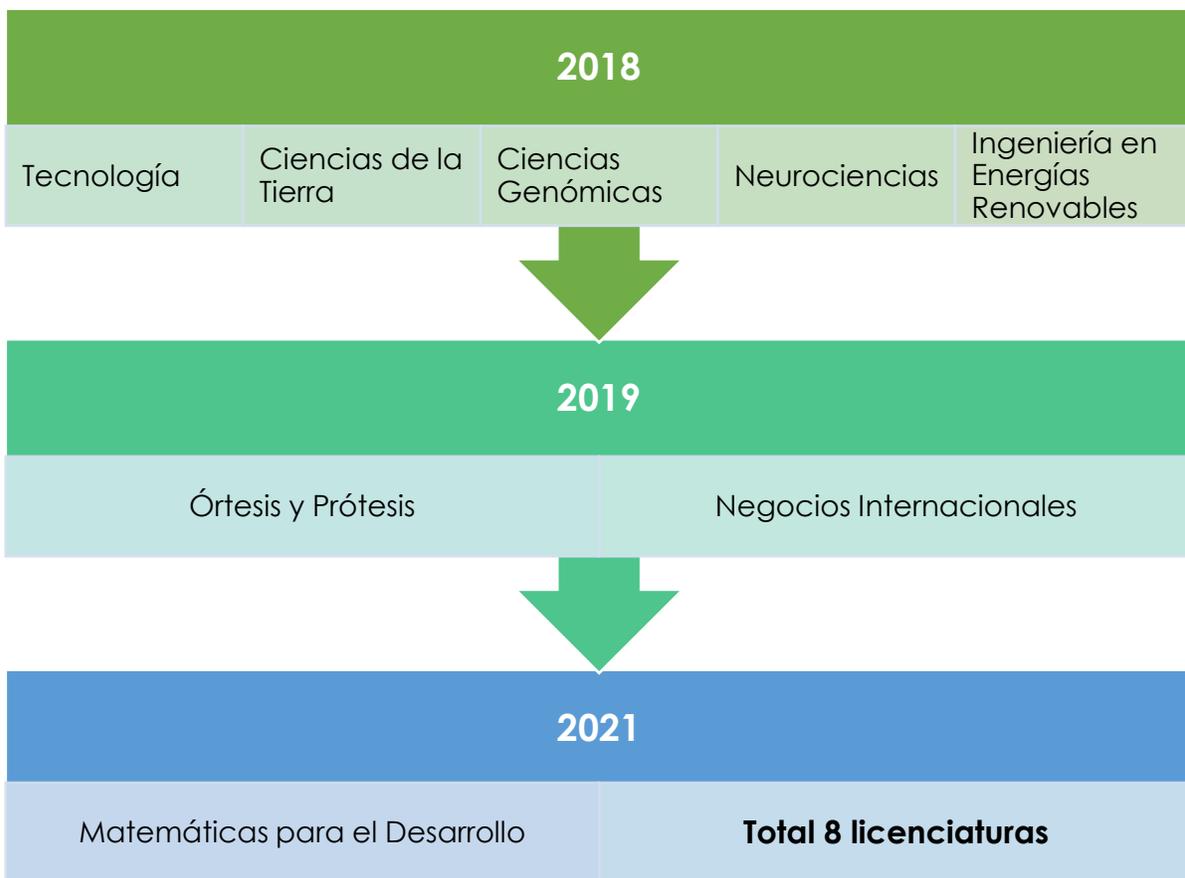


Ilustración 1. Oferta académica de la ENES Juriquilla; integración año con año.

De acuerdo con nuestro Plan de Desarrollo Institucional, se tenía contemplado integrar la carrera de Ingeniería Aeroespacial, sin embargo, por razones fuera de nuestro control, se retrasó y esperamos que se pueda impartir en agosto de 2023.

---

## 2.2 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; 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 se impartían en el 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.

## 2.3 POSGRADO

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

A su vez, la segunda generación, se encuentra realizando el trabajo correspondiente tanto con profesores que radican en Querétaro que dirigen y acompañan en sus talleres obligatorios mientras que las materias teóricas y optativas se llevan a cabo con modelos en línea sincrónicos y asincrónicos, con la finalidad de dar continuidad y cabal cumplimiento a las actividades académicas

correspondientes para así y en caso de regresar al modelo presencial, esto será en forma gradual y con el modelo híbrido (presencial y en línea).

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

## 2.4 ESTUDIANTES

En 2018, la ENES Juriquilla inició el ciclo escolar con 84 estudiantes distribuidos en las 5 licenciaturas que se ofertaban en aquel momento. En 2019 con el ingreso de una nueva generación y con la apertura de las licenciaturas en Órtesis y Prótesis y Negocios Internacionales, sumaron 179 integrantes de nuestra comunidad estudiantil. Para el año 2020 llegamos a 300 estudiantes distribuidos en las 7 licenciaturas que se imparten; cerrando en 2021 con una población de 364 estudiantes.

### CRECIMIENTO DEL ALUMNADO EN LA ENES JURIQUILLA



Gráfica 1. Matricula de alumnos por año. Fuente: Servicios Escolares ENES Juriquilla

## 2.4 BECAS

Con la finalidad de apoyar el desempeño académico de los estudiantes se han realizado las gestiones necesarias para el trámite de las diferentes becas que ofrece nuestra universidad, dando difusión a los diferentes programas de becas entre toda nuestra población estudiantil. En 2018 se otorgaron 44 becas de 3 diferentes programas y en 2019 sumaron 104 de 6 programas. En 2020 se otorgaron 99 becas de 9 programas diferentes, pues aparte de los programas ya existentes se sumaron “Beca Conectividad” y “Beca Tablet con conectividad” por razones inherentes a la pandemia. En 2021 se gestionó el trámite de 260 becas en 15 programas.

Tabla 1. Programas de becas otorgadas por año

	Becas otorgadas	Tipos de becas
<b>2018</b>	44	3
<b>2019</b>	104	6
<b>2020</b>	99	9
<b>2021</b>	260	15

## 2.6 PARTICIPACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL

En 2020 se da por primera ocasión la participación de los estudiantes de la ENES Juriquilla en el programa de movilidad estudiantil, debido a que las primeras generaciones completaron el avance académico requerido del 50% en sus estudios de licenciatura, gracias a ello, en 2021 se obtuvo el apoyo para dos alumnas de la Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables una de ellas cursó durante el semestre 2022-1, 4 asignaturas equivalentes a su plan de estudios en la Universidad de Málaga en España, del mismo modo la segunda alumna asistió a una Estancia de Investigación en la Universidad de Jaén también en España. Por su parte la alumna de la Licenciatura en Negocios internacionales participó en la

---

Convocatoria de becas UNAM-DGECI movilidad estudiantil semestral (otoño 2021) y en el Programa de Becas de Iniciación a la Investigación CNBBBJ-UNAM 2021 respectivamente participó durante un semestre en una estancia de investigación en Saint Mary's University de Canadá, durante esta estancia fue nombrada Embajadora de Banxico en la ENES y en el Observatorio Universitario de Negocios Internacionales. Es así como un total de tres alumnos beneficiados en este programa.

## 2.7 TUTORÍAS

En 2019 que iniciaron las actividades de integración al Sistema Institucional de Tutorías con tan solo 10 tutorados, en 2020 con el apoyo de docentes, coordinadores de las licenciaturas, autoridades y expertos, tuvo cobertura del 100% de los alumnos de nuevo ingreso con la participación de 46 docentes, la mayoría, personal de tiempo completo del campus UNAM Juriquilla. En 2021 se llevaron a cabo 398 tutorías en las cuales, el total de los estudiantes de nuevo ingreso fueron atendidos con el apoyo de 36 tutores. Como fruto del trabajo de tutorías se han logrado detectar casos que requieren atención específica y de ese modo se han turnado a 23 estudiantes a las áreas correspondientes entre ellas nutrición, orientación vocacional, mentorías, psicopedagogía entre otras.

## 2.8 CENTRO DE IDIOMAS DE LA ENES JURIQUILLA

La enseñanza de idiomas en la ENES Juriquilla inició con el apoyo de Fundación UNAM Capítulo Querétaro; derivado de la demanda, se firmó un convenio con el CELE (ahora ENALLT) ante el cual ellos darían el aval académico. Posteriormente en el año 2019, en la Cuarta Sesión Ordinaria de Consejo Técnico de la ENES

Juriquilla, celebrada el 29 de julio de 2019, fue aprobada la creación del Centro de Lenguas de la ENES Juriquilla.

## 2.9 DEPARTAMENTO DE APOYO AL ESTUDIANTE

Desde la creación de la ENES Juriquilla se pensó en un Departamento de Apoyo al estudiante el cual coadyuvara al desarrollo integral de los estudiantes con la finalidad de fomentar un estilo de vida saludable y mejor el manejo de su tiempo libre. El propósito es orientarlos en aspectos básicos de su vida como universitarios, incluyendo el apoyo psicopedagógico, fomentar el deporte y la actividad física, así como proporcionarles las herramientas y conocimientos básico para que mantengan una alimentación adecuada.

Para ello se crearon 3 áreas que cubren las necesidades mencionadas:

- Área de Psicopedagogía
- Área de Deportes y Cultura
- Área de Nutrición

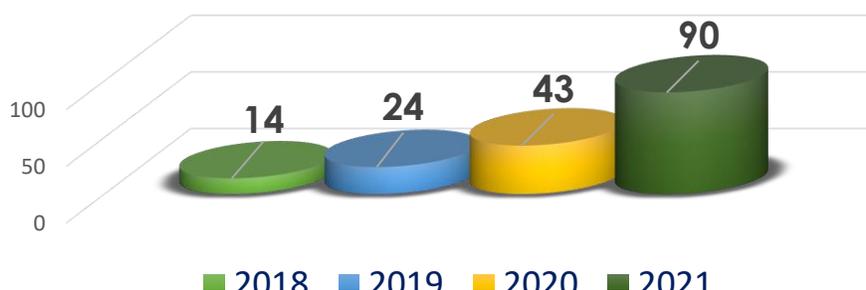
Desde la primera generación de estudiantes de la ENES Juriquilla contaron con este apoyo.

### 2.9.1 ÁREA DE PSICOPEDAGOGÍA

Entre 2018 y 2019 se brindó apoyo psicopedagógico a un total de 171 alumnos, de los cuales 38 fueron de la ENES Juriquilla, el resto fue atención a alumnos de posgrado de los diferentes Centros e Institutos de Investigación del Campus UNAM Juriquilla. Alrededor de 10 actividades organizadas por el área de Psicopedagogía durante 2018 y 2019 que complementaron dicho apoyo. En 2020 se agendaron 104 citas de las cuales 43 fueron para alumnos de la ENES Juriquilla. En 2021 se llevaron a cabo 470 sesiones en las cuales se brindó atención a 90 estudiantes donde las

principales temáticas tratados fueron: desmotivación, problemas familiares, dificultad en clases virtuales, manejo de emociones, ansiedad, así como orientación vocacional, búsqueda de trabajo entre otros.

### Estudiantes con apoyo psicopedagógico



Gráfica 2. Número de estudiantes de la ENES Juriquilla que recibieron apoyo psicopedagógico de 2018 a 2021. Fuente: Área de Psicopedagogía ENES-J

### 2.9.2 ÁREA DE NUTRICIÓN

En esta área se lleva a cabo un análisis de la composición corporal e ingesta nutricional de los estudiantes de la ENES Juriquilla, para poder brindarles una orientación alimentaria acorde a sus necesidades individuales. En 2019 se realizaron pruebas físicas de 1ª generación a 45 estudiantes y evaluación nutricional a 56 de ellos. Durante 2020 se atendieron 106 alumnos de las diferentes licenciaturas y en el 2021 se atendieron 95 alumnos llevando a cabo 56 consultas de seguimiento a distancia y de forma presencial, cuidando los protocolos y medidas sanitarias actuales. Además, a partir de que comenzamos con el periodo de confinamiento se llevaron a cabo diversas actividades a distancia como la creación de videos donde se daban consejos de recetas saludables, se lanzaron convocatorias de fitness, entre otras actividades.

### Alumnos que recibieron apoyo nutricional



Gráfica 3. Número de estudiantes de la ENES Juriquilla que recibieron apoyo nutricional. Fuente: Área de Nutrición ENES-J

### 2.9.3 ÁREA DE DEPORTES Y CULTURA

El objetivo de esta área es que los alumnos hagan uso correcto de su tiempo libre y reducir el estrés escolar y el efecto de situaciones generadoras de depresión. Desde 2018 se organizan diferentes actividades deportivas y recreativas buscando la participación de los estudiantes. Desde entrenamientos de diversos deportes como baloncesto, voleibol, defensa personal, entrenamiento funcional, entre otros. También se ha organizado diversos eventos con motivo de festividades anuales como día de muertos, día de la bandera, día del amor y la amistad, fiestas decembrinas, esto con el objetivo de lanzar convocatorias de concursos con la participación de los estudiantes. En lo que respecta a las actividades deportivas se llevaron a cabo 2 en 2018, 4 en 2019, 7 en 2020 y 10 en 2021. Las actividades recreativas sumaron 3 en 2018, 7 en 2019, 4 en 2020 y 13 en 2021.

## Actividades deportivas y recreativas



Gráfica 4. Número de actividades deportivas y recreativas de 2018 a 2021. Fuente: Departamento de Deportes y Cultura ENES-J.

Es importante mencionar que durante el tiempo de confinamiento por la pandemia originada por el SARS COV-2 que comenzó en el año 2020, las tres áreas del Departamento de Apoyo al Estudiante continuaron trabajando de manera remota con el apoyo de infografías, videos y sesiones a través de las plataformas disponibles como zoom. También se organizaron conferencias y eventos académicos igual de forma remota.

## 2.10 EDUCACIÓN CONTINUA

En 2019, el Consejo Técnico de la ENES Juriquilla autorizó la creación de la Coordinación de Educación Continua. Se impartieron dos cursos que atendieron a 20 participantes, quienes se capacitaron en temáticas como metodologías pedagógicas, liderazgo y trabajo en equipo. Asimismo, iniciaron las operaciones del Centro de Lenguas, en donde empezó la aplicación de exámenes de

colocación para estudiantes de esta escuela, así como del público en general para ofertar diferentes idiomas.

En 2020 la Coordinación de Educación Continua de la ENES-J organizó 14 eventos de las cuales 12 fueron conferencias, 1 diplomado y 1 taller, entre todos sumaron 699 participantes.

En 2021 se llevaron a cabo 31 eventos académicos los cuales captaron la asistencia de 2057 personas, en la realización de eventos tales como 21 conferencias, presentación de dos libros, seis cursos, un taller, un diplomado. También se realizaron actividades de difusión como Cápsulas informativas sobre la oferta académica de la ENES Juriquilla. Asimismo se llevaron a cabo 36 entrevistas de radio en colaboración con REQ Empresarial todos los miércoles de 18:30 a 19:00 horas, en los cuales participaron personal académico y administrativo de la ENES Juriquilla, así como invitados externos.

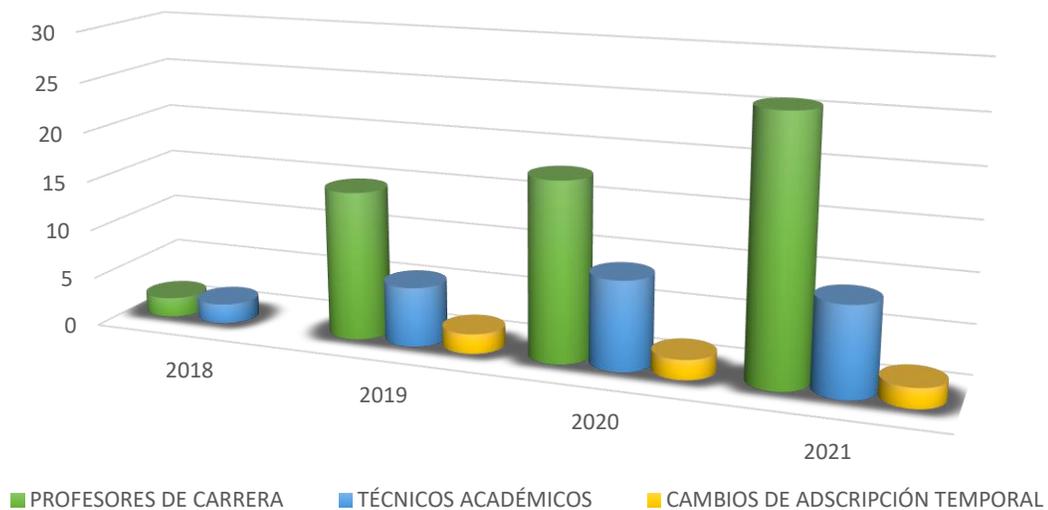
## 2.11 PERSONAL ACADÉMICO

### 2.11.1 PERSONAL ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO

La ENES Juriquilla comenzó a trabajar en el 2018 con una planta académica de dos profesores y dos técnicos académicos de tiempo completo. En el 2019, se integraron 11 profesores más, así como tres técnicos académicos de tiempo completo, además una profesora y una investigadora realizaron cambio de adscripción temporal y uno de los técnicos académicos antes mencionados realizó su cambio de adscripción definitiva. Durante el 2020 se incorporaron a la planta docente cinco nuevos profesores de tiempo completo y se realizó una sustitución de una técnica académica. En el 2021 ingresaron ocho nuevos profesores de carrera (uno de medio tiempo y ocho de tiempo completo), un investigador por cambio de adscripción temporal, una sustitución de profesor de carrera y la

profesora que realizó cambio de adscripción en el 2019, regresó a su entidad de origen. Actualmente, la ENES Juriquilla cuenta con 26 profesores y profesoras de carrera, 25 de ellos son de tiempo completo y uno de medio tiempo, nueve técnicos y técnicas académicos y dos investigadores por cambio de adscripción temporal.

### PERSONAL ACADÉMICO ENES JURIQUILLA



Gráfica 5. Crecimiento del personal académico de carrera de la ENES Juriquilla desde 2018 a 2021

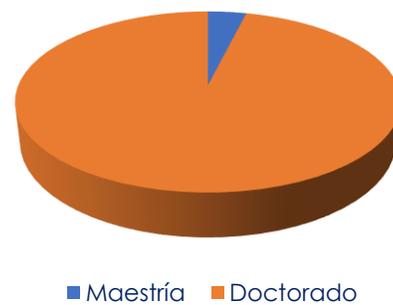
<b>PERSONAL ACADÉMICO</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>TOTAL</b>
PROFESORES DE CARRERA	2	11	5	8	26
INVESTIGADORES CAMBIO DE ADSCRIPCIÓN TEMPORAL		1	0	1	2
TÉCNICOS ACADÉMICOS	2	3	0	3	8
CAMBIOS DE ADSCRIPCIÓN TEMPORAL		1	0	-1	0
CAMBIOS DE ADSCRIPCIÓN DEFINITIVA TEC. ACAD.		1			1
	4	17	5	11	37

Tabla 2. Crecimiento del personal académico de carrera en la ENES Juriquilla des 2018 a 2021

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

MAESTRÍA	11
DOCTORADO	23

### Grados profesores



Gráfica 6. Grados académicos de los profesores de carrera de la ENES Juriquilla. Fuente: Consejo Técnico y Cuerpos Colegiados ENES-J

---

## 2.11.2 PROFESORES DE ASIGNATURA

Participación del personal académico del Campus Juriquilla de la UNAM.

El Campus UNAM Juriquilla, desde su aprobación y construcción se ha consolidado como un referente nacional e internacional por la calidad de los trabajos de investigación y su participación en las labores de docencia, investigación y difusión científica. Antes de la creación de la ENES Juriquilla en el campus ya se contaba con dos programas de licenciatura y cuenta con diversos programas de posgrado. También, al momento de creación de la ENES Juriquilla, el campus contaba con alrededor de 275 académicos en los diferentes Centros e Institutos de Investigación, lo cual le ha dado un gran respaldo y solidez a la docencia en la ENES Juriquilla. La participación del personal académico del Campus ha sido fundamental para nuestro crecimiento y desarrollo.

En el semestre 2019-1 que inició en agosto de 2018 contamos con la participación de 36 académicos. En 2019 durante el semestre 2019-2 participaron 38 académicos y en 2020-1 fueron 53 los que participaron. En el año 2020 durante el semestre 2020-2 sumaron 40 académicos como profesores de asignatura y 73 académicos en el semestre 2021-1. Durante 2021 participaron 61 integrantes del personal académico del Campus durante el semestre 2021-2 y 56 profesores en el 2022-1.

Tabla 3. Participación de personal académico de Centros e Institutos de Investigación del Campus UNAM Juriquilla como profesores de asignatura en la ENES-J desde 2018 hasta 2021. Fuente: Consejo Técnico y Cuerpos Colegiado ENES-J

AÑO	SEMESTRE	# PERSONAL ACADÉMICO DEL CAMPUS COMO PROFESOR DE ASIGNATURA								TOTAL
		CFATA	CGEO	LIPATA	IM	UMDI	INB	LIIGH	UAT	
<b>2018</b>	2019-1	6	5	6	1	4	10	4		<b>36</b>
<b>2019</b>	2019-2	9	2	5	5	5	7	4	1	<b>38</b>
	2020-1	9	3	7	5	8	11	8	2	<b>53</b>
<b>2020</b>	2020-2	9	3	4	3	6	7	6	2	<b>40</b>
	2021-1	10	14	8	11	16	5	4	5	<b>73</b>
<b>2021</b>	2021-2	8	13	9	3	9	12	6	1	<b>61</b>
	2022-1	5	9	8	4	8	6	10	6	<b>56</b>

### 2.11.3 ACCIONES ORIENTADAS AL IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA ACADÉMICA

Dentro de las acciones realizadas para el fortalecimiento de la planta académica se han impartido cursos en todos los semestres por parte de la ENES Juriquilla y con el apoyo de la DGAPA en todos los años. En 2019 se ofertaron 9 cursos organizados por la ENES-J y dos cursos a través de la DGAPA en el programa de actualización y superación docente (PASD). En 2020 se coordinaron 8 cursos relacionados con el manejo de las tecnologías de la información ante la demanda de herramientas tecnológicas implementadas durante el periodo de confinamiento originado por la pandemia. En 2021 se coordinaron 5 cursos con temáticas que fortalecen la práctica docente, mejoran la comunicación y la negociación.

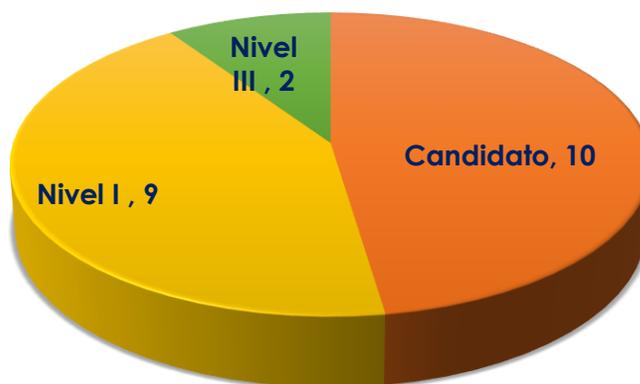
Tabla 4. Cursos ofertados por la ENES Juriquilla para el personal académico, de 2019 a 2021

<b>2019</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Taller de elaboración y análisis de exámenes objetivos</li><li>2. Moodle básico</li><li>3. Primeros auxilios</li><li>4. Curso inducción para tutores</li><li>5. Curso introducción a R</li><li>6. Asertividad en el aula</li><li>7. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y su aplicación</li><li>8. Capacitación en áreas disciplinarias</li><li>9. Metodologías pedagógicas y evaluación del conocimiento</li></ol>
<b>2020</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Metodologías pedagógicas y evaluación del conocimiento</li><li>2. Diseño Instruccional</li><li>3. Tecnologías de la Información Aplicadas a la Docencia</li><li>4. Moodle</li><li>5. Excel</li><li>6. Introducción a herramientas computacionales para estadística, modelado, análisis de datos e inteligencia artificial y control (Parte I)</li><li>7. Introducción a herramientas computacionales para estadística, modelado, análisis de datos e inteligencia artificial y control (Parte II)</li><li>8. Introducción a herramientas computacionales para estadística, modelado, análisis de datos e inteligencia artificial y control (Parte III)</li></ol>
<b>2021</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción oral en inglés</li><li>2. Comunicación efectiva y negociación</li><li>3. Metodología híbrida de investigación</li><li>4. Métodos cuantitativos aplicados en la investigación</li><li>5. Retos de los nuevos negocios internacionales ante el COVID 19</li></ol>

### 3. INVESTIGACIÓN

Como parte de las funciones sustantivas de nuestra universidad, la ENES Juriquilla mantiene como prioridad el desarrollo de la investigación tanto en docentes como alumnos. Las licenciaturas que se imparten aquí abarcan áreas emergentes del conocimiento, con la aplicación de estrategias didácticas que posibilitan la formación integral de los estudiantes, teniendo mayor énfasis en la colaboración con los grupos que integran los proyectos de investigación científica ubicados dentro del Campus UNAM Juriquilla.

Los profesores de tiempo completo de la ENES Juriquilla además de dar clases, desarrollan líneas de investigación y muchos de ellos forman parte del Sistema Nacional de Investigadores; 19 profesores de carrera pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (10 son candidatos y 9 nivel 1), y dos Investigadores cuentan con el nivel 3, con lo que se puede indicar que 21 académicos de pertenecen a este sistema lo que permite fortalecer la investigación multidisciplinaria en la ENES.

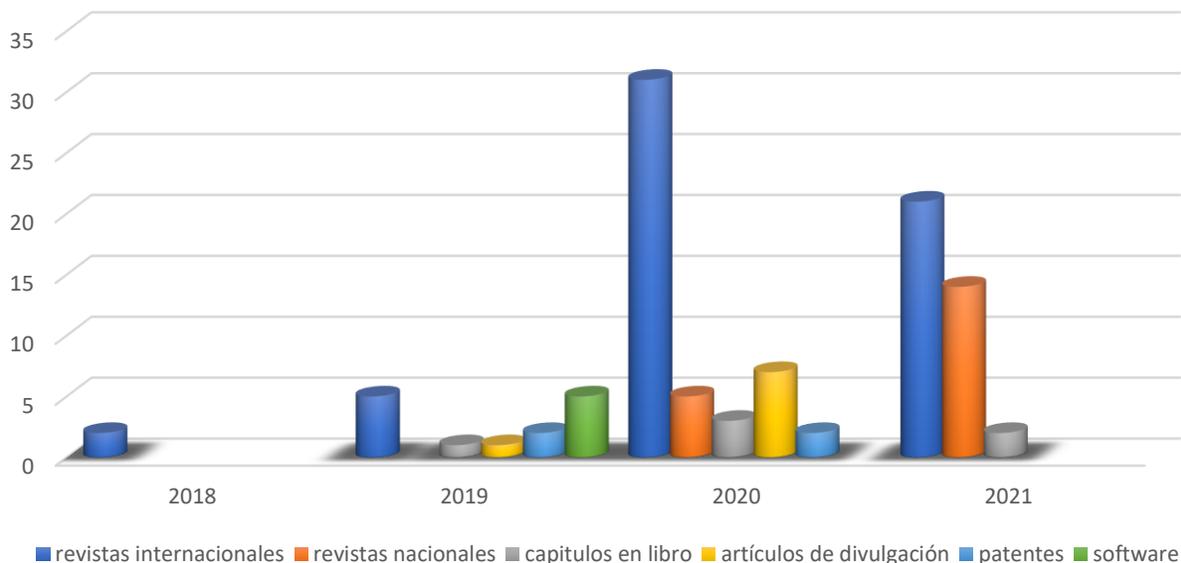


Gráfica 7. Niveles de SNI de profesores de Carrera de la ENES-J.  
Fuente: Consejo Técnico y Cuerpos Colegiados ENES Juriquilla

### 3.1 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN

Como productos de las investigaciones realizadas por el personal académico de la ENES Juriquilla, se han obtenido publicaciones tanto en revistas nacionales como internacionales. En 2018 tan solo se comenzó con 2 publicaciones internacionales, pero en 2019 hubo un incremento, pues comenzamos con el crecimiento de la planta académica, teniendo como resultado 5 artículos internacionales, 1 capítulo en libro, 2 patentes, 5 software y 1 artículo de divulgación. Para 2020 se lograron las publicaciones de 5 artículos nacionales, 31 artículos en revistas internacionales, 3 capítulos en libro, 7 artículos de difusión y divulgación y el registro de 2 patentes. Sin embargo, en el 2021, a pesar del incremento en la planta académica bajó un poco la producción pues los estragos de la pandemia impidieron la investigación en la práctica, teniendo como resultado 21 publicaciones en revistas nacionales, 14 en revistas nacionales y 2 capítulos en libro.

#### PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN



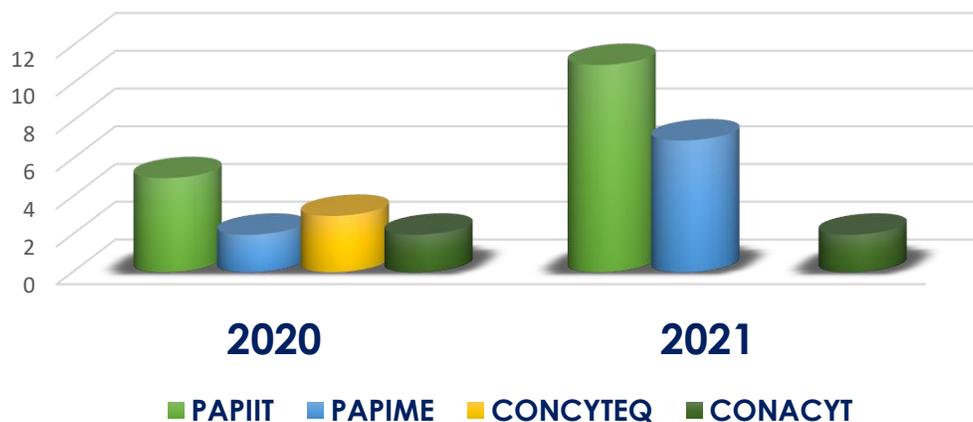
Gráfica 8. Productos de la Investigación durante 2018-2021. Fuente: Secretaría Académica ENES-J

### 3.2 PROGRAMAS DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En 2020, proyectos presentados por personal académico de la ENES Juriquilla, recibieron los primeros apoyos económicos por parte de la DGAPA a través de los Programas de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y el Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME) y otras instituciones como el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). En ese año 5 proyectos recibieron financiación por parte de PAPIIT y 2 por parte de PAPIME, 3 proyectos apoyados por CONCYTEQ y 2 por CONACYT a través de convocatorias como FORDECYT PRONACES.

En 2021 11 proyectos presentados por profesores de la ENES Juriquilla fueron apoyados por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT); 7 proyectos fueron apoyados por el Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME) y 2 proyectos por parte de CONACYT.

#### APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN



Gráfica 9. Apoyo financiero a proyectos de la ENES Juriquilla durante 2020 y 2021. Fuente: Secretaría Administrativa ENES-J

## 4. DIFUSIÓN DE LA CULTURA

### 4.1 CENTRO CULTURAL UNAM QUERÉTARO

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

El Centro Cultural UNAM Querétaro tiene como objetivo principal hacer cumplir con una de las funciones sustantivas de nuestra Máxima Casa de Estudios: la promoción y la difusión de la cultura a la sociedad. Durante el primer y segundo año del comodato del CCU se realizaron diversas actividades como presentaciones de libros, festivales, conferencias, congresos, diplomados, seminarios, obras de teatro, talleres, cursos, conciertos y pláticas, sumando un total de 52 eventos y aproximadamente 1394 visitas.

En 2018 y 2019 la ENES Juriquilla en conjunto con Fundación UNAM (SEDE Juriquilla) organizaron 19 eventos, entre ellos 16 talleres de diversas temáticas como fotografía, negocios para emprendedores, música, finanzas, alimentación saludable, etc. Asimismo, la ENES Juriquilla en conjunto con Fundación UNAM (SEDE Centro), organizaron 22 eventos culturales, 15 talleres y 3 cursos, en los que se contó con la presencia de alumnos, así como del público en general.

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 y se realizaron 10 talleres, 6 conferencias, 4 obras de teatro, 2 festivales; uno de danza y uno de cine; cabe mencionar que algunas de estas actividades se realizaron en conjunto con Fundación UNAM sede

Querétaro. Derivado de la pandemia, fueron suspendidas durante 8 meses las actividades presenciales en el Centro Cultural UNAM Querétaro y se reanudaron en el mes de noviembre.

En 2021 se llevaron a cabo 40 eventos culturales tanto presenciales como a distancia en el Centro Cultural Universitario, de los cuales 2 fueron de participación con el extranjero, destacando la participación de uno de los integrantes de la comunidad de la ENES Juriquilla en el VI Simposio Internacional de Historiadores e Historiadoras del Delito de las Américas como líder de mesa y como ponente con el trabajo: "Acabar con las plagas: estrategias de control social a vagos y ladrones en la ciudad de Querétaro 1828-1830." Asimismo, se llevaron a cabo 20 cursos y talleres en donde se atendió a un total de 787 participantes. Entre estos destacan el Curso de verano "El arte de la ciencia", el Encuentro de música mexicana, Queretaroll, la Feria de Artesanías y "Colores Vocales de México". También en 2021, con apoyo institucional, así como de la Editorial Porrúa, se publicó por parte de la ENES Juriquilla la obra titulada "Sellos Arqueológicos Veracruzanos" de la autoría de Gaspar Mayagoitia Barragán, con fecha de edición mayo 2021.

### Eventos en el CCU



Gráfica 10. Eventos realizados en el CCU de 2018 a 2021

## 5. COMUNIDAD UNIVERSITARIA

### 5.1 ENCUENTROS Y FOROS ACADÉMICOS

Con el propósito de motivar a nuestros alumnos a desarrollarse en los diferentes rubros relacionados a sus licenciaturas, así como en ámbitos personales y con el fin de propiciar un desarrollo integral, la ENES Juriquilla llevó a cabo diversos encuentros y foros académicos, en total 6 eventos en el periodo de 2018 y 2019, entre los que destacan el Rally de sexualidad, “ENESEX” en septiembre 2018 y posteriormente octubre 2019, la 9na Reunión Anual de la Asociación Internacional de Prótesis, en donde se llevó a cabo la presentación de la Licenciatura en Órtesis y Prótesis ante profesionales del área, la participación en la Feria Anual de Las Ciencias y las Humanidades. Campus Juriquilla en 2019, el Encuentro INTER ENES en conjunto con las Escuelas Nacionales de Estudios Superiores, que se llevó a cabo en la ENES Unidad León. También en este año la comunidad universitaria participó en el Primer Encuentro Temático del Nodo Querétaro, la exposición “Fuego de unos instantes humo, ceniza... y litografía, la Exposición Litográfica. Dra. Laura del Carmen Mayagoitia Penagos y la Conferencia Inaugural “Yetlitakatl Teteo” (El tabaco: Comida de Dioses), organizado por la ENES Juriquilla.

En el año 2020 a pesar de los cambios y del aislamiento derivado de la pandemia por el virus SARS-CoV-2, la ENES Juriquilla procuró continuar con la formación complementaria de sus alumnos poniendo a su alcance de manera virtual principalmente, talleres, coloquios, conferencias, foros, charlas, etc. Entre ellos podemos destacar los Coloquios “Best Practices for International Business/TMEC y Querétaro” y “Hacia una nueva política de las Ciencias Sociales, las Humanidades y las Ciencias Exactas 2020-2030” así como 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, con las ponencias de varios especialistas. También dieron inicio las sesiones del club "lecturas para el alma".

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 organizó la primera Jornada Académica de Docentes ENES Juriquilla – ENES Mérida, titulado "Investigación para la docencia". De igual forma resaltamos la participación de nuestros alumnos/as de la Licenciatura en 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, así como la participación de un alumno de la licenciatura en Tecnología en el Stockholm International Youth Science Seminar 2020.

También en 2020 la ENES Juriquilla, tuvo acercamiento enriquecedor 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. A lo largo del año 2021, se realizaron en total 29 eventos académicos como charlas, coloquios, conferencias, congresos, mesas de discusión, talleres, entre otros; que en su mayoría se impartieron de forma virtual, donde destacan el Primer congreso estudiantil de Negocios Internacionales, así como el 8º Congreso Internacional Red BIOT, el Seminario sobre energías renovables y las sesiones del Club "lecturas para el alma", entre otros.

### Número de eventos académicos



Gráfica 11. Eventos académicos organizados de 2018 a 2021

Año	Número de eventos
2018	1
2019	6
2020	7
2021	29

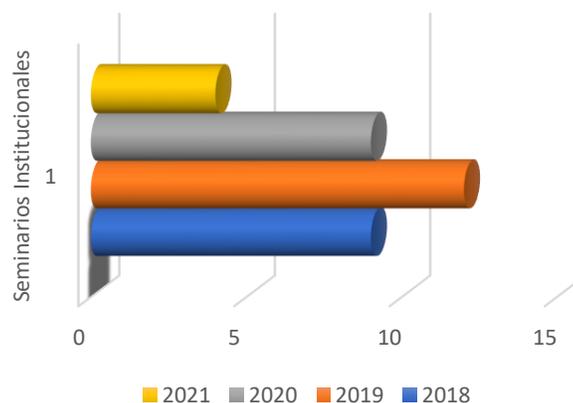
## 5.2 SEMINARIOS INSTITUCIONALES DE LA ENES JURIQUILLA

Como parte del interés en complementar la formación de los estudiantes de la ENES Juriquilla, en 2018 y 2019 se organizaron una serie de seminarios institucionales, donde se presentaron ponentes tanto del Campus Juriquilla, así como de otras Escuelas e Instituciones. En total se registraron 9 en 2018 y 12 en 2019, donde destacan títulos como: Fórmula para lograr innovación tecnológica, Conceptos básicos y diversidad sexual, ¡Ven e infórmate! Derechos y obligaciones del estudiante en la UNAM, El amor en los tiempos del sexting, Preparándote para el mundo laboral, Mitos y realidades del ejercicio físico, ¿Qué hace la UNAM en caso de violencia de género? y Salud sexual: derechos sexuales y reproductivos, prevención de delitos sexuales.

En 2020 derivado del aislamiento por la pandemia que atravesamos, los seminarios institucionales pasaron a ser virtuales, así como las conferencias, charlas, etc. Siempre ofreciendo cursos y conferencias e información en temas relevantes para la sociedad.

En 2021 se llevaron a cabo 4 seminarios, entre ellos destaca el Binational Seminar Renewable Energy and Technology, en conjunto con la Manchester Metropolitan University y la UNAM- United Kingdom Centre for mexican studies.

Año	Número de Seminarios Institucionales
2018	9
2019	12
2020	9
2021	4



## 5.2 EQUIDAD DE GÉNERO EN LA ENES JURIQUILLA

Contribuyendo a la iniciativa que ha tenido la UNAM para erradicar la violencia de género en los espacios universitarios y en concordancia con los lineamientos de nuestra Universidad,



la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla mantiene su firme compromiso a favor de la igualdad de género y está rotundamente en contra de todo tipo de violencia. Desde su creación, hemos trabajado arduamente en acciones para promover la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres, erradicar la violencia y discriminación de género, promover el uso del lenguaje incluyente y fortalecer la docencia y la investigación con una perspectiva de género. La ENES Juriquilla ha unido esfuerzos para que, en cada evento de bienvenida de inicio de ciclo escolar, se dé a conocer el Protocolo para la Atención a Casos de Violencia de Género al alumnado de todas las licenciaturas. Las pláticas han sido impartidas por personal académico de la ENES Juriquilla, calificado y certificado como personas orientadoras.

En los eventos de bienvenida se colocaron stands que proporcionaron información y material didáctico aprobado por la Comisión Especial de Equidad de Género. También se impartieron numerosas pláticas y conferencias relacionadas con el tema de Violencia de Género a lo largo de esta gestión.

En 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 en temas de género, con una serie de charlas y talleres con especialistas, dirigido a la toda la comunidad de la ENES Juriquilla, Seminario que se mantuvo presentando conferencias y actividades como mesas de discusión hasta finales de 2021.

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.

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 (CInIG) que sesiona regularmente y en colaboración con la Coordinación de Igualdad de Género de la UNAM.

## 6. VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### 6.1 CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

En lo relativo a la formación de lazos de apoyo y la generación de convenios de colaboración interinstitucionales, en noviembre de 2018 se llevó a cabo la firma del convenio entre la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla y el FONDO MIXTO CONACYT – GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO, donde se obtuvo la aprobación de la asignación de recursos para el proyecto: QRO-2018-02-01-106427, denominado "Construcción y/o adecuación, equipamiento y puesta en operación de tres laboratorios especializados en Geociencias, Neurociencias y Prótesis, para la formación de capital humano del nivel superior y posgrado en el Estado de Querétaro" por 40 millones de pesos. Convenio a través del cual se equiparon tres laboratorios en las áreas de Geociencias, Neurociencias y Órtesis y Prótesis, mismo que concluyó con éxito en el año 2020. Fundación UNAM firmó con la ENES Juriquilla un convenio de colaboración para impartir cursos de diferentes idiomas en el Campus, El Instituto Mexicano de Oftalmología (IMO) cuyo objeto fue que se llevarán a cabo exámenes oftalmológicos a los trabajadores académicos y administrativos de la UNAM Campus Juriquilla, la Academia Mexicana de Historia y Geografía junto con Fundación UNAM y la ENES Juriquilla firmaron un convenio de colaboración cuyo objeto es apoyar en la consecución de sus fines de educación superior para formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos útiles para la sociedad, con la Universidad Nacional de Chonbuk en lo relativo a la colaboración académica, así como con la Asociación Mexicana de Mecatrónica con el fin de realizar en conjunto diversas actividades académicas y culturales.

---

En el año 2020 la ENES Juriquilla continuó con la labor de generar convenios de colaboración interinstitucionales, con el objetivo de seguir fortaleciendo el apoyo a la docencia e investigación, así como el desarrollo de nuestros estudiantes. Se consolidaron en este año los 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 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.

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.

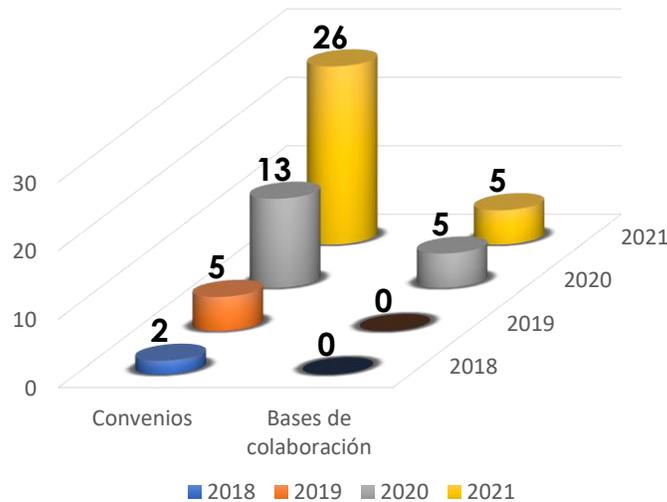
En el marco de Grupos Universitarios COVID19, en el rubro de Insumos, la ENES Juriquilla participó en la coordinación del grupo de trabajo de Recuperación de Equipos, enfocado en poner en condiciones operativas equipos que resultan indispensables para la atención a pacientes afectados por el COVID19,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

---

En el año 2021 se firmaron 26 convenios y cinco bases de colaboración. A través de los convenios se obtuvieron ingresos extraordinarios por una cantidad de \$740,384.00, para ello se llevaron a cabo visitas de colaboración a fin de definir las actividades a realizar mediante los instrumentos consensuados correspondientes con las empresas Continental, MARS, Brose, DIF Estatal de Querétaro, Presidencia Municipal de Querétaro, COBAQ, Instituto Municipal de la Juventud, Aeri, con quienes se han establecido los procesos de negociación correspondientes para la firma de futuros convenios. También participó activamente en colaboración con el gobierno del Municipio de Querétaro en el programa de co-creación de la Hoja de Ruta hacia la Economía Circular del estado de Querétaro, por medio del programa QroCircular. Asimismo, en este año se comenzó con la administración del Centro Cultural "La Lagartija" que se encuentra en Juriquilla, a través de Fundación UNAM y la ENES Juriquilla, como resultado de una votación a una propuesta del gobierno del Municipio de Querétaro. También en 2021 se firma un acuerdo en el cual se donará en especie \$16,000,000.00 por parte de la Fundación Rio Arronte destinado al proyecto denominado "Equipamiento de la Unidad e Diseño, Fabricación y Adaptación e Órtesis y Prótesis en la ENES Juriquilla de la UNAM".

En total durante esta gestión se firmaron en total 47 convenios y 10 bases de colaboración distribuidas de la siguiente manera:

### Convenios y Bases de Colaboración Firmados



Gráfica 12. Convenios y bases de colaboración firmados de 2018 a 2021

## 7. COMUNICACIÓN SOCIAL

Desde la creación de la ENES Juriquilla, una de las principales labores es la difusión de la oferta educativa, no sólo a estudiantes de nivel bachillerato, si no, a la comunidad en general. Para ello, participamos en diversos eventos para la divulgación de nuestro catálogo educativo en diferentes medios de comunicación en el Estado.

### 7.1 EXPO-UNIVERSIDADES

Durante 2018 y 2019, la ENES Juriquilla participó activamente en más de 20 eventos, como fueron Expo-universidades, tanto en escuelas públicas como colegios privados de Querétaro, así como en ferias de orientación vocacional. En estos

eventos se proporcionó información sobre la oferta académica de la ENES Juriquilla y se explicaron los mecanismos de ingreso a alumnos de nivel bachillerato. De igual forma participamos en exposiciones de orientación vocacional en Ciudad Universitaria y en el Campus Juriquilla de la UNAM. Realizamos en total 12 visitas guiadas en las instalaciones de la Escuela.

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

## 7.2 PLÁTICAS INFORMATIVAS

A principios del año 2020 se organizaron pláticas informativas en las instalaciones del Campus Juriquilla donde participaron los responsables académicos y profesores de las licenciaturas que se imparten en la ENES Juriquilla, quienes proporcionaron información de cada una de ellas así como del proceso de selección. A causa de la pandemia se suspendieron las visitas guiadas por las instalaciones de la Escuela; en consecuencia, se optó por realizar charlas virtuales abiertas a todo el público mediante las redes sociales oficiales, durante el mes de noviembre, denominadas "los lunes de noviembre son de la ENES Juriquilla", con un total de siete sesiones, una plática por cada licenciatura.

En el año 2021, al continuar con las labores de manera remota, se realizaron dos jornadas de siete pláticas informativas virtuales sobre las licenciaturas de la ENES

Juriquilla, donde se tuvo contacto con aspirantes y público en general interesado, por medio de YouTube y Facebook Live. Asimismo, mediante el programa “Conecta UNAM” se dieron a conocer las instalaciones de la ENES Juriquilla en un recorrido guiado a través de una transmisión en vivo en las páginas oficiales de Youtube y Facebook.

Es importante mencionar que, durante el año 2021 se realizaron Cápsulas informativas sobre la oferta académica de la ENES Juriquilla, donde se proporcionó información importante sobre cada una de las Licenciaturas, su relevancia e impacto en la sociedad, así como testimonios de alumnos y docentes; éstas fueron publicadas de igual forma, en las páginas oficiales y redes sociales de la ENES Juriquilla.

### 7.3 DIFUSIÓN EN OTROS MEDIOS

Además de estas acciones, la difusión se llevó a cabo en medios de comunicación del Estado, participando así en 2018 y 2019 en un total de 14 programas radiofónicos y en 6 publicaciones impresas en revistas locales, mientras que en 2020

#### Intervenciones en medios de comunicación



participamos en 7 programas de Panorama informativo, 7 intervenciones en Noticiero RTQ, 7 adicionales en el programa A.M. Querétaro y 6 publicaciones en la revista “La Lupa”. En 2021, continuamos con las presentaciones en medios, compartiendo sobre temas de interés general para la sociedad Queretana, así como proyectos de investigación llevados a cabo por nuestro cuerpo Académico, incluyendo 8 participaciones en Panorama Informativo Querétaro; 5 pláticas en noticiero RTQ; 6 participaciones en “La lupa” UNAM; 5 participaciones en notas a.m. Querétaro; 2 en UNAMos conocimientos en el CECEQ y 10 entrevistas en diferentes medios de como Gaceta UNAM, TV UNAM, etc., sumando así un total de 36 participaciones en medios.

Tabla 5. Participación de la ENES Juriquilla en distintos medios de comunicación

Medio de comunicación	Programas radiofónicos	Publicaciones impresas/digitales	Programas de TV/transmisiones en redes	Entrevistas
<b>Total de participaciones durante la gestión</b>	36	5	14	10
<b>Gran total</b>	65 participaciones en medios			

## 7.4 REDES SOCIALES

La presencia de la ENES Juriquilla en redes sociales fue muy importante en este periodo; en respuesta al avance de la era digital, las nuevas generaciones de alumnos y aspirantes facilitan el contacto por estos medios en los que, sin duda, la ENES Juriquilla ha procurado compartir información relevante, así como mantener la comunicación activa con la comunidad.

En 2018 se habilitó al público la página oficial de la ENES Juriquilla y se crearon también las redes sociales de la Escuela, sumando para finales de 2019: 100 seguidores en Twitter, 186 publicaciones, 1,204 seguidores y 11,841 visitas en

Facebook, 164 publicaciones, 337 seguidores y 1,596 visitas en Instagram, así como 9 videos, 221 visitas y 35 seguidores en YouTube.

Posteriormente, en marzo de 2020 que comenzó el confinamiento, los eventos pasaron a ser virtuales y fueron transmitidos desde las redes sociales de la ENES Juriquilla, lo cual, incrementó la actividad e interacción en las mismas, dando un total de 255 seguidores en Twitter, 752 publicaciones 5,895 seguidores y 32,020 visitas en Facebook, 487 publicaciones, 597 seguidores y 7,331 visitas en Instagram y 70 videos, 526 seguidores y 7,995 visitas en YouTube.

Para cerrar el año 2021, en el que continuamos con actividades de manera remota, el incremento en las interacciones de nuestras redes sociales permaneció. En total se registraron: 434 seguidores en Twitter, 1,474 publicaciones 8,145 seguidores y 58,878 visitas en Facebook, 1,065 publicaciones, 922 seguidores y 9,408 visitas en Instagram y 181 videos, 1,089 seguidores y 21,455 visitas en YouTube.

### Seguidores Facebook

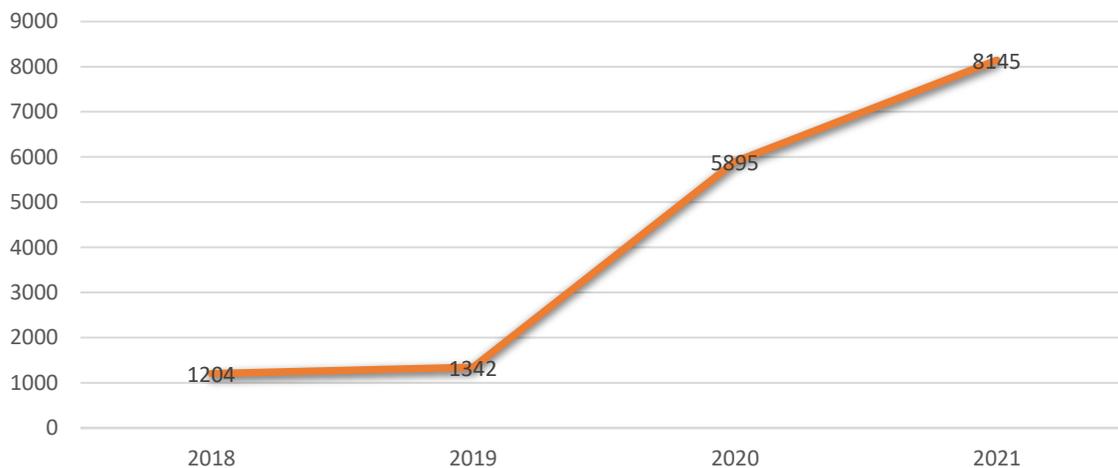
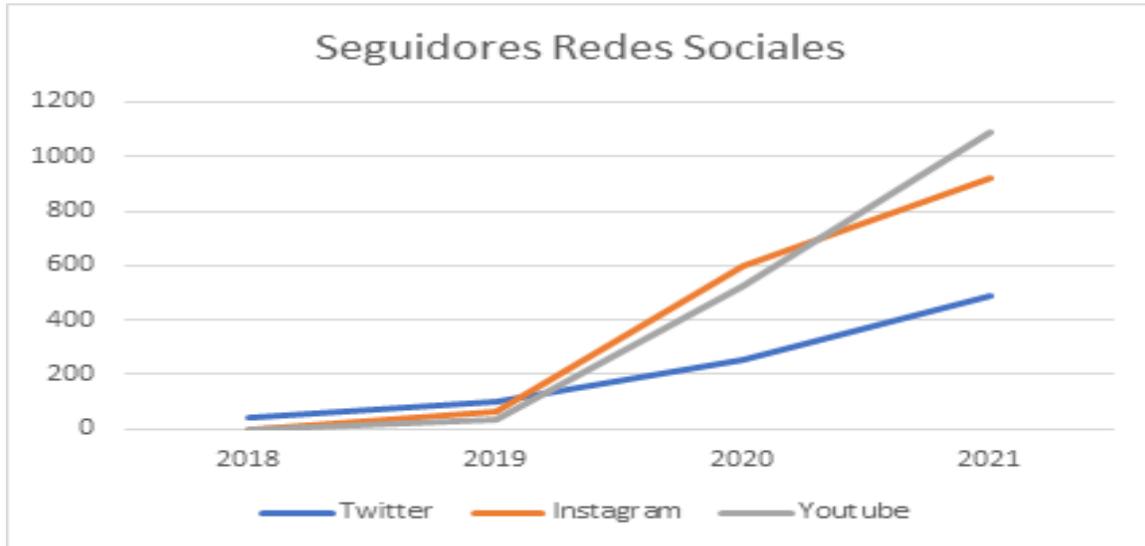


Tabla 6. Crecimiento en el número de seguidores en redes sociales de la ENES-J de 2018 a 2021

	2018	2019	2020	2021
<b>Twitter</b>	42	100	255	434

<b>Facebook</b>	1204	1342	5895	8145
<b>Instagram</b>	0	61	597	922
<b>Youtube</b>	0	35	526	1089



## 8. COMITÉS Y CUERPOS COLEGIADOS

### 8.1 CONSEJO TÉCNICO

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

El 24 de abril de 2019 en la sala de Dirección del Campus Juriquilla de la UNAM a las 17:00 horas, se crea el H. Consejo Técnico de la ENES Juriquilla, conformado por 14 miembros. Presidido por el Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero, director de la ENES

Juriquilla y como secretario el Dr. Jesús Manuel Dorador González, Secretario General.

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

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

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

Asimismo, se aprobaron las siguientes elecciones:

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

## 8.2 COMISIÓN DICTAMINADORA

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

## 9. GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

### 9.1 INFRAESTRUCTURA

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

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

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



Foto 1. Trabajos de excavación Edificio V



Foto 2. Agosto 2018, avance de obra edificio V

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



Foto 3. Avance de construcción significativo en edificio V, año 2019

El 2 de agosto de 2019, el rector Enrique Graue Wiechers junto con el Gobernador del Estado, Francisco Domínguez Servién, inauguraron el primero de los siete edificios que conformarán esta escuela, la cual crecerá por etapas y tendrá una inversión total de alrededor de mil millones de pesos. El primer edificio de cinco niveles cuenta con un total de ocho aulas, con capacidad para 35 alumnos cada una, y dos laboratorios, en donde se recibió a los alumnos de la generación 2020-1.

A la ceremonia asistieron el Secretario General de la Universidad, Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, así como los titulares de las Secretarías Administrativa y de Desarrollo Institucional, Ing.



Foto 4. Inauguración de edificio V por autoridades universitarias y estatales, 2 de agosto 2019

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

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

En febrero del 2021 se inicia la construcción del vaso recolector de agua pluvial en la obra exterior de la ENES Juriquilla y se termina la construcción de la estructura del edificio VI el cual albergará la biblioteca y la Unidad de Órtesis y Prótesis de la ENES Juriquilla.



Foto 5. Estructura de núcleo de sanitarios Edificio III



Foto 6. Trabajos de construcción edificio VI



---

---

**EDIFICIO 5 AVANCE DE OBRA 100%.**

Sótano:

- Subestación eléctrica.
- Planta de emergencia.
- U.P.S.
- Área de cómputo.
- Cubículos de Ortesis y Prótesis.

Planta baja:

- vestíbulo abierto con 3 vitrinas de exposición.
- Sanitarios multigénero.

Primer nivel:

- Laboratorios de Biología con capacidad para 32 alumnos.
- Laboratorio de Físicoquímica con capacidad para 32 alumnos.
- Sanitarios.

Segundo nivel:

- Área administrativa.
- Servicios escolares.
- Sala de juntas.
- Sanitarios multigénero.

Tercer nivel:

- Cuatro aulas para licenciatura con capacidad de 32 alumnos por aula.
- Site.
- Cuarto de intendencia.

Cuarto nivel:

- Cuatro aulas para licenciatura con capacidad de 32 alumnos por aula.
- Site.
- Cuarto de intendencia.
- Sanitarios multigénero.

Quinto nivel:

- Área de esparcimiento
- Sanitarios multigénero.

---

---

#### **EDIFICIO 4 AVANCE DE OBRA 90%.**

Sótano:

- Cafetería.

Planta baja:

- vestíbulo abierto.
- Módulo de información.

Primer nivel:

- Laboratorio de Petrografía con capacidad para 32 alumnos.
- Laboratorio Geología Física con capacidad para 32 alumnos.
- Laboratorio de Colecciones con capacidad para 32 alumnos.

Segundo nivel:

- Dirección
- Secretaría General.
- Secretaría Académica.
- Sala de juntas.

Tercer nivel:

- Cinco aulas con capacidad de 32 alumnos cada una.

Cuarto nivel:

- Cubículos para profesores.
- Sala de juntas.
- Sala de Académicos.

Quinto nivel:

- Área de esparcimiento.

#### **EDIFICIO 6A y 6B AVANCE DE OBRA 75%**

Sótano:

- Unidad de investigación.
- Laboratorio de Energías Renovables.
- Sanitarios multigénero.

Planta baja:

- Cuatro aulas para licenciatura con capacidad de 32 alumnos por aula.
- Sanitarios multigénero.
- Consultorios (Doctor, nutriólogo, Psicología, Lactancia).
- Acceso a biblioteca.
- Área de estudio.
- Coordinación.

Primer nivel:

- Área de esparcimiento.
- Sanitarios multigénero.
- Biblioteca sala de lectura.

Segundo nivel:

- Cuatro aulas para licenciatura con capacidad de 32 alumnos por aula.
- Sanitarios multigénero.

Tercer nivel:

- Cuatro aulas para licenciatura con capacidad de 32 alumnos por aula.
- Sanitarios multigénero.
- Acervo de biblioteca.
- Atención al usuario.

Cuarto nivel:

- Cuatro aulas para licenciatura con capacidad de 32 alumnos por aula.
- Sanitarios multigénero.
- Acervo de biblioteca.
- almacén.

Quinto nivel:

- Área de esparcimiento.

**EDIFICIO 3 AVANCE DE OBRA 10%**

**EDIFICIO 7 EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN**

**PLANTA DE TRATAMIENTO EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN.**

**OBRA EXTERIOR EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN.**

**EDIFICIO 1 Y 2 PENDIENTES POR CONSTRUIR.**

## 9.2 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA

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

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.

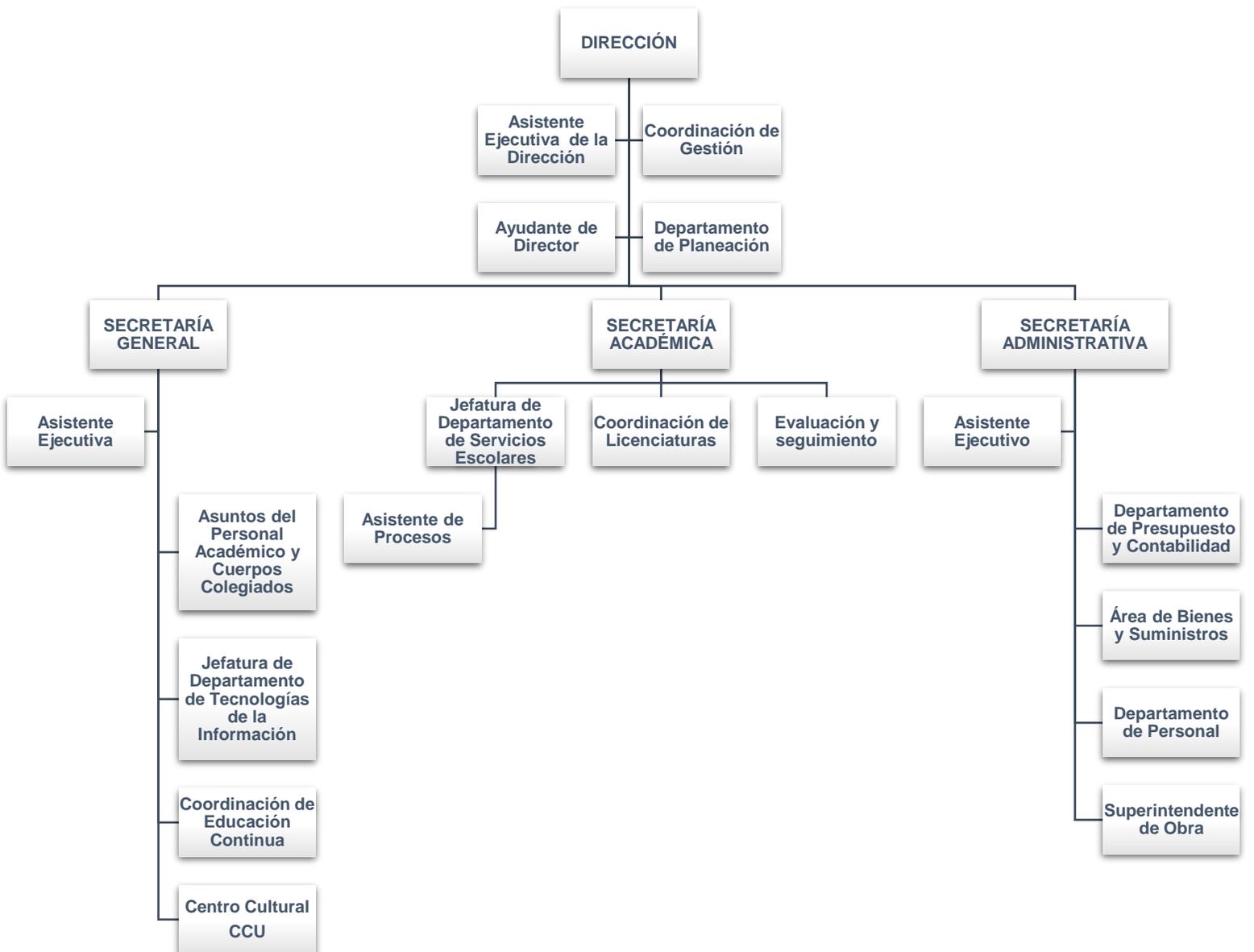
En 2021 se sumaron 2 nuevas plazas de funcionarios y 2 plazas de personal de base, resultando un total de 23 integrantes del personal administrativo de la ENES Juriquilla, de los cuales 11 son funcionarios, 7 son personal de confianza y 5 son personal administrativo de base.

*Tabla 7. Conformación de la estructura administrativa de la ENES Juriquilla actual. Datos 2021. Fuente: Secretaría Administrativa de la ENES Juriquilla*

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

## 9.2.1 ORGANIGRAMA ADMINISTRATIVO ACTUAL DE LA ENES

### JURIQUILLA



## 9.3 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL

### 9.3.1 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL EJERCIDO DURANTE 2018-2021

	2018		2019		2020		2021
\$	1,154,851.28	\$	10,201,039.22	\$	7,004,251.05	\$	19,176,751.88

### 9.3.2 INGRESOS EXTRAORDINARIOS GENERADOS DURANTE EL PERIODO 2018-2021

Concepto	2020	2021
<b>SIN FINES ESPECIFICOS, COBRO DE SERVICIOS</b>	\$ 300.00	\$ 13,021.00
<b>POR CURSOS</b>	\$ 14,000.00	\$ 127,363.00
<b>CONVENIOS</b>	\$ 1,534,280.00	\$ 600,000.00
<b>TOTAL INGRESOS CAPTADOS</b>	<b>\$ 1,548,580.00</b>	<b>\$ 740,384.00</b>

#### 2020

Núm.	Proyecto	Responsable	Institución	Nombre	Importe
1	CV-ENES-008-VIII/2020-27-2020	Dr. Gerardo Paredes Guerrero	Raúl Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro	Equipamiento de Laboratorios de Docencia y Consolidación de Educación a Distancia en Tiempos de COVID-19 de las ENES Juriquilla.	\$ 1,500,000.00
2	CV-COSJ-ENES-003-III/2020	Dr. Gerardo Paredes Guerrero	Raúl Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro	Coloquio del Observatorio Universitario de Negocios Internacionales que se realizará el 12 de marzo de 2020	\$ 34,280.00
<b>Total</b>					<b>\$ 1,534,280.00</b>

#### 2021

Núm.	Proyecto	Responsable	Institución	Nombre	Importe
1	CV-ENES-001-III/2021	Dr. Gerardo Paredes Guerrero	Raúl Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro	La creación y diseño del laboratorio móvil "Neurociencias para todos"	\$ 170,000.00
2	CV-COSJ-ENES-021-X/2021	Dr. Gerardo Paredes Guerrero	Raúl Municipio de Querétaro	Desarrollo de Clúster Creativo	\$ 430,000.00
<b>Total</b>					<b>\$ 600,000.00</b>

### 9.3.3 DONACIONES EN ESPECIE

1	CV- COSJ- ENES- 017- IX/2021	Dr. Gerardo Paredes Guerrero	Raúl Gonzalo Arronte I.A.P.	Fundación Río de Arronte I.A.P.	Equipamiento de la Unidad de Diseño, Fabricación y Adaptación de Órtesis y Prótesis en la ENES Juriquilla.	\$16,000,000.00
---	--	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--	-----------------

### 9.3.4 PROYECTOS CONACYT

2019					
Núm.	Proyecto	Responsable		Nombre	Importe
1	106427	Dr. Gerardo Paredes Guerrero	Raúl	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.	\$40,000,000.00
<b>Total</b>					<b>\$ 40,000,000.00</b>

2021					
Núm.	Proyecto	Responsable		Nombre	Importe
1	171874	Dra. Andrea López hidalgo	Mónica	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria del trabajo	\$ 500,000.00
2	191882	Dr. Ulises Olivares Pinto	Ulises	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento	\$ 500,000.00
<b>Total</b>					<b>\$ 1,000,000.00</b>

### 9.3.5 PROYECTOS PAPIIT Y PAPIIME

2020					
Núm.	Proyecto	Responsable	Importe Autorizado	Nombre del Proyecto	
1	PAPIIT IA104020	Rosario Vázquez Morales	149,400.00	Evaluación del peligro por inundación súbita en las subcuencas Noroeste que drenan al volcán Pico de Tancítaro, Michoacán	
2	PAPIIT IA105920	Ulises Olivares Pinto	200,000.00	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento	
3	PAPIIT IA207520	Marie Crhistine Aline Bedos	180,000.00	Participación de la kisspeptina en la activación del sistema de recompensa asociado con la conducta sexual en la hembra	
4	PAPIIT IA208120	Mónica Andrea López Hidalgo	172,600.00	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo	
5	PAPIIT IA209420	Marisol De La Mora Curiel	100,000.00	Filogeografía de Membracis mexicana Guerin-Meneville 1829 (Hemíptera: Membracidae) en la región tropical de México	
6	PAPIIME PE103520	QUETZALCOATL HERNANDEZ ESCOBEDO	119,824.00	Enseñanza para el diseño y evaluación de proyectos de energías renovables para la Licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables.	
7	PAPIIME PE110020	ROSARIO VAZQUEZ MORALES	154,812.00	Guía de Campo sobre la diversidad geológica y biológica del Estado de Querétaro.	
<b>Total</b>			<b>1,076,636.00</b>		

2021					
Núm.	Proyecto	Responsable	Importe Autorizado	Nombre del Proyecto	
1	PAPIIT IA104020	Rosario Vázquez Morales	\$166,812.00	Evaluación del peligro por inundación súbita en las subcuencas Noroeste que drenan al volcán Pico de Tancítaro, Michoacán	
2	PAPIIT IA105920	Ulises Olivares Pinto	\$184,094.00	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de	

INFORME DE ACTIVIDADES 2018-2021  
ENES JURIQUILLA



					alto rendimiento
3	PAPIIT	IA204321	Elisa Ventura Aquino	\$210,000.00	Utilidad de la termografía como una herramienta de detección de zonas de presión en el muñón en personas con amputaciones de extremidades pélvicas, con y sin diabetes mellitus
4	PAPIIT	IA205121	Alberto Prado Farias	\$190,000.00	Asociaciones simbióticas entre hongos epibióticos e Ipomoea murucoides y sus repercusiones en la comunidad de herbívoros
5	PAPIIT	IA207520	Marie Crhistine Aline Bedos	\$180,000.00	Participación de la kisspeptina en la activación del sistema de recompensa asociado con la conducta sexual en la hembra
6	PAPIIT	IA208120	Mónica Andrea López Hidalgo	\$180,000.00	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo
7	PAPIIT	IA209420	Marisol De La Mora Curiel	\$100,000.00	Filogeografía de Membracis mexicana Guerin-Meneville 1829 (Hemiptera: Membracidae) en la región tropical de México
8	PAPIIT	IA301921	Raul Iturralde González	\$174,708.00	Industria automotriz y ecosistema de la innovación en el Bajío mexicano. Retos y estrategias tras la emergencia sanitaria del COVID-19
9	PAPIIT	IA302021	Iliana Del Rocío Padilla Reyes	\$198,742.00	Violencia, feminicidio y estrategias desde la resiliencia en México ante el COVID-19
10	PAPIIT	IT101121	Jesús Manuel Dorador González	\$197,568.00	Diseño de cuencas protésicas autoajustables
11	PAPIME	PE100121	Raide Alfonso González Carbonell	\$191,560.00	Prácticas De Laboratorio Para El Análisis De Movimientos Con Sensor Inercial En La Licenciatura En Ortesis Y Prótesis En Modalidad De Enseñanza Mixta
12	PAPIME	PE100521	Criseida Ruiz Aguilar	\$249,988.00	Libro De Texto Digital Interactivo De Biomateriales
13	PAPIME	PE101221	Ulises Olivares Pinto	\$136,111.00	Laboratorio Virtual Para La Enseñanza De Programación Inteligencia Artificial Y Matemáticas
14	PAPIME	PE101421	Jesús Manuel Dorador González	\$132,268.00	Libro Electrónico Fundamentos De Ortesis Y Prótesis

INFORME DE ACTIVIDADES 2018-2021  
ENES JURIQUILLA



15	PAPIME	PE200521	Marisol De La Mora Curiel	\$115,295.00	Técnicas De Biología Molecular Manual De Practicas De Laboratorio
16	PAPIME	PE201221	Mónica Andrea López Hidalgo	\$166,624.00	Neurociencias Para Todos
17	PAPIME	PE301321	Abdiel Hernández Mendoza	91,918.00	La Enseñanza De Los Negocios Internacionales En El Marco Del Capitalismo Informacional
18	PAPIIT	TA101621	Raide Alfonso González Carbonell	210,000.00	Biomecánica de pacientes amputados y factores que predisponen la lumbalgia
<b>Total</b>				<b>3,075,688.00</b>	