

# –ENES Juriquilla– Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla

---

Dr. Raúl Gerardo Paredes Guerrero

Director ~ desde marzo de 2018

Durante el año 2020 la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Unidad Juriquilla se vio impactada en su colaboración al cumplimiento de las labores sustantivas de la Universidad Nacional Autónoma de México por la pandemia SARS-CoV-2 (Covid-19) generando que a marchas forzadas se modificaran todas y cada una de las formas de realizar las actividades; los líderes de cada uno de los diferentes departamentos y áreas tuvieron que dar un giro sustancial con la finalidad de alcanzar las metas planeadas. El proceso de adaptación se realizó de manera inmediata sin dejar de lado ninguna de las acciones; 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 cada uno de los integrantes ha fortalecido y ha enriquecido el actuar de nuestra máxima casa de estudios.

Bajo este mismo esquema se continuaron los trabajos de creación de la licenciatura en Matemáticas, dentro de los cuales se presentó ante los cuerpos colegiados de la UNAM, destacando que el proceso lleva un considerable avance, por lo que se espera muy pronto se integre esta nueva licenciatura a la oferta académica de la ENES Juriquilla.

Asimismo, se continuó con la actualización de los programas de estudio de las licenciaturas en Ciencias de la Tierra y en Tecnología; se pretende que durante el año 2021 se concluyan estas acciones.

## LICENCIATURA

### Estudiantes

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

- **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) cursado cuatro asignaturas equivalentes a su plan de estudios en la licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables.

- **Cobertura de los programas de becas y apoyos**

172 alumno/as de la ENES Juriquilla participaron en ocho programas de becas, siendo beneficiados 96 alumnos/as en total.

La distribución de becas obtenidas por programa fue la siguiente: Beca para Disminuir el Bajo Rendimiento Académico (5), Beca 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), Becas Excelencia Grupo BAL (14).

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.

Otros apoyos contribuirán a mantener y mejorar el desempeño académico, la Beca Conectividad contribuirá 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.

## **ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS**

Dentro de la feria de celebración del Día del Amor y la Amistad se colocó un estand de Nutrición en el cual los alumnos pudieron conocer, debatir y competir sobre temas relacionados a: 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).

## **ACCIONES IMPORTANTES DURANTE LA PANDEMIA**

Tras el cierre de la ENES Juriquilla en el mes de marzo del 2020 debido a la pandemia de Covid-19, se realizaron diversas acciones como la impartición de cursos para el uso de plataformas, la puesta en acción de plataformas digitales para el desarrollo de las clases y la adecuación de asignaturas.

Derivado de esto, se desarrolló el trabajo de investigación titulado "El uso de aplicaciones computacionales para enfrentar a la pandemia del SARS-CoV-2 en la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla UNAM", el cual ha sido enviado y aceptado para su presentación en el Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES, y su posible publicación en la revista *International Journal of Technology and Educational Innovation*.

- **Formulario para consultas en línea**

Se elaboró un formulario de preguntas relacionadas a 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.

Posteriormente se agendaron reuniones en Zoom de 20 minutos aproximadamente para resolver dudas y explicar los planes de alimentación y metodología de trabajo.

- **Infografías**

Semanalmente se elaboraron infografías con contenido científico para ser publicadas en redes sociales, con el objetivo de que los alumnos puedan entender y resolver sus dudas sobre temas relacionados a alimentación, suplementación y actividad física.

- **Videos de preparación de alimentos**

Se buscó empoderar a los alumnos a medir y preparar sus alimentos por ellos mismos. Para esto se publicaron semanalmente videos de cocina en los que se preparaban, de maneras poco complicadas, muchas de las recetas de los platillos que suelen brindarse en sus planes de alimentación.

## OTROS

- **Evaluación de composición corporal**

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

- **Departamento de Apoyo al Estudiante**

Por parte del Departamento de Psicopedagogía se atendió a 43 alumnos, de los cuales 23 fueron hombres y 20 mujeres; se les agendó cita y se elaboró un reporte clínico a cada alumno. Con los datos obtenidos se realizó un informe clínico.

Se realizaron interconsultas con Psiquiatría, Oficina jurídica, Nutrición, Sexología, Medicina general y Tutorías.

Se promovió la difusión de atención y orientación del área de Psicopedagogía en redes sociales, así como la elaboración de textos para infografías en psicoeducación y psico prevención 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.

- **Psico prevención y psicoeducación**

Se realizó el taller intersemestral en línea "Introducción a cursos de licenciatura en agosto 2020" y el taller "¿Qué les pasa a mis padres?", además de los talleres "Estrategias de comunicación para jóvenes en confinamiento", en diciembre,

y "Campaña de concientización en redes sobre prevención del suicidio", en septiembre.

Se colocó el estand de San Valentín "¿Cómo superar una ruptura amorosa?"

Se difundió el Protocolo para la atención y prevención de la violencia de género en la UNAM en las citas de orientación solicitadas, así como en el seminario de Espacios seguros sobre dicha temática, resaltando las características del funcionamiento en el campus Juriquilla y los resultados positivos obtenidos en noviembre 2020.

- **Apoyos por otras instituciones**

Aplicación del instrumento "Perfil sociodemográfico y de salud" a los estudiantes de la Generación 2019 (76 alumnos evaluados) en febrero.

Aplicación del instrumento "Mi salud" a los estudiantes de la Generación 2020 (104 alumnos evaluados) en noviembre.

Devolución de resultados a cargo de la Escuela Nacional de Trabajo Social y de la Facultad de Psicología de la UNAM (ambos en diciembre).

### Cultural y recreativo

Se llevó a cabo la segunda feria educativa del amor y la amistad en donde se realizaron actividades académicas, culturales y recreativas con la participación activa de 70 alumnos, registrándose una afluencia de 45 mujeres y 28 hombres.

- **Reto 40**

Se convocó a los alumnos de la ENES Juriquilla a participar en el concurso del Reto 40, el cual se realizó del 30 de marzo al 4 de mayo. Derivado del inicio de la pandemia este concurso se llevó a cabo de manera virtual, en donde participaron 30 mujeres y 55 hombres.

- **Concurso Disfraz a Lele**

Con motivo de la celebración del Día de Muertos, se convocó a los alumnos de la ENES Juriquilla a participar en este concurso disfrazando a la muñeca Lele, representativa del estado de Querétaro, en donde se obtuvo una respuesta de 23 alumnos.

- **Bienvenida alumnos**

Mediante una serie de actividades recreativas de manera virtual, se dio la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso por parte de sus compañeros de generaciones avanzadas. Esta actividad permitió que interactuaran a la distancia 116 hombres y 75 mujeres, para con ello contar con una mayor unión e integración entre los alumnos.

### Actividades deportivas

Se mantuvo el contacto con los alumnos de manera presencial antes del inicio de la pandemia, una vez trabajando a distancia se continuó con actividades en

baloncesto, voleibol y entrenamiento funcional, ultimate frisbee, tae kwon do y yoga.

Del mismo modo, los entrenadores realizaron infografías y videos informativos de diferentes índoles para dar continuidad al área deportiva, mantener la comunicación entre los alumnos y sus entrenadores y de esa manera disminuir la depresión y problemas psicoemocionales durante la pandemia.

### Servicio social

Se dio inicio a las actividades de servicio social a distancia, en donde participaron alumnos de las licenciaturas de Fisioterapia, Administración e Ingeniería en Sistemas Biomédicos. Los alumnos participantes fortalecieron sus conocimientos y coadyuvaron a la vinculación entre facultades.

## CURSOS, TALLERES, EVENTOS Y DIPLOMADOS IMPARTIDOS POR EDUCACIÓN CONTINUA

Durante el 2020 se impartieron diversas conferencias, obras de teatro, diplomados y talleres; y trabajos a través de convenios de colaboración.

Las conferencias fueron: Procesando lo inimaginable, Negocios en tiempos de Covid, Suplemento de yodo para cáncer mamario, Cambios psicológicos y económicos durante las pandemias de la historia, La epidemia de robos en CDMX, Las epidemias en el arte occidental, México en miniaturas, Ciclo de actividades por la salud femenina, Cómo hablar de sexualidad con tus hijos, El amor y la pasión: una historia occidental moderna, La importancia del testamento y Relaciones de género, que convocaron a un total de 680 asistentes.

Asimismo, se presentaron las obras de teatro *Paquito y el ¿Corona... qué?* y *La increíble historia de un regalo horrible*, ante 73 espectadores.

Al diplomado en Ergonomía aplicada asistieron ocho participantes; el taller de *Storytelling* contó con 11 asistentes, y los cuatro ciclos de cursos de idiomas sumaron 640 alumnos.

En cuanto a la firma de convenios, se cuentan los realizados con CMIC y con Fundación UNAM, el contrato con MetLife y las bases de colaboración con la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

## TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Debido a la pandemia, se adaptaron las aulas para que los alumnos pudieran continuar con sus clases de manera remota.

- Se adaptaron dos aulas de cómputo (una con 27 equipos) para apoyar a los alumnos, en caso de ser necesario, a tomar sus clases en la ENES, con las medidas solicitadas de Covid-19.
- Se adaptaron seis aulas con *laptop*, iPad y un equipo de micrófono y cámara integrado para que los profesores pudieran impartir sus clases en cualquier plataforma (Zoom, Webex, Blackboard, Meet, etcétera)

- Hasta el momento se han realizado en el semestre 2021-1, 166 sesiones en Zoom, apoyando a más de 3,186 participantes en los diferentes eventos, así como dando un total de 253 horas apoyando en la transmisión de varios eventos en Facebook y Youtube.

## CONGRESOS, SIMPOSIOS, TALLERES

Se realizaron eventos a distancia en donde se atendió a 515 participantes en distintos temas, tales como violencia de género contra las mujeres, ética de la vida escolar, la ética desde el quehacer formativo hasta la cotidianidad social, el plagio y sus consecuencias, Protocolo para la atención de casos de violencia de género en la UNAM, mala conducta en la ciencia, astrofísica de género (mujeres en la ciencia), relaciones de género y conflicto en África, lecturas para el alma, manejo de crisis emocionales.

## PROYECTOS COVID

La ENES Juriquilla participó en los siguientes proyectos:

- En el marco de Grupos Universitarios Covid-19, en el rubro de Insumos, 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 la Covid-19, particularmente ventiladores invasivos. Este proyecto se realizó en colaboración con la Facultad de Ingeniería y el Colegio de Ingenieros Biomédicos de México.
- 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 realizó 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.

## PERSONAL ACADÉMICO

Resultados de las acciones orientadas al impulso y fortalecimiento de la planta académica.

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

Durante el año 2020, para el fortalecimiento de la planta docente, se aprobaron siete plazas nuevas de tiempo completo (cinco de profesores de carrera y dos de técnico académico).

Se realizaron 21 contratos para profesores de tiempo completo, dos cambios de adscripción temporal, cinco de técnicos académicos y 41 de profesores de asignatura (17 durante el semestre 2020-2 y 24 durante el semestre 2021-1).

Asimismo, para estimular al personal académico que destaque con su permanencia, dedicación y calidad en el desempeño de las funciones sustantivas de la ENES Juriquilla 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 cinco años el Estímulo por Equivalencia y a 17 el Estímulo de Iniciación a la Carrera Académica. Por su parte, a tres 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**

Preocupada por el desempeño de sus profesores y el aprovechamiento de sus alumnos, se coordinaron a través de la Unidad de Planeación ocho cursos relacionados con el manejo de las tecnologías de la información en donde participaron tanto profesores de la ENES Juriquilla como de toda la comunidad universitaria. En cada uno de ellos se llevó a cabo la preparación de las aulas a través de la plataforma Moodle, la elaboración y gestión de los contratos con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), 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.

Se llevaron a cabo ocho cursos a través del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD), en donde cinco de ellos tuvieron como objetivo desarrollar las habilidades pedagógicas a distancia para cada uno de los profesores. En estos cursos se atendió a 126 profesores de la comunidad universitaria.

