

3^{ER}
**Informe
de Actividades**

DRA. LAURA SUSANA ACOSTA TORRES



Unidad León **Escuela
Nacional de
Estudios
Superiores**

Tercer Informe de Actividades

2019–2020

Dra. Laura Susana Acosta Torres

Contenido

Presentación	5
I. Comunidad Universitaria: Diversidades y Sinergias	7
Equidad de Género y Diversidad	7
Comunidad Segura, Unida e Informada	12
II. Campus Saludable y Sostenible	20
Programa ENES Solidaria	21
Laboratorio Interdisciplinario de Sostenibilidad (LAISOS)	25
III. Educación de Calidad e Impacto Social	29
Educación Licenciatura	29
Formación Integral y Multidisciplinaria	33
Programas de Apoyo para Fortalecer la Trayectoria Escolar	43
Programa Institucional de Tutorías	43
Programas de Becas	46
Programas de Movilidad Estudiantil Nacional e Internacional	48
Servicio Social, Egreso y Titulación	52
Educación Posgrado	54
Actividades Formativas Nacionales e Internacionales en Posgrado	55
IV. Educación Continua e Innovación	58
Vinculación Empresarial	60
V. Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para optimizar las actividades universitarias	62
VI. Unidad de Extensión San Miguel de Allende	66
VII. Desarrollo Académico en Docencia	74
Personal Académico	74
Evaluación, Formación y Actualización de la Docencia	74
Cooperación Académica Nacional e Internacional	77
Programa de Apoyo Proyectos para la Innovación Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME)	79
Concursos de Oposición	81
Eventos Académicos Especializados	82

VIII. Investigación e Innovación Educativa	92
Productos del Quehacer Académico e Investigativo	92
Productividad Científica y Divulgación del Conocimiento	95
Estancias Posdoctorales	97
Desarrollo Tecnológico Innovador	97
Talents and Innovation Forum.....	102
IX. Difusión de la Cultura: Expresiones Artísticas, Científicas y Humanísticas.....	105
X. Vinculación y Responsabilidad Social.....	111
Proyecto de Insumos Médicos.....	111
Atención en Clínicas.....	112
Programas con Impacto Social.....	112
Programa TiENES que Sonreír UNAMos Esfuerzos	113
Programa Sonrisas a Niños de Guanajuato	113
Programa Parálisis Cerebral	113
Programa Tri 21.....	113
Brigadas Comunitarias	113
Programa Primaria Adoptada.....	115
Programa Comunitario Territorial	115
Programa de Intervención Comunitaria	116
Programa Huellas de BiENEStar Animal.....	118
XI. Gestión Administrativa, Rendición de Cuentas y Transparencia	120
Vinculación Interinstitucional y Convenios.....	120
H. Consejo Técnico	122
Ingresos Extraordinarios	123
Desarrollo del Personal Administrativo	123
Infraestructura y Equipamiento	124
Comunicación Social	126
Distinciones y Reconocimientos a Miembros de la Comunidad Universitaria de la Enes León	129
Reconocimientos Institucionales	133
Consideraciones Finales.....	135

Presentación

Durante el ciclo escolar 2019-2020, se implementaron actividades y proyectos académicos, investigativos, culturales y sociales, cada una de las actividades reportadas en este tercer informe, se encuentran alineadas al Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021 de la ENES León.

Este tercer año de gestión representa el avance en los objetivos y líneas de acción planteadas en los nueve ejes estratégicos, en los que se consideró un diagnóstico situacional interno y externo que dio inicio al planteamiento de nuevos retos y la continuidad de procesos ya iniciados, y que han llevado a la entidad a la consolidación de acciones pertinentes a las necesidades de la comunidad universitaria y su contexto.

Las sinergias generadas en los equipos de trabajo y en la propia comunidad han propiciado el diálogo y el intercambio de ideas a través del respeto, la colaboración, la solidaridad y el compromiso con la Universidad y el país.

En este tercer informe se narran los logros y el trabajo de cada una de las áreas académicas y administrativas que aportan día a día su conocimiento y disposición para la mejora continua; es por ello que derivado de la contingencia la ENES León se sumó a la iniciativa de resguardar y velar por la integridad de su comunidad, se propició el acompañamiento académico y emocional del alumnado, se informó oportunamente sobre las acciones asumidas y aunque en el panorama prevalecía la incertidumbre todos -alumnos, profesores, trabajadores, administrativos- mostraron empatía y compromiso para continuar con las tareas que se tenían programadas; los profesores migraron sus clases a las plataformas educativas disponibles en las Aulas Virtuales y Ambientes Educativos de la UNAM, todos de alguna manera nos sumamos al trabajo desde casa, lo que nos acercó a otras formas de comunicarnos, esto no mermó el trabajo que nos ha distinguido, y una vez más la ENES León se mantuvo unida, receptiva y dispuesta a dar lo mejor de sí.

Las actividades no se detuvieron, están plasmadas en este informe que conjuga el sentido y significado de ser universitarios desde un profundo compromiso de responsabilidad social para enaltecer los valores de la Universidad.

1. Comunidad Universitaria: Diversidades y Sinergias



I. Comunidad Universitaria: Diversidades y Sinergias

EQUIDAD DE GÉNERO Y DIVERSIDAD

La comunidad universitaria de la ENES León se ha fortalecido a lo largo de las experiencias que se viven en el aula y de la interacción entre todos sus miembros. El impulso de los valores universitarios como responsabilidad personal y comunitaria demuestra que el respeto hacia los demás es un principio necesario para la convivencia.

Una comunidad universitaria consciente, comprometida y entusiasta se construye desde la reflexión y el intercambio de ideas, pensamientos y saberes que desde diferentes miradas convergen hacia un mismo fin. En la entidad se impulsan actividades que provoquen en el alumno la reflexión y el cuestionamiento sobre la importancia de la unidad y el trabajo colaborativo, a estas actividades se suman los profesores, administrativos y directivos.

Esta entidad académica tiene entre sus prioridades la integridad y el bienestar del alumnado, por lo que en el marco del **Programa Permanente de Equidad de Género**, se promovieron actividades para fomentar la **equidad de género y la no violencia**. A lo largo de este ciclo escolar, se realizaron más de 20 actividades orientadas a promover la igualdad de género y la equidad entre la comunidad universitaria, se contó con una participación de más de **2,148 personas**. Durante la contingencia se continuó con el trabajo a través de plataformas y redes sociales.

En el mes noviembre se realizó el **Día Naranja**, se llevaron a cabo diferentes actividades y en colaboración con la Defensoría de los Derechos Universitarios de la UNAM se realizó el **Simposio “La Academia entre suelos pegajosos y techos de cristal”**. Se impartió la **Charla Amor no es violencia**, con el objetivo de recordar y profundizar en la importancia de movilizar a todos los sectores de la sociedad para exclamar juntos **“NO más violencia contra las mujeres y niñas”**.



Por otro lado, se contó con la participación de una alumna de la Licenciatura en Economía Industrial y parte del proyecto The Woman de la red Youth GTO, quien impartió la **Charla, El poder de las finanzas**.



En el marco del **Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres**, en el mes de noviembre se presentó en la ENES León, el montaje de **teatro documental La V Okhulta**, creación colectiva del grupo de teatro Felino de la Universidad De La Salle Bajío, dirigido por Khalé Chriagop.



Se instaló permanentemente la **exposición “Reino Trastocado”**, de la artista Flor Bosco, en un jardín de la ENES, la cual también invita a la reflexión acerca de la violencia hacia las mujeres.



Se llevó a cabo el **Ciclo de Cine. Contra la violencia de género**, con proyecciones como:

- Un domingo cualquiera
- La bicicleta verde,
- Cuatro lunas
- Me llamo Nojoom
- Tengo 10 años y quiero el divorcio.

La ENES León participó en el **Encuentro de Comisiones Internas de Equidad de Género de la UNAM**, convocado por la Comisión Especial de Equidad de Género del

Consejo Universitario y por el Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG), con la finalidad de revisar la normatividad universitaria en materia de equidad de género y compartir experiencias.

Durante el mes de febrero, se realizó el **Taller: Sensibilización en Género**, en cada grupo de las ocho licenciatura para tener un acercamiento más personal en el tema y generar un ambiente de confianza entre el alumnado; se contó con la participación 738 asistentes. También se llevó a cabo la **Charla: Nuevas masculinidades**, la cual invitó a los asistentes a reflexionar sobre la construcción de ser hombre desde otros enfoques, desde el debate sobre la cultura que arraiga este comportamiento machista, se contó con la participación de 20 asistentes.

Se llevó a cabo la **1ª Capacitación general de Equidad de Género para profesores** de la entidad, impartida por dos profesoras de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, en la que participaron 102 profesores. Asimismo, se promovió la participación del personal administrativo en el **Curso Sensibilización en Prevención y Atención a la Violencia de Género** en la UNAM.

Además, miembros de la comunidad universitaria participan en el **Curso Políticas Universitarias para la Igualdad de Género**, transmitidas a través del canal de YouTube de la **Coordinación Universitaria para la Igualdad de Género de la UNAM**.

Con la finalidad de continuar fortaleciendo la conformación de una Comunidad libre de Violencia, y trabajando de forma transversal junto con el **Instituto Municipal de las Mujeres**, se realizaron los talleres: **Violencia de género contra las mujeres y Derechos Humanos**. Los talleres se impartieron cada mes por personal del Instituto Municipal de las Mujeres a una licenciatura diferente, se inició en el mes de enero con la participación de alumnas y alumnos de la Licenciatura en Administración Agropecuaria; en el mes de febrero con Ciencias Agrogenómicas seguida de Desarrollo Territorial. Estos talleres se seguirán impartiendo mensualmente con las demás licenciaturas.





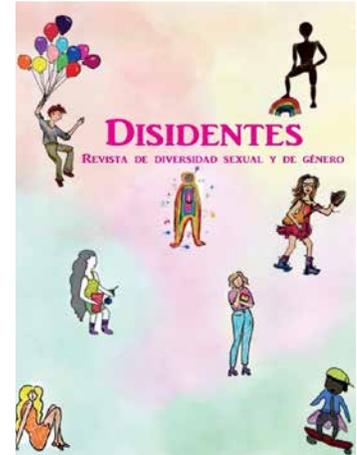
En el marco de la **Jornada Universitaria por la Equidad de Género**, se llevó a cabo un programa de actividades conformado por conferencias, talleres y charlas:

- **Charla. Desde la Hipatia hasta la princesa Bubblegum: Mujeres en la ciencia**, impartida por la Mtra. Frida Reyes, Presidenta de la Ciencia Azul.
- **Acto simbólico**, se convocó a toda la comunidad universitaria a participar en el **acto de protesta contra la violencia hacia las mujeres**, #UnDíaSinNosotras.
- **Cine Club**, Ciclo. Manifestaciones culturales de violencia de género.
- **Taller. Jóvenes construyendo la paz**, taller vivencial con perspectiva de género para construir formas no violentas de relación, realizado en el marco de la Jornada Universitaria por la Equidad de Género.
- Programa de actividades realizadas en colaboración con el **Comité Estudiantil de la ENES León**.
- **Taller de grabado. Tinta violeta**, dirigido por alumnas de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales.
- **Obra de teatro UNAM. Un beso en la frente**, basada en el texto de Esther B. del Brío González.
- Presentación de la publicación digital, **Mujeres del pasado y del presente**, por alumnas y alumnos de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales.

Con el fin de promover el sentido de pertenencia, la identidad y los valores universitarios, se trabajó en conjunto con el **Comité Estudiantil de la ENES León y la Red Youth GTO**, sobre sus propuestas para promover la equidad de género con la comunidad universitaria de la entidad, como parte del cierre de la Jornada.

El 9 de marzo, la ENES León y su Extensión San Miguel de Allende se sumaron a la **iniciativa Un día sin nosotras**, reiterando la solidaridad con las mujeres del mundo y llamado a detener la violencia de género expresada a través del paro nacional.

Se realizó la presentación de la **Revista digital de diversidad y género “Disidentes”**, como parte del trabajo que promueve el profesorado y el impulso de las alumnas y alumnos de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales.



Asimismo, durante el mes de mayo se realizó la presentación virtual del número 2 de la **Revista digital Mujeres del pasado y del presente**, realizada por alumnas y profesoras de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, en la que externaron la invitación a que la comunidad universitaria se sume con sus aportaciones.

COMUNIDAD SEGURA, UNIDA E INFORMADA

La ENES León es una comunidad que busca constituirse en los valores universitarios y en la cultura de paz que promueva la No violencia y el cuidado del entorno físico, ambiental y humano. Durante este periodo se implementaron acciones para el bienestar de la comunidad universitaria, se promovieron y difundieron a través de las redes sociales institucionales y la página web de la entidad, a fin de que la entidad cuente con una comunidad informada.

Durante este periodo se llevaron a cabo las siguientes acciones a través de la Comisión Local de Seguridad (CLS) de la ENES León, liderada por la Secretaría Administrativa y la Secretaría de Servicios a la Comunidad:

- **Reforzamiento de las medidas de seguridad para el ingreso a la entidad:** Se instalaron 4 torniquetes en la entrada principal para acceso peatonal y es indispensable presentar identificación oficial para la entrega de gafetes de

visitantes, con la finalidad de llevar mayor control del acceso y del número de personas que ingresan al campus. El ingreso de motocicletas es controlado mediante tickets.

- En conjunto con las áreas de la Secretaría Administrativa, Secretaría de Servicios a la Comunidad, Departamento de Servicios Generales, Departamento de Personal, Departamento de Tecnologías de la Información, Comunicación y Sistemas y la Administración Escolar, se entregó un total de **1,598 tarjetas para el acceso peatonal** a los alumnos, profesores y personal administrativo.
- Instalación de botones de seguridad en las cajas de cobro en las Clínicas de Odontología y Fisioterapia y en el parador de autobuses.
- **Reforzamiento de la vigilancia en el campus**, a través de la solicitud de apoyo a la Secretaría de Seguridad Pública del Municipio, para que el recorrido de las patrullas de seguridad sea frecuente, sobre todo por las noches.
- Participación en el **Macrosimulacro**, con el objetivo de que la comunidad se encuentre preparada para cualquier emergencia y esté informada del protocolo a seguir en caso de sismo.



- Se llevó a cabo una reunión con la Dirección General de Movilidad del municipio, para tratar los temas referentes al **sistema de transporte urbano incluyente** (TUI) en el turno diurno y nocturno, así como la modificación de horarios para beneficio de los pacientes de las Clínicas.
- **Prevención de incendios** en los terrenos de la acera de enfrente a través de cortafuegos.

- En el mes de enero, la **Coordinación General de Protección Civil**, convocó al **Simulacro Nacional** de manera simultánea con la Ciudad de México, difundió la ubicación de los puntos de reunión para evitar eventualidades y toda la comunidad universitaria participó en este importante evento.



- Se constituyó la **Unidad Interna de Protección Civil** (enero del 2020), coordinada por la **Comisión Local de Seguridad** (CLS); los integrantes de ambas recibieron capacitación en el mes de enero del 2020; es importante mencionar que las brigadas de protección y seguridad están conformadas por alumnos, profesores y personal administrativo.

Estas capacitaciones fueron impartidas por Rafael Orozco, Instructor de la Coordinación Estatal de Protección Civil. Las capacitaciones que se recibieron son las siguientes:

CAPACITACIÓN	ASISTENTES A LA CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA BRIGADA Y DE LA CLS	FECHA
Primeros Auxilios	17 personas	13 y 14 de enero
Prevención y Combate de Incendios	21 personas	15 de enero
Búsqueda y Rescate	12 personas	16 de enero
Evacuación Vuelta a la Normalidad	19 asistentes	17 de enero

Primeros Auxilios



Prevención y Combate de Incendios



Búsqueda y Rescate



Evacuación



Regreso a la labores después de la Evacuación



Durante este periodo de contingencia la Comisión Local de Seguridad (CLS), reforzó acciones para la seguridad de todos los miembros de la comunidad universitaria, a través de lo siguiente:

- Colocación de posters informativos sobre lo qué es el Coronavirus y las medidas de prevención, también se pegaron en los pizarrones y ventanas que se encuentran ubicadas en las barras de alimentos; febrero, 2020.
- Difusión de videos informativos sobre el lavado correcto de las manos y medidas preventivas ante el Covid-19; marzo, 2020.



- Colocación de 80 láminas sobre el lavado de manos, en todos los baños de la entidad; 30 láminas respecto a ¿Qué es el coronavirus? y 80 láminas con información sobre medidas de prevención, las cuales fueron distribuidas en todo el campus y en la Unidad de Extensión de San Miguel de Allende; marzo, 2020.



- En el mes de marzo, 2020, a través de una reunión informativa se compartieron las medidas de higiene a los responsables de las áreas para una limpieza eficaz en aulas y laboratorios, con la finalidad de reducir las posibilidades de contagio; se fortaleció el abasto de jabón y papel y gel antibacterial en clínicas y baños de la entidad.
- En este mismo mes, se llevó a cabo una plática sobre las medidas de prevención y acción respecto a la evolución de la pandemia, impartida por la Mtra. Ilane Hernández, profesora de tiempo completo en la entidad.



Después de analizar la situación sobre la pandemia en nuestro país y con el fin de salvaguardar a la comunidad universitaria, se procedió al cierre de las instalaciones, el

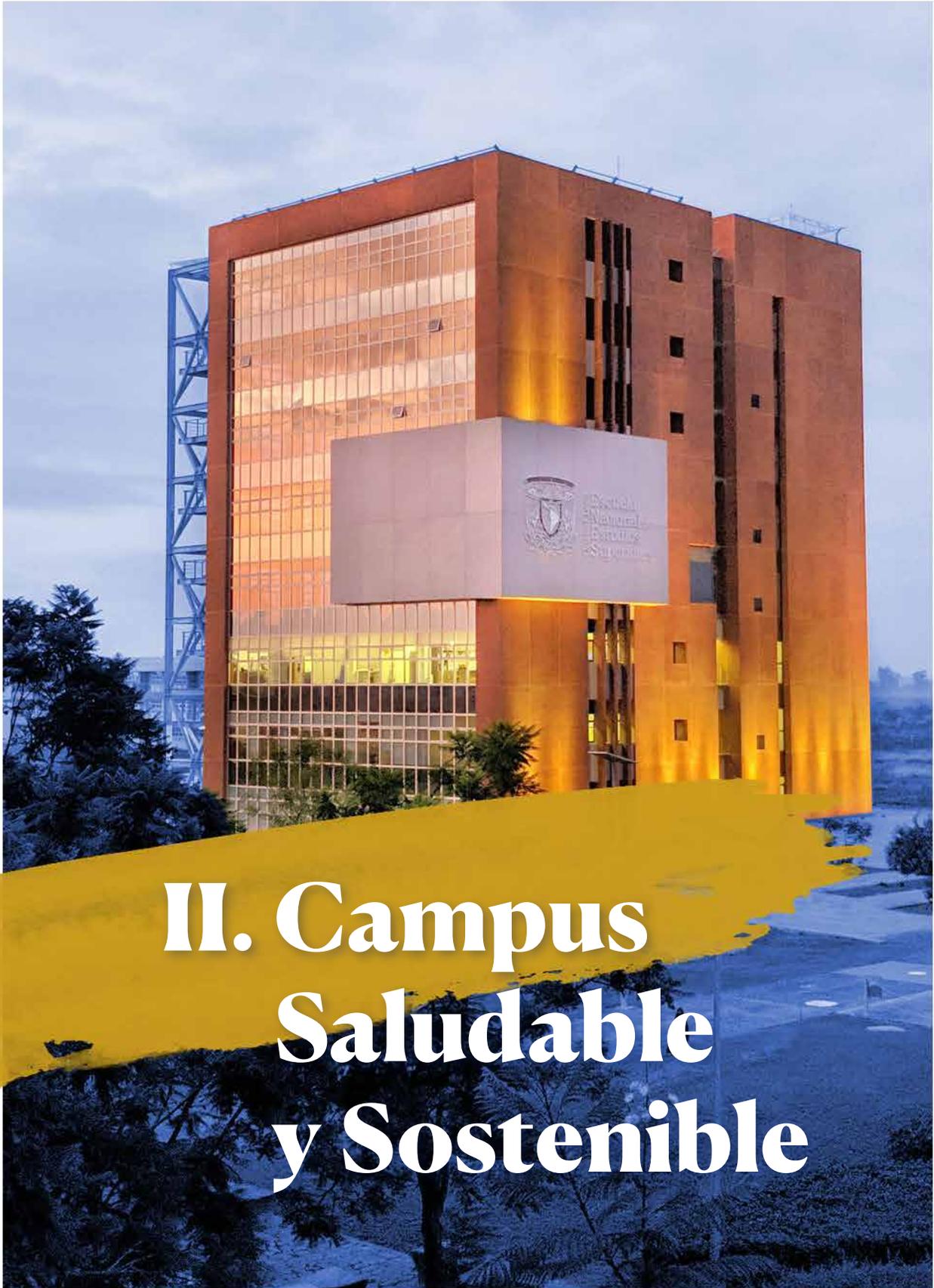
procedimiento para dar seguimiento a las actividades y trámites pendientes se hizo del conocimiento del alumnado, profesores y trabajadores; y en apego al comunicado del Dr. Enrique Graue Wiechers, Rector de la UNAM.

Se compartió con la comunidad universitaria el link del **micrositio - Acciones en la ENES León ante la pandemia por COVID-19**, disponible para monitorear información actualizada y de interés general relacionada al tema del COVID-19:

<https://enes.unam.mx/accionesenesantecovid19.html>.

Derivado de esta medida, se desarrolló un **Programa Extraordinario de Seguridad y Protección 2020** para la ENES León y para su Extensión San Miguel de Allende, con el objetivo de salvaguardar las instalaciones en este periodo de contingencia. Además se dieron a conocer los protocolos generales en materia de seguridad y protección civil, mismos que la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario aprobó el 14 de agosto de 2019.

- Protocolo de actuación en caso de agresión de grupos al exterior de una entidad o dependencia universitaria.
- Protocolo de actuación ante la agresión de grupos al interior de una entidad o dependencia universitaria.
- Protocolo de actuación en caso de persona no localizada, parte de la comunidad universitaria.
- Protocolo de incendio para la UNAM.
- Protocolo de emergencias por fuga de gas LP.
- Protocolo en caso de Sismo.



II. Campus Saludable y Sostenible

II. Campus Saludable y Sostenible

La entidad ha tenido en sus prioridades la salud física y emocional de su comunidad, es a través de la difusión de medidas preventivas y protocolos que se implementan que puede ser posible fortalecer este importante aspecto.

Se continuó con la difusión del **Programa de Primer Contacto de Emergencias Médicas** dentro del campus, sobre ¿Qué hacer en caso de emergencia?



En conjunto con el ISSSTE y el IMSS se realizaron dos campañas de salud, enfocadas en la vacunación contra la influenza estacional, se dirigió a toda la comunidad universitaria y benefició a más de 500 personas.

Como parte de las acciones que se han realizado para fortalecer la comunicación con la comunidad universitaria y estar al tanto de su salud, se difundió el correo de contacto de reportesalud.enesleon@gmail.com disponible para dar **seguimiento oportuno y orientación** en caso de que algún miembro de la comunidad presente algún síntoma del COVID-19 y promover la cercanía con ellos en este periodo de aislamiento.

Además, a través del Departamento de Salud Pública de la ENES León llevó a cabo el **estudio PCP-COVID-19**, cuya intención es recolectar información sobre percepciones y conocimientos sobre la enfermedad causada por el SARS-CoV-2 en estudiantes, se recibieron 1356 respuestas, en los que el 72% fueron mujeres y el 37% hombres.

PROGRAMA ENES SOLIDARIA

El programa tiene la finalidad de propiciar espacios de recreación, deportivos y de convivencia entre la comunidad universitaria desde las dimensiones personal y colectiva. El programa integra las siguientes actividades:

- Viernes de comunidad lúdica
- UNAMano
- Club de lectura
- Jardín de la meditación
- Manejo de estrés y meditación
- Meditación
- Talleres de iniciación al idioma alemán
- Taller de iniciación al idioma japonés
- Programa Sharing



Las actividades del **Viernes de comunidad lúdica**, se realizaron durante los meses de enero a marzo, en la zona de canchas deportivas con un horario de 12:00 a 16:00 horas. Los juegos de basquetbol, futbol soccer, voleibol y fútbol americano, juego de gladiador, lectura y préstamo de varios títulos de libros, juegos de mesa, juego de ajedrez gigante, volar papalotes, juego con raquetas, bádminton y música, fueron las actividades que se realizaron y en las que participaron las alumnas y alumnos de diferentes licenciaturas.

Durante las actividades del mes de febrero, se contó con la participación de la **Dirección General del Deporte Universitario, UNAM**, con actividades deportivas

como partidas de Juego Go, tiro frisbee, clase de ritmos latinos, juego de esferas de aire y juego de gladiadores. También se instaló un inflable diseñado para los alumnos, y juegos variados con cuerda. Se contó con la asistencia de 268 alumnos y alumnos.



Las actividades realizadas tuvieron gran aceptación por parte del alumnado, se contó con una participación de 1889 asistentes, lo que motiva a la entidad a continuar impulsando la recreación y el deporte en un ambiente sano, a continuación se desagrega el número de participantes por actividad y por cada juego:

FECHA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES
Viernes 14 febrero	Juegos de voleibol y basquetbol	121
Viernes 21 febrero	Circuito deportivo	138
Viernes 28 febrero	Activación física	145
Viernes 06 marzo	Activación física	129
Viernes 13 marzo	Juegos recreativos	123
TOTAL		656

Fuente: Secretaría de Servicios a la Comunidad de la ENES León, junio 2020.

PRÉSTAMO DE JUEGOS	ALUMNOS
Juegos de mesa	242
Balones futbol, voleibol, basquetbol, americano	298
Mesa de ping pong	234
Mesa de futbolito	198
Papalotes	48
Raquetas de bádminon	59
Libros	77
Juego de gladiadores	42
Ajedrez gigante	35
TOTAL	1233

Fuente: Secretaría de Servicios a la Comunidad de la ENES León, junio 2020.

Asimismo, el Programa ENES Solidaria, contó con actividades para la reflexión y el diálogo entre los miembros de la comunidad universitaria, a través de **UNAMano**, con el cual se busca reconocer las circunstancias anímicas de los asistentes para una intervención acorde, sensible y con perspectiva de género que permita comprender y atender de manera integral.

Como parte de las **actividades deportivas permanentes** en la entidad, se realizaron dos Torneos en las disciplinas de **Futbol varonil** y femenino, Basquetbol mixto y Voleibol con los siguientes participantes:

- **7º Torneo Deportivo 2019**, en el que se registraron 21 equipos con la participación de 236 alumnas y alumnos, además se contó con la asistencia de 1522 espectadores.
- **8º Torneo Deportivo**, se registraron 25 equipos con la participación de 328 alumnas y alumnos.



Así mismo, durante la contingencia sanitaria, se han compartido en las redes sociales de la entidad, las rutinas de ejercicios para realizar en casa, publicadas y guiadas por Deporte UNAM a través de la plataforma de Facebook Live. Entre las rutinas que se han compartido está el yoga, cardio y fuerza, control de peso, entrenamiento funcional, baile y aerobics.

En el marco de la celebración del 8° aniversario de la ENES León, se llevó a cabo la **Primera Carrera Atlética 5k**; en la que participaron 133 miembros de la comunidad universitaria de la entidad y de su Extensión San Miguel de Allende.



A través del **Programa Bici-ENES**, se difundió el **Reglamento para el uso de bicicletas**, con el cual se busca facilitar el uso de este medio para el desplazamiento seguro y ordenado dentro del campus.

Con el fin de promover la realización de actividades físicas y deportivas, se recibió la donación por parte de Deporte UNAM de un **Gimnasio al Aire Libre**, el cual fue instalado en el área deportiva.



LABORATORIO INTERDISCIPLINARIO DE SOSTENIBILIDAD (LAISOS)

La entidad promueve a través del LAISOS la incorporación de la **sostenibilidad como un elemento central de la identidad universitaria** y una dimensión transversal de las tareas sustantivas, con el fin de mejorar el desempeño ambiental del campus y la formación una comunidad universitaria responsable y comprometida con la construcción de una sociedad sostenible de acuerdo con las iniciativas internacionales como la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ONU).

Durante este periodo, se realizaron importantes acciones que suman al propósito de la Universidad hacia la cultura de la sostenibilidad.

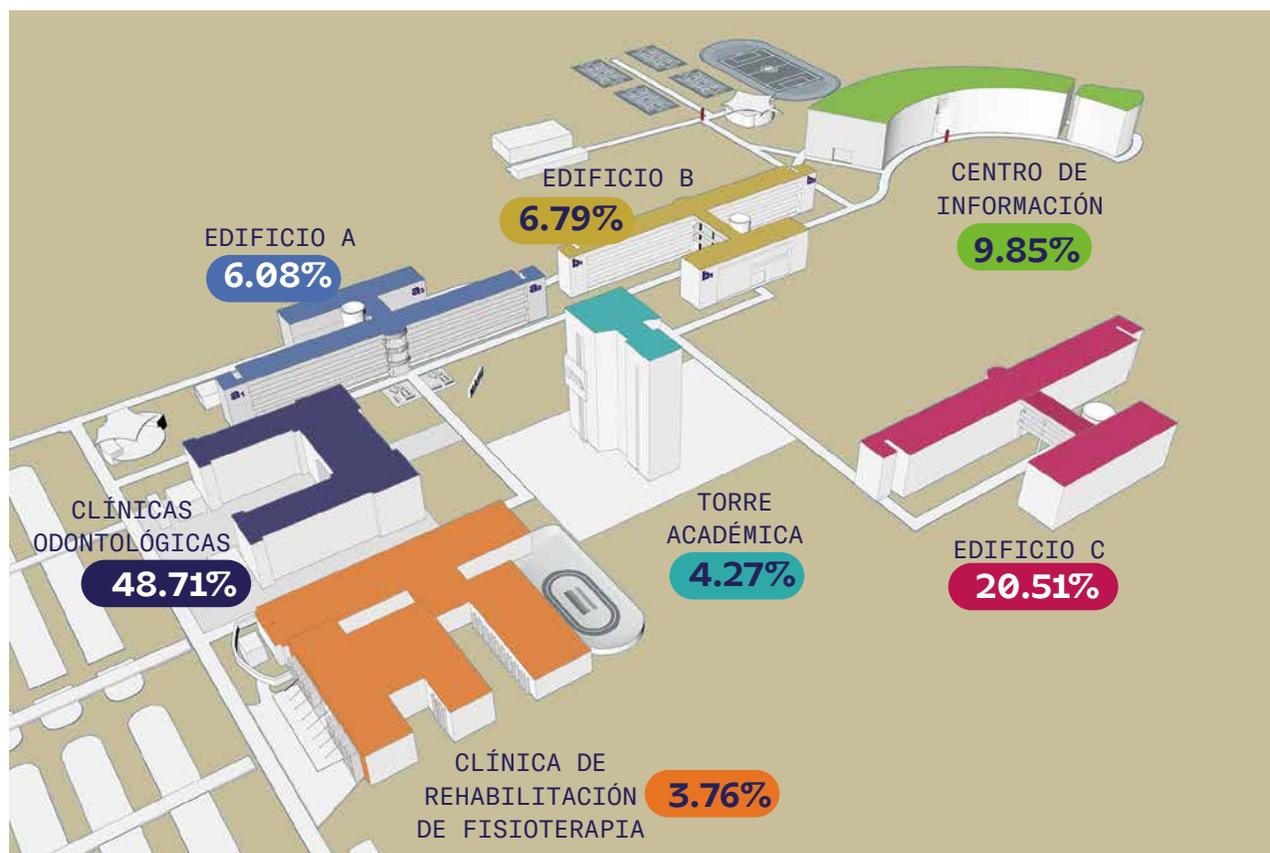
- **Primera reunión del Laboratorio Interdisciplinario de Sostenibilidad**, en la que se discutió sobre los resultados de todas las actividades sostenibles en el campus en busca de un mundo sustentable, por lo que se invitó a todos los miembros de las comunidad a formar parte de esta importante labor, septiembre 2019.
- **Reto ReciclatENES**, se realizó de acuerdo con la temática, **manejo adecuado de residuos**, se contó con la participación de alumnos y profesores y obtuvo como resultado la cantidad de 1.2 toneladas de residuos sólidos aprovechables. septiembre-noviembre, 2019.



Fuente: Laboratorio Interdisciplinario de Sostenibilidad de la ENES León, junio 2020.

- **3ª Feria de la Agricultura sostenible**, en conjunto con Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial y la la Licenciatura en Administración Agropecuaria, destacaron temáticas sobre los organismo transgénicos, sus mitos y consecuencias; el manejo de la poblaciones de abejas silvestres en la ENES León; productos orgánicos y no orgánicos. Parte importante de este evento fue la presentación de proyectos en el marco de una agricultura sostenible, noviembre, 2019.
- **Composta LAISOS**, se trabajó con relación al **aprovechamiento de residuos orgánicos** de cafeterías de la entidad, para la elaboración de composta estática; se contó con la participación de 12 alumnos de la Red Youth GTO y del Posgrado de Sostenibilidad, noviembre 2019.
- Por otro lado, se llevó a cabo un **diagnóstico energético** por cada edificio en todo el campus con la finalidad de proponer estrategias del uso adecuado y ahorro de energía.

Diagnóstico del consumo eléctrico del campus de la ENES León



Fuente: Laboratorio Interdisciplinario de Sostenibilidad de la ENES León, junio 2020.

- Se continuó con el **Proyecto Colisiones de aves con ventanas ENES León**, en el cual participaron 22 alumnos de licenciatura encargados del monitoreo diario en las instalaciones de la entidad, también participó personal de administrativo y trabajadores de base para el reporte de aves muertas. Se identificaron entre 30 y 40 especies de aves nativas (*Zenaida Macroura* y *Passerina Amoena*) y migratorias (*Spizella Pallida* y *Passerina Cynea*). Además, se contó con un protocolo de manejo de las especies, asimismo se mantuvo colaboración con el Instituto de Ecología (INECOL) de Xalapa para la identificación de especies de aves, la preservación y el registro fotográfico de cada una.

III. Educación de Calidad e Impacto Social



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE

III. Educación de Calidad e Impacto Social

EDUCACIÓN LICENCIATURA

La consolidación paulatina de la oferta académica en la entidad ha traído consigo grandes esfuerzos y compromiso por ofrecer programas de calidad con pertinencia académica y social.

Una vez concluido el Proyecto de Implantación de la **Licenciatura en Traducción**, en el mes de noviembre del 2019 fue aprobada por el Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes (CAAHYA), este gran logro contribuye al desarrollo académico de la entidad al integrar su Licenciatura número nueve y alude a las nuevas atribuciones de la Unidad de Extensión San Miguel de Allende para promover la docencia, la investigación y la difusión de la cultura.

Se logró la **Acreditación de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas**, reconocida como programa de calidad por los **Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior**, a través del Comité de las Ciencias Naturales y Exactas, lo que representa el **83% de las licenciaturas acreditables en la entidad**.



Durante el mes de octubre, el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración A.C., CACECA, entregó el **reconocimiento de acreditación a la Licenciatura en Administración Agropecuaria**; la ceremonia fue presidida por la directora, Dra. Laura Susana Acosta Torres; el secretario académico de CACECA, Mtro. Humberto Flores Rocha, en representación del Dr. Eduardo Ávalos Lira, presidente del Consejo; el secretario académico, Esp. Roberto Ruíz Díaz; los responsables de la Licenciatura en Administración Agropecuaria, Lic. Félix Patiño

y Mtro. Salvador Andrade Ortiz; y la alumna de cuarto año de la Licenciatura en Administración Agropecuaria, Jesica Lino Hernández.



El Consejo para la Acreditación de Programas Educativos en Humanidades A.C. (COAPEHUM) entregó la **constancia de acreditación de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales**.

Acudieron al acto Ma. Concepción Arenas Arrocena, secretaria general de la entidad; Roberto Ruiz Díaz, secretario académico de la entidad; Javier de la Fuente Hernández, titular de la Extensión San Miguel de Allende; y Claudia Chibici-Revneanu, Iskra Arlene García Vázquez, María Isabel Loza Vaqueiro, Larisa González Martínez, Sandra Edith Moncayo Cuagliotti, Diana Karen González Lara, José de Jesus Rangel Delgado y Gonzalo Soltero, miembros del cuerpo académico de la Licenciatura, quienes fueron reconocidos por su participación en el proceso de acreditación.



A través del Coordinador General de los Comités Interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior (CIEES) por el área de Ciencias Naturales y Exactas Mtro. Miguel Ángel Tamayo Type, entregó la **constancia de acreditación de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas** por estar a la vanguardia de las exigencias y compromisos

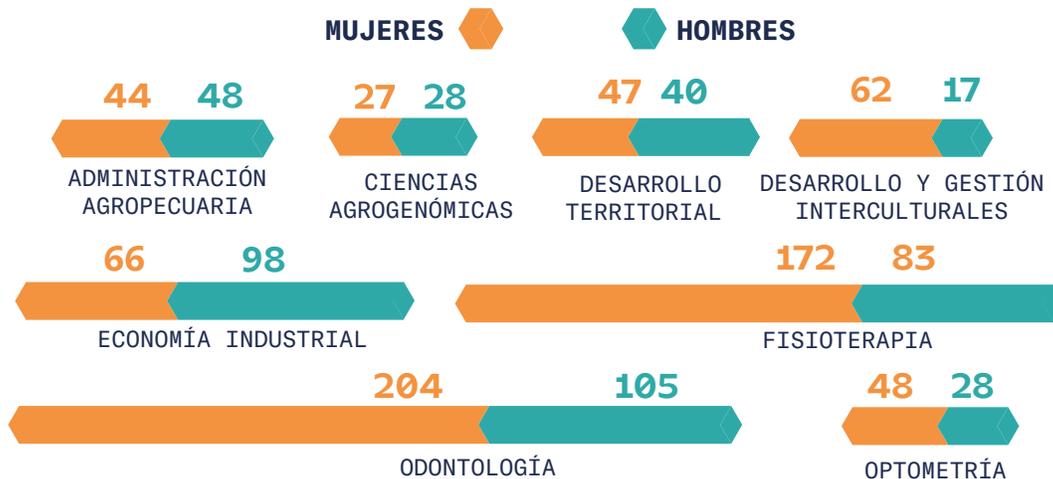
académicos y sociales de nuestro país.

La ceremonia fue presidida por la directora de la ENES León, Dra. Laura Susana Acosta Torres; Acudieron al acto Ma. Concepción Arenas Arrocena, secretaria general de la entidad; Roberto Ruiz Díaz, secretario académico de la entidad; Javier de la Fuente Hernández, fundador de la ENES León y titular de la Extensión San Miguel de Allende; y Alejandra Rougon Cardoso, Julio Amezcua Romero, Kalpana Nanjareddy, Antonio Hernández López, Aarón Vélez Ramírez, Manojkumar Arthikala y Julio Vega Arreguin, miembros del cuerpo académico de la licenciatura, quienes fueron reconocidos por su participación en el proceso de acreditación.



Respecto a la **matrícula de este ciclo escolar** fue de **1,109 alumnos**, lo que representa un aumento del 11% respecto al ciclo escolar anterior. Los alumnos de nuevo ingreso representaron el 33% y los alumnos reinscritos el 67% del total de la matrícula.

Matrícula Licenciatura 2019-2020



Fuente: Departamento de Administración Escolar de la ENES León, junio 2019.

A través del **Programa de inducción para alumnos de nuevo ingreso**, se realizaron actividades que permitieron el conocimiento de las áreas y los espacios que integran la ENES León. Se enfatizó en las características del Modelo Educativo, el rol del alumno y el rol del profesor en la construcción del conocimiento; la importancia de conocer y

ejercer los valores universitarios y el Código de Ética de la Universidad.

Se orientó a los alumnos de nuevo ingreso sobre el Programa Institucional de Tutorías y los servicios y trámites que pueden realizar en el Departamento de Administración Escolar. Además, se destacó la importancia de las medidas preventivas que se difunden a través de la Comisión Local de Seguridad y la organización del Programa de Primer Contacto de Emergencias Médicas, en caso de presentarse una eventualidad. A través del Departamento de Tecnologías de la Información, Comunicación y Sistemas se informó sobre los servicios de conexión y la creación de la cuenta de Comunidad UNAM. Asimismo, se abordaron los programas que pueden apoyar su formación como las becas, las actividades deportivas y culturales, la movilidad internacional, el área de idiomas y los servicios del área de Biblioteca, entre otros.

Se enfatizó en la importancia de participar en la **Jornada Médica de Salud**, en la que se realizaron pruebas odontológicas, optométricas y de exploración general del estado de salud de los alumnos de nuevo ingreso.

Con el fin de afianzar la vinculación con los **padres de familia**, en el marco de este programa se desarrollaron actividades a través de charlas, **proyección de videos y una exposición fotográfica sobre el tema de género**.

Durante el Programa de Inducción, se contó con la participación de los alumnos de licenciatura que forman parte de la **Red Youth GTO**, a través del **Proyecto: Identidad UNAM para alumnos de nuevo ingreso en la ENES León**, mediante el cual se buscó promover los valores universitarios y en el sentido de pertenencia a la Universidad, propiciando la integración entre todos los alumnos.

Asimismo, se realizó el **Taller Experiencia de Ingreso a la Universidad** donde se desarrolló el tema de manejo de emociones enfocado a la vivencia de los alumnos de nuevo ingreso, se contó con la participación de 279 alumnos.

Además, se realizó una **Jornada de Concientización y Reforestación** con los alumnos de nuevo ingreso.



Una vez concluidas las actividades de inducción, se realizó la **Ceremonia de Bienvenida** para la nueva generación de alumnos, en la cual, la Dra. Laura Susana Acosta Torres, dirigió unas palabras a los alumnos y padres de familia instándolos a aprovechar al máximo todo lo que ofrece esta casa de estudios, así como cada experiencia académica y personal que vendrá en esta etapa universitaria.



En el mes de septiembre, alumnos de nuevo ingreso participaron en **actividades de bienvenida** al lado de nuestro Rector, Dr. Enrique Graue Wiechers; el Secretario General, Leonardo Lomelí Vanegas; y la Dra. Laura Susana Acosta Torres.



FORMACIÓN INTEGRAL Y MULTIDISCIPLINARIA

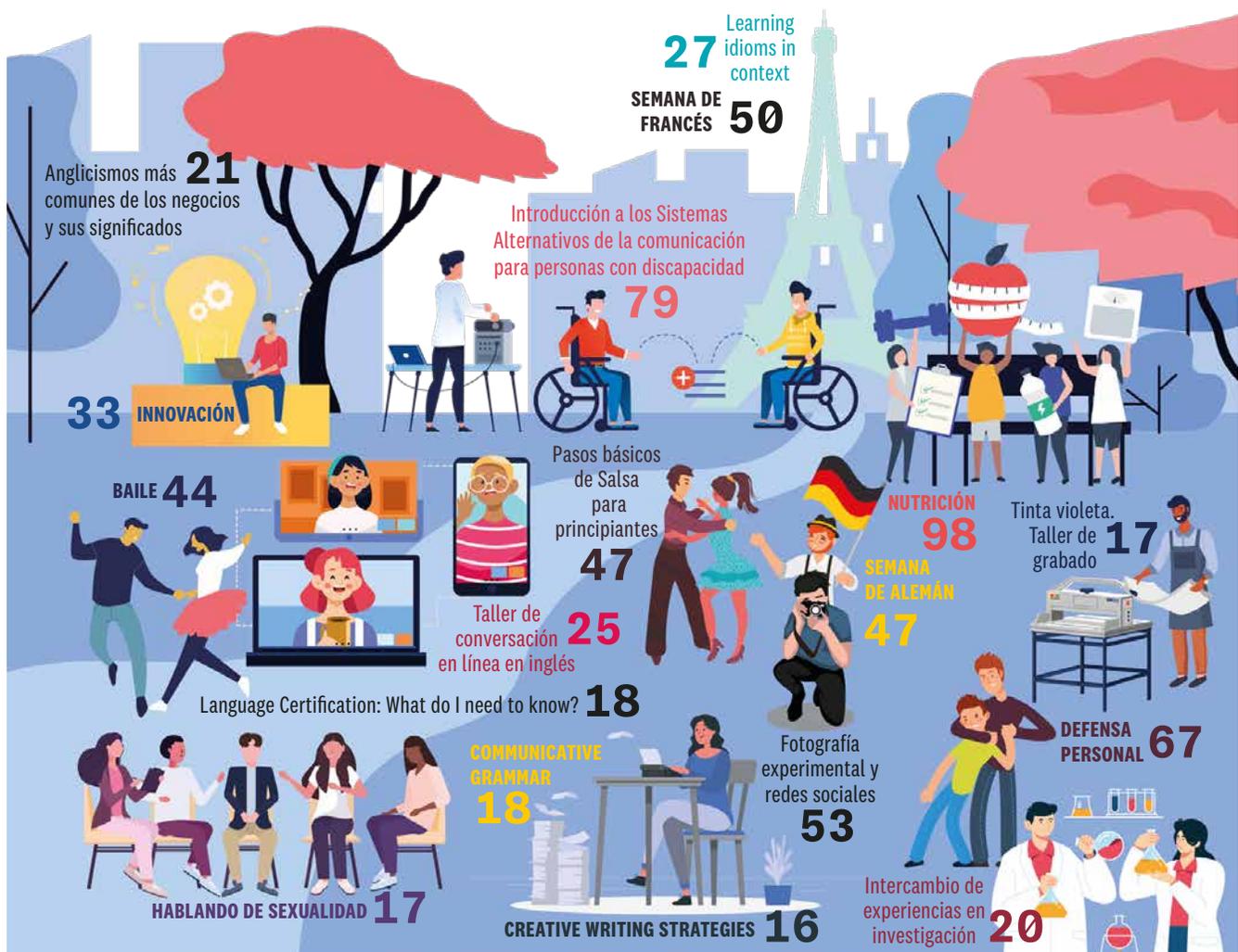
La integración de **asignaturas optativas con carácter multidisciplinario** en las que los alumnos de todas las licenciatura interactúen entre sí a través de temas que abonan a la formación integral ha sido un acierto, pues se ha favorecido el aprendizaje desde varias áreas de conocimiento.

Asimismo, durante este periodo se continuó con la oferta académica de **asignaturas culturales**:

- Bailes folclóricos del Norte, Danza Regional y Danzas de Guanajuato
- Fotografía experimental, Fotografía imagen y composición, Diseño y manipulación de imagen
- Teatro, Improvisación teatral, Técnicas de expresión corporal y Taller de actuación
- Taller de Poesía
- Los alumnos crearon videos en los que dan muestra de los aprendizajes específicos de cada asignatura.

A través del **Programa Verano JóVENES** se ofertan actividades formativas con temáticas de interés para fortalecer la educación integral de las alumnas y alumnos durante el periodo interanual en el mes de junio. Durante este periodo se realizaron **18 actividades, con 697 alumnas y alumnos inscritos**.

Actividades y participantes del Programa Verano JóVENES



Fuente: Secretaría Académica de la ENES León, junio 2020.

Se inició el **Programa Jóvenes Renovándose**, a través del cual se propicia la participación del alumnado en diferentes actividades como talleres, conferencias y clases a distancia, para fortalecer los aprendizajes adquiridos durante el semestre.

En el programa participan las áreas de Difusión Cultural e Idiomas, además de las Licenciaturas en Administración Agropecuaria, Ciencias Agrogenómicas, Desarrollo Territorial, Desarrollo y Gestión Interculturales, Economía Industrial, Fisioterapia, Odontología y Optometría.

Entre las actividades que se desarrollarán en este Programa son: 7 talleres con temas específicos a las Licenciaturas, 2 talleres por parte de Difusión Cultural, 12 del área de Idiomas; 75 cursos de reforzamiento de asignaturas, además de diferentes conferencias con temas de interés para los alumnos.



La entidad impulsó y participó en **eventos académicos** que promovieron la aportación de ideas, la construcción de conocimiento y la interdisciplinariedad en el área de las Ciencias Sociales y Humanidades, y en el área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. Con la participación de alumnos y profesores y con el compromiso de propiciar espacios de diálogo e intercambio de ideas, se llevaron a cabo **más de 35 actividades académicas**, entre las que se encuentran las siguientes:

Área de las Ciencias Sociales y las Humanidades

N°	ACTIVIDAD	LUGAR	PROPÓSITO	LICENCIATURA
1	Centro agropecuario de La Salle agosto 2019	León, Guanajuato	Preparar el terreno para siembra de un huerto familiar y colocación de cintilla de riego.	Administración Agropecuaria

N°	ACTIVIDAD	LUGAR	PROPÓSITO	LICENCIATURA
2	Centro Nacional de Cunicultura agosto 2019	León, Guanajuato	Interactuar con las áreas de una granja productora de pie de cría y carne de conejo, su manejo y registros de producción y control.	Administración Agropecuaria
3	Foro Global Agroalimentario septiembre 2019	León, Guanajuato	Conocer las nuevas tecnologías utilizadas o por utilizar en esta constante revolución del sector agroalimentario.	Administración Agropecuaria Ciencias Agrogenómicas
4	Visita a Cooperativa Trabajadores Solidarios por el Medio Ambiente y al Relleno Sanitario “El Verde” septiembre 2019	León. Guanajuato	Participar en el curso de capacitación sobre el manejo y separación de residuos con la finalidad de que estos conocimientos se apliquen en la comunidad de San Juan de Abajo y profundizar las reflexiones sobre la importancia de la mejora del entorno	Desarrollo y Gestión Interculturales
5	Instituto de Investigaciones Económicas en Ciudad Universitaria septiembre 2019	Ciudad de México	Conocer los procesos metodológicos para la elaboración de proyectos de desarrollo territorial, a diferentes escalas espaciales. y comprendan los problemas e impactos económicos y sociales de la actividad minera, sobre el crecimiento económico y calidad de vida de la población en la región de la Comarca Lagunera.	Desarrollo Territorial
6	Instituto de Geografía en Ciudad Universitaria septiembre 2019	Ciudad de México	Comprender los problemas e impactos económicos y sociales de la actividad minera a nivel nacional; identificar la importancia del uso de los sistemas de información geográfica y conozcan las actividades que se realizan en el Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra, la tecnología que emplea y sus usuarios.	Desarrollo Territorial
7	Rancho San José del Potrero septiembre 2019	León, Guanajuato	Interactuar con las áreas de producción y el sistema administrativo de un rancho productor de leche de bovino.	Administración Agropecuaria

N°	ACTIVIDAD	LUGAR	PROPÓSITO	LICENCIATURA
8	Visita a la Facultad de Contaduría y Administración octubre 2019	Ciudad de México	Conocer el trabajo académico en la Facultad y favorecer la vinculación.	Administración Agropecuaria
9	Visita al Forum Cultural y el Parque Metropolitano octubre 2019	León, Guanajuato	Diseñar matrices de evaluación de los servicios ambientales y las especies forestales, así como calidad del sitio para determinar la aptitud y adaptabilidad de las diversas especies, mediante un conteo.	Administración Agropecuaria
10	Taller del Uso de la plataforma INEGI octubre 2019	León, Guanajuato	Capacitación en el uso del sitio INEGI con la facilitadora del Instituto.	Administración Agropecuaria
11	CITEK Forum 2019 noviembre 2019	León, Guanajuato	Participar en las conferencias sobre experiencias para el cambio y el empoderamiento para la acción y la transformación a nivel mundial.	Administración Agropecuaria Economía Industrial
12	Visita a la biblioteca del libro antiguo Armando Olivares, de la Universidad de Guanajuato octubre 2019	Guanajuato	Conocer el acervo y servicios de la biblioteca, así como las acciones que se realizan en materia de conservación y restauración de los libros y documentos que se resguardan.	Desarrollo y Gestión Interculturales
13	Visita al centro histórico de Yuriria y Visita al taller de rebozos “El Milagro”, en el centro de Uriangato octubre 2019	Yuriria, Guanajuato	Analizar los elementos históricos, arquitectónicos y culturales del centro histórico de Yuriria que sirvieron como sustento para reconocerlo como Pueblo Mágico. Además conocer el entorno ecológico del Lago de Yuriria, así como su deterioro, provocado por la contaminación y la explotación de los mantos acuíferos.	Desarrollo y Gestión Interculturales
14	Conferencia “Los otomíes del Bajío. Cultura, etnicidad y resistencia” Universidad de Guanajuato octubre 2019	León, Guanajuato	Conocer los aspectos interculturales de los otomíes.	Desarrollo y Gestión Interculturales

N°	ACTIVIDAD	LUGAR	PROPÓSITO	LICENCIATURA
15	Visita a la Biblioteca Central Estatal Wigberto Jiménez Moreno y Archivo Municipal de León octubre 2019	León, Guanajuato	Comprender los elementos teóricos de la gestión documental mediante una visita guiada.	Desarrollo y Gestión Interculturales
16	Visita a la Facultad de Ingeniería de la UNAM noviembre 2019	Ciudad de México	Conocer los laboratorios de inteligencia artificial, desarrollo de software, ingeniería industrial, mecánica y electrónica.	Economía Industrial

Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud

N°	ACTIVIDAD	LUGAR	PROPÓSITO	LICENCIATURA
1	Curso, Control Climático y Manejo de Cultivos en Invernaderos agosto 2019	León, Guanajuato	Producir hortalizas de invernadero con menos recursos, utilizando conocimientos físicos y eco-fisiológicos sólidos, así como un simulador virtual de invernadero-cultivo.	Ciencias Agrogenómicas
2	Encuentro con alumnos de UAEM de la licenciatura en Biotecnología septiembre 2019	León, Guanajuato	Difundir servicios del Laboratorio Nacional PlanTECC.	Ciencias Agrogenómicas
3	Por raza hablará el espíritu. ¿Cuál raza? ¿Cuál espíritu? septiembre 2019	León, Guanajuato	Difundir a los alumnos el espíritu universitario y transmitir el orgullo que representa formar parte de la Institución.	Odontología
4	Sesión Mensual Colegio del Estado de Guanajuato octubre 2019	León, Guanajuato	Trabajar en la actualización académica de temas relacionados con optometría.	Optometría
5	Conferencia de demostración de sedación octubre 2019	León, Guanajuato	Aprender el manejo de diferentes técnicas de anestesia en odontología para el área de Odontopediatría.	Odontología

N°	ACTIVIDAD	LUGAR	PROPÓSITO	LICENCIATURA
6	Centro Agropecuario de Experimentación De La Salle (CADELS) La Estancia (producción de leche en ordeña voluntaria robotizada) noviembre 2019	León, Guanajuato	Conocer una ordeña voluntaria, bajo el esquema de robotización.	Ciencias Agrogenómicas
7	Seminario de Fisioterapia agosto -noviembre 2019	León, Guanajuato	Difundir las áreas de actuación del terapeuta y los alcances de la profesión bien como sus tratamientos.	Fisioterapia
8	5º Congreso Nacional. Enfoque transdisciplinar para una atención oportuna en el neurodesarrollo noviembre 2019	Guadalajara, Jalisco	Considerar la aportación profesional de expertos en el neurodesarrollo.	Fisioterapia
9	Jornada de investigación en el área de la salud, noviembre 2019	León, Guanajuato	Presentar y difundir investigaciones en ciencia básica, clínica y epidemiológica para la actualización y aprendizaje de los alumnos y docentes.	Odontología
10	Visita Laboratorios de Lentes de Contacto y Lentes Oftálmicos noviembre 2019	León, Guanajuato	Conocer los diferentes tipos y materiales, procesos de fabricación de los lentes de contacto y lentes oftálmicas.	Optometría
11	Seminarios. Fronteras de la Genómica Agrícola enero 2020	León, Guanajuato	Programar seminarios de investigación con ponentes invitados que expongan sus avances más recientes de sus líneas de investigación y que tengan un espacio para interactuar con los alumnos de manera más cercana.	Ciencias Agrogenómicas
12	Primer seminario de salud pública. Etiquetado frontal de los alimentos febrero 2020	León, Guanajuato	Informar a los alumnos sobre las indicaciones presentes en los etiquetados de los alimentos y su importancia en el consumo de la población.	Odontología

N°	ACTIVIDAD	LUGAR	PROPÓSITO	LICENCIATURA
13	Semana de la microscopía by ZEISS marzo 2020	León, Guanajuato	Realizar una actualización en el manejo del microscopio en endodoncia. Así como su aplicación en otras áreas como operatoria y periodoncia con la asistencia a las pláticas por parte de alumnos y profesores, así como la participación en las mesas clínicas.	Odontología
14	Taller de mantenimiento, revisión y orientación de equipos NSK marzo 2020	León, Guanajuato	Realizar una revisión en el tema de mantenimiento de las piezas de mano y equipos que son utilizados en la práctica dental para su mejor rendimiento.	Odontología
15	Cinvestav Unidad Irapuato y LANGEBIO, marzo 2020	Irapuato, Guanajuato	Conocer las dos instituciones y el laboratorio de servicios genómicos.	Ciencias Agrogenómicas
16	XII Congreso Nacional de Optometría marzo 2020	Puebla, Puebla	Identificar las áreas de oportunidad y avances tecnológicos en el panorama actual de la optometría nacional y de países de Latinoamérica.	Optometría
17	Pláticas de actualización en periodoncia abril 2020	León, Guanajuato	Conocer el uso del electrobisturí para procedimientos periodontales y describir el impacto del trauma oclusal sobre el periodonto.	Odontología
18	Pláticas de actualización en procesos de endodoncia mayo 2020	León, Guanajuato	Conocer diferentes enfoques en el tratamiento de conductos radiculares en donde se incluyeron los temas: Hidróxido de Calcio como Medicación y Obturación del Sistema de Conductos, Infecciones Endodónticas, Hidróxido de Calcio como Medicación y Planificación de casos, Implicación clínica de la longitud de trabajo en endodoncia.	Odontología
19	Semana de actualización en odontopediatría (a distancia) junio 2020	León, Guanajuato	Realizar una serie de pláticas enfocadas a la actualización en el área de odontopediatría con profesores invitados internacionales	Odontología

Asimismo, se realizaron **17 Seminarios Académicos** dirigidos a las Licenciaturas de Odontología, Optometría y Fisioterapia, en los que se contó con la participación de Instituciones de Educación Superior, lo que generó un espacio académico y científico entre alumnos y profesores. Se abordaron las siguientes temáticas:

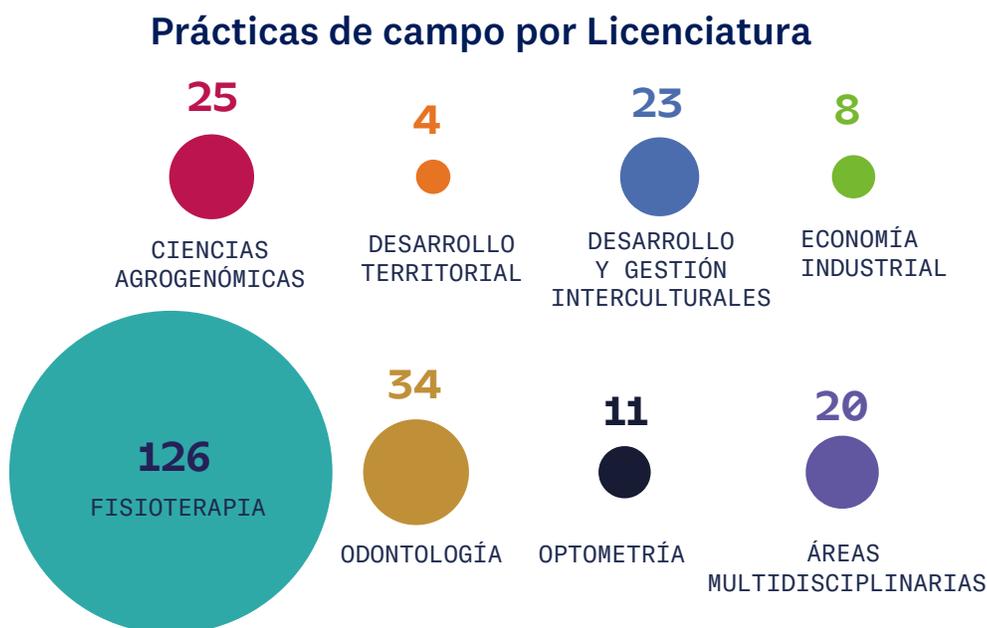
INSTITUCIÓN PARTICIPANTE	FECHA	TEMÁTICAS
Universidad La Salle Bajío	30 enero 2019	Enfermedad periodontal y su asociación con enfermedades crónico degenerativas
Universidad de Guanajuato	13 febrero 2019	Nanomedicina: potencial estrategia terapéutica para el transporte de fármacos en trastornos convulsivos farmacorresistentes
Fisioterapia, ENES León	13 marzo 2019	Desarrollo psicomotor de prematuros con alto riesgo de daño cerebral perinatal tratados de manera temprana
Universidad Autónoma de Hidalgo	27 marzo 2019	El papel de los péptidos beta amiloides truncados en la enfermedad de Alzheimer
Universidad de Guanajuato	10 abril 2019	Identificación de los canales de Ca que participan en la movilidad del espermatozoide de humano
ENES Unidad León	08 mayo 2019	Comparación de la erosión dental en el esmalte de la dentición primaria por productos lácteos comerciales (Estudio In Vitro)
UG-León	22 mayo 2019	Hidrogeles e ingeniería de tejidos
IPN-León	28 agosto 2019	Influencia del láser infrarrojo (IR) en la inducción de la proyección celular
IPICYT-SLP	11 septiembre 2019	Transferencia efectiva y sistemática del conocimiento e innovación.
Universidad del Sinú, Cartagena, Colombia	25 septiembre 2019	Importancia Técnicas de bioquímica y biología molecular en el diagnóstico de enfermedades en Odontología
UAQ	9 octubre 2019	La rata como modelo experimental para el estudio de biomateriales
ENES Juriquilla	23 octubre 2019	Prótesis reabsorbibles cerámicas para aplicaciones en regeneración de tejido óseo
UAQ	6 noviembre 2019	Celda solar orgánica de P3HT, estudio de las capas transportadoras de huecos y electrones
BIONOVATION	20 noviembre 2019	Jornada Académica: BIONOVATION, Inteligencia tecnológica
UMSNH	22 enero 2020	Tratamiento de aguas residuales, degradación del pigmento Azul Ácido 9 empleando fotocatalizadores de TiO ₂ : experimentación y simulación molecular
ENES León	5 febrero 2020	Líneas de investigación en salud pública
ENES León	19 febrero 2020	Manejo de Hábitos Orales Patológicos

Con el fin de **apoyar el proceso de formación** durante la contingencia, se difundieron materiales digitales disponibles para la comunidad de alumnos, es el caso micrositio - **Recursos Digitales / Académicos y Culturales**, disponible en el portal web de la ENES León con materiales como libros, artículos, tesis, actas de congresos, informes, conferencias, disertaciones, reportes, etc.

Además, se difundió el uso de la nueva plataforma UNAM a distancia, definida como un espacio de colaboración donde se oferta, promueve e impulsa la educación a través del uso de las tecnologías de la información y la comunicación.

Prácticas de campo

Las prácticas de campo en la Licenciatura constituyen espacios para propiciar el aprendizaje desde escenarios reales en las que las alumnas y alumnos observan, investigan y dialogan sobre la experiencia práctica vivida, el acompañamiento de los profesores es fundamental para darle un sentido didáctico. Durante el periodo, se realizaron **291 prácticas de campo**.



PROGRAMAS DE APOYO PARA FORTALECER LA TRAYECTORIA ESCOLAR

Los programas de apoyo difundidos por la entidad, tiene el propósito de fortalecer el trayecto educativo del alumnado, además de propiciar un acompañamiento académico y personal con miras a un desarrollo integral del ser humano. Durante este periodo, se impulsó el Programa Institucional de Tutorías, Programa de Becas, Programa de Movilidad Estudiantil y el Programa de Becas por parte del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación (EDUCAFIN).

Programa Institucional de Tutorías

La entidad trabaja para consolidarse como un campus saludable, donde el bienestar integral del alumnado y su comunidad en general sea integral desde los ámbitos físico, emocional y académico. A través del **Programa Institucional de Tutorías** se busca proporcionar acompañamiento y orientación integral al alumnado de la ENES León, para fortalecer sus capacidades académicas y evitar el rezago escolar.

En la entidad, se cuenta con cuatro programas de tutorías: **Académicas, Idiomas, Investigación en Desarrollo Psicoeducativo, y Extraordinarios largos**. El alumno identifica y elige el programa que considera pertinente en función de sus necesidades académicas y personales.

Los programas de asesorías se realizaron tomando en cuenta el contexto universitario en el que se desenvuelve el alumnado y en congruencia con el modelo educativo de la entidad, considerando que la formación integral involucra el desarrollo académico, cultural, deportivo, la consideración de los valores universitarios, la equidad de género y la responsabilidad social que impacta en la sociedad.

Los tutores, pueden ser partícipes de uno o más programas de manera directa o indirecta en dos vertientes:

- a. en la asesoría directa el tutor asesora, guía o acompaña al alumno de inicio a fin del o los programas;
- b. en la asesoría indirecta, el tutor recomienda al alumno un programa, lo canaliza al programa correspondiente y da seguimiento del rendimiento escolar.



Fuente: Programa Institucional de Tutorías de la ENES León, marzo 2019.

A través de la Secretaría General, se dio **seguimiento al proceso de tutorías** en cada licenciatura y durante la contingencia los tutores fueron muy cercanos a sus alumnos y sensibles a las situaciones particulares de cada uno de ellos.

Se aplicó una encuesta electrónica, para explorar los siguientes aspectos:

- 1) cómo se sentían con la nueva forma de trabajo a distancia o de manera virtual con sus profesores.
- 2) las dudas por cada una de las asignaturas para apoyarlos con asesorías académicas.

Aproximadamente 250 alumnos contestaron la encuesta y de acuerdo a los resultados se encontró lo siguiente: el 60% de los alumnos expresaron estar estresados, alrededor del 15% se deprimen, 15% expresaron problemas económicos y el 25% tuvieron problemas de conexión de red. El 30% externó que no les gustaba estar encerrado y presentaron ansiedad.

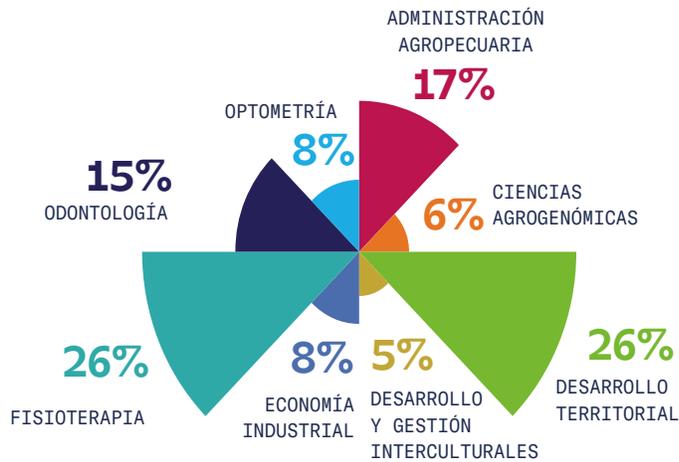
Respecto al punto dos, los alumnos mencionaron que a pesar de tener un problema con la conectividad de red, el 55% no requiere asesoría y 45% sí lo solicitó en asignaturas obligatorias, optativas e idiomas. Por lo anterior, se establecieron estrategias para apoyarlos de manera integral, a través de **programas estratégicos de apoyo académico, psicológico y económico**. Se impartió asesoría académica de 13 asignaturas a más de 100 estudiantes, para evitar el rezago académico.

A través del **Centro de Autoacceso (SALC)** llevaron a cabo la creación de **56 actividades electrónicas**, organizadas en 6 talleres permanentes para reforzar temas relacionados con la gramática del inglés, la cultura, de comprensión auditiva y de

lectura, uso de tecnologías en el aprendizaje del inglés, además de fonética y fonología del lenguaje. Para este periodo, más de **140 alumnos participaron** en las asesorías y uso de las actividades en el SALC y LMC.

A través del área de Desarrollo Psicoeducativo se llevaron a cabo **149 asesorías individuales** a las alumnas y alumnos de las ocho licenciaturas distribuidas de la siguiente manera:

Asesorías psicoeducativa por Licenciatura



Fuente: Área de Desarrollo Psicoeducativo de la ENES, León, junio 2020.

Asimismo, a través del **Programa anual de cursos para tutores**, se ofertaron 6 cursos y talleres de capacitación; durante este ciclo escolar incrementó la participación de los profesores en estas actividades, lo cual favorece la capacitación docente para lograr un mayor impacto en el alumnado. De los 108 tutores, el 65% han recibido al menos un curso de capacitación.

CURSO/DURACIÓN	ENTIDAD ÁREA ACADÉMICA	FECHAS
Curso de inducción para Tutores (20 hrs, en línea)	CUAED-UNAM	Todo el año
Introducción a la acción tutorial (20 hrs, en línea)	PIT-UNAM	4 al 15 de noviembre 2019
Habilidades para trabajar con grupos de tutoría (20 hrs, en línea)	PIT-UNAM	25 de noviembre al 6 de diciembre 2019

CURSO/DURACIÓN	ENTIDAD ÁREA ACADÉMICA	FECHAS
Taller de fortalecimiento a la Tutoría en la ENES León (1.5 hrs, presencial)	IDPE-ENES León	25 de febrero 2020
Estrategias Didácticas de Motivación y Dinámica de Grupos en el Aula (20 hrs, virtual)	PASD-DGAPA IDPE-ENES León	22 al 26 de junio 2020
Detección de alumnos en riesgo psicoemocional y educativo (20 hrs, virtual)	PASD-DGAPA IDPE-ENES León	27 al 31 de julio 2020

IDPE-ENES: Área de Investigación en Desarrollo Psicoeducativo de la ENES León

PIT-UNAM: Programa Institucional de Tutorías de la UNAM

PASD-DGAPA: Programa de Actualización y Superación Docente de la DGAPA de la UNAM

CIEG-UNAM: Centro de Investigaciones y Estudios de Género de la UNAM

CUAED-UNAM: Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM

Fuente: Secretaría General de la ENES León, junio 2020.

También se participó en el “Seminario permanente de Tutoría en la UNAM” que organiza la Secretaría Técnica del Sistema Institucional de Tutoría de la UNAM.

Como parte de las asesorías grupales y del acompañamiento en temas de interés para el alumnado se realizaron las siguientes actividades:

- Con el fin de fortalecer el trabajo y cercanía con los padres de familia, durante el mes de mayo se realizaron actividades a distancia para el **Seguimiento a la tutoría individual**, en la cual se ofreció apoyo y orientación a los padres de familia de alumnos que se encuentren en situación crítica, derivado de la contingencia o que ponga en riesgo sus estudios de licenciatura.
- Durante los meses de abril y mayo se realizó la **plática-taller ¿Qué es la ansiedad y cómo afrontarla?**, donde se abordó el manejo de emociones enfocado a la vivencia actual por la pandemia, realizando diferentes intervenciones y contención con los alumnos que manifestaban estar en crisis por el confinamiento. Se contó con la participación de **191 asistentes**.

Programas de Becas

Durante el ciclo escolar, se difundieron 14 convocatorias UNAM para becas de apoyo al desempeño de las alumnas y los alumnos, de los cuáles **1,086 alumnos fueron becados**, lo que representan el **98% de beneficiarios**. Asimismo, de acuerdo con el número total de solicitudes de beca, el 70% fueron aceptadas, estos datos representan

el esfuerzo de la Universidad y de la entidad por generar mecanismo que apoyen el desempeño académico y personal del alumnado en la ENES León.

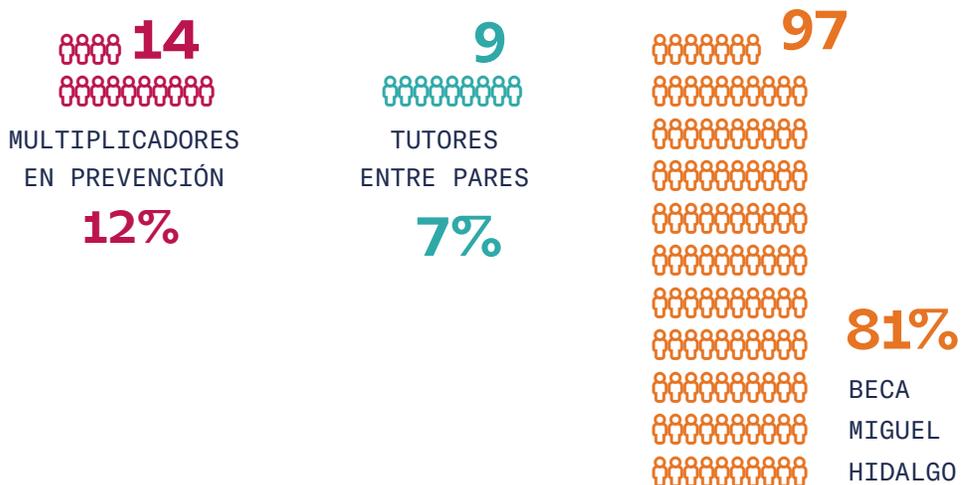
NÚMERO DE SOLICITUDES	BECA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	PORCENTAJE DE ACEPTACIÓN
142	Programa de Apoyo Nutricional 2020-1	47	64	111	78%
119	Beca de Fortalecimiento de los Estudios de la Licenciatura y alta Exigencia 2019-2020	19	51	70	59%
53	Beca para Apoyo a Grupos Vulnerables 2019	7	10	17	32%
59	Apoyo a grupos vulnerables provenientes de zonas marginadas del país 2020	12	17	29	49%
42	Beca para disminuir el bajo rendimiento académico 2019-2020	4	11	15	35%
6	Beca Equipos Representativos 2020-1 Licenciatura	1	0	1	16%
1	Beca Equipos Representativos 2020-2	1	0	1	100%
372	Beca de Manutención 2019	78	154	232	62%
158	Beca Manutención Extraordinaria 2019	22	63	85	54%
523	Beca de Manutención 2020	122	223	345	66%
204	Beca de apoyo nutricional 2020	78	102	180	88%
1,679	11 Convocatorias difundidas	391	695	1,086	70%

Por otro lado, a través del **Instituto de Financiamiento e Información para la Educación (EDUCAFIN)** del Estado de Guanajuato, **120 alumnos** de las ocho licenciaturas participaron en los siguientes programas:

- **Programas de Multiplicadores en Prevención**, genera un impacto educativo con la participación de jóvenes universitarios para que realicen actividades a través de talleres en escuelas de educación básica, con el fin de contribuir a la disminución de la posibilidad de que los niñas, niños y adolescentes se involucren en conductas de riesgo.
- **Tutores entre pares**, se realizan acciones de tutoría con alumnos de licenciatura, para fortalecer la permanencia escolar a través del acompañamiento entre pares.

- **Beca Miguel Hidalgo**, contribuye a la permanencia en el nivel superior en instituciones públicas para estudiantes guanajuatenses con desventaja

Programas Educafin Alumnos beneficiados



Fuente: Jefatura de Sección Académica de la ENES León, junio 2020

Programas de Movilidad Estudiantil Nacional e Internacional

Los Programas de Movilidad Estudiantil que promueve la Universidad y que son difundidos en la entidad con el fin de contribuir a fortalecer el proceso de internacionalización de la UNAM en sus funciones sustantivas de docencia, investigación y extensión de la cultura. Asimismo, a través de las convocatorias promovidas por EDUCAFIN, también se incidió en la preparación de las alumnas y alumnos hacia una nueva realidad global.

Durante el periodo, **40 alumnos** realizaron actividades en el país y en el extranjero, que coadyuva a su formación profesional, académica y personal; además como parte de la movilidad entrante se contó con 5 estudiantes, de los cuales 4 fueron nacionales y 1 estudiante internacional.

Movilidad Internacional Saliente

NÚMERO DE ALUMNOS	LICENCIATURA	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN RECEPTORA	PAÍS
CAPACITACIÓN EN MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 2019			
1	Desarrollo y Gestión Interculturales	Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina
1	Fisioterapia	Universidad de Salamanca	España
1	Fisioterapia	Universidad Cardenal Herrera, Valencia	España
MOVILIDAD SEMESTRAL, OTOÑO 2020-1			
1	Economía Industrial	Universität Augsburg	Alemania
1	Administración Agropecuaria	Universidad de Buenos Aires	Argentina
1	Desarrollo y Gestión Interculturales	Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina
1	Economía Industrial	Universität Wien	Austria
1	Economía Industrial	Universidad de Costa Rica	Costa Rica
1	Fisioterapia	Universidad Complutense de Madrid	España
1	Economía Industrial	King's College London	Reino Unido
CONVOCATORIA MOVILIDAD SEMESTRAL PRIMAVERA 2020-2			
1	Economía Industrial	Universidad de la Frontera	Chile
1	Economía Industrial	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
1	Desarrollo Y Gestión Interculturales	Universidad de León	España
1	Economía Industrial	Universidad de Coruña	España
1	Economía Industrial	Universidad de Vigo	España
1	Economía Industrial	University of Helsinki	Finlandia
MOVILIDAD INTERNACIONAL SANTANDER/UNAM 2020			
1	Ciencias Agrogenómicas	Universidad De Buenos Aires	Argentina

NÚMERO DE ALUMNOS	LICENCIATURA	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN RECEPTORA	PAÍS
1	Ciencias Agrogenómicas	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
CONVOCATORIA MANOS POR EL MUNDO 2019, EDUCAFIN			
1	Economía Industrial	Ghalen	Alemania
1	Fisioterapia	Ereván	Armenia
1	Odontología	Gerona	España
1	Fisioterapia	París	Francia
1	Fisioterapia	Roma	Italia
1	Fisioterapia	Mersin	Turquía
MOVILIDAD DE ARRANQUE A CALIFORNIA, EE.UU			
3	Odontología	Estancia corta de inmersión en el extranjero	California, Estados Unidos
MOVILIDAD DE ARRANQUE A MONTREAL CANADA			
1	Odontología	Estancia corta de inmersión en el extranjero	Montreal, Canadá
2	Economía Industrial		
PROGRAMA PARA IMPULSO INTERNACIONAL DE TALENTOS DE MÉXICO			
1	Economía Industrial	Estancia especializada en adquirir conocimientos, desarrollar habilidades y competencias internacionales	Montreal, Canadá
1	Fisioterapia		Toronto, Canadá
1	Ciencias Agrogenómicas		
LEÓN JOVEN POR EL MUNDO 2019			
1	Fisioterapia	Estancia corta de voluntariado internacional	Francia

Fuente: Jefatura de Sección Académica de la ENES León, junio 2020

Movilidad Nacional Saliente

NÚMERO DE ALUMNOS	LICENCIATURA	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR O INSTANCIA	ESTADO
1	Ciencias Agrogenómicas	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)	Baja California
1		Universidad de Guanajuato	Guanajuato
1		Centro de Investigaciones en Óptica A.C.(CIO)	
1		Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, León (CIATEC)	
1		Cinvestav Unidad Irapuato	
1		Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ)	Jalisco
1		Laboratorio Nacional de Análisis y Síntesis Ecológica (LANASE) ENES Morelia	Michoacán

Fuente: Jefatura de Sección Académica de la ENES León, junio 2020

Movilidad Nacional e Internacional Entrante

NÚMERO DE ALUMNOS	LICENCIATURA O ÁREA	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE PROCEDENCIA	ÁREA DE LA ENES EN LA QUE PARTICIPÓ
1	Lic. en Criminología, Criminalística y Técnicas Periciales	Colegio Libre de Estudios Universitarios Estado: Guanajuato	Endodoncia
1	Especialidad en Endodoncia	Universidad Autónoma de Tlaxcala	Endodoncia
1	Ingeniería en Energía	Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli Estado de México	Laboratorio de Investigación Interdisciplinaria (LII)
1	Ingeniero Agrónomo	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara Estado: Jalisco	Ciencias Agrogenómicas
1	Licenciatura en Odontología	Universidad Americana País: Nicaragua	Odontología

Como resultado de los impactos derivados de la contingencia sanitaria, la Dirección General de Cooperación e Internacionalización de la UNAM informó a los alumnos de las entidades académicas de la UNAM y a los estudiantes internacionales que realizaron su movilidad en la UNAM, sobre la continuación de las actividades académicas en línea y a distancia.

Servicio Social, Egreso y Titulación

El servicio social representa una oportunidad para que los alumnos y egresados contribuyan con la aplicación de sus conocimientos al desarrollo de proyectos y acciones encaminadas a la mejora social.

Durante este período **121 alumnos y egresados realizaron su Servicio Social**, además se difundieron **101 programas activos**, de los cuales **50 son externos y 51 internos**.

Alumnos que concluyeron y liberaron su Servicio Social



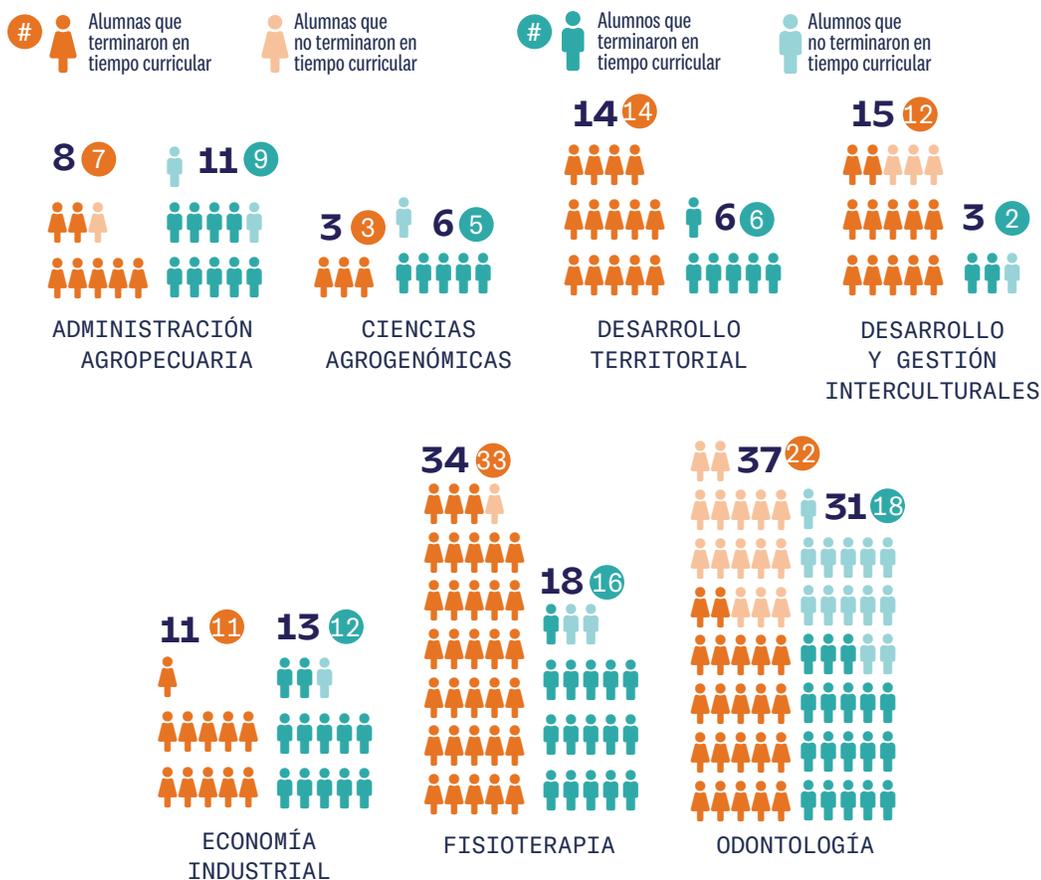
Fuente: Departamento de Servicio Social de la ENES León, junio 2020.

A través de diferentes medios digitales, se dio seguimiento a los programas de servicio social activos, con la finalidad de dar continuidad a las actividades, algunas fueron pospuestas y 52 de los programas continuaron en modalidad distancia.

Se realizó seguimiento a los trámites de los alumnos de manera electrónica por lo que se realizaron 13 registros de Servicio Social, 11 notificaciones de término y se recibieron 153 reportes mensuales. Además, a través de una infografía, se informó sobre los trámites, fechas, y respuesta de dudas frecuentes de los alumnos y responsables de programa.

Durante este periodo, se contó con **210 egresados de la generación 2017** de las Licenciaturas en Administración Agropecuaria, Ciencias Agrogenómicas, Economía Industrial, Fisioterapia y odontología y la **primera generación de la Licenciatura en Desarrollo Territorial**; la **generación 2018** de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, de los cuales el **81% concluyó sus estudios en tiempo curricular**, es decir, en los tres o cuatro años correspondientes a su plan de estudios, el 19% concluirá en tiempo reglamentado.

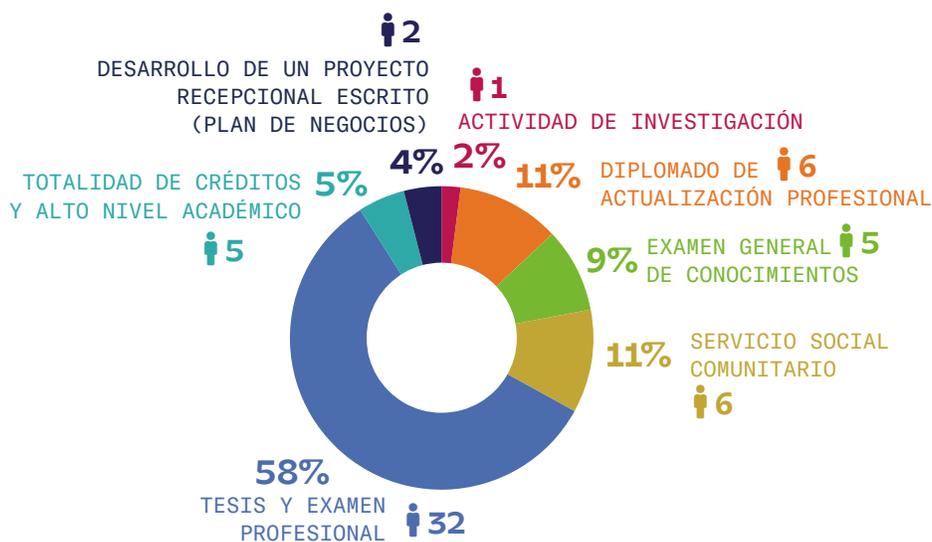
Egreso, ciclo escolar 2019–2020



Fuente: Administración Escolar de la ENES León, junio, 2020.

Respecto al proceso de Titulación, **55 egresados se titularon** durante este periodo a través de las siguientes modalidades:

Modalidades de titulación



Fuente: Administración Escolar de la ENES León, junio, 2020.

A través de las modalidades de **becas para la titulación** promovidas por la DGOAE, en la convocatoria 2020, **40 egresados fueron beneficiados**, esto representa un aumento del 13% de becarios, respecto al ciclo escolar anterior. Actualmente, el 28% de los egresados becados, obtuvo su título de licenciatura.

En el mes de febrero, se llevó a cabo la primera **Ceremonia de Titulación a nivel Licenciatura para alumnos de la ENES León**, presidida por la Dra. Laura Susana Acosta Torres y el C.P. Agustín Mercado, director de Certificación y Control Documental de la UNAM, además de profesores de Licenciatura e invitados especiales.



EDUCACIÓN POSGRADO

La oferta académica de posgrado tuvo una **matrícula de 86 alumnos**, de los cuales 77 son de especialidad, 7 de maestría y 2 de doctorado, distribuidos de la siguiente manera:

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIONES EN ODONTOLOGÍA	MUJERES	HOMBRES
Patología Oral y Maxilofacial	0	2
Ortodoncia	31	9
Odontología Pediátrica	10	1
Endodoncia	10	6
Cirugía Oral y Maxilofacial	3	5

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIONES EN ODONTOLOGÍA	MUJERES	HOMBRES
PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS	MUJERES	HOMBRES
Biomateriales Dentales	1	0
Salud Pública Bucal	1	0
PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS	MUJERES	HOMBRES
	2	0
PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	MUJERES	HOMBRES
Contextos urbanos	1	0
Vulnerabilidad y respuesta al cambio global	3	1
TOTAL	62	24

Fuente: Administración Escolar de la ENES León, junio, 2020.

ACTIVIDADES FORMATIVAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN POSGRADO

Las actividades académicas en el extranjero que realizan los alumnos pertenecientes a los posgrados que se ofertan en la entidad, permite posicionar su interés profesional y generar vínculos con otras Instituciones de Educación Superior.

NÚMERO DE ALUMNOS	EVENTO O ACTIVIDAD	LUGAR
2019		
3	Congreso Internacional Pathology of the Oral Mucosa	Chile
10	GREATER New York. Dental Meeting	Estados Unidos
10	Pláticas de Autismo y Asperger en el Hospital de Especialidades	Guanajuato
10	VII Congreso Internacional de Odontología Pediátrica y VII Foro de Investigación en Odontopediatría	Puebla
5	Congreso XX Aniversario OdontoUAQ	Querétaro
10	27th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry	Quintana Roo

NÚMERO DE ALUMNOS	EVENTO O ACTIVIDAD	LUGAR
2020		
11	VIII Encuentro de Residentes de Odontología Pediátrica en el XXIX Congreso Internacional de Odontología Pediátrica	Colombia
1	Rotación internacional en el departamento de Estomatopatología de la Facultad de Odontología de la Universidad de Campinas en Piracicaba Brasil	Brasil
3	Congreso Nacional e Internacional de Salud Pública Bucal	Ciudad de México
3	VI Simposio Internacional de Ortodoncia	España
11	1er Foro Tri21	
16	Congreso de Endodoncia, Colegio de Endodoncia de Guanajuato	León
60	Semana de la Microscopia	
38	Curso “Basic Life Support”, con certificación por la American Heart Association	
29	53 Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ortodoncia	Puebla

Fuente: Responsables de los Programas de Posgrado de la ENES León, junio 2020.

Respecto a la **Titulación en Posgrado**, durante el periodo se titularon 4 alumnos de las generaciones 2015 y 2018; 3 a través del Informe de trabajo profesional sobre un caso clínico o investigación clínica y 1 por Participación como expositor ponente.



IV. Educación Continua e Innovación

IV. Educación Continua e Innovación

A través de la División de Educación Continua e Innovación de la entidad, se ofertaron actividades académicas para el fortalecimiento de las habilidades profesionales en distintos campos del conocimiento: Educación Continua y Ejecutiva; Divulgación del conocimiento y Vinculación Empresarial.

Durante este periodo, se asumió el reto para lograr que los programas en curso y los que estaban planeados de manera presencial, tuvieran continuidad, por lo que se implementaron las siguientes acciones:

- Cambio de modalidad de presencial a en línea.
- Las conferencias presenciales se realizaron como Webinars.
- Los diplomados presenciales que requieren actividad práctica fueron pospuestos.
- El inicio de diplomados y cursos con actividad práctica fue pospuesto hasta nuevo aviso, tal fue el caso de los siguientes programas: *a)* Actualización profesional en Procedimientos Quirúrgicos para el Odontólogo de Práctica General, *b)* Ortodoncia y Ortopedia en Dentición Decidua y Mixta y *c)* Metodología en el Uso del Gimnasio de Pesas para Fisioterapeutas. Algunas de las entrevistas de los aspirantes a estos programas se llevaron a cabo de manera virtual.
- El uso de las plataformas electrónicas permitió el registro de asistentes, lo que permitió obtener más información demográfica de los participantes. Así, gracias a su uso, los programas a distancia han tenido mayor alcance, impactando no solo en Guanajuato, sino también en otros 25 Estados de la República Mexicana.

Como parte de la **diversificación de programas**, se conformaron las **primeras generaciones** en la nueva oferta profesional en los siguientes diplomados:

Odontología:

- Diagnóstico y Rehabilitación en Maloclusiones en Pacientes Pediátricos (Ortopedia Funcional)

- Implantología Bucal
- Sistema Damon. Cabe señalar que este programa se lleva a cabo en Ecuador en conjunto con la empresa Dental Ayala, fue el primero en formar parte de las actividades académicas avaladas que realiza la ENES León con terceros.

Negocios e Innovación:

- Habilidades Blandas para Emprender e Innovar
- Innovación 4.0.

Lenguas:

- Teaching Knowledge Test (TKT): Preparation course

Durante este periodo se contó **7,319 participantes** y se realizaron **123 actividades educativas**:

Actividades Educativas



Fuente: División de Educación Continua de la ENES León, junio 2020.

VINCULACIÓN EMPRESARIAL

Durante el periodo la vinculación con el sector empresarial se dio de la siguiente manera:

- En agosto de 2019, se realizó la **Segunda Expo Comercial en Ciencias de la Salud 2019**. Además de contar con un ciclo de conferencias en las áreas de odontología, fisioterapia y optometría.
- Se realizaron dos convenios con el fin de expandir las actividades de Educación Continua hacia el personal de empresas, así como a otras partes de la región, e incluso fuera del país, los convenios firmados fueron:
 - Empresa ecuatoriana Dental Ayala para llevar a cabo el diplomado Sistema Damon en dicho país.
 - Empresa Dentadec para el desarrollo de los diplomados: Odontología Láser y Odontología Digital CAD-CAM.

A través del **Programa de Vinculación Empresarial**, se contó con la participación de **19 empresas en Fundación UNAM**; siete bajo el esquema de “Asociadas”; las cuales son empresas que realizan una aportación anual a la fundación de acuerdo con la categoría que seleccionen, y 12 bajo el esquema de “Donantes”; sus donaciones pueden ser en especie o en dinero y las realizan para participar en un evento o como porcentaje de las ventas que llevan a cabo a los alumnos y/o estudiantes.

EMPRESA ASOCIADAS	EMPRESAS DONANTES
Vamasa	TD&S SA DE CV
COA	Ah Kim Pech
3M de México	Dentlab Esthetic Sánchez y Asociados
Agramont	Villa de Cortés
Dentadec	Borgatta
Operadora Nacional e Internacional de Productos Odontológicos, S.A. de C.V.	Colgate
Comercializadora Oren	Oral B
	Conectores Dentales
	Dentsply Sirona
	Medic Fashion
	Gallantdale
	Apapachos

Fuente: División de Educación Continua de la ENES León, junio 2020.



V. Tecnologías de la Información y la Comunicación para Optimizar las Actividades Universitarias

V. Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para Optimizar las Actividades Universitarias

Durante este ciclo escolar, las Tecnologías de la Información y la Comunicación enfrentaron un reto significativo para todas las actividades académicas, administrativas y culturales.

Destaca la planeación, el diseño, la adquisición de equipo, y el montaje del **Programa PC Puma**, que en conjunto con la Coordinación de Proyectos Tecnológicos e Innovación de la UNAM se ha impulsado desde la ENES León; este proyecto de conectividad móvil incluye internet gratuito, laboratorios móviles, así como préstamo de dispositivos móviles como son: Laptops, Chromebooks y Tabletas, para los alumnos de la ENES León.

El programa PC Puma es concebido como una herramienta tecnológica con objetivos institucionales y sólo son permisibles los servicios para los siguientes propósitos:

- Uso de una **Red inalámbrica y con cobertura total** dentro de la ENES León.
- Servicio de **préstamo de dispositivos móviles** (Laptops, Chromebooks e iPads) a los alumnos de la Institución para su uso de manera libre y responsable con el objetivo de fortalecer el proceso de enseñanza/aprendizaje en el aula y fuera de ella.
- Servicio de **préstamo de laboratorios móviles para los docentes** de la Institución, con el fin de realizar actividades académicas planteadas en el modelo PC Puma, tales como: aplicación de exámenes en línea y uso de laboratorios móviles en cualquier salón de clase o ubicación permitida.

El propósito del Programa PC Puma es **mejorar la conectividad a partir del fortalecimiento y modernización de la infraestructura y red inalámbrica**, a fin de brindar una conexión a Internet con cobertura total, como son aulas, laboratorios,

clínicas, biblioteca, auditorios/salas 3D, oficinas y espacios abiertos donde se realicen actividades académicas.

Permite el préstamo de dispositivos para alumnos y la incorporación de laboratorios móviles, para los procesos de enseñanza y de aprendizaje, con el fin de mejorar las actividades académicas de apoyo a la docencia, la investigación y la difusión de la cultura.

El proyecto PC Puma consta de 3 etapas, las cuales se describen a continuación:

- **Etap 1. Conectividad:** Involucra robustecer la infraestructura de la red inalámbrica dentro de la Institución, incluye el diagnóstico, posteriormente la intervención de obra (canalización y cableado), así como la adquisición del equipo activo (switches y antenas) y por último, la puesta en operación de la infraestructura. El equipo considerado se menciona a continuación:



- 16 dispositivos de comunicación (switches).
 - Cantidad de Access Point (AP's) antes y después del proyecto. La ENES León contaba con 114 y se contará con 197 access point; en el caso de la Unidad de Extensión San Miguel de Allende, se contaba con 2 y se contará con 6 access point.
- **Etap 2. Equipamiento:** Considera la disponibilidad de dispositivos móviles (Laptops, Chromebooks y Tabletas).
 - 40 Laptop 's.
 - 30 Chromebook.
 - 30 Tabletas.
 - **Etap 3. Capacitación:** Involucra fortalecer el desarrollo de habilidades tecnológicas para profesores y responsables técnicos.

Actualmente se ha terminado y puesto en marcha la Etapa 1 y se ha solicitado la compra de todos los equipos que se incluyen en la Etapa 2.

Por otro lado, como parte de los avances en los **servicios tecnológicos y de comunicación en la ENES**, se destaca lo siguiente:

- Incrementó el **ancho de banda de la conexión a Internet** (alámbrica y WiFi), de 200 Mbps a 300 Mbps, lo cual beneficia a toda la comunidad, con

un Internet más rápido y estable.

- Instalación de una Planta de Emergencia para el **SITE Principal**, para favorecer las telecomunicaciones de la Institución y la vida útil de los equipos.
- Cambio del servidor de correo de Zimbra a la **G-Suite de Google**, con apoyo de la DGTIC, lo cual beneficio la comunicación a través de los correos institucionales y el uso general de las herramientas de google. Durante el periodo se crearon aproximadamente 350 correos electrónicos institucionales.
- Participación técnica en el **proyecto Teletándem** en conjunto con el área de Idiomas, a través de la realización de los requerimientos del laboratorio de idiomas, creación de cuentas de Skype para uso exclusivo del proyecto y pruebas de conexión necesarias entre los equipos de ambas sedes. Este proyecto tiene la finalidad de mejorar el aprendizaje del idioma inglés a distancia para propiciar la interacción en tiempo real entre el alumnado de la ENES León con la UNAM Chicago y se propicien experiencias de aprendizaje innovadoras y enriquecedoras para la práctica del idioma inglés y el francés.
- Adquisición de **15 nuevas computadoras y 7 nuevos equipos de proyección** para complementar y actualizar todos los salones de licenciatura y posgrado que usan estos servicios. Renovamos los equipos para seguir evolucionando y poder ofrecer a nuestros alumnos una mejor experiencia educativa.

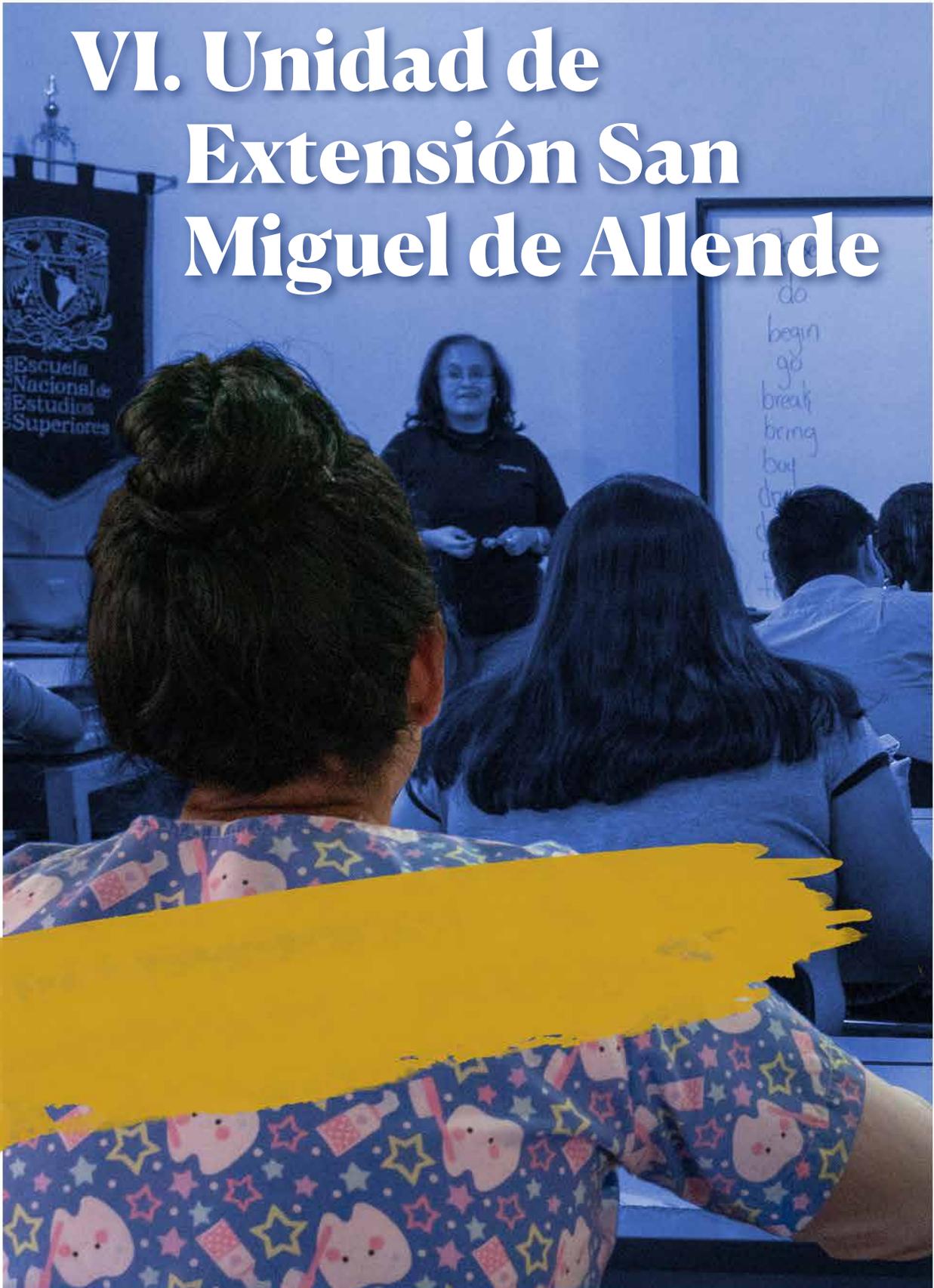
Se impulsó el **uso de las tecnologías de la información y la comunicación** durante la contingencia y se proporcionó soporte técnico en las actividades académicas a distancia, clases, exámenes de titulación, eventos y videoconferencias. Con el apoyo de las Aulas Virtuales de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED) se crearon cuentas para profesores de tiempo completo y asignatura, funcionarios y personal que labora en la ENES en las siguientes plataformas:

Nº de cuentas generadas en Plataformas Educativas



Fuente: Departamento de Tecnologías de la Información, Comunicación y Sistemas, junio 2020.

VI. Unidad de Extensión San Miguel de Allende



VI. Unidad de Extensión San Miguel de Allende

En seguimiento al Acuerdo de Modificación de Funciones para la Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA) de la ENES León, en el que se amplían las funciones de la UESMA, en el mes de octubre se llevó a cabo **la reunión entre San Miguel de Allende, SICOM Guanajuato y Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior**, con el fin de dar continuidad al proyecto de construcción.



Asimismo, como parte de los logros más importantes, en el mes de julio, a través de la plataforma CompraNet del Gobierno del Estado de Guanajuato publicó las **bases de la convocatoria para la licitación de la construcción de la primera etapa del campus de la UNAM en San Miguel de Allende, la cual consta de un edificio de dos pisos de aulas de clases de la Licenciatura en Traducción, cursos de Educación continua y actividades artísticas y culturales, además de una tener en la planta baja una policlínica con equipamiento para dar atención a la comunidad en las áreas de Optometría, Fisioterapia y Odontología.**

Durante este ciclo escolar, en la Unidad de Extensión San Miguel de Allende se realizaron actividades dirigidas a fortalecer las funciones sustantivas de la Universidad, a través de una oferta educativa y formativa basada en la atención de los requerimientos sociales, culturales y educativos de la región y el país, desde su incidencia en las áreas

de **educación continua, Idiomas, difusión de la ciencia y la cultura, y vinculación**, durante el periodo se realizaron **más de 50 actividades** en las que participaron **2,597 estudiantes y público en general**, entre las que se encuentran:

Educación Continua

ACTIVIDAD	PARTICIPANTES
Diplomado Introduction to English Language Teaching	11
20 Personajes en la Historia de México, Parte I y II	16
Curso de Excel Avanzado	4
Curso de Excel Básico e Intermedio	10
Seminario de Ortodoncia	46
Talleres de matemáticas en línea	20
TOTAL DE PARTICIPANTES	107

Difusión y extensión de la cultura y la ciencia

ACTIVIDAD	PARTICIPANTES
7 Círculos de lectura en español	81
Gira FICUNAM 2019	99
Recital de piano por el Mtro. Cristóbal Juárez Navarrete	190
<p>“Jueves de la UNAM”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conferencia. <i>Luz polarizada y sus aplicaciones</i>, impartida por el Dr. Rafael Espinosa Luna. • Conferencia. <i>Educación Ambiental para acciones colectivas y sentido de comunidad</i>, por la Dra. Paulina Uribe Monfín. • Conferencia. <i>Lengua y pensamiento: ¿se puede pensar en el idioma que aprendes?</i>, por la Mtra. Sandra Paola Muñoz García. • Conferencia. <i>Tradiciones en crisis. Aproximación al estudio de las artesanías del estado de Guanajuato</i>, impartida por el Dr. Miguel Santos Salinas Ramos. • Conferencia. <i>Factores asociados con la salud bucal del binomio materno-infantil</i>, impartida por la Dra. María del Carmen Villanueva Vilchis. • Conferencia ARTE-SANO. <i>El verdadero lujo está hecho a mano</i>, impartida por el artista Oscar Vázquez Alanis. 	228
TOTAL DE PARTICIPANTES	598



Idiomas

IDIOMAS CURSO O TALLER	NÚMERO DE CURSOS O TALLERES	NÚMERO DE ESTUDIANTES INSCRITOS/ ASISTENTES
Cursos de inglés	niveles del 1 al 12	374
Cursos de alemán	niveles 2 al 7	36
Cursos de francés	niveles 1 al 5	70
Cursos de español para extranjeros	6 nivel principiante, básico e intermedio	156
Cursos de japonés	2 nivel principiante	17
Talleres permanentes de inglés y alemán	9 conversación en inglés, conversación en alemán , aprender a través del juego en francés, lectura en inglés, conversación en francés y conversación en inglés/español	395
Cursos de inglés para personal de la empresa RAFI	1 nivel para principiante e intermedio	22
TOTAL DE PARTICIPANTES		1070

Certificaciones de Idioma

CERTIFICACIÓN	N° DE APLICACIONES	TOTAL DE SUSTENTANTES
TOEFL ITP	8	87

Con el fin de dar respuesta a las demandas contextuales la UESMA ofertó **30 Talleres en línea de inglés, francés, alemán, japonés y español** en los que se contabilizaron **735 participantes**.

TALLER	NÚMERO DE TALLERES	PARTICIPANTES
Taller de conversación de inglés avanzado	2	51
Taller de conversación en alemán	2	48
Taller de Inglés para conversaciones cotidianas	2	90
Taller de Lectura “Harry Potter and the Sorcerer’s Stone”	2	50
Taller de Vocabulario en línea. Inglés para principiantes	1	40
Taller Cómo mejorar mi francés desde casa	1	37
Taller de Japonés Básico	1	37
Taller Spanish pronunciation and vocabulary through reading Workshop	1	35
Taller de conversación en español	1	44
Taller Recursos para aprender un idioma desde casa	1	42
Taller de Autoaprendizaje del francés	1	20
Taller de Conversación en francés	2	20
Taller de Conversación en inglés	1	20
Taller de Vocabulario en línea. Inglés para principiante	1	40
Taller Conversation sessions	1	19
Taller de English por daily conversation	1	20
Taller Let’s practice english - Chit chatting	1	10
Taller Recursos para aprender un idioma desde casa	1	20
Taller Spanish pronunciation and vocabulary through reading	1	16
Taller Conversación a través de la Gramática	1	20
Taller Academic Writing	1	10
Taller de Escritura en alemán	1	16
Taller de Lectura en alemán	1	10
Taller Express yourself	1	10
Taller Vocabulary Basics	1	10
TOTAL	30	735

Como parte de las **actividades de vinculación** se realizaron las siguientes:

- **Primera reunión del año los profesores de Idiomas**, presidida por la Dra. Laura Acosta Torres y el Dr. Javier de la Fuente Hernández, Titular de la Extensión San Miguel de Allende de la ENES León, enero 2019.

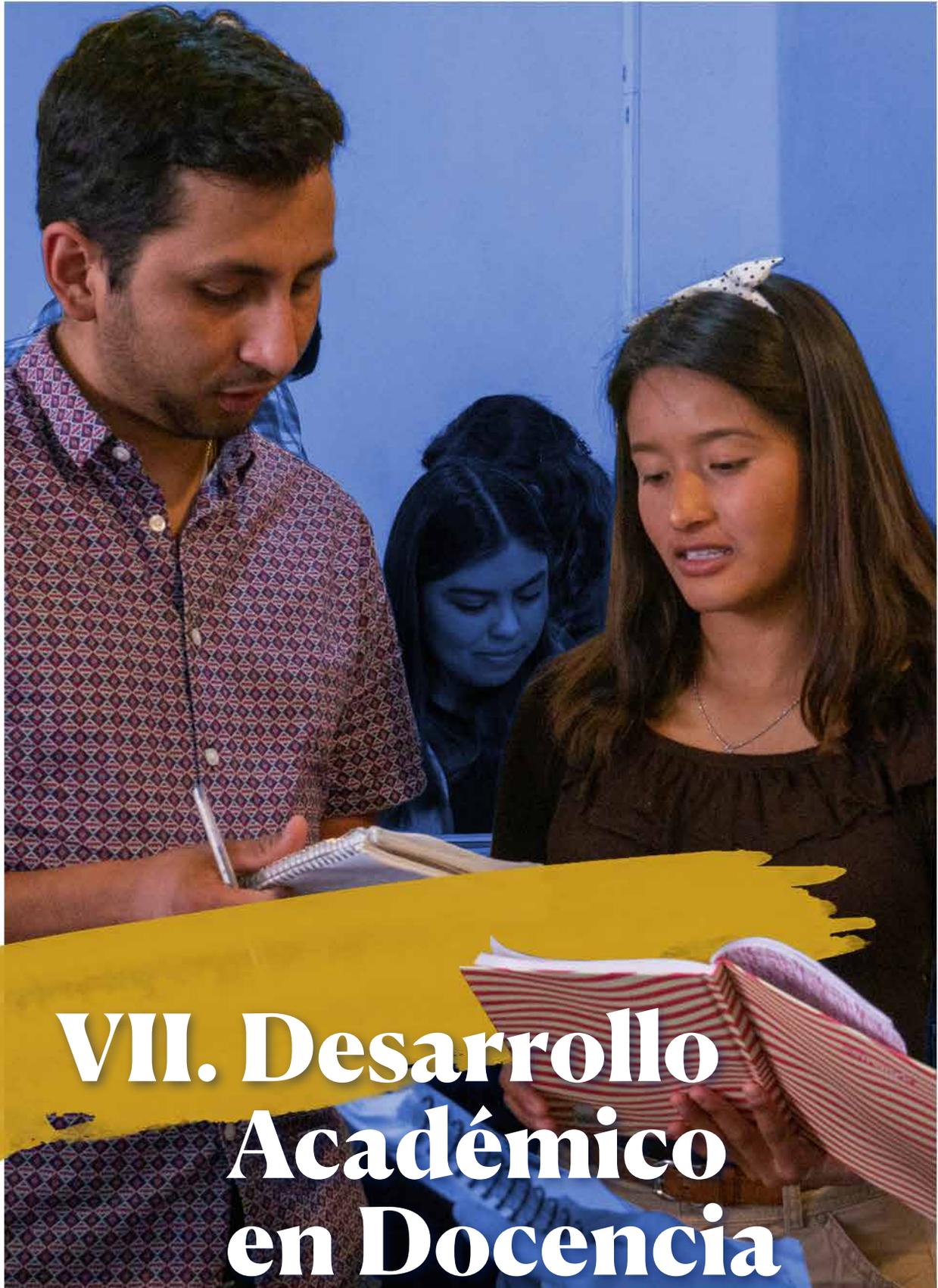


- **Vinculación con UNAM Boston**, de la cual derivó la **visita de estudiantes** a la Extensión-San Miguel de Allende donde pudieron explorar la cultura mexicana a través de comida, baile, música, arte y arquitectura, agosto 2019.



- Transmisión en vivo de las **XLI Jornadas de historia de occidente**, octubre 2019.
- **Colecta de Banco de Alimentos**, participaron estudiantes, profesores y colaboradores.
- **Visita al Centro de Acopio del Banco de Alimentos de San Miguel de Allende**, y a la **Comunidad Lomas de la Purísima**, para hacer entrega de despensas y preparar alimentos para ofrecer a la comunidad, octubre 2019.
- **Cine Club Universitario**, Presentación de **México del Siglo XX**, en el Centro Cultural el Nigromante, auditorio Miguel Malo, con un total de 60 participantes. Octubre 2019.
- **5 Ferias Profesiográficas**, en los municipios de San Miguel de Allende, San Diego de la Unión, Dolores Hidalgo, San Felipe; con un total de 4,100 alumnos de nivel medio superior. Noviembre 2019.
- **Charla. Literatura, música y mujeres**, impartida por Dra. Claudia Chibici, en el Centro Cultural el Nigromante, en el marco del Writers' Conference & Literary, febrero 2020.
- **Cine Club Universitario** en el marco del **XV Festival Internacional de Cine de Horror**, marzo 2020.

- **Retos, Oportunidades y Experiencias en la Enseñanza de la Traducción a Distancia**, serie de charlas en línea en vinculación con otras Instituciones de Educación Superior como la ENALLT-UNAM, Universidad de Guanajuato, Universidad Anáhuac, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad Panamericana, Rutgers University y la Universidad Columbia; con temas sobre la Enseñanza de la Traducción en Tiempos de COVID-19 y Pos-COVID-19; Los Retos de Desarrollar la Práctica Reflexiva con Estudiantes de una Materia Optativa en Traducción; La Enseñanza de la Traducción Audiovisual... ¿en línea?; Perspectivas Contemporáneas sobre la Enseñanza y Aprendizaje de Idiomas; Virtual reality for everyone; Developing Digital Literacy and Academic Writing through Themed Multimodal Projects; Reflections on the Pivot to Remote Teaching, junio 2020.



VII. Desarrollo Académico en Docencia

VII. Desarrollo Académico en Docencia

PERSONAL ACADÉMICO

Durante este periodo, la **planta académica fue de 236 profesores**, de los cuales el 63 son de Tiempo completo y 173 de asignatura. Del total de profesores 48% son mujeres y el 52% hombres.

Respecto al grado académico, el **78% de los profesores cuenta con posgrado** y el **22% con licenciatura**; actualmente el 20% se encuentra realizando estudios de posgrado.

El reconocimiento de los profesores por el **Sistema Nacional de Investigadores** del CONACyT incrementó un 30%, en los siguientes niveles:



Fuente: Secretaría General de la ENES León, junio 2020.

EVALUACIÓN, FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA DOCENCIA

En colaboración con la Secretaría General y la Secretaría Académica diseñó una nueva versión del **Sistema de Informes de Actividades para Profesores (IAP)**, el cual resulta

una herramienta de mejora muy importante para facilitar el registro de información académica anual tanto de informes como de planes de trabajo.

En el marco del **Programa Institucional de Evaluación Docente**, se recabaron **3,935 cuestionarios**, de los cuales 1,426 corresponde a la evaluación de asignaturas teóricas, 1,972 a la evaluación de asignaturas teórico prácticas y 537 a la enseñanza de Idiomas. Debido a la contingencia, la evaluación del semestre 2020-2 fue cancelada y se realizó un cuestionario exploratorio en formato electrónico, sobre la práctica docente durante el periodo.

Se llevó a cabo el **Curso de Inducción ReUNAMos Raíces**, para académicos de nuevo ingreso a la ENES, el cual tiene por objetivo que los profesores conozcan el Modelo Educativo, así como la estructura del Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021, además de las áreas y los servicios que acompañan su quehacer docente. Durante el periodo **se capacitaron 45 profesores**. Asimismo, este curso se destinó a profesores de la Licenciatura en Traducción, a través de la plataforma zoom.



Con el fin de fortalecer las actividades de capacitación y actualización docentes, durante el mes de octubre, se llevó a cabo la **plática Experiencia PRIDE en la ENES**, con el propósito de orientar a los profesores de tiempo completo que cumplan con los requisitos, ingresen al Programa de Primas en el Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE).

Asimismo, en el mes de marzo, se realizó la **plática Manejo de presupuesto PAPIIT y PAPIME**, con el fin de informar a los académicos sobre las nuevas reglas de operación de los programas de proyectos que administra la Dirección General de Asuntos de Personal Académicos (DGAPA).

Por primera vez se ofertó el **Diplomado PASD-DGAPA. Pilares de una labor**

docente de calidad en la ENES, Unidad León, en modalidad virtual zoom y utilizando la plataforma Moodle, donde participaron 16 profesores de asignatura y 9 profesores de tiempo completo. El diplomado incluyó 7 módulos:

- Módulo I. Introducción a la docencia universitaria
- Módulo II. Teoría y práctica en la formación docente
- Módulo III. Dimensión ética en la formación docente
- Módulo IV. Modelo Educativo con enfoque constructivista
- Módulo V. Innovación y tecnología en contextos educativos
- Módulo VI. Planeación didáctica
- Módulo VII. Metodología de la Investigación

Asimismo, se ofertaron los siguientes **cursos interanuales PASD-DGAPA en modalidad virtual**, en los cuales **participaron 86 profesores**:

CURSO	PROFESORES PARTICIPANTES	
	ASIGNATURA	TIEMPO COMPLETO
Evaluación del aprendizaje en el Modelo Educativo de la ENES León	7	7
Dimensión Ética en la Formación Docente	10	2
Sensibilización de Género como Estrategia Docente para mejorar el Ambiente Académico	4	6
Estrategias Didácticas de Motivación y Dinámica de Grupos en el Aula	16	2
Taller para Estructurar Proyectos para Apoyo a la Docencia (PAPIME) y a la Investigación (PAPIIT)	4	9
Detección de Alumnos en Riesgo Psicoemocional y Educativo	11	8

Fuente: Secretaría General de la ENES León, junio 2020.

Durante los meses de marzo y abril, se llevó a cabo el **seguimiento académico** para identificar las estrategias pedagógicas a distancia implementadas por los profesores durante el período de confinamiento; a través de estas acciones se buscó promover el **uso del Aula Virtual** y se identificó que el 55% empleó estas herramientas, además de la plataforma Zoom (60%), Google Meet (45%), Skype (55%), WhatsApp (100%) y el Correo electrónico (100%).

A manera de agradecimiento por la labor docente de los profesores, se diseñó el **programa artístico. Unámonos desde casa**, a través del cual durante los fines de semana en el mes de mayo se realizaron diferentes actividades artísticas, tales como el Mini Concierto para tus hijos, Mini Concierto de Guitarra Clásica, Noche Flamenca en casa, Conferencia. Los dos entes asombrosos Y Paisajes vocales del blues, rock y jazz.

COOPERACIÓN ACADÉMICA NACIONAL E INTERNACIONAL

Con el fin de fortalecer el desarrollo de la docencia y la investigación como funciones sustantivas de la Universidad, durante este periodo se realizaron **17 actividades de cooperación académica nacional e internacional**:

PERIODO	NÚMERO DE ACADÉMICOS PARTICIPANTES	ACTIVIDAD	LUGAR Y ÁREA DE LA ENES
2019	1	Estancia de investigación corta	Brasil Programa de Especializaciones en Odontología
	1	Participación en el Curso avanzado facilitación neuromuscular propioceptiva	Brasil Fisioterapia
	1	Estancia doctoral en ciencias de la salud en la Universidad de Sevilla	España Odontología
	1	Pronunciation issues: The case of high proficiency university students en la Universidad de Arizona	Estados Unidos Idiomas
	1	Visita al Departamento de Odontología Restauradora y Prosthodontia de la Universidad de Texas, Houston TX	Estados Unidos Odontología
	1	Reunión con UNAM Boston	Estados Unidos Desarrollo y Gestión Interculturales
	1	Participación académica en la Universidad de Tufts, Universidad de Massachusetts y Boston University	Estados Unidos Administración Agropecuaria
	1	Ponencia sobre el uso de sistemas de gestión de aprendizaje en la enseñanza de inglés como lengua extranjera, en la FES Acatlán	Ciudad de México Idiomas

PERIODO	NÚMERO DE ACADÉMICOS PARTICIPANTES	ACTIVIDAD	LUGAR Y ÁREA DE LA ENES
2019	4	Ponentes en el 24º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México	Ciudad de México Desarrollo Territorial
	4	Ponentes en el 3rd. Latin American and Caribbean Regional Science Association Meeting, LARSA	Ciudad de México Desarrollo Territorial
	1	Coloquio sobre Estudios Regionales: retos y perspectivas del desarrollo regional en México	Ciudad de México Desarrollo Territorial
	1	Estancia académica en la Universidad de Toyo	Japón Administración Agropecuaria
	2	Ponente en 46th International Mextesol Convention	Querétaro Idiomas
	1	Ponente en 3rd Green Urbanism Conference	Italia Desarrollo Territorial
2020	3	Congreso Internacional de Latin American Studies Association (LASA) 2020	Guadalajara, Jalisco (Virtual) Desarrollo Territorial
	1	Participación como instructor en el Systems biology for a sustainable bioeconomy follow up meeting	Colombia Ciencias Agrogenómicas
	1	9th International Conference on Second Language Pedagogies	Canadá Idiomas-UESMA
	2	Simposio Internacional de Ortodoncia 2020	España Odontología
	3	95th Annual Greater New York Dental Meeting Registration and Housing	Estados Unidos Odontología Programa de Especializaciones en Odontología
	2	Ponencia por invitación en 67th Annual Meeting of the Ecological Society of Japan, in Meijo University, Nagoya	Japón Ciencias Agrogenómicas

Fuente: Secretaría Académica de la ENES León, junio 2020.
Jefatura de Sección Académica-Programas y Proyectos, junio 2020.

PROGRAMA DE APOYO PROYECTOS PARA LA INNOVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ENSEÑANZA (PAPIME)

A través del **Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME)** se busca impulsar el desarrollo del personal académico con proyectos cuyo componente principal es la innovación y la mejora de los procesos de enseñanza y de aprendizaje. Durante el ciclo escolar se contó con **28 proyectos**, de los cuales **15 concluyeron en 2019; 2 fueron renovados y 11 aprobados para 2020.**

PROYECTOS PAPIME CONCLUIDOS EN 2019						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	MONTO ASIGNADO
1	Mejoramiento de la enseñanza y el cuidado del medio ambiente en la comunidad académica de la ENES, Unidad León UNAM	01/01/2017	31/12/2019	José Francisco Reyes Durán	Ciencias Sociales	\$178,143.00
2	iOdontopumas en acción! Sitio web inglés-español dirigido al aprendizaje en odontología preventiva	01/01/2018	31/12/2019	María del Carmen Villanueva Vilchis	Medicina y Ciencias de la Salud	\$173,681.00
3	Guía digital para la enseñanza en la atención a pacientes con alteraciones motoras de origen neurológico	01/01/2018	31/12/2019	Aline Cristina Cintra Viveiro	Medicina y Ciencias de la Salud	\$144,540.00
4	Innovación y emprendimientos sociales: formación de equipos multidisciplinarios para resolver problemas	01/01/2018	31/12/2019	Adriana Martínez Martínez	Ciencias Sociales	\$89,800.00
5	Aplicación de la impresión 3D como herramienta didáctica para la enseñanza del diseño de prótesis parcial removible en el laboratorio de prótesis bucal avanzada de la ENES León	01/01/2019	31/12/2019	Rogelio Danovan Venegas Lancón	Medicina y Ciencias de la Salud	\$134,140.00
6	Laboratorios de simulación para prácticas en periodoncia	01/01/2019	31/12/2019	Gabriela Hernández Gómez	Medicina y Ciencias de la Salud	\$165,322.00
7	Apoyo a la enseñanza de la administración a través de la creación e interpretación del uso de objetos de aprendizaje en una app educativa	01/01/2019	31/12/2019	Javier González Durand	Ciencias Sociales	\$129,474.00
8	Desarrollo de un modelo de enseñanza para fortalecer las prácticas pedagógicas hacia estudiantes de idiomas con diferencias específicas del aprendizaje en la ENES Unidad León y su Extensión de San Miguel de Allende	01/01/2019	31/12/2019	Leonardo Rivas Rivas	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$57,312.00
9	Innovación metodológico en la enseñanza del levantamiento de diagnósticos rurales participativos	01/01/2019	31/12/2019	Salvador Andrade Ortiz	Ciencias Sociales	\$89,800.00

10	Atlas del patrimonio cultural en Guanajuato	01/01/2019	31/12/2019	Miguel Santos Salinas Ramos	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$114,089.00
11	Creación de videoteca y sitio web para procedimientos de odontopediatría en simuladores clínicos	01/01/2019	31/12/2019	Abraham Mendoza Quintanilla	Medicina y Ciencias de la Salud	\$132,469.00
12	Desarrollo de un software de simulación de un invernadero y cultivo virtuales para la enseñanza de horticultura de invernadero	01/01/2019	31/12/2019	Aarón I. Vélez Ramírez	Biología y Ciencias Agropecuarias	\$125,918.00
13	Diseño de Experimentos en Infraestructura Sostenible y Movilidad dentro del curso Estadística Aplicada de la Licenciatura en Economía Industrial	01/01/2019	31/12/2019	Areli Vázquez Juárez	Ciencias Sociales	\$165,092.00
14	Desarrollo de recursos de aprendizaje para el fortalecimiento de la línea curricular de matemáticas de la carrera de Economía Industrial de la ENES-León	01/01/2019	31/12/2019	Juan Miguel Ruiz Zepeda	Ciencias Físico Matemáticas y de la Tierra	\$83,624.00
15	Sistema audiovisual para la enseñanza-aprendizaje de procedimientos clínicos en la ENES Unidad León	01/01/2019	31/12/2019	Rubén Rosas Aguilar	Medicina y Ciencias de la Salud	\$117,603.00
MONTO TOTAL						\$1,901,007.00
PROYECTOS PAPIME RENOVADOS 2020						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	MONTO ASIGNADO
1	Estrategias didácticas a través de TIC'S para la enseñanza-aprendizaje integral de la asignatura Análisis Crítico de la Literatura Científica en el área de la salud	01/01/2018	31/12/2020	Ma. Concepción Arenas Arrocena	Medicina y Ciencias de la Salud	\$163,152.00
2	Desarrollo de un modelo innovador para la enseñanza de las asignaturas relacionadas con bioinformática y análisis Agrogenómicas de la ENES-León	01/01/2018	31/12/2021	Dulce Alejandra Rougon Cardoso	Biología y Ciencias Agropecuarias	\$53,141.00
MONTO TOTAL						\$216,293.00
PROYECTO PAPIME APROBADOS 2020						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	MONTO ASIGNADO
1	Árboles twitteros: enseñando fisiología vegetal con plantas conectadas a la internet	01/01/2020	31/12/2020	Aarón I. Vélez Ramírez	Biología y Ciencias Agropecuarias	\$250,000.00
2	Material de apoyo para estudiantes de odontología para guiar a sus pacientes en la cesación del hábito de tabaquismo	01/01/2020	31/12/2021	Villanueva Vilchis Maria del Carmen Aguilar Diaz Fátima del Carmen	Medicina y Ciencias de la Salud	\$121,380.00

3	Enseñanza práctica de inducción y crecimiento de los "raíces peludas" en las plantas para la producción de los metabolitos secundarios y estudios de genómica Funcional	01/01/2020	31/12/2020	Manojkumar Arthikala	Biología y Ciencias Agropecuarias	\$108,406.00
4	Mejora de la enseñanza del Manejo Ortodóncico de Pacientes con Labio y Paladar Hendido y su Tratamiento Interdisciplinario	01/01/2020	31/12/2020	Roberto Ruiz Diaz	Medicina y Ciencias de la Salud	\$57,538.00
5	Gamificación como estrategia para mejorar el aprendizaje activo del estudiante de la licenciatura en Economía Industrial	01/01/2020	31/12/2020	Martin Romero Castillo	Economía del conocimiento	\$116,924.00
6	Herramientas didácticas para mejorar las capacidades genéricas en sostenibilidad de alumnos de la licenciatura en Desarrollo Territorial	01/01/2020	31/12/2020	Jairo Agustín Reyes Plata	Ciencias Sociales	\$156,931.00
7	Fortalecimiento del Área de Profundización Disciplinaria en Finanzas en la Licenciatura en Economía Industrial de la ENES Unidad León	01/01/2020	31/12/2020	Juan Miguel Ruiz Zepeda	Ciencias Físico Matemáticas y de la Tierra	\$159,160.00
8	El Juego Didáctico como Estrategia de Auto-Aprendizaje de Francés	01/01/2020	31/12/2020	Christof Thomas Sulzer	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$112,000.00
9	Conservando la memoria. Catálogo de exvotos del Santuario de San Miguel Arcángel en San Felipe, Guanajuato	01/01/2020	31/12/2020	Miguel Santos Salinas Ramos	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$75,406.00
10	Creación de Material Didáctico para la divulgación del conocimiento	01/01/2020	31/12/2021	Adriana Martínez Martínez	Ciencias Sociales	\$113,814.00
11	Desarrollo de materiales de conducción, como instrumentos de apoyo, para el mejoramiento de los aprendizajes del inglés, en el nivel B1, del MCER, con enfoque sobre la evaluación basada en dominio	01/01/2020	31/12/2020	Connie Reyes Cruz	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$186,232.00
MONTO TOTAL						\$1,457,791.00

Fuente: Secretaría Académica de la ENES León, junio 2020
Secretaría Administrativa de la ENES León, junio 2020

CONCURSOS DE OPOSICIÓN

Con el fin de promover el crecimiento de los académicos en la entidad se llevaron a cabo los siguientes concursos de oposición abiertos y cerrados:

- **Concursos de oposición abierto** para profesores de tiempo de completo y técnicos académicos:
 - 6 plazas de Profesor Ordinario de Carrera Titular "A" de Tiempo Completo, interino

- 1 plaza de Profesor Ordinario de Carrera Asociado “A” de Tiempo Completo, interino
 - 1 plaza de Técnico Académico Titular “A” de Tiempo Completo, interino
- **Concursos de oposición cerrado** para profesores de asignatura, de tiempo de completo y técnicos académicos:
- 2 plazas de Profesor de Asignatura Ordinario Nivel “A” definitivo con promoción al nivel inmediato superior en la misma categoría.
 - 2 plazas de Profesor Ordinario de Carrera Titular “A” Tiempo Completo Definitivo con promoción al nivel inmediato superior en la misma categoría.
 - 1 plaza de Técnico Académico Titular “A” Tiempo Completo Interino con definitividad y promoción en la misma categoría.

En este periodo se inició con el trámite administrativo del proceso de concursos de oposición abierto para otorgar 11 definitividades de profesor de asignatura y una plaza Profesor Ordinario de Carrera Asociado “B” de Tiempo Completo, interino..

EVENTOS ACADÉMICOS ESPECIALIZADOS

Se impulsaron eventos académicos especializados de gran relevancia para la comunidad universitaria, propiciando espacios para la discusión académica y el intercambio de ideas.

- **Conferencia. Prevención de la pérdida del hueso en el ciclo de la vida,** impartida por la Dra. Patricia Clark Peralta, agosto 2019.



- **Curso Modular Microcirugía Endodóntica con Pacientes**, impartido por Dr. Bekir Karabucak y el Dr. Samuel Kratchman de la University of Pennsylvania, en el que se explicaron, técnicas quirúrgicas de vanguardia, agosto 2019.
- **Jornada contra el acoso universitario**, organizada por la Delegación RENECA ENES León, integrada por estudiantes de la licenciatura de Desarrollo y Gestión Interculturales, a través de este evento se busca abrir espacios donde se pueda conocerse la problemática del acoso universitario y comenzar un proceso de concientización dentro de la comunidad de la ENES León y fortalecer el protocolo de violencia de género en la UNAM, agosto 2019.
- **Conferencia. Habilidades directivas y de liderazgo en un entorno de desarrollo sostenible**, impartida por el Dr. Juan Alberto Adam Siade, agosto 2019.
- **VII Seminario de Desarrollo Económico y Financiero**, agosto 2019.
- **Conferencia. Gobernanza del Agua en Contextos Complejos**, impartida por el Dr. Raúl Pacheco-Vega, dirigida a los alumnos de Economía Industrial, septiembre 2019.



- **Presentación del libro El conde de Marfil. Historia de una leyenda**, con la participación del autor el Dr. Carlos Tena Tamayo, dirigida a toda la comunidad universitaria, septiembre 2019.
- **Taller: Fotografía infrarroja y análisis de fotografías** impartido por Verónica Esqueda, como preámbulo del 4º Expo Festival de Fotografía

Internacional en León 2019, septiembre 2019.

- **Conferencia. La luz polarizada y sus aplicaciones**, impartida por el Dr. Rafael Espinosa Luna, director del Centro de Investigaciones en Óptica, en la Extensión San Miguel de Allende de la ENES León, septiembre 2019.
- **Jornadas Académicas de Fisioterapia**, organizadas en el marco de la celebración por el Día Mundial de la Fisioterapia, en las que el cuerpo académico de la Licenciatura impartió temáticas de gran interés para los alumnos, septiembre 2019.
- **4º Congreso de Fisioterapia**, se contó con la participación de expertos nacionales e internacionales, además de talleres que permitieron la aplicación de técnicas, además se contó con actividades culturales como el Concierto Voz y Piano con Victoria Zúñiga y Héctor Cruz organizado en el marco del programa La Música Vive en la Universidad; se contó con la participación de más de 400 personas, septiembre 2019.



- **5º Seminario Industria 4.0 y Convergencia Tecnológica: Concepción y aplicaciones: la digitalización y nuevos modelos de negocios**, en el que se presentaron expertos en la industria automotriz, septiembre 2019.
- **Presentación del libro Adopté un sol en la Tierra**, por el autor Max Santoyo, estuvo acompañado de Marjha Paulino, quien presentó algunos de los poemas publicados, septiembre, 2019.
- **Charla concierto: Compositoras mexicanas**, impartida por la Dra. Claudia Chibici-Revneanu, septiembre 2019.
- **Greater Aric Dental 2019**, en donde alumnos y profesores de la Licenciatura

en Odontología y Posgrados de la entidad, participaron a lo largo de tres días; durante la ceremonia de inauguración, se contó con la participación del Mtro. Javier de la Fuente Hernández, Titular de la Extensión San Miguel de Allende de la ENES León y Presidente del 3° Congreso de Escuelas y Facultades de Odontología Dental Greater 2019, y en representación de la Dra. Laura Susana Acosta Torres, Directora de la ENES León, el Dr. Roberto Ruiz Díaz, Secretario Académico, septiembre 2019.



- **Presentación del libro Formación Docente en la UNAM**, por el Dr. Melchor Sánchez Mendiola y los comentaristas Dr. Fernando Macedo Chagolla, director de la FES Aragón UNAM; Dr. Fernando Castañeda, coordinador del Consejo Académico del Área de Ciencias Sociales; y Dra. Blanca Margarita Parra Mosqueda, facilitadora en el Centro Universitario CIFE, octubre 2019.
- **XIX Encuentro Nacional de Estudiantes y Coordinadores de Posgrado de Ortodoncia**, se desarrollaron diversas actividades que permitieron compartir y enriquecer el desarrollo investigativo, profesional y académico de todos los asistentes, octubre 2019.



- **Primera Semana de la Visión**, se realizaron actividades que concientizaron a la comunidad con relación a la importancia de revisar la salud visual a través de conferencias y talleres de sensibilización, octubre 2019.
- **Participación en el 8° Congreso de Biomateriales Dentales. De la Ciencia a la Clínica**, organizado por la Facultad De Odontología de la UNAM, en este importante evento fue conferencista la Dra. Laura Susana Acosta Torres, octubre 2019.
- **Simposio Universitario. La Academia entre suelos pegajosos y techos de cristal**, organizada en colaboración con la Defensoría de los Derechos Universitarios UNAM, octubre 2019.
- **Seminario Académico. Celda solar P3HT, estudio de las capas transportadoras de huecos y electrones**, impartido por el Dr. José Santos Cruz, noviembre 2019.
- **Conferencia. Sedación en Odontopediatría**, impartida por el Mtro. Daniel Alfredo Trejo Herbert de Vamasa Health Innovation, se contó con la participación de alumnos de Licenciatura en Odontología y Posgrado en Odontología Pediátrica, noviembre 2019.
- **Conferencia. ¿Cómo, por qué y para qué el control de infecciones?** Impartida por el Mtro. Silverio Jafet Vázquez Alcaraz, representante de Vamasa Health Innovation, noviembre 2019.

- **Coloquio. Infraestructura Verde y Sostenibilidad Urbana**, un espacio de vinculación y discusión entre especialistas sobre la infraestructura verde y sus contribuciones a la sostenibilidad urbana, noviembre 2019.
- **Conversatorio Universitario. El papel de los jóvenes ante el Cambio Climático**, noviembre 2019.
- **3ª Feria de la Agricultura sostenible**, se abordaron temas sobre los organismos transgénicos, el manejo de poblaciones de abejas silvestres en la entidad y la diferencia entre los productos orgánicos y no orgánicos, noviembre 2019.
- **2º. Congreso Internacional de Patología Oral y Maxilofacial**, en el que se abordaron temas sobre el aumento de cáncer bucal y de faringe en pacientes jóvenes, infecciones bucales por virus como: papiloma humano, herpes y enfermedades autoinmunes, noviembre 2019.
- **Simposio Nacional. Acciones para la implementación de la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible en la Región Bajío: Construyendo espacios de vinculación transdisciplinaria para el futuro**, en el que abordaron temas sobre los retos de la sostenibilidad, dirigidos hacia la reflexión y la proyección de estrategias, noviembre 2019.
- **Taller. Trabajo colaborativo y transdisciplinario para el desarrollo de proyectos de energías renovables**. Se contó con la participación de la Dra. Margarita M. González Brambila, Presidenta de la Academia Mexicana de Energía, noviembre 2019.
- **Conversatorio Universitario sobre cambio climático, ENES León**, organizado por los alumnos del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, noviembre 2019.
- **Seminario. Environmental Plant Physiology in Greenhouse**, impartido por el Dr. Wim van Ieperen de la Universidad de Wageningen en los Países Bajos (Holanda), refiere al trabajo de investigación en eco-fisiología vegetal aplicada a horticultura de invernaderos de alta tecnología, enero 2020.
- **Conferencia. Manejo del ronquido y apnea obstructiva del sueño**, impartida por el Dr. Leopoldo Correa, Director del Dental Sleep Medicine Fellowship Program de la Tufts University School of Dental Medicine, Boston, Massachusetts (USA), enero 2020.

- **Seminario Académico. Tratamiento de aguas residuales degradación del pigmento Azul Ácido 9 empleando fotocatalizadores de TiO²: experimentación y simulación molecular**, impartido por la Dra. Paz López Christian Vianey, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (U.M.S.N.H), enero 2020.
- **Conferencia. La infancia cuenta en México 2019**, impartida por el Director ejecutivo de REDIM (Red por los Derechos de la Infancia en México) Juan Martín Pérez García, se abordaron temas relacionados con los desafíos en la protección de derechos de la niñez migrante en la frontera norte de México, enero 2020.
- **Conferencia ¿Qué tan responsable eres con tu consumo de alcohol? Consumo Inteligente: Moderación y exceso en el consumo de bebidas alcohólicas**, impartida por el Lic. Fabián Rábago, perteneciente a HEINEKEN México, en la cual se abordaron temas relacionados con fomentar actitudes responsables, conductas sanas y consumo responsable de bebidas alcohólicas, enero 2020.
- **Conferencia. Mecanobiología del Músculo Esquelético**, impartida por la Dra. Karla Garcia Pelagio, Doctora en Ciencias (Universidad Nacional Autónoma de México), se abordaron temas referentes al estudio de la membrana celular especialmente músculo esquelético utilizando física, biología celular y molecular en cultivo o in vivo a partir de lo cual proporcionará una visión novedosa y directa del papel en la transmisión de fuerza en el músculo, enero 2020.
- **4ª Jornada por el Día Internacional de la Lengua Materna**, se realizaron conferencias magistrales impartidas por la Dra. Ascensión Hernández Triviño, catedrática del Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM, con el tema La lengua materna y las lenguas de México; mientras que la Dra. María Regina Martínez Casas, profesora investigadora del Centro de investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), abordó el tema ¿Qué se pierde cuando se pierde un idioma?; además se realizaron mesas de diálogo, actividades culturales y exposición de materiales didácticos, febrero 2020.
- **Conferencia Ganar con A.R.T.E.**, impartida por Christian Eduardo Navarro Alvarado, Fundador y CEO de SISU ENDEAVOR, febrero 2020.



- **TEDx ENES León**, por primera vez se realizó este importante evento y se contó con la participación de interesantes personalidades que abordaron diversas temáticas como El poder de la cultura a cargo de Pedro Mendoza; La fotografía nos une por Daniel Arróniz; Construyendo un Humanismo Crítico por el Dr. Javier de la Fuente, febrero 2020.
- **Conferencia. Sobrevolando el Miedo**, impartida por el nómada digital Diego Reyes, marzo 2020.
- **Presentación del libro Estrategias y prácticas innovadoras: la educación ante el siglo XXI**, coordinado por el Dr. Javier de la Fuente Hernández y la Dra. Adriana Martínez Martínez, marzo 2020.
- **Ciclo de Webinars**, impartidos por la entidad **en colaboración con la Universidad del Sinú, Cartagena, Colombia**, se contó con la participación de los moderadores, Dr. René García Contreras del Área de Nanoestructuras y Biomateriales de la ENES León y el Dr. Jorge Montoya Mendoza, Director del Programa de Odontología Universidad del Sinú. Se abordaron los temas sobre Protocolo de toma de biopsia en Odontología, Papel del Odontopediatra en el tratamiento integral de pacientes con labio y paladar hendido, Saliva en el mantenimiento de la salud oral como ayuda en el diagnóstico de enfermedades, Manejo del paciente con labio y paladar hendido (LPH), Toma y Preparación de muestras en cavidad oral, Glándulas salivales como potencial reservorio de COVID-19, mayo 2020.
- **Coloquio de Investigación Científica en el Área de la Salud**, presentación de 51 proyectos por equipos, que presentan alumnos de 3er año de Fisioterapia y 1ro y 2º año de Odontología, mayo, 2020.

- **Webinar Ciberseguridad en tiempos del Covid-19**, impartido por el Dr. Antonio Vega Corona, mayo 2020.
- **Conferencia. Innovación empresarial en el entorno de la crisis económica y sanitaria**, en la cual se presentó el panorama económico a tomar en cuenta para quienes están interesados en realizar proyectos de negocio, junio 2020.
- **Programa Dosis de ciencia para niños**, a través de la vinculación entre la entidad y la Biblioteca Central Estatal Wigberto Jimenez Moreno, profesores y alumnos presentaron pequeñas e interesantes cápsulas en video con temas como ¿Sabes que vive dentro de tu boca?;
- **Charlas en línea. Perspectivas Contemporáneas sobre la Enseñanza y Aprendizaje de Idiomas**, integrado por tres charlas, Virtual reality for everyone por Wade Alley, MA de la Universidad Panamericana; Developing Digital Literacy and Academic Writing Through Themed Multimodal Projects por Nicole Houser, de Rutgers University; Reflections on the Pivot to Remote Teaching por Brittany Ober, Columbia University, junio 2020.
- **Webinar Manejo Dermatofuncional Post Mamoplastia**, impartido por la Mtra. Zazil Lilian Piña González, julio 2020.



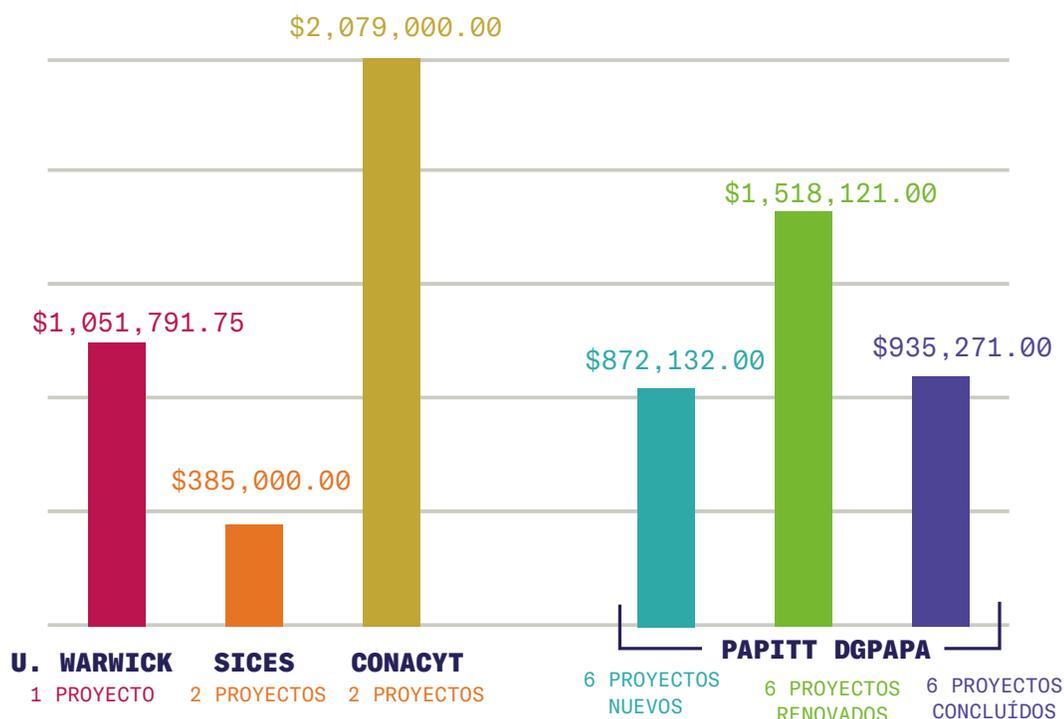
VIII. Investigación e Innovación Educativa

VIII. Investigación e Innovación Educativa

PRODUCTOS DEL QUEHACER ACADÉMICO E INVESTIGATIVO

Durante este ciclo escolar la entidad contó con **25 proyectos financiados**; 2 proyectos financiados por el CONACyT; 2 proyectos con financiamiento de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior del Estado de Guanajuato (SICES); 1 proyecto internacional con la University of Warwick y 20 proyectos financiados por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT); 6 concluidos en 2019, 8 renovados y 6 aprobados para 2020.

Proyectos con Financiamiento Externo



Fuente: Secretaría Académica de la ENES León, junio 2020
Secretaría Administrativa de la ENES León, junio 2020

PROYECTOS CONACYT						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	MONTO ASIGNADO	
1	Estudio de los mecanismos de regulación de la expresión génica y adaptación a diferentes hospederos en el oomiceto patógeno <i>Phytophthora capsici</i>	2019	2021	Julio Cesar Vega Arreguin	\$1,959,000.00	
2	Acciones para mejorar la Visibilidad y el Posicionamiento Académico Internacional de Entreciencias	2020	2020	Adriana Martinez Martinez	\$120,000.00	
MONTO TOTAL					\$2,079,000.00	
PROYECTOS SICES						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	MONTO ASIGNADO	
1	Programa de Posgrado en Patología Oral y Maxilofacial	05/09/2019	04/05/2020	Francisco Germán Villanueva Sanchez	\$200,000.00	
2	Calidad de Vida y la Salud Oral de Pacientes Pediátricos de 6-12 Años con Labio Paladar Hendido (LPH) o con Secuelas de LPH del Estado de Guanajuato	05/11/2019	04/07/2020	Tatiana Dinhora Mondragón Báez	\$185,000.00	
MONTO TOTAL					\$385,000.00	
CONVENIO UNIVERSITY OF WARWICK						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	MONTO ASIGNADO	
1	The social impact of narratives: narrative construction of social problems, public policy and justice in Mexico	2018	2020	Gonzalo Enríquez Soltero	\$1,051,791.75	
PROYECTOS PAPIIT CONCLUIDOS EN 2019						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	MONTO ASIGNADO
1	Estudio del papel de los genes efectores tipo RXLR de comicetos patógenos de plantas en los mecanismos de susceptibilidad y resistencia	01/01/2017	31/12/2019	Julio César Vega Arreguin	Biología y Ciencias Agropecuarias	\$240,800.00

2	Análisis y valoración cualitativa de los componentes económicos, sociales, culturales, y político-institucionales del capital territorial de la región Centro del Estado de Guanajuato, diseño de estrategias que promuevan el desarrollo territorial	01/01/2017	31/12/2019	Susana Suárez Paniagua	Ciencias Sociales	\$209,972.00
3	Hacia una planeación cuantitativa para el fomento del transporte no motorizado en León, Guanajuato	01/01/2018	31/12/2019	Areli Vázquez Juárez	Ciencias físico-matemáticas y de la tierra	\$105,000.00
4	Estudio de soluciones de la ecuación de Yamabe en variedades producto	01/01/2018	31/12/2019	Juan Miguel Ruiz Zepeda	Ciencias físico-matemáticas y de la tierra	\$39,986.00
5	Impresión 3D de andamios a base de PLA-nanohidroxiapatita y sus efectos en cultivo con células madre dentales como biomaterial para odontología regenerativa	01/01/2018	31/12/2019	René García Contreras	Biología y química	\$163,590.00
6	Estudios multidisciplinarios sobre infraestructura verde y sus contribuciones a la sostenibilidad urbana en la zona metropolitana de León, Guanajuato	01/01/2018	31/12/2019	Jairo Agustín Reyes Plata	Humanidades y de las Artes	\$175,926.00
MONTO TOTAL						\$935,274.00
PROYECTOS PAPIIT RENOVADOS 2020						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	MONTO ASIGNADO
1	Obtención de nanoestructuras de sulfuros de metales de transición no-tóxicos para el aprovechamiento de energía sostenible en celdas solares híbridas	01/01/2018	31/12/2020	Ma. Concepción Arenas Arrocena	Ciencias físico-matemáticas y de la tierra	\$207,720.00
2	Interacción entre TOR (target of rapamycin) y la vía de señalización de autofagia, durante el desarrollo de la simbiosis Rhizobium y frijol (Phaseolus vulgaris)	01/01/2018	31/12/2020	Kalpana Nanjareddy	Biología y Química	\$190,000.00
3	Búsqueda de genes involucrados en el parasitismo de Ditylenchus dipsaci	01/01/2018	31/12/2020	Dulce Alejandra Rougon Cardoso	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	\$240,000.00
4	Análisis funcional del gen AGAMOUS-LIKE 8 durante la simbiosis micorrízica en Phaseolus vulgaris	01/01/2019	31/12/2020	Arthikala Manojkumar	Biología y Química	\$194,960.00
5	Análisis de percepciones y prácticas ambientales de estudiantes de educación superior del estado de Guanajuato	01/01/2019	31/12/2020	Paulina Uribe Morfin	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$162,689.00
6	Evaluación de la respuesta inmune contra el síndrome del virus respiratorio y reproductivo porcino utilizando técnicas de fluorescencia avanzada	01/01/2019	31/12/2020	Aarón Iván Vélez Ramírez	Ciencias biológicas, químicas y de la salud	\$180,000.00
7	Efecto del uso de la ayuda óptica en el desarrollo integral de pacientes con ambliopía en edad escolar	01/01/2019	31/12/2020	Lizbeth Uribe Campos	Medicina y ciencias de la Salud	\$147,000.00

8	Industria 4.0, cadena global de valor y nuevos modelos de negocio: 3 estudios de caso de la industria automotriz en Guanajuato	01/01/2019	31/12/2021	Adriana Martínez Martínez	Ciencias Sociales	\$195,752.00
MONTO TOTAL						\$1,518,121.00
PROYECTOS PAPIIT APROBADOS 2020						
N°	PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	RESPONSABLE	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	MONTO ASIGNADO
1	El mezcal como modelo de ecosistemas microbianos: mecanismos de formación de comunidades en la fermentación natural de agaves en México	01/01/2020	31/12/2022	Antonio Hernández López	Ciencias biológicas, químicas y de la salud	\$190,000.00
2	Diferencias y similitudes en las políticas monetario - financieras entre México y los Estados Unidos de América. De la crisis financiera al cambio de hegemonía, en el periodo 2006 a 2022	01/01/2020	31/12/2022	José Francisco Reyes Durán	Ciencias Sociales	\$160,928.00
3	Impacto de un programa educativo basado en Entrevista Motivacional sobre conocimientos, actitudes y comportamientos de cuidado bucal en el binomio madre-hijo	01/01/2020	31/12/2021	María del Carmen Villanueva Vilchis	Ciencias biológicas, químicas y de la salud	\$203,492.00
4	Tradiciones en crisis: la situación de la artesanía y los artesanos en el estado de Guanajuato	01/01/2020	31/12/2021	Miguel Santos Salinas Ramos	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$15,922.00
5	Diseño de la red de infraestructura verde para el Corredor Urbano Industrial de Guanajuato. Bases conceptuales y metodológicas para la sostenibilidad paisajística	01/01/2020	31/12/2021	Jairo Agustín Reyes Plata	Ciencias Sociales	\$174,210.00
6	El impacto social de las narrativas: género, políticas públicas y justicia en México	01/01/2020	31/12/2022	Gonzalo Enríquez Soltero Claudia Chibici Revneanu	Humanidades, Artes y Ciencias de la Conducta	\$127,580.00
MONTO TOTAL						\$872,132.00

Fuente: Secretaría Académica de la ENES León, junio 2020
Secretaría Administrativa de la ENES León, junio 2020

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Durante este periodo, la **productividad académica tuvo un crecimiento del 10%** respecto al ciclo escolar anterior; de acuerdo con las líneas de investigación en la entidad se produjeron 44 artículos científicos, 23 capítulos de libros, 5 libros y 1 artículo de divulgación.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN					
CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS SOCIALES	HUMANIDADES ARTES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	NANOESTRUCTURAS Y BIOMATERIALES	AGROGENÓMICAS	MATEMÁTICAS
<ul style="list-style-type: none"> • 9 artículos científicos • 1 libro 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 artículos científicos • 19 capítulos de libros • 4 libros • 1 artículo de divulgación 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 artículos científicos • 4 capítulos de libros 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 artículos científicos 	<ul style="list-style-type: none"> • 9 artículos científicos 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 artículos científicos

Fuente: Jefatura de Sección Académica, junio 2020.

La difusión del conocimiento a través edición de la **Revista Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento**, la cual a partir del año 8, número 22, la revista es de **publicación continua**, modalidad que permite recibir artículos en cualquier momento y optimizar su proceso editorial reduciendo su tiempo de publicación una vez que éstos son aceptados. Asimismo, se agrega un identificador electrónico para cada artículo además de la paginación.

La Revista **se incluyó en la base de datos francesa Mir@bel de la Universidad de Grenoble** y en el mes de abril **ingresó a la base de datos de SciELO México**, sitio de indexación más importante de revistas académicas de Iberoamérica.

En el mes de julio, se integraron **6 nuevos miembros a la Junta Editorial Científica**, procedentes de Alemania, Argentina, Brasil y Estados Unidos, fortaleciendo el trabajo colaborativo de impacto nacional e internacional.

A través del **seguimiento al convenio para la asignación de recursos del CONACyT** para el desarrollo del proyecto. Acciones para mejorar la visibilidad y el posicionamiento académico internacional de Entreciencias, se realizaron las siguientes acciones:

- Inicio de una campaña de promoción en redes sociales.
- Actualización del diseño en la portada de los artículos del número 22.
- Traducción al idioma inglés: el sitio web de la revista, el manual de Entreciencias y el Call For Papers.
- Marcación de los artículos en formato XML para su publicación en SciELO. Esto, con el apoyo de Carime Editores.

ESTANCIAS POSDOCTORALES

Con el fin de promover la investigación en las distintas áreas de la entidad, se aceptaron por parte de DGAPA-UNAM, se contó con **5 estancias posdoctorales** en las áreas de Economía, Ciencias Agrogenómicas, Desarrollo y Gestión Interculturales, así como de Nanoestructuras y Biomateriales del Laboratorio de Investigación Interdisciplinaria:

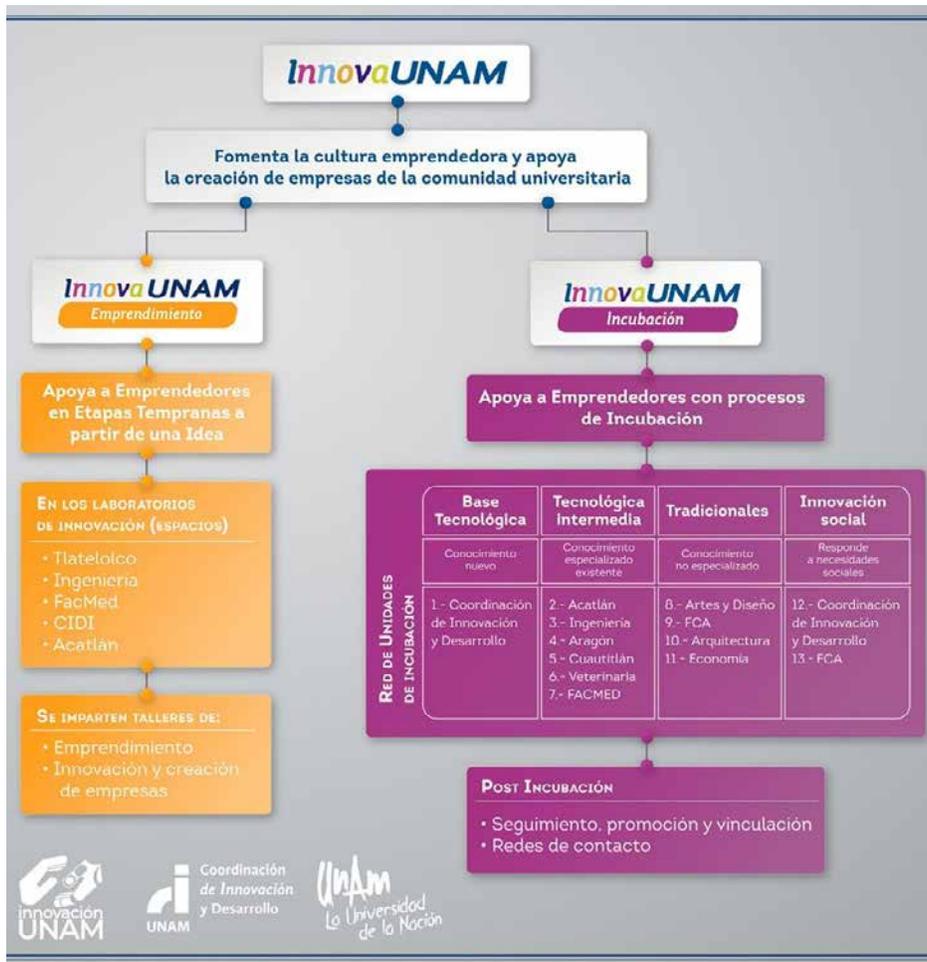
- 1) Sarahí García Carvajal Dra. en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con opción terminal en Tecnología de Materiales. Primer periodo: agosto 2019-julio 2020 Área: Nanoestructuras y Biomateriales.
- 2) Mangalam Pathak Kumar. Dr. en Estudios Culturales Latinoamericanos. Primer periodo: agosto 2019-julio 2020. Área: Desarrollo y Gestión Interculturales
- 3) Luis Ángel Xoca Orozco Dr. en Ciencias. Segundo periodo: agosto 2019-julio 2020. Área: Ciencias Agrogenómicas.
- 4) Ricardo Álvarez Torres Dr. en Economía. Primer periodo: febrero 2019-enero 2020. Área: Economía Industrial.
- 5) El Dr. Fernando Uriel Rojas Dr. en Ciencias. Primer periodo: febrero 2020-enero 2021. Área: Ciencias Agrogenómicas.

DESARROLLO TECNOLÓGICO INNOVADOR

El 26 de noviembre del 2019, se firmaron las bases de colaboración para la creación de la **Unidad de Patentamiento, Emprendimiento y Vinculación (UniPEV)** de la ENES León, en este importante evento estuvieron presentes grandes personalidades, el Mtro. Eduardo Urzúa Fernández, Director de Incubadoras y Parques Tecnológicos de la Coordinación de Innovación y Desarrollo (CID); la Dra. Laura S. Acosta Torres; el Coordinador de Transferencia Científica, Dr. René García Contreras y el responsable de Emprendimiento e Incubación, Dr. José Francisco Reyes Durán. El espacio físico de la UniPEV en la entidad consta de un laboratorio de innovación, 4 cubículos y sala de juntas.

La UniPEV, tiene como objetivo **fomentar y promover una cultura en favor**

de la transferencia de conocimientos, la innovación, el emprendimiento y la protección del conocimiento universitario, poniendo a disposición de la sociedad conocimientos, capacidades, desarrollos y soluciones generadas en las actividades fundamentales de la UNAM, mediante acciones de vinculación; adicionalmente apoya el emprendimiento y proporciona acompañamiento a los miembros de la comunidad universitaria que desean formar organizaciones o empresas como propuestas innovadoras.



Durante este periodo en la entidad se realizaron 6 **actividades sobre la protección de la propiedad intelectual, patentes y transferencia tecnológica** en los que participaron profesores y alumnos.

TÍTULO DEL CURSO O PONENCIA	FECHA	ASISTENTES	ACTIVIDADES
Difusión de la Unidad de Patentamiento, Emprendimiento y Vinculación (UniPEV)	agosto 2019	700 alumnos 60 profesores	Difusión de las actividades de la UniPEV a la comunidad universitaria
Jornadas Emprendedores en Contacto	agosto 2019	700 alumnos 60 profesores	Conferencias impartidas a la comunidad en el marco de la difusión de las actividades de la UniPEV
XXII Encuentro de vinculadores UNAM	noviembre 2019	1 profesor	Difusión de los servicios de vinculación dentro de la UNAM, a través de las experiencias con diversas empresas en el marco de transferencia de tecnología, estudios de factibilidad, incubación de empresas y emprendimiento.
Riesgos y oportunidades del emprendimiento en la actualidad	noviembre 2019	45 alumnos 7 profesores	Conferencia impartida por el Lic. Carlos Ramón Romo Ramsden, Director de Fondos Guanajuato en el marco de la Inauguración de la UniPEV
Análisis del estudio y propuesta del modelo de renovación de la cámara de la industria del calzado del Estado de Guanajuato (CIGEG) por la empresa Roland Berger	noviembre 2019	2 profesores	Presentación de los resultados del estudio que se realiza en la CICEG donde la UNAM es entidad participante por medio de la Coordinación De Innovación y Desarrollo (CID) y la ENES León funge como representante.

Fuente: Coordinación de Transferencia Científica de la ENES León, junio 2020.

Como parte de las **Actividades de Vinculación**, durante este periodo se realizaron 4 actividades a través de las Redes de colaboración y proyectos en conjunto con empresas con los sectores productivos públicos, privados y sociales.

Nº	ACTIVIDAD	FECHA	INSTANCIA
1	Infografía CREATOR	Febrero 2020	Ricoh Mexicana
2	Colaboración en vinculación y emprendimiento en ramos empresariales específicos.	Mayo 2020	COPARMEX
3	Establecimiento de enlaces para el posicionamiento de proyectos de innovación social en las áreas marginadas del municipio de León, Guanajuato.	Mayo 2020	Fundación Mi Barrio
4	Vinculación entre un alumno de la Licenciatura en Desarrollo Territorial, con los Comités de colonos de Lomas de Comanjilla, para la construcción de un proyecto de innovación social.	Mayo 2020	Comités de colonos de Lomas de Comanjilla

Fuente: Coordinación de Transferencia Científica de la ENES León, junio 2020

Se promovieron **actividades de emprendimiento e incubación**, a través de los siguientes eventos:

- **Participación en la Reunión Anual de Industriales**, en conjunto con Innovación UNAM, liderado por la Concamin Industria Confederada que representa a 119 cámaras y asociaciones industriales, alrededor de 1 millón de empresas mexicanas y extranjeras, octubre 2019.

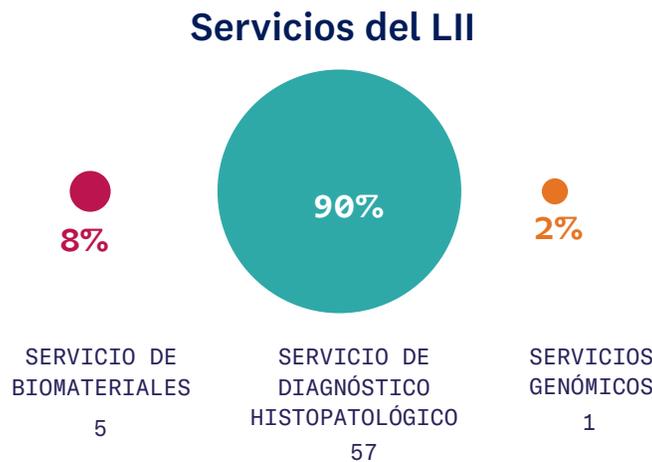


- **Plática. Trámites y servicios correspondientes para la apertura y funcionalidad de los negocios**, impartida a la Dirección General de Desarrollo Urbano, febrero 2020.
- **Conferencia. Sobrevolando el miedo**, impartida por el Ing. Diego Reyes, marzo 2020.
- **Taller. Administración del Consultorio Dental: Guía para el empresario independiente**, en vinculación con el Colegio Dental del Estado de México, marzo 2020.
- **Conferencias con diferentes temáticas:** Manejo de expedientes de Dropbox, Solicitud de pago Asesores y consultores, Aspectos fiscales para emprendedores y Ecosistema de emprendimiento social. Marzo 2020.
- **Atención a prospectos de Incubación y Emprendimiento**, acompañamiento a 5 alumnos y 3 egresados de las Licenciaturas en Administración Agropecuaria, Ciencias Agrogenómicas, Desarrollo Territorial, Economía Industrial, en proyectos del Ramo Alimentario, tecnológicos, Innovación social y Tradicional.

Por otro lado, en el mes de octubre, se realizó la **auditoría de seguimiento para la certificación ISO 9001:2015 del Laboratorio de Investigación Interdisciplinaria (LII)** por parte de Alliance Veritas Register, resultando muy favorable con un dictamen de “ninguna no conformidad”.



A través de los **servicios externos del Laboratorio de Investigación Interdisciplinaria (LII)**, durante el periodo se realizaron 63 servicios:



Fuente: Coordinación de Transferencia Científica de la ENES León, junio 2020

Como parte del LII, en el área de Ciencias Agrogenómicas, el **Laboratorio Nacional para Plantas en Condiciones Controladas (PlanTECC)**, destacó su objetivo y servicios a través de una nota publicada en la Gaceta UNAM, en la que se enfatizó su objetivo,

el cual se dirige a que los productores sepan que hay otras formas no tradicionales de resolver los problemas de los cultivos, e impulsar la biotecnología.

TALENTS AND INNOVATION FORUM

Durante el mes de julio, se publicó la **7ª edición del Talents and Innovation Forum 2020**, titulado Innovación y emprendimiento Post-COVID-19, en la que se invitó a equipos integrados por jóvenes universitarios interesados en presentar propuestas para enfrentar la pandemia de COVID-19, considerando los siguientes temas sociales:

- 1) Salud
- 2) Desigualdad y pobreza
- 3) Inequidad de Género
- 4) Educación y cultura para convivir con la Covid-19
- 5) Promoción del comercio local.

La modalidad de esta edición es mixta, con actividades Online y presenciales (por definir); los tipos de innovación que desarrollaron las propuestas fueron de procesos, productos, servicios o modelos de negocio; en las categorías Activa tu idea y Es hora de incubar. Con el fin de apoyar el trabajo de los equipos participantes, en el mes de junio se llevaron a cabo talleres y conferencias, a través de la plataforma Zoom, tales como: Webinar: Ciberseguridad en tiempos del Covid-19; Taller Customer Journey Map; Taller de Vigilancia Tecnológica y Taller Design Sprint.

Al término de la primera etapa, se registraron 7 equipos finalistas conformados por universitarios y académicos de la ENES León, Universidad Autónoma Chapingo, Universidad La Salle Bajío, Tecnológico de Monterrey Campus Veracruz, Universidad Autónoma de Nuevo León y de la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui; 6 en la categoría. Activa tu idea, los cuales tendrán un mentor que les ayudará a seguir desarrollando su idea, misma que tendrán que presentar en el pitcheo en el mes de octubre; el equipo finalista para la Categoría. Es hora de incubar, obtendrá sin costo el apoyo para incubar su idea, en caso de terminarlo con éxito, se le brindará el apoyo económico para la formalización del acta constitutiva como Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital Variable (SAPI).





**IX. Difusión de la Cultura:
Expresiones Artísticas,
Científicas y
Humanísticas**

IX. Difusión de la Cultura: Expresiones Artísticas, Científicas y Humanísticas

A través de la difusión de la cultura la ENES León promueve la incorporación del arte y la cultura a la vida universitaria y extiende su apertura a la sociedad en general, asimismo las actividades culturales son un medio para impulsar la ciencia y las humanidades, lo que abona a la apropiación del ser universitario desde una visión integral. Durante este periodo se realizaron **173 actividades y a las que asistieron 23,001 profesores, trabajadores y público en general.**

Por primera vez, en la entidad se inauguró la **exposición ÓSEOS COSMOS**, como resultado de la colaboración con Mi Museo Universitario De La Salle. La exposición presenta 40 fotografías tomadas a través de un microscopio durante las investigaciones de los científicos paleoantropólogos Alejandro Pérez-Ochoa y Thimoty Bromage, quienes pretenden presentar la teoría de que la ciencia y el arte están profundamente conectados.



La inauguración fue presidida por la Dra. Laura Susana Acosta Torres y por Ariadna Vargas, Coordinadora de Servicios Educativos de Mi Museo Universitario De La Salle,

como invitados a inaugurar la exposición estuvieron Arturo Joel Padilla, Director del Forum Cultural Guanajuato; Amelia Chávez Padilla, Directora del Museo de Arte e Historia de Guanajuato; Enrique Salcedo, representante de la Secretaría de Educación de Guanajuato, delegación León; Concepción Arenas Arrocena, Secretaría General y Roberto Ruiz Díaz, Secretario Académico.

A través del **Programa de Fomento Editorial**, el Comité Editorial de la entidad sesionó en cuatro ocasiones, para la aprobación de la publicación de 3 libros: Perspectivas emergentes del desarrollo regional: capital territorial, política pública y desarrollo endógeno local, coordinado por la Dra. Susana Suárez Paniagua; Procedimientos clínicos de periodoncia en simuladores, de la Mtra. Gabriela Hernández Gómez; e Industria 4.0 en México: elementos diagnósticos y puesta en práctica en sectores y empresas, coordinado por la Dra. Adriana Martínez Martínez.

Como parte del **Programa de Formación Artística** en vinculación con la **Red Universitaria de las Artes**, durante el mes de marzo los grupos representativos de la entidad, tuvieron una gran participación en el marco del **Festival Universitario de las Artes**; el grupo de Danza Folklórica se presentó en el Teatro María Grever y el grupo de Teatro en el Auditorio Jorge Ibargüengoitia de la Universidad de Guanajuato, sobresaliendo ambos por la calidad de sus interpretaciones.

Asimismo, a través del **Programa Cine Club ENES**, se propició la participación de los alumnos de la entidad, lo que favoreció la difusión e interés de más alumnas y alumnos.

Como parte de las actividades de Extensión, se continuó con el **Programa Martes de la UNAM**, en colaboración con la Biblioteca Central Estatal de Guanajuato, a través de la cual se realizaron 7 presentaciones; 6 fueron presenciales y una a distancia, con una audiencia de 1,723 personas.

Respecto al **Programa Grandes Maestros**, se realizó un curso en transmisión en vivo, titulado Las vidas de Sor Juana, impartido por la Dra. Sara Poot. Posteriormente, se realizaron 5 charlas conmemorativas de los 10 años del Programa, difundidas a través de plataformas institucionales.

GRANDES MAESTROS
UNAM

Ponente invitada
Dra. Sara Poot Herrera
2, 3 y 4 de marzo / 5 a 8 pm
Sala de conciertos Mateo Herrera
Forum Cultural Guanajuato
Transmisión en vivo
ENTRADA LIBRE. CUPO LIMITADO
Para asistir, regístrate en la página:
enes.unam.mx/grandes-maestros

culturaUNAM | Escuela Nacional de Estudios Superiores | GTC | FORUM culturaGuanajuato

Asimismo, se promovieron otras actividades culturales, entre las que se encuentran:

- Formación de los primeros **grupos representativos de la ENES León en Danza folklórica y Teatro**. Integrado por 26 alumnas y alumnos.
- **Jornada de Talleres de arte y ciencia para niños**, se realizó por primera vez en colaboración con el Centro de Investigaciones en Óptica, la Universidad de Guanajuato, Explora, la Biblioteca Central Estatal y el Fórum Cultural, se contó con la participación alumnos de la Escuela Primaria El Nigromante, noviembre 2019.
- **Ciclos de cine**, como la gira FICUNAM 2019, Cine y Deporte, Óseos Cosmos, Contra la violencia de género, algunos de ellos proyectados en la Biblioteca Central Estatal de Guanajuato como parte de la colaboración entre ambas instituciones.
- **Concursos artísticos universitarios**, para promover la creatividad de la comunidad, se realizó el Concurso de declamación; el 6° Concurso de Fotografía y el 5° Concurso de Creación Literaria.
- **Conciertos**, como parte de la vinculación con el programa Cervantino para todos del Festival Internacional Cervantino con el Concierto Ensamble de la Orquesta Escuela Carlos Chávez y Ensamblés de la Orquesta Filarmónica de Acapulco; así como 2 conciertos como parte del programa La Música Vive en la Universidad el Concierto Voz y Piano con Victoria Zúñiga y Héctor Cruz y el Concierto de Pavel Loaria Jazz Trío; así como el Concierto de la Orquesta y Coro Intercultural de León.





- **Festival de Día de Muertos**, organizado por alumnos y profesores de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, se llevaron a cabo actividades como el concurso de altares, el desfile de catrinas, los talleres y la declamación de poemas.



- Durante este periodo, la difusión de la oferta cultural de la UNAM ha sido fundamental para promover actividades que propicien la participación de la

comunidad universitaria y el público en general, a través de plataformas en línea en general. Durante este largo confinamiento hemos procurado seguir difundiendo, tales como la gira virtual del Festival Internacional de Cine de la UNAM, el Festival El Aleph, los conciertos y charlas del Mtro. Iván López Reynoso, Director asociado de la OFUNAM, la programación de TV UNAM, la Fiesta del Libro y la Rosa, etc.

X. Vinculación y Responsabilidad Social



X. Vinculación y Responsabilidad Social

PROYECTO DE INSUMOS MÉDICOS

El escenario social cambiante demanda la generación de nuevas formas de participación social y el refrendo de la responsabilidad ética con el país a través de acciones reales que impacten en la mejora de las condiciones que viven las sociedades. Durante este periodo la ENES León trabajó la elaboración de insumos básicos como campanas de intubación, válvulas para respiradores y caretas de protección facial para apoyar al Sistema de Salud. Esta importante iniciativa es liderada por el Dr. Alfonso Cervantes quien verifica que los productos cumplan con los requerimientos específicos que el Hospital General y el Centro Médico Nacional estipularon.



La entidad se sumó a las acciones que promueve la UNAM para enfrentar la nueva cotidianidad que derivó la contingencia y que junto con otras Facultades, Escuelas, Centros Científicos e Institutos trabaja de manera colaborativa.

En el mes de junio, la ENES León, donó las primeras 300 caretas GEA-MADiT y 27 campanas de protección para intubación a los hospitales:

- Centro Estatal de Cuidados Críticos de Salamanca
- Hospital General Guanajuato
- Hospital General León
- Hospital Estatal de Atención COVID-19 (León)



ATENCIÓN EN CLÍNICAS

La atención clínica en las áreas de la salud es un compromiso que forma parte de la responsabilidad con la sociedad y es parte de los principios que rigen el profesionalismo con el que día a día académicos y alumnos aplican sus conocimientos para generar bienestar en la sociedad. Durante este periodo, se atendieron **7,638 pacientes y se realizaron 44,352 tratamientos.**

CLÍNICA	PACIENTES	TRATAMIENTOS
Fisioterapia	1,845	14,757
Odontología	5,256	29,464
Unidad de Diagnóstico Visual	537	131
TOTAL	7,638	44,352

Fuente: Responsables de las Licenciaturas en Fisioterapia, Odontología y Optometría de la ENES León, junio 2020.

PROGRAMAS CON IMPACTO SOCIAL

Programa TiENES que Sonreír UNAMos Esfuerzos

A través de este programa se recibe de manera gratuita a niños, jóvenes y adultos con Labio y Paladar Hendido, gracias a la atención voluntaria de 64 especialistas en Medicina General, Pediatría, Odontología, Cirugía Maxilofacial, Psicología, entre otros

Durante el periodo se atendieron **55 nuevos pacientes y se realizaron 1.500 consultas**, con un costo beneficio de \$540,000.00 pesos. Se llevaron a cabo **400 tratamientos y 20 valoraciones preoperatorias.**

Debido al impacto del Programa, en el mes de agosto la Gaceta UNAM, publicó una nota sobre el compromiso de la entidad para continuar ofreciendo este servicio.

Programa Sonrisas a Niños de Guanajuato

A través de este programa, se llevaron a cabo pláticas individualizadas dirigidas a niños y padres de familia en el Centro Cultural y Ecológico Imagina en León, Guanajuato.

Se atendieron **55 pacientes y se realizaron 402 tratamientos**, de los cuales 205 fueron tratamientos preventivos como la aplicación tópica de fluoruro, selladores de fosetas y fisuras, aplicación de saforide, profilaxis, etc., y 197 tratamientos restaurativos, como obturaciones con ionómero de vidrio, resinas, colocación de coronas acero cromo, entre otros. Con un costo beneficio de \$146.700.00 pesos.

Programa Parálisis Cerebral

A través del programa se atendieron **15 pacientes y se realizaron 1,125 terapias** para estimular el desarrollo motor, a través de la aplicación de la terapia de locomoción refleja de vojta y ejercicio funcional; con un costo beneficio de \$135,000.00 pesos.

Programa Tri 21

Durante el periodo se atendieron **15 pacientes y se impartieron 175 sesiones** en el área de neurodesarrollo, las cuales consisten en terapia neurohabilitatoria y seguimiento del desarrollo psicomotor hasta los 3 años. En la atención dirigida a adultos se realizaron sesiones para llevar a cabo indicaciones terapéuticas en casa y terapias en clínica enfocadas en mejorar el desempeño motriz; con un costo beneficio de \$9.240.00 pesos

Brigadas Comunitarias

La entidad continuó impulsando actividades de con un alto compromiso social a través de las Brigadas Comunitarias en vinculación con la Fundación UNAM, durante el periodo se realizaron **12 brigadas** al interior de la República Mexicana, con un costo beneficio de \$7,359,007.60 pesos. Se atendieron **6,256 pacientes y se realizaron 23,901 tratamientos**.

BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS							
ESTADO	ALUMNOS	PROFESORES	DURACIÓN	PACIENTES	TRATAMIENTOS	COSTO-BENEFICIO	FECHA
Cuitaca, Sonora	20	2	1 semana	517	2,690	\$1,247,300.00	agosto 2019
Cuitaca, Sonora	10	1	1 semana	458	458	\$140,030.00	
Ciénega, Durango	20	2	1 semana	581	3,490	\$1,444,950.00	septiembre 2019
Pátzcuaro, Michoacán	20	2	1 semana	801	3,190	\$2,076,950.00	octubre 2019
Coyote, Sonora	20	2	1 semana	602	3,183	\$1,804.55.00	noviembre 2019
Tehuixtla, Guerrero	20	2	1 semana	845	4,412	\$2,306.300.00	
Guerrero	15	1	1 semana	737	737	\$87,020.00	febrero 2020
San Luis Potosí	18	2	1 semana	875	4,171	\$2,275,050.00	
Zacatecas	15	1	1 semana	470	1,200	\$294,661.00	
Teloloapan Guerrero	3	1	1 semana	370	370	\$87,707.60	
TOTAL	161	16		6,256	22,331	\$7,359,007.60	

Fuente: Secretaría de Servicios a la Comunidad de la ENES León, 2020

Asimismo, se realizaron 4 brigadas comunitarias multidisciplinarias en vinculación con Fundación UNAM, Centros Impulso Guanajuato y CRIT Irapuato, en los municipios del Estado de Guanajuato, con un costo beneficio de \$1,472,600.00 pesos. **Se atendieron 1,877 pacientes y se realizaron 9,201 tratamientos.**

BRIGADAS COMUNITARIAS MULTIDISCIPLINARIAS						
MUNICIPIO	ALUMNOS	PROFESORES	PACIENTES	TRATAMIENTOS	COSTO-BENEFICIO	FECHA
San Juan de la Vega, Celaya	20	2	943	3,083	\$1,016,700	septiembre 2019
San Miguel de Allende	20	2	417	2464	\$892,800	septiembre 2019
Irapuato	13	2	126	1500	\$380,650.00	enero 2020
Pénjamo	16	3	808	2,154	\$75,250.00	enero-marzo 2020
TOTAL	69	9	1,877	9,201	\$1,472,600.00	

Fuente: Secretaría de Servicios a la Comunidad de la ENES León, 2020

En colaboración con Fundación UNAM y la Licenciatura en Optometría **se entregaron 926 lentes**, como parte del tratamiento de pacientes atendidos durante las brigadas.

LENTES ENTREGADOS	
Calderones, Guanajuato	235
Cuitaca, Sonora	321
Tehuixtla, Guerrero	370
TOTAL	926

Fuente: Secretaría de Servicios a la Comunidad de la ENES León, 2020

PROGRAMA PRIMARIA ADOPTADA

En este programa participan diferentes áreas de la entidad con actividades que permiten la interacción de niñas y niños en un ambiente de respeto y de aprendizaje.

Con el fin de promover la salud bucal, a través del área de Odontología se realizó la evaluación de la salud bucal de los alumnos 5º y 6º año.

Se propició la participación de niñas y niños en la obra de teatro La cabeza del dragón y en el Concierto de la soprano Zuliamyr Lopezríos y el pianista Santiago Piñeirúa, dentro del programa La Música vive en la Universidad. Como una invitación especial, miembros de la comunidad ENES, asistieron como jurado al concurso de cuenta cuentos en las instalaciones de la Escuela Primaria.



Con el apoyo del área de Idiomas, se llevaron a cabo reuniones para planear la capacitación de las maestras y maestros de la Primaria.

PROGRAMA COMUNITARIO TERRITORIAL

Derivado del **Programa Primaria Adoptada**, se implementó el Programa Comunitario Territorial, en el que participan alumnos y profesores de la **Licenciatura en Desarrollo Territorial**; durante este periodo se realizaron actividades de gran relevancia en las que se invitaron a las niñas y niños de la Escuela Primaria El Nigromante a la reflexión sobre el valor que se dan a sí mismos y a su comunidad. Se inició con un ejercicio para conocer sus gustos, intereses y otros aspectos que quisieran compartir a la vez que se les mostraban imágenes de oficios como: panadero, carpintero, cocinera, entre otros; Posteriormente, se realizó una actividad para reconocer el valor y la importancia que tiene cada uno de ellos y a manera de reflexión se les pidió en una hoja escribir por qué ellos son importantes, quiénes son importantes para ellos, para su comunidad y por qué.

Además, se desarrollaron actividades sobre los valores para el desarrollo armónico de la comunidad, a través de una temática basada en que personal de un banco, cuyo papel lo interpretaron los alumnos y profesores de la licenciatura en Desarrollo Territorial, iba a realizar una subasta de objetos de gran valor económico, por lo que necesitaba ayuda para lograr la venta de dichos productos. En este caso, los niños representaban el papel de los compradores, quienes tenían que ofrecer una cantidad por el objeto que quisieran comprar de acuerdo con su presupuesto.

PROGRAMA DE INTERVENCIÓN COMUNITARIA

La Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, continuó promoviendo el Programa de Intervención en la comunidad de San Juan de Abajo a través de la implementación de la tercera y cuarta etapa. Con este programa se vinculan los contenidos de las asignaturas a la práctica comunitaria.



Las etapas mencionadas se orientaron a la intervención comunitaria a través de actividades pensadas para fortalecer el tejido social de la comunidad, particularmente en los sectores San Joaquín y Poniente Sur, posteriormente se emprendieron actividades de intervención para continuar con el fortalecimiento de la cohesión social, Se realizaron 7 visitas a la comunidad y 7 actividades principales: Incentivar cohesión social en la familia y entre vecinos jugando juegos de mesa, recuperación de saberes tradicionales y actividades de escritura expresiva con la finalidad de brindar una herramienta terapéutica para las mujeres, apertura de pequeñas bibliotecas, visita de la Preparatoria Jóvenes con Rumbo y para continuar la reactivación del tejido social se realizaron juegos para que entre los vecinos se conocieran, escritura e intercambio de cartas entre los dos sectores y continuación de la actividad del guacal viajero.



PROGRAMA HUELLAS DE BIENESTAR ANIMAL

El Programa opera desde 2018, con el apoyo de voluntarios que forman parte de la comunidad universitaria, se busca mejorar el entorno universitario y sus alrededores ayudando a los perros y gatos que ingresan al campus.

Durante el periodo, se llevó a cabo la **Segunda Jornada de bienestar animal**, se lograron esterilizar 21 perros y dos gatos, contribuyendo al control de la población animal en la Comunidad de los Tepetates y en el campus , así como a disminuir las tasas de abandono.

En el marco de la **Jornada de Esterilización** se impartieron dos charlas sobre el cuidado de los animales de compañía y se contó con la participación de miembros del Programa institucional de la Universidad de Guanajuato Campus León. “Yo también soy UG”, que sensibilizaron a la comunidad universitaria sobre el manejo ético y al bienestar de perros y gatos callejeros y domésticos. Se contó con el apoyo de la M.V.Z. Gabriela Constantino Corzo y a la Dra. Luz Elvira Vera Becerra.





XI. Gestión Administrativa, Rendición de Cuentas y Transparencia

XI. Gestión Administrativa, Rendición de Cuentas y Transparencia

VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y CONVENIOS

La vinculación entre la entidad y diversas instancias afianza los lazos para la generación de proyectos y acciones conjuntas en beneficio de la educación del país. Durante el periodo se generaron nuevas colaboraciones y se renovaron relaciones de trabajo que ya sumaban al trabajo colaborativo.

N°	CONTRAPARTE	VINCULANTE PARA	FECHA DE FIRMA	MOTIVO GENERAL DEL CONVENIO	VIGENCIA
1	DENTADEC S.A. DE C.V.	Odontología	30/08/2019	Realizar diplomados	septiembre 2020
2	Gobierno del Municipio de San Miguel de Allende, Gobierno del Estado de Guanajuato	Todas las Licenciaturas	21/10/2019	Convenio de Colaboración para la Construcción de la Unidad de Extensión San Miguel de Allende de la ENES, Unidad León.	Indefinida
3	Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado de Guanajuato	Todas las Licenciaturas	13/09/2019	Convenio de Colaboración para la ejecución de Caravanas de Salud y/o Brigadas Comunitarias de atención en las áreas de la salud.	5 años
4	Fundación Universidad Nacional Autónoma de México A.C.	Todas las Licenciaturas	29/05/2020	Convenio de Colaboración para la elaboración de insumos de protección	2 años
5	Gobierno del Municipio de San Miguel de Allende, Gobierno del Estado de Guanajuato	Todas las Licenciaturas	29/05/2020	Convenio Modificatorio al Convenio de Colaboración para la Construcción de la Unidad de Extensión San Miguel de Allende de la ENES, Unidad León.	Indefinida
6	CTOR ACADEMY	Odontología	Por definirse	Colaboración en áreas de interés común entre ambas instituciones	5 años
CONVENIOS RENOVADOS					

N°	CONTRAPARTE	VINCULANTE PARA	FECHA DE FIRMA	MOTIVO GENERAL DEL CONVENIO	VIGENCIA
1	Coordinación de Innovación y Desarrollo	Todas las Licenciaturas	30/08/2019	La planeación, puesta en marcha, operación y seguimiento de la incubadora de empresas tradicionales y de tecnología intermedia, denominada INNOVAUNAM UNIDAD LEÓN	Indefinida
2	Facultad de Odontología	Odontología	30/09/2019	Colaboración entre las entidades en áreas de interés común	3 años
3	Facultad de Ciencias	Todas las Licenciaturas	10/01/2020	Colaboración entre las entidades en áreas de interés común	3 años
4	Facultad de Filosofía	Desarrollo y Gestión Interculturales	19/05/2020	Colaboración entre las entidades en áreas de interés común	Indefinida

Fuente: Oficina Jurídica de la ENES León, junio 2020.

Asimismo, en el mes de agosto, se firmó la colaboración interinstitucional con el **Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío**, con la cual se facilitarán los intercambios académicos así como rotaciones clínicas para las licenciaturas en el área de la salud.



Se entablaron las bases de colaboración con la **Escuela Nacional de Enfermería**

y **Obstetricia**, a través de la Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales, Directora de la de esta entidad académica, con la finalidad de vinculación en materia de diplomados, movilidad, servicio social y rotaciones.



Por otro lado, través de la Oficina Jurídica, la entidad forma parte de la **Unidad de Enlace de Transparencia** y durante este periodo se llevó a cabo la implementación de los avisos de privacidad de esta Escuela Nacional, así como los avisos de zonas de videograbación, a fin de cumplir con los requerimientos en materia de transparencia del sector central universitario.

Asimismo, se realizaron dos procesos de investigación administrativa que culminaron en la rescisión de dos académicos de esta escuela nacional, coadyuvando con ello a la implementación de la política de tolerancia cero a la violencia de género que impera en nuestra Máxima Casa de Estudios.

H. CONSEJO TÉCNICO

El H. Consejo Técnico de la entidad realizó **10 Sesiones ordinarias y 14 Sesiones extraordinarias**, en las que de manera colegiada se dirigió a la toma de decisiones con la **aprobación de 124 acuerdos**; 116 en sesiones ordinarias y 21 en sesiones extraordinarias; todos en beneficio de la comunidad universitaria.

INGRESOS EXTRAORDINARIOS

La entidad tiene tres principales fuentes de ingresos extraordinarios:

- 1) **Ingresos propios por prestación de servicios en las Clínicas de Salud, en Educación Continua en León y San Miguel de Allende, Idiomas, Biblioteca, Administración Escolar, Servicios de Laboratorio:**
\$12,944,150.07 pesos
- 2) **Proyectos de docencia e investigación con financiamiento externo:**
\$9,973,193.75 pesos
- 3) **Ingresos por donaciones:**
\$2,001,996.20 pesos

Se contó con un total de **\$24,919,340.02 pesos** como ingresos extraordinarios, durante el ciclo escolar.

DESARROLLO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO

La entidad cuenta **188 integrantes del personal de base y confianza**, de los cuales el 58% son mujeres y el 48% hombres, a través del desarrollo de su trabajo se hace posible el desarrollo de actividades administrativas fundamentales para lograr los objetivos educativos y el acompañamiento a los procesos académicos del alumnado.

A través de los cursos de capacitación en modalidad presencial y en línea, **el 100% del personal de base se capacitó** en temáticas como Excel, Power Point, Word, Access Básico, Introducción al cómputo, Básico de limpieza, Limpieza profunda, Internet p/ bibliotecarios, Ortografía “Clasificación de palabras” y Jefe de oficina

En lo que respecta al **personal de confianza se capacitó en 93 cursos** como Excel Básico Nivel II, Power Point Básico Nivel II, Redacción Básica, Seis Sombreros para Pensar, Hábitos para la Gente Efectiva, Inteligencia Emocional con PNL, Elaboración de Manuales de Procedimientos, La Administración al Servicio de las Funciones Sustantivas de la UNAM, entre otros.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Se realizaron **acciones de acondicionamiento, reacondicionamiento y mejora de espacios** en las áreas de la entidad:

- **Elaboración del proyecto ejecutivo de la primera etapa del campus en San Miguel de Allende.**
- **Elaboración del proyecto ejecutivo para la construcción de la nueva Clínica de Optometría**, este edificio se ubicará entre los edificios de fisioterapia y el edificio de aulas C contando con consultorios y áreas para examinación mediante uso de equipos especiales, se avanzó en la realización de estudios sobre la mecánica de suelos y topografía para la etapa de cimentación y estructura del mismo.
- **Instalación y equipamiento de la oficina y laboratorio de la UNIPEV**, se adecuaron las aulas 01 y 02 del edificio A1, equipándose con 4 escritorios, 4 sillas ejecutivas, 8 sillas para visitantes, banca para sala de espera, archivero metálico, mesa para sala de juntas y sillas con capacidad de 20 usuarios, mesas móviles y sillas para el laboratorio, instalación de pintarrones y pizarrones de cristal, instalación de equipo de cómputo, pintura de muros en diversas tonalidades y logotipos.
- Inicio de la **creación del Laboratorio de Desarrollo y Gestión Interculturales.**
- Mejoras al **Invernadero de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas**, a través del mantenimiento al sistema de enfriamiento, arreglo de fugas, sustitución de vidrios rotos e instalación de un termostato.
- **Acondicionamiento del salón de danza**, a través de un muro de Tablaroca para la instalación de espejos y reducción del sonido durante las actividades dancísticas.
- **Optimización de la conectividad inalámbrica en todo el campus** (alámbrica y WiFi), de 200 Mbps a 300 Mbps, lo cual beneficia a toda la comunidad.
- **Instalación de señalética** con el aviso de privacidad simplificado de la

entidad respecto al uso de datos personales, así como señalética sobre las zonas que cuentan con sistema de videograbación para protección de la comunidad y usuarios en las instalaciones; señalética de acceso, sentido de circulación y topes.

- **Equipamiento de la caseta de vigilancia con la instalación de un interphone** en el acceso peatonal, vinculado a la caseta de vigilancia.
- **Modificaciones en el acceso peatonal**, instalación de torniquetes, puerta con apertura mediante control para personas con discapacidad, pergolado para protección de los equipos y modificación de ventana en caseta con adecuación de ventana corrediza para el registro de los visitantes.
- **Instalación de equipo de gimnasio** con un velarium para cubrir el espacio del gimnasio a base de malla sombra con protección UV.
- **Mantenimiento de las canchas deportivas**, a través de la aplicación de pintura para mantener el espacio en óptimas condiciones.
- **Instalación de las letras volumétricas en la Unidad de Salud Visual**, para su identificación.
- **Inicio de mejoras en el área del estacionamiento**, a través de la perforación de 2 pozos de absorción y obra civil para interconexión de estos en el área ajardinada de la parada de autobús, para evitar la acumulación de agua de lluvia.
- Se contó con un **acervo bibliográfico multidisciplinario de 2,786 títulos y 5,255 ejemplares**; y se generaron 423 nuevas claves de acceso para ingresar a la Biblioteca Digital de la UNAM. Durante este periodo ofrecieron **servicios bibliotecarios a 10,707 usuarios**, distribuidos de la siguiente manera:

Atención a usuarios y servicios



Fuente: Coordinación de Biblioteca de la ENES León, junio 2020

COMUNICACIÓN SOCIAL

La contribución de la ENES León al cumplimiento de las funciones sustantivas de la Universidad se logra a través de su quehacer universitario, por lo que es fundamental informar a la comunidad universitaria y la sociedad sobre los logros y avances en materia educativa, investigativa, cultural, deportiva y de responsabilidad social, así como promover la apertura de espacios abiertos al diálogo y la libre expresión.

Se generaron un total de 15 boletines a través de la Gaceta UNAM y Medios Guanajuato, asimismo a través de las redes sociales institucionales se mantiene un canal de comunicación entre la entidad y sus usuarios:

f Facebook: La página inició con 28,694 seguidores y al mes de junio 2020, concluyó con 31,241, teniendo un incremento de 2,547 seguidores (incremento del 10.89 %). Se realizaron 371 publicaciones las cuales alcanzaron un total de 1,590,270 impresiones e interactuaron 88,977 usuarios, en su mayoría en un rango de 18 a 32 años. Los países que más interactuaron fueron México, Colombia, EUA y Nicaragua.

🐦 Twitter: se inició el periodo con 6,106 seguidores y a junio 2020, se llegó a 6,603 (incremento del 10.81 %); publicamos 201 veces logrando 166,350 impresiones y 5,709 visitas al perfil. La cuenta fue mencionada 476 veces y tuvimos 222 nuevos seguidores.

📺 YouTube: El canal subió a 360 suscriptores, incrementando en 73 personas (crecimiento del 12.54 %); se publicaron 8 videos alcanzando un total de 3,074 vistas y 36,525 impresiones.

📷 Instagram: Se publicaron 102 imágenes alcanzando las 261 publicaciones, e incrementamos 630 seguidores en el canal, alcanzando los 3,523 en total (crecimiento del 12.18 %).

in LinkedIn: se contó con 989 seguidores. (crecimiento del 11.30 %).

Asimismo, se coordinaron 21 entrevistas con temáticas diversas que dan cuenta del trabajo científico y social de los académicos:

N°	INVESTIGADORA O INVESTIGADOR	TEMÁTICA	MODALIDAD	MEDIO DE COMUNICACIÓN	FECHA
1	Dra. Adriana Martínez & Mtra. Adriana Echevarría	4º Congreso de Fisioterapia	Radio	La Poderosa	ago-19
2	Dr. René García Contreras	Ondas de choque para aplicación en células y Ortodoncia	Telefónica	Prisma RU // Radio UNAM	ago-19
3	Dra. Adriana Martínez Martínez	Industria 4.0	Visita <i>in situ</i>	Periódico AM	sep-19
4	Dr. Aarón Iván Vélez Ramírez	Invernaderos autónomos	Telefónica	Prisma RU // Radio UNAM	sep-19
5	Dra. Harumi Shimada Beltrán	Un Laboratorio Nacional que desarrolla biotecnología agrícola	Telefónica	Ciencia UNAM	sep-19
6	Dr. Antonio Hernández López	Recuperación del maíz en México	Telefónica	Canal 14	oct-19
7	Dr. Antonio Hernández López	Biogenoma terrestre	Telefónica	Prisma RU // Radio UNAM	oct-19
8	Dr. Mauricio Ravelo Izquierdo	Zapatos en Tlatelolco	Telefónica	El Universal	oct-19
9	Dr. Mauricio Ravelo Izquierdo	Lesiones de Quervain	Telefónica	Prisma RU // Radio UNAM	oct-19
10	Mtra. Cristina Carrillo Prado	Fisioterapia en pacientes con Síndrome de Down	Telefónica	Prisma RU // Radio UNAM	oct-19
11	Dr. Germán Villanueva Sánchez	Congreso de Patología Oral & Maxilofacial	Visita <i>in situ</i>	TV Cuatro	oct-19
12	Dra. Adriana Martínez Martínez	Talents & Innovation Forum	Visita <i>in situ</i>	TV Cuatro	nov-19
13	Dra. Laura Susana Acosta Torres	Directora de ENES UNAM pide confiar en las denuncias de mujeres #UnDíaSinElla	Entrevista / Torre Académica	Periódico Milenio Diario León	feb-20
14	Mtra. Reyna Citalán	Programa de Radio “El dado” con el tema: “Ojo Seco”	Telefónica	Radio Universidad de Guanajuato / Noticiero 91.1 FM	feb-20
15	Dra. Harumi Shimada	Laboratorio Nacional PlanTecc	Telefónica	Comunicación Social / Gaceta UNAM	abr-20
16	Dr. René García	Proyecto del banco de células madre, extraídas de dientes.	Telefónica / Videollamada	Tv UNAM / Programa #EnTrending	may-20

N°	INVESTIGADORA O INVESTIGADOR	TEMÁTICA	MODALIDAD	MEDIO DE COMUNICACIÓN	FECHA
17	Dra. María del Carmen Villanueva Vilchis	El Departamento de Salud Pública de la ENES León UNAM desarrolló el estudio PCP- Covid-19 cuyo objetivo es conocer las percepciones, conocimientos y prácticas relacionados con el Covid-19	Telefónica	Periódico AM	may-20
18	Dra. Fátima del Carmen Aguilar	El Departamento de Salud Pública de la ENES León UNAM está desarrollando el estudio PCP- Covid-19 cuyo objetivo es conocer las percepciones, conocimientos y prácticas relacionados con el Covid-19	Telefónica	Periódico AM	may-20
19	Dr. Alfonso Cervantes Maldonado	Programa de elaboración de "Insumos médicos para la atención del Covid-19".	Telefónica	Periódico AM	may-20
20	Dr. Alfonso Cervantes Maldonado		Telefónica	Gaceta UNAM	may-20
21	Dr. Alfonso Cervantes Maldonado		Telefónica	UNAM Global	may-20

Fuente: Comunicación Social de la ENES León, junio 2020.

Como parte de la vinculación con las Instituciones de Educación Media Superior del Estado de Guanajuato, se realizaron **11 visitas guiadas**, en las que **participaron 419 personas**.

N°	INSTITUCIÓN	NÚMERO DE VISITANTES
1	Escuela de Nivel Medio Superior Guanajuato	30
2	Comunidad de Adolescentes Montessori	17
3	Telebachillerato Comunitario Salamanca-Puerto Valle	40
4	Preparatoria Jóvenes con Rumbo	29
5	Instituto Edunova	31
6	Telebachillerato Comunitario Salamanca-Puerto Valle	40
7	CETIS 21	51
8	Instituto Hispano Inglés	23
9	Colegio Orientación Lagos de Moreno	23

N°	INSTITUCIÓN	NÚMERO DE VISITANTES
10	Instituto América Bachillerato	45
11	Instituto Águila	90

Fuente: Comunicación Social de la ENES León, junio 2020

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS A MIEMBROS DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA ENES LEÓN

El reconocimiento al desempeño académico, investigativo, de participación social, cultural y deportivo de los miembros de la comunidad universitaria dan cuenta del compromiso ético, educativo y social. Durante el periodo fueron reconocidos y galardonados alumnos y profesores de la entidad:

- **1er lugar en el Concurso de exposiciones libres en el Congreso Dentologicom**, un alumno de la Especialización en Ortodoncia fue reconocido por su destacada participación, julio 2019.
- **Premio al Servicio Social Dr. Gustavo Baz Prada 2019**, 11 alumnos de la Licenciatura en Odontología fueron galardonados por su participación en programas de Servicio Social que destacan por su impacto social para coadyuvar al desarrollo económico, social y educativo de nuestro país, septiembre, 2019.



- **Reconocimiento por la participación de la entidad en el Premio de Sustentabilidad Energética Guanajuato 2019.** Organizado por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación del Estado de Guanajuato y el Centro Mexicano de Energías Renovables S.C, noviembre 2019.
- **Reconocimiento por el proyecto de estancia de verano. Caracterización de líneas de Golden Gate Cloning para estudiar la señalización durante la asociación con micorriza arbuscular** una alumna de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas, fue reconocida por su participación en el Departamento de Ciencias Vegetales de University of Cambridge, septiembre 2019.
- **Reconocimiento por los proyectos. Impresión 3D de andamios a base de Ácido Poliláctico (PLA) y sus efectos en cultivo con células madre dentales y, Association between polypharmacy and oral candidiasis in elder patients,** una alumna y una egresada de la Licenciatura en Odontología, fueron reconocidas por los proyectos presentados en el marco del Congreso IADR: International Association for Dental Research 2019, celebrado en Vancouver, Canadá, septiembre 2019.
- **Equipos ganadores de la Segunda edición del Maratón Ideósfera 2019,** alumnos de las Licenciaturas en Economía Industrial y Administración Agropecuaria, formaron parte de los equipos ganadores para proponer soluciones en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, noviembre 2019.



- **1er y 3er lugar en el área de Investigación Epidemiológica,** una alumna de la Maestría en Ciencias Odontológicas y una profesora de la Licenciatura en Odontología, fueron reconocidas por sus proyectos en el marco del XXVII

Encuentro Nacional y XVII Iberoamericano de Investigación en Odontología, noviembre 2019.

- **1er lugar en el concurso de Fotografía Clínica y Premio a la excelencia en presentación oral**, una alumna de la Especialización en Endodoncia fue reconocida por el proyecto Selladores Biocerámicos como alternativa a la utilización de MTA en ápices abiertos, en el XXXIII Seminario Endo 2019 del Colegio de Endodoncistas Guanajuato y en el marco del XXX Encuentro de Posgrados en Endodoncia 2019, respectivamente. Noviembre 2019.



- **2º lugar en el Concurso de Carteles**, una alumna de la Especialización en Endodoncia fue ganadora en el 24º Seminario Internacional de Endodoncia organizado por la Asociación de Egresados de la Especialización en Endodoncia de la Universidad de Guadalajara (ASENUG) en Puerto Vallarta, noviembre 2019.
- **Ganadores de los Concursos de Creación literaria** (microrrelato y poesía y cuento) **y Concurso de Declamación**, ocho alumnas y alumnos de la entidad fueron premiados por su creación y manifestación literaria, noviembre 2019.
- **2º lugar en la Categoría de presentación oral tipo póster**, un alumno de la Especialidad de Ortodoncia fue reconocido por su trabajo en un caso clínico e investigación en la modalidad oral y cartel en el VI Simposio Internacional realizado en España, febrero 2020.



- **2º lugar en los Juegos Universitarios**, un alumno de la Licenciatura en Fisioterapia fue ganador en el levantamiento de pesas, categoría 109 kg, con un récord de 215 kg, febrero 2020.



- **3er lugar en la disciplina de Taekwondo (etapa estatal) y Ganador de la Medalla de oro (etapa regional) en la Universiada 2020**, un alumno de la entidad compitió en este importante evento deportivo y fue reconocido por su disciplina y pasión en la disciplina, marzo 2020.
- **Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz**, una académica de la entidad fue galardonada por su destacada labor docente y de investigación, marzo 2020.



- **Ingreso a la Academia Nacional de Medicina de México A.C.**, la Dra. Laura Susana Acosta Torres fue aceptada como miembro numerario en la Academia como parte del Departamento de Cirugía, mayo 2020.
- **Premio Rutgers Global 2020 International Collaborative Research Grant**, para desarrollar el proyecto internacional Neurodiversity and English Language Learners: Creating a Pedagogy of Inclusion for the Global Classroom, que se realizará entre el Rutgers English Language Institute (RELI) y la ENES León en su Extensión en San Miguel de Allende.

Reconocimientos Institucionales

- **Premio de Sustentabilidad Energética Guanajuato 2019**, reconocimiento por parte de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación y el Centro Mexicano de Energías Renovables S.C., noviembre 2019.
- **Reconocimiento como Centro Aplicador del Examen Internacional de la Lengua Inglesa Test of English for International Communication (TOEIC)**, la entidad fue certificada como sede aplicadora del Test of English for International Communication, considerado como la opción de certificación



profesional más elegida por las empresas multinacionales y las grandes corporaciones, a nivel nacional e internacional, para valorar los conocimientos de los candidatos a un puesto de trabajo, enero 2020.

Consideraciones Finales

El compromiso de la ENES León con la educación superior del país es el aliciente para dar continuidad a los procesos y promover la calidad educativa y mejora continua en cada una de sus acciones que se desarrollan. Este tercer informe deja retos y nuevos proyectos, en los que cada área académica y administrativa aporta hacia una meta común en la que se busca acrecentar la calidad académica e integral en la educación universitaria, así como promover e impulsar el interés por la investigación, innovar en los métodos de enseñanza para que respondan al contexto del alumnado desde el enfoque pedagógico plasmado en el modelo educativo de la entidad, además la incorporación de tecnologías a la docencia para dinamizar el aprendizaje y acompañar los procesos educativos dentro y fuera del aula.

Durante este periodo reafirmamos que la educación superior la hacemos todos, que la unidad, la solidaridad, la empatía y el respeto son elementos fundamentales para comprender el contexto actual; el alumnado y los profesores que generaron espacios de diálogo y aprendizaje e incorporaron nuevas posibilidades para enseñar y aprender.

En este tercer año logramos el reconocimiento como programas de calidad de una más de las licenciaturas, se logró la implantación de la Licenciatura en Traducción que recibirá su primer generación en la Unidad de Extensión San Miguel de Allende; además se impulsó la incorporación de académicos al Sistema Nacional de Investigadores y se continuó con el acompañamiento para el registro de proyectos de investigación con financiamiento externo. Se creó la Unidad de Patentamiento, Emprendimiento y Vinculación (UniPEV) con el fin de fomentar la cultura en favor de la transferencia de conocimientos, la innovación, el emprendimiento y la protección del conocimiento universitario.

Se fortalecieron los programas de apoyo al trayecto formativo de los alumnos a través de las tutorías, becas, movilidad estudiantil, prácticas de campo, actividades culturales, deportivas académicas y recreativas en el marco de los programas ENES Solidaria, Verano Jóvenes y Jóvenes Renovándose.

Continuaremos impulsando la educación de calidad que nos ha caracterizado, afianzaremos la vinculación interinstitucional en beneficio de la comunidad universitaria y el crecimiento de la entidad desde el impacto social de intervención; fortaleceremos la formación pedagógica y disciplinaria del profesorado desde su ingreso para promover los principios del modelo educativo que fundamenta la práctica

educativa; promoveremos los procesos de la evaluación educativa desde la práctica docente, los aprendizajes y desde una visión institucional para los planes de estudio que así lo requieran.

Mantendremos comunicación con la comunidad, a fin de mantenerla informada con prontitud sobre las acciones implementadas y el desarrollo de procesos académicos y administrativos, desde un enfoque ético y de transparencia.

Continuaremos trabajando a través de los nueve ejes estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021, en alineación con los seis ejes estratégicos del Plan de Desarrollo 2019-2023 de la UNAM, a fin de fortalecer el quehacer universitario desde las funciones sustantivas de la docencia, la investigación y la cultura; asimismo, promoveremos el sentido de la identidad y los valores universitarios y el compromiso de trabajar desde una cultura de equidad, igualdad y respeto hacia la diversidad como componente fundamental de nuestra comunidad universitaria.

Gracias a todos los que formamos parte de esta gran comunidad y que hacen posible el logro de objetivos compartidos, y que enaltecen con su esfuerzo la identidad y la autonomía de la Universidad.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Dra. Laura Susana Acosta Torres

DIRECTORA DE LA ENES LEÓN

AGOSTO 2020

DR. ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS

RECTOR

DRA. LAURA SUSANA ACOSTA TORRES

DIRECTORA

DRA. MA. CONCEPCIÓN ARENAS ARROCENA

SECRETARIA GENERAL

MTRA. MARIBEL CUEVAS SOTELO

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ESP. ROBERTO RUÍZ DÍAZ

SECRETARIO ACADÉMICO

LIC. ALBERTO BENÍTEZ LÓPEZ

SECRETARIO DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

MTRO. JAVIER DE LA FUENTE HERNÁNDEZ

TITULAR DE LA UNIDAD DE EXTENSIÓN
SAN MIGUEL DE ALLENDE

DRA. ADRIANA MARTÍNEZ MARTÍNEZ

JEFA DE LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA E INNOVACIÓN

**ELABORACIÓN DEL INFORME
DE ACTIVIDADES 2019-2020**

COORDINADORES:

Dra. Laura Susana Acosta Torres

Dra. Ma. Concepción Arenas Arrocena

EQUIPO DE TRABAJO:

Mtra. Diana Karen González Lara

Coordinadora de Planeación

Mtro. Gamaliel Carbajal Moreno

Secretaría Auxiliar



Unidad León
Escuela
Nacional de
Estudios
Superiores



LA
UNAM
EN LEÓN

📍 UNAM #2011 Col. Predio El Sauccillo y El Potrero Comunidad de Los Tepetates
C.P. 37684. León, Gto 📞 +52 (477) 194 0800 🌐 enes.unam.mx