–ENES León–

# Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León

Dra. Laura Susana Acosta Torres
Directora ~ desde agosto de 2017

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Director ~ de agosto de 2011 a mayo de 2017

A seis años de iniciar el proyecto de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León (ENES Unidad León), la comunidad educativa que la conforma ha sobrellevado un profundo proceso de transformación; las metas y actividades realizadas durante este periodo tienen el sello de flexibilidad e innovación educativa, enriqueciendo colectivamente la realización de los objetivos con resultados muy significativos, que contribuyeron al desarrollo institucional en el marco de la transdisciplina, la responsabilidad social y la atención de necesidades locales, regionales y nacionales.

Entre los avances más importantes están el crecimiento en la oferta académica con la apertura de la octava licenciatura (licenciatura en Optometría); la certificación ISO 9001:2015 nacional e internacional de Laboratorio de Investigación Interdisciplinaria; el incremento de servicios comunitarios, la realización de eventos culturales y deportivos; y aumento de la infraestructura. Asimismo, se realizaron diversos encuentros de investigación que contribuyeron a la proyección y vinculación académica en las licenciaturas que se imparten. Se ha reconocido a diversos miembros de la comunidad en el marco de eventos, nacionales e internacionales. La planta docente de la Escuela se conforma por profesores de alto nivel académico con miras a un desarrollo de largo plazo, en donde los profesores realizan su función docente combinada con labores de investigación y/o creación artística. La institución apoya a su personal académico y administrativo para mejorar su desempeño y elevar su nivel académico a través de capacitaciones, estímulos a la productividad y participación en los programas institucionales de adiestramiento, investigación, docencia e innovación.

Por otro lado en el mes de agosto la honorable Junta de Gobierno de la UNAM designó a la doctora Laura Susana Acosta Torres para ocupar el cargo de Directora de la ENES Unidad León, su vasta experiencia, respeto, honor y alto sentido de pertenencia institucional permitirá seguir consolidando el crecimiento de la ENES Unidad León, poniendo siempre en alto la presencia de la UNAM en la zona del bajío. A continuación, se presenta una síntesis objetiva de los resultados que la comunidad educativa ha generado de enero a diciembre de 2017.

## PERSONAL ACADÉMICO

Durante 2017, la ENES Unidad León tuvo un registro de su planta académica de 54 profesores de tiempo completo, cinco técnicos académicos de tiempo completo y 149 profesores de asignatura, los cuales suman un total de 208 profesores. Respecto a los grados académicos, se contó con 10 profesores con posdoctorado, 33 profesores con doctorado, 55 profesores con maestría, 47 profesores con especialidad, 62 profesores con licenciatura y un profesor con grado de técnico superior universitario.

La ENES Unidad León contó con 18 profesores y técnicos académicos inscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y tres profesores con carta de aceptación para inicio en enero 2018. En cuanto a los profesores de asignatura, dos pertenecen al SNI. La media de edad de los profesores y técnicos académicos fue de 42 años; mientras que  para los profesores de asignatura fue de 41 años.

El personal que conforma la planta académica fortaleció su formación profesional al asistir y participar en diversos cursos de actualización docente, de los que se realizaron un total de nueve: Diseño metodológico e investigación; Iniciación al ambiente Moodle: Plataforma virtual y herramienta didáctica para la docencia; Taller de elaboración estratégica y de revisiones sistemáticas de la literatura; Soporte Vital Básico (SVB) y Protocolos de Bioseguridad en las clínicas de la ENES Unidad León; Taller de análisis del plan de estudios y del contenido temático de las asignaturas de la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas; Bases de datos bibliográficas y citación automática; Autocorrección postural: Práctica para el dominio del cuerpo; y Alternativas pedagógicas para la innovación educativa en el área de la odontología. De igual forma, en este ciclo se impartieron cursos de actualización de Mediateca y material digital con el objetivo de formar profesores competentes para el trabajo en la Mediateca, tanto como creadores de material digital como asesores en el proceso de auto aprendizaje.

Asimismo, mediante el Seminario de Educación Superior, SES–UNAM, se impartió el X Curso Interinstitucional: Normales, Tecnológicos y Universidades, con la participación de reconocidos especialistas, en los que abordaron temas y problemas relevantes de la dinámica de la educación superior; y el curso-taller "Diálogos ENES: Innovación Educativa" donde se constituyó el grupo InnovaENES con 30 profesores líderes en sus áreas, responsables de promover y generar innovación educativa en la institución. Este curso-taller consistió de un programa de conferencias con la participación de reconocidos especialistas invitados, diálogos y sesiones en línea, donde se abordaron las dinámicas para orientar a la comunidad hacia la innovación. Por otro lado, se participó en el IV Congreso Internacional de Innovación Educativa con sede en Monterrey, Nuevo León, donde un grupo de nueve profesores encabezados por la directora doctora Laura Susana Acosta Torres asistieron a las diversas ponencias magistrales, y en el cual la ENES Unidad León participó con una ponencia impartida por el maestro Javier de la Fuente Hernández y la doctora María Leticia de Anda.

Por otro lado, 24 profesores fueron beneficiados con la transportación a través de la Beca de Movilidad 2017 Educafin, para realizar actividades académicas que fortalezcan la formación integral de los estudiantes.

Como parte del proceso de consolidación académica, en este periodo se llevaron a cabo 16 exámenes de oposición abiertos y cinco concursos de oposición cerrados.

## LICENCIATURA

La entidad continuó acrecentando su oferta académica con la aprobación por unanimidad de la licenciatura en Optometría por parte del Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABQyS); la cual se sumó a los siete programas educativos de licenciatura: Administración Agropecuaria, Ciencias Agrogenómicas, Desarrollo Territorial, Desarrollo y Gestión Interculturales, Economía Industrial, Fisioterapia y Odontología.

En el ingreso a licenciatura se recibieron 300 alumnos y el número de reinscritos fue de 624 alumnos, ello acumuló una matrícula total de 924 alumnos. Cabe destacar que los alumnos son procedentes de 14 estados de la República Mexicana: Aguascalientes, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas; así como de 18 municipios del estado de Guanajuato, entre los que destacan Abasolo, Cuerámaro, Dolores Hidalgo, Guanajuato capital, Irapuato, León, Manuel Doblado, Moroleón, Pénjamo, Purísima del Rincón, Romita, Salamanca, San Francisco del Rincón, San Luis de la Paz, San Miguel de Allende, Silao, Uriangato, Valle de Santiago.

Con la finalidad de apoyar el desarrollo académico de los alumnos, la entidad promovió las modalidades de becas disponibles para el nivel de licenciatura. Durante este periodo se otorgaron un total de 471 becas, las cuales se distribuyeron en los siguientes programas: Programa de Becas Nacionales para la Educación Superior-Manutención (206 becas); Programa de Fortalecimiento Académico de los Estudios de Licenciatura (28 becas); Programa de Apoyo Nutricional (102 becas) y Programa de Becas para Estudiantes del Estado de México (una beca). Asimismo, se benefició a ocho alumnos con la Beca Estrategia de Regularización Académica de Alumnos en Situación de Rezago Académico y Condición de Pobreza. Con el fin de promover la titulación en las licenciaturas de la entidad, durante este periodo 33 egresados fueron beneficiados con la Beca para Titulación-Egresados de Alto Rendimiento, en lo referente a la Beca de Titulación para Especialidad se benefició a un egresado, asimismo con la Beca para Titulación-Proyectos de Investigación para la UNAM se beneficiaron siete egresados.

Para la ENES Unidad León ha sido prioritario favorecer los vínculos institucionales para beneficio de la población universitaria, por lo que a través del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación, Educafin, nueve alumnos de la entidad obtuvieron la Beca Tutor con la cual se favorece la tutoría entre pares; respecto a la Beca Multiplicadores en Prevención se beneficiaron ocho alumnos que realizan una importante labor social en la educación básica; con la Beca de excelencia académica cuatro alumnos fueron becados. Asimismo, con la Beca Convocatoria Rumbo a Japón se benefició un alumno; Beca Convocatoria Manos por el Mundo benefició a un alumno; con la Beca Convocatoria Industrial City of Business, MTY, se beneficiaron cinco alumnos; Beca de Movilidad 2017 Educafin se beneficiaron 19 becarios.

A través de la Fundación UNAM y la Secretaria de Educación Pública, ocho alumnos de la entidad fueron beneficiados para realizar actividades de movilidad estudiantil internacional, mientras que con la Beca DGECI-UNAM se beneficiaron seis alumnos.

En lo referente al servicio de apoyo y orientación psicológica, se proporcionó orientación a un total de 102 alumnos de los cuales se logró concluir satisfactoriamente 89 de los procesos atendidos. Asimismo, se llevaron a cabo ciclos de talleres preventivos, en los que se abordaron temáticas sobre autoestima, sexualidad, prevención de adicciones y manejo de emociones, temas detectados como probables conductas de riesgo a través de los resultados del Examen Médico Automatizado (EMA).

Es importante mencionar que la entidad cuenta con 75 programas de servicio social registrados ante la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE); 35 programas internos, siete programas de entidades de la UNAM y 33 programas de instituciones externas. En estos programas se registraron 164 alumnos, de los cuales concluyeron 161.

Respecto al egreso, se graduó la primera generación de alumnos de la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas, la segunda generación de la licenciatura en Administración Agropecuaria; la tercera generación de las licenciaturas en Economía Industrial, Fisioterapia y Odontología, así como la cuarta generación de la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales.

En relación con las titulaciones, se registró un total de 70 titulados, obteniendo el grado a través de las diversas modalidades de titulación, tales como actividad de investigación, diplomado de actualización profesional, diseño de un proyecto de desarrollo cultural, tesis, examen profesional o trabajo de investigación.

El H. Consejo Técnico de la ENES Unidad León aprobó 94 acuerdos en 12 sesiones ordinarias y ocho sesiones extraordinarias.

En cuanto a los encuentros y foros académicos especializados se realizaron los siguientes: la Primera Sesión Académica Internacional del Departamento de idiomas "Vanguardia metodológica y de investigación en lingüística aplicada", organizada por el Departamento de Idiomas; y el Seminario "Cambiando paradigmas: De la Odontología restauradora a la Odontología regenerativa", impartido por el profesor Imad About, reconocido investigador sobre Odontología regenerativa de la Facultad de Odontología de la Universidad de Aix-Marsella, Francia, con la asistencia de 42 personalidades provenientes de 13 universidades de México como: Universidad Quetzalcóatl de Irapuato, Universidad De la Salle Bajío, Universidad Univer plantel 1 de Zamora en Michoacán, Universidad de Guadalajara, Instituto Latinoamericano de Ciencias y Humanidades, Universidad Latina de México, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Latina de América campus Morelia, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Coahuila campus Saltillo, Universidad Lamar de Guadalajara y Universidad Autónoma Metropolitana.

Además, se llevaron a cabo 14 seminarios académicos de Biomateriales y 14 Seminarios en Ciencias Agrogenómicas con la asistencia de reconocidos ponentes provenientes de diversos centros y unidades de investigación tales como: Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, Facultad de Ciencias y Facultad de Odontología de la UNAM; Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería campus Guanajuato (UPIIG-IPN); Universidad de San Luis Potosí, División de Ciencias e Ingenierías en la Universidad de Guanajuato Campus León, Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex) y Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav-IPN). Asimismo, se realizaron dos coloquios de investigación donde participaron estudiantes de las licenciaturas de Odontología y Fisioterapia.

Convencidos de la importancia de la investigación como parte de la formación integral de los alumnos, la entidad impulsó estancias de investigación, tanto a nivel nacional como internacional, en instituciones como el Cinvestav del IPN, campus Irapuato; Instituto Nacional de Medicina Genómica (Inmegen) y el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad (Langebio) del IPN. En el ámbito internacional destacan la Universidad de Buenos Aires, Argentina; Université de Sherbrooke, Canadá; Universidad de Salamanca y Universidad del País Vasco, ambas en España. Dichos alumnos realizaron investigación en el ámbito de las Ciencias Agrogenómicas, Economía Industrial y Fisioterapia.

A través de las prácticas escolares se fortalecieron aprendizajes donde convergen la teoría y la práctica. De este modo, en el ámbito de la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales se llevaron a cabo prácticas en municipios como la cabecera municipal de Yuriria y Salvatierra, el lago de Yuriria y la zona arqueológica de El Cóporo en el municipio de Ocampo, todos ellos en Guanajuato, y la cabecera municipal de Ojuelos, Jalisco. Se visitó también el municipio de San Felipe, Guanajuato con prácticas de campo en la Antigua Hacienda de la Quemada, estación de tren, presa y santuario de San Miguel Arcángel.

En el marco de la licenciatura en Economía Industrial los alumnos realizaron prácticas de campo y visitas a diversas empresas e instituciones, como LEGO Serious Play de la Universidad Iberoamericana León, Instituto Municipal de Planeación de León, Flex N Gate Corporation México, Ferrero Roche México en San José Iturbide, Guanajuato; GKN Driveline en Villagrán, Guanajuato, y Tejas el Águila. Además se estableció una red de colaboración para realizar consecutivamente diversos congresos en Economía Industrial con la Universidad De La Salle Bajío.

En el ámbito de la licenciatura en Desarrollo Territorial, se visitó la comunidad de las Ladrilleras del Refugio y la Cementera Cruz Azul en el municipio de Tepeji del Río en Tula, Hidalgo. Además se desarrolló el coloquio Desarrollo Territorial ENES Unidad León 2017.

En lo concerniente a la licenciatura en Administración Agropecuaria visitaron diferentes ranchos y lugares de producción agropecuaria como la Central de Abastos de León, Guanajuato; Rancho de Daniel Zermeño y Proteína Animal, S.A. de C.V. (PROAN) en San Juan de los Lagos, Jalisco, así como la empresa de ramo agroalimentario Dahesa San Isidro y Rancho Bonito en el municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato, con el objetivo de realizar prácticas de campo para las materias de alimentos orgánicos y desarrollo sustentable.

Por su parte, los alumnos de la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas realizaron visitas y prácticas de campo en las siguientes instituciones: Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES-UNAM) en Morelia, Michoacán; Feria Agroalimentaria; Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad (Langebio) dentro del Simposio de Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable y visita al Cinvestav; todas ellas en Irapuato, Guanajuato. Además se visitaron el Centro Nacional de Recursos Genéticos-INIFAP en Tepatitlán, Jalisco, y la Estación de Biología Chamela UNAM en San Patricio, Jalisco.

En la licenciatura en Odontología los alumnos participaron en la Expo ARIC Dental 2017, con sede en Guadalajara, Jalisco, donde un total de 264 alumnos y 21 profesores pudieron actualizar los conocimientos en las diferentes disciplinas Odontológicas que incluyeron: Endoperiodoncia, Rehabilitación Funcional y Estética, Odontopediatría y Ortodoncia, Cirugía Bucal, Salud Pública, Prótesis e Investigación, asistieron a conferencias con ponentes internacionales especializados en Cardiología, Geriatría, Medicina Interna, Cirugía Bariátrica, Síndrome Metabólico y Diabetes, dentro del primer Simposio de Medicina y Odontología, así como la difusión de proyectos de los alumnos de licenciatura y posgrado mediante exposiciones en carteles, además de las brigadas Odontológicas en diversas regiones del país.

En la licenciatura en Fisioterapia un total de 19 alumnos del área de profundización Neurológica, acompañados por profesores, asistieron a la 24 Jornada Académica que organiza el Instituto de Neurobiología de la UNAM, en Juriquilla, Querétaro. En este evento, los alumnos tuvieron una visita guiada a las instalaciones de la Unidad de Neurodesarrollo y de Resonancia Magnética; presenciaron conferencias por reconocidos ponentes nacionales en el área de las adicciones abordado desde un punto de vista Neurobiológico, y presentaron trabajos en la

sesión de expo-carteles. Por otro lado, alumnos de Fisioterapia participaron en brigadas comunitarias visitando diversas regiones del país.

En el ámbito de la nueva licenciatura en Optometría, los alumnos trabajaron en conjunto con la FES Iztacala en la primera jornada de salud visual ENES Unidad León, donde fueron atendidos 285 pacientes y se le otorgaron lentes a 230 pacientes entre alumnos, profesores y administrativos de la comunidad universitaria.

Como parte de las acciones para el fortalecimiento del modelo educativo, la entidad ofertó 21 asignaturas optativas transversales y disciplinarias, entre las que se encuentran: Danza regional, La naturaleza física de la radiación, Introducción a la inmunología humana, economía y cultura; Enseñanza de las ciencias e investigación educativa, Principios de sustentabilidad para la salud en ambientes urbanos, Manejo del estrés y sus aplicaciones en la práctica profesional y en el desempeño académico profesional, Envejecimiento y síndromes geriátricos, Energías renovables, Diseño y manipulación de imagen, Taller de actuación, Universidad saludable: toma de decisiones y proyecto de vida; Fotografía experimental, Danzas de Guanajuato, Improvisación teatral, Curso de actuación, Proyecto integrador de negocios electrónicos, Comercio electrónico (E-commerce), Bailes folklóricos del norte, Técnicas de expresión corporal e imaginación creativa aplicada a la interculturalidad, entre otras.

## POSGRADO

Con el objetivo de proporcionar al alumno una sólida formación profesional, científica y metodológica mediante la adquisición de habilidades intelectuales, interpersonales y de comunicación necesarias para el desarrollo de actividades de investigación y el ejercicio académico, docente y profesional, la ENES Unidad León ofrece diversos programas de posgrado: Programa de Especializaciones en Odontología, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud. Asimismo, se participa en los posgrados en Ciencias de la Sostenibilidad, en Economía, en Ingeniería y en Ciencias Biológicas de la UNAM.

Como parte del Programa de Especializaciones en Odontología (PEO) de la ENES Unidad León se cuenta con los siguientes campos de conocimiento: Materiales Dentales y Biomateriales, Patología Oral y Maxilofacial, Ortodoncia, Odontología Pediátrica, Endodoncia, Rehabilitación Bucal, Implantología Oral y Periodoncia. En este periodo se inscribieron 22 alumnos de los 43 aspirantes provenientes de 19 estados de la República Mexicana. Estos 22 nuevos alumnos (15 en Ortodoncia, seis en Odontología Pediátrica, uno en Patología Oral y Maxilofacial) se unieron a los 13 alumnos con los que ya contaba el Programa, para llegar a una matrícula total de 35 alumnos.

Dentro del Programa de Especialización en Cirugía Oral y Maxilofacial, egresaron los primeros tres residentes de la especialización y se obtuvo la participación de tres nuevos residentes a la especialidad, sumándose a los nueve estudiantes que ya se encontraban cursando esta especialización. En cuanto a congresos se participó académicamente con ocho carteles en el XXXVI Congreso Nacional e Internacional "Dr. Rafael Ruiz Rodríguez" de la Asociación Mexicana de Cirugía Bucal y Maxilofacial y El Colegio de Cirugía Bucal y Maxilofacial, A.C. que se celebró en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa. También se participó en el XVIII Seminario "Dr. Carlos Liceaga", de la Asociación Mexicana de Cirugía Bucal y Maxilofacial y El Colegio de Cirugía Bucal y Maxilofacial, A.C., celebrado en Mérida, Yucatán. Asimismo, los residentes del programa desarrollaron sus actividades clínicas y hospitalarias en los siguientes espacios: Hospital

General Regional de León (HGRL), Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato (ISAPEG), Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) León, Centro Estatal de Cuidados Críticos Salamanca, Hospital Centenario Miguel Hidalgo de Aguascalientes, Clínica Odontológica Morelos, Hospital General La Perla de Nezahualcóyotl México, Unidad Médica de Alta Especialidad Victorio de la Fuente Narváez Distrito Federal, Hospital General de Cabimas Venezuela y Centro Médico ISSEMYM.

Dentro del programa de especialización en Patología Oral y Maxilofacial egresó la primera alumna de este plan de estudios, además profesores y alumnos de este programa participaron en el XVII Curso de Medicina Bucal "Infecciones bacterianas, micóticas y virales" en el Hospital General de la Ciudad de México y en el 6° Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina Bucal, en Huatulco, Oaxaca. La participación académica de los estudiantes incluyó una presentación oral y un cartel, obteniendo el segundo lugar en el concurso de carteles.

Para el programa de especialización en Ortodoncia, profesores y alumnos participaron en los siguientes congresos: XVII Encuentro Nacional de Investigación de Estudiantes y Coordinadores de Posgrado en Ortodoncia realizado en Villahermosa, Tabasco, donde se presentaron dos carteles; Expo ARIC Dental 2017, en donde presentaron un total de cinco carteles, y en el Dental Forum, Ormco en la Ciudad de México.

El programa de especialización en Odontología Pediátrica participo en el XX Congreso Internacional de Odontopediatría "Dr. Ángel Kameta Takizawa", organizado por la Academia Mexicana de Odontopediatría, A.C. que se llevó a cabo en la ciudad de Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero.

En el marco de diplomados en la ENES Unidad León, se desarrollaron diplomados como Marketing digital como signo vital de un negocio, impartido por la maestra Daniela Trujillo; Inteligencia de mercados, impartido por la maestra Gabriela Valencia; Manejo odontológico del paciente con enfermedades crónicas no transmisibles, así como los siguientes cursos: Intervención en crisis psicológica en fisioterapia, Metodología en el uso del gimnasio de pesas para fisioterapeutas, Interacción de los sistemas de blanqueamiento y microabrasivos dentales, Farmacología aplicada a la práctica odontológica, Manejo odontológico del paciente con enfermedades crónicas no transmisibles, y Actualización profesional en cirugía bucal para el odontólogo de práctica general.

El Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud (PMDCMOyS) de la ENES Unidad León ofrece los campos disciplinarios de Patología Bucal, Biología Bucal, y Biomateriales Dentales y Salud Pública Bucal. Actualmente se cuenta con un total de 19 tutores acreditados por la ENES, de los cuales once son de nivel maestría y ocho corresponden a nivel doctorado. Durante este periodo se cuenta con tres alumnos de maestría inscritos en los campos disciplinarios de Salud Pública Bucal, Biomateriales Dentales y Patología Bucal; y fueron aceptados dos alumnos de nuevo ingreso. Asimismo, se graduó la tercera generación de maestría de este posgrado.

## EDUCACIÓN CONTINUA

En este periodo se llevaron a cabo 17 diplomados de educación continua, dos del área de innovación, uno de fisioterapia, uno de medicina general y 13 del área de odontología, en los que se contó con la participación de 227 estudiantes. En este mismo periodo se realizaron 20 cursos y un taller, sobresaliendo los 18 ofrecidos en el área de inglés, un curso en odontología, uno del

área de las ciencias sociales y además un taller de negociación en inglés para el área de negocios. En total se contó con la participación de 214 personas. En cuanto a la divulgación del conocimiento se llevaron a cabo 23 eventos a través de conferencias, congresos y mesas clínicas con un total de 2 mil 644 participantes.

En el área de Innovación en el trimestre otoño invierno se llevaron a cabo dos conferencias, seis diplomados, un seminario y cinco cursos; en cuanto a la generación de conocimiento multidisciplinario se llevó a cabo el Taller de Ideación, donde participaron 40 alumnos de diversas licenciaturas con el objetivo descubrir la colaboración y reconocer el potencial para la generación de ideas de negocios, mediante las destrezas, habilidades y fortalezas que aporta cada individuo, así como el Talents Innovation Forum 2017, donde 40 alumnos divididos en seis equipos —integrados por alumnos de las licenciaturas en Economía Industrial, Administración Agropecuaria, Ciencias Agrogenómicas y Desarrollo y Gestión Interculturales— unieron sus capacidades con la metodología Iungo BM, basada en los principios de Lego Serius Play, donde buscaron generar soluciones para problemas como la movilidad, y TalenTIC's con la participación de siete alumnos de la licenciatura en Economía Industrial mediante tres proyectos basados en tecnologías de información.

Por otro lado, la ENES Unidad León celebró por tercera ocasión el Congreso Internacional de Fisioterapia, se continuó con la organización de ferias de vinculación empresarial y participó en el Congreso Internacional de Odontología Expo ARIC 2017.

En la Extensión San Miguel de Allende de la ENES Unidad León se llevaron actividades de idiomas, educación continua, difusión de la cultura, ciencia, artes, humanidades y vinculación; se realizaron cuatro cursos trimestrales de inglés beneficiando a un total de 362 alumnos permanentes. Para el idioma español se impartieron 13 talleres con un total de 82 alumnos de la comunidad extranjera. Durante este periodo se implementó un nuevo taller de español básico, complementando el de nivel avanzado que ya se impartía. Se llevaron a cabo ocho fechas de aplicación del examen TOEFL ITP con un total de 69 asistentes. Asimismo, se impartieron dos cursos en línea de Preparación para el Examen TOEFL con 13 participantes y se implementó por primera ocasión el curso en línea para Profesores de Inglés. En cuanto a la difusión de la cultura, ciencia, artes y humanidades, en el marco del programa Jueves de la UNAM se contó con la participación de más de 400 asistentes. Como parte del fomento del aprendizaje continuo, se impartieron siete cursos de El ABC de la computación y de Excel en niveles básico, intermedio y avanzado, contando con la asistencia de 14 alumnos. Asimismo, se incorporaron al programa cursos de Álgebra básica y por primera ocasión se impartieron los cursos *Writing myself well expressive and autobiographical* e Introducción a la historia de Guanajuato, así como las conferencias: "Importancia y múltiples efectos de inversiones extranjeras en el estado de Guanajuato" impartida por el doctor Cosmin Gabriel Bolea; "Atención: Inundaciones continuas" impartida por el doctor Francisco José Cantarero Prados; "Microbios: Aliados de la agricultura y el medio ambiente" impartida por el doctor Antonio Hernández López; y "Patrimonio cultural, historia y tradición en el norte del estado de Guanajuato" impartida por el doctor Miguel Santos Salinas Ramos.

## COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y/O MOVILIDAD ACADÉMICA

Durante este periodo la ENES Unidad León participó en actividades que promovieron la internacionalización de la Universidad a través del intercambio estudiantil, por lo que durante la Primavera 2017 cuatro alumnos realizaron movilidad estudiantil internacional en la Universidad

de Costa Rica, Université Paris 11 Sud, Universidad de Jaén y Universitat de Barcelona; con la convocatoria Otoño 2017, cinco alumnos realizaron movilidad estudiantil en la Universidad de Costa Rica, Politécnica Universidad Católica de Valparaíso, Universidad de Jaén, Universidad de Antioquia y Universidade Da Coruña. Con el fin de favorecer la investigación en la licenciatura, la entidad participó en la Convocatoria Capacitación en Métodos de Investigación SEP-UNAM-FUNAM donde 19 alumnos participaron en instituciones como Universidad de Buenos Aires, Universidad del País Vasco, Universidad de Salamanca, Universidad de Sherbrooke, Iowa State University, University of Warwick, University of Copenhagen y University of Dundee. De igual forma una alumna fue seleccionada para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Australia durante el 2018.

Respecto a la movilidad nacional e internacional promovida por el gobierno de estado de Guanajuato, una alumna realizó voluntariado internacional en Bruselas, Bélgica a través de la convocatoria Manos por el mundo, Vive México; en la convocatoria Rumbo a Japón una alumna participó en el viaje académico cultural a este país; con la convocatoria Movilidad 2017 Educafin una alumna de la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas inició su estancia de investigación en el Instituto Max Planck en Colonia, Alemania, la cual concluirá en 2018; con esta misma convocatoria, 18 alumnos participaron en el Simposio de Glaucoma en la Ciudad de México.

En el ámbito nacional se participó en la convocatoria industrial City of business, Monterrey, donde cinco alumnos de la licenciatura en Economía Industrial fueron seleccionados. En lo que respecta a la movilidad nacional entrante se recibió, a través de la convocatoria ECOES, a cuatro estudiantes de la Universidad Autónoma de Sinaloa que realizaron un semestre de intercambio académico en la licenciatura en Fisioterapia; una estudiante de la Facultad de Filosofía y Letras inscrita en la licenciatura en Estudios Latinoamericanos realizó un semestre en la licenciatura en Desarrollo Territorial, y un estudiante de la Universidad Autónoma Chapingo, campus Veracruz, realizó un semestre en la licenciatura en Administración Agropecuaria. En cuanto a la movilidad internacional entrante un egresado de la University of the Southern Caribbean, de Trinidad y Tobago realizó una estancia de investigación en esta entidad académica.

En cuanto a estancias y rotaciones salientes, 13 alumnos de la licenciatura en Fisioterapia realizaron rotaciones, de los cuales siete participaron en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) Unidad León y seis alumnos en la Dirección de Medicina del Deporte UNAM. Para estancias entrantes nacionales, cuatro alumnos hicieron estancia en Ciencias Agrogenómicas, dos provenientes del Instituto Tecnológico de Purísima del Rincón, uno de la Universidad de Guanajuato y uno del Instituto Tecnológico de Celaya. De igual forma se recibieron dos alumnas de doctorado en Ciencias de la Salud, provenientes de la Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad Autónoma de Ciudad Juárez; y tres alumnas es estancias posdoctorales becadas por la DGAPA-UNAM.

Otras de las actividades de movilidad estudiantil de la ENES Unidad León es la participación de 264 alumnos y 21 profesores en foros académicos como el Expo-ARIC Dental Guadalajara.

Respecto a la Movilidad Académica, durante este periodo 19 profesores participaron en eventos académicos como el Congreso de la Academia Mexicana de la Endodoncia; Asociación de Cirujanos dentistas de Michoacán; XVI Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Labio, Paladar Hendido y Anomalías Craneoencefálicas A.C.; 3$^{er}$ Congreso Internacional de Investigación Educativa, Unidad y diversidad en torno al fenómeno educativo; 22° Encuentro nacional de Desarrollo Regional en México y el 4° Congreso Internacional de Innovación Educativa. En el ámbito internacional un docente de la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales

fue seleccionado para participar en la Cátedra Itinerante México-Reino Unido, durante en el mes de mayo 2017 en la University of Warwick; tres académicos participaron en cursos en el extranjero: Actualización de análisis transcriptómicos de RNAseq, en la Universidad de Salermo, Italia; Certificación internacional de la Asociación Internacional FNP "RENE Reeducación Neuromotora" en Lima, Perú, y Actualización a terapeutas Vojta, en la Universidad de Salamanca, España. Asimismo, académicos de la entidad realizaron un estancia de investigación para participar en espacios de discusión académica tales como la III Reunión Iberoamericana de Socioeconomía, en la Universidad Tecnológica de Bolívar en Cartagena de Indias, Colombia, y en la Universidad Politécnica de Madrid.

En cuanto a la colaboración en este ciclo se logró el acercamiento entre la ENES Unidad León y ENES Unidad Morelia, con el objetivo de buscar la cooperación de áreas como oferta académica y proyectos en común en temas de salud, ciencias y actividades culturales. También la ENES Unidad León trabajo en materia de Optometría con la FES Iztacala de la UNAM y en el área de Biomateriales con la División de Ciencias e Ingenierías en la Universidad de Guanajuato campus León. La ENES Unidad León firmó el convenio con el programa Educafin-Sube del Instituto de financiamiento e Información para la Educación del Gobierno del Estado de Guanajuato a fin de continuar con la colaboración y el apoyo de becas para movilidad nacional e internacional.

## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Refrendando el compromiso de esta entidad académica con la sociedad, se continuó incentivando los servicios proporcionados por la ENES Unidad León.

La Clínica de Fisioterapia atendió a mil 926 pacientes y realizaron a un total de 20 mil 899 tratamientos en las diversas áreas clínicas que maneja, entre ellas lesiones ortopédicas y deportivas, alteraciones motoras provocadas por lesiones del sistema nervioso adulto e infantil, pacientes adultos mayores y reumatológicos. A su vez, la Clínica Odontológica registró 27 mil 779 tratamientos realizados.

En el programa Tienes que Sonreír UNAMos esfuerzos, programa de atención integral de pacientes con labio y paladar hendido, se atendió a 64 pacientes nuevos, se realizaron 60 cirugías para alcanzar un total acumulado de 249 cirugías. El programa concluyó el año 2017 con un total de 448 pacientes y se ofrecieron 2 mil 128 consultas médicas de especialidad para alcanzar un total de 5 mil 862 a la fecha. Los pacientes atendidos son provenientes de 43 municipios del estado de Guanajuato, así como de Jalisco, Zacatecas, Oaxaca, Campeche, Baja California y Estado de México. Actualmente se cuenta con 63 profesionales como parte del grupo de voluntarios que participan de manera altruista en el programa. Actualmente este programa forma parte de los 42 centros nacionales de atención integral a pacientes con labio y paladar hendido reconocidos por la Asociación Mexicana de Labio, Paladar Hendido y Anomalías Cráneofaciales. En el mes de octubre de 2017, cinco profesores miembros del programa participaron en el XVI Congreso Nacional e Internacional de la Asociación Mexicana de Labio, Paladar Hendido y Anomalías Cráneofaciales que se llevó a cabo en Cancún, Quintana Roo, México, donde la ENES Unidad León fue propuesta como sede académica del próximo congreso 2018.

En lo que respecta al programa Sonrisas a Niños de Guanajuato, se atendió a 146 pacientes a quienes se les realizaron mil 248 tratamientos.

Dentro del programa ENES-Solidaria, la ENES Unidad León participó en las Brigadas Multidisciplinarias UNAMonos por México, donde las ocho licenciaturas desarrollaron acciones interdisciplinarias en la comunidad de Zacatepec, Morelos.

Por otra parte, se proporcionó atención gratuita comunitaria en odontología y fisioterapia a diversas regiones del país a un total 13 mil 403 pacientes y 39 mil 902 tratamientos, con presencia en distintos municipios del estado de Guanajuato, entre ellos Acámbaro, Dolores Hidalgo, Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón, San Felipe, San Miguel de Allende, San Luis de La Paz, Manuel Doblando, Romita y Villagrán, así como los siguientes estados de la república: Aguascalientes, Durango (la Ciénega y el Rodeo), Querétaro, Michoacán (Pátzcuaro), Jalisco, Sonora (Caborca), Oaxaca y Zacatecas (Fresnillo).

Se continuó con la colaboración con el DIF León en la Feria de Servicios para Adultos Mayores con la participación y atención de los alumnos de Odontología y Fisioterapia. De igual forma, la ENES Unidad León se solidarizó con la campaña UNAMonos para poner fin a la violencia contra las mujeres, mediante actividades de difusión y toma de fotografía.

La ENES Unidad León estrechó vínculos con instituciones gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil, entre las que destacan diversos organismos públicos e independientes, como el Fórum Cultural Guanajuato, Instituto Cultural de León, Feria Nacional del Libro (FENAL), Consejo Directivo de la Coparmex León, Procuraduría Estatal de Derechos Humanos en el Estado de Guanajuato, Centro Mexicano de Investigación de Energía Solar, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad Latina de América, Universidad de Guanajuato, Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado de Guanajuato, Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, Cinvestav Unidad Irapuato, Promoción de la Cultura y la Educación Superior del Bajío A.C., Tecnológico de Monterrey campus León, Universidad De La Salle Bajío, UPIIG-IPN, y Parque de Innovación Agrobioteg S.C. Esto ha fortalecido a la ENES Unidad León sobre políticas públicas e inserción en la región, así como el desarrollo y la promoción tecnológica, cultural y de investigación. Se participó en el Simposio de Biomateriales ENES León UNAM-UG, como nueva colaboración con el cuerpo académico de biomateriales de la Universidad de Guanajuato campus León y el área de Nanoestructuras y Biomateriales de la ENES. Además se participó en la tercera edición del festival internacional de aceleración en México Switch 2017, organizado por NoBI Bajío, con la presentación de dos proyectos de alumnas de Ciencias Agrogenómicas y Odontología.

Para dar a conocer las acciones de la entidad en el periodo, se publicaron 100 artículos en medios impresos, 13 publicaciones exclusivas en medios digitales, ocho apariciones en televisión, ocho apariciones en radio y dos reportajes en revistas. Todas estas publicaciones fueron realizadas en medios regionales como periódicos *AM, Correo, El Heraldo de León, El Sol de León, Esto, Milenio, Noticias Vespertinas*, revistas como *Conexiones* y *Virtual Pro*; Milenio TV, Televisa, TV4 y Zona Franca, asimismo, a lo largo del año se publicaron nueve artículos en la *Gaceta UNAM.*

Por otra parte, con la finalidad de fortalecer los lazos de difusión en las diferentes redes sociales, la comunidad de ENES-Facebook creció a 10 mi 112 seguidores. Asimismo, en la cuenta de Twitter se contó con 5 mil 403 seguidores. Por otro lado, la página *www.enes.unam.mx* recibió 493 mil 728 visitas.

## INVESTIGACIÓN

La revista electrónica *Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento*, es clave para la difusión del conocimiento de la ENES, Unidad León. En este periodo se llevaron a cabo las siguientes acciones concretas: la adopción del sistema de marcación XML JATS; membresía de la revista en Cross Reference; la licencia de Creative Commons bajo la modalidad CC-BY-NC-ND; indización en el Directory of Open Access Journal (DOAJ) y en la Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REDIB); acceso al gestor Open Journal System (OJS) y la solicitud para pertenecer al Sistema de Clasificación de Revistas de Ciencia y Tecnología del Conacyt.

En cuanto a la productividad académica se publicaron 13 artículos arbitrados, un artículo de divulgación, un capítulo de libro y tres libros. Por otra parte, se tuvo participación en ocho proyectos de investigación en el ámbito de la salud pública bucal, y la vinculación con la Universidades British Columbia en Vancouver, Canadá y Universidad de la Frontera en Temuco, Chile.

## INFRAESTRUCTURA

La ENES Unidad León cuenta con 70 mil 446.05 metros cuadrados totales de superficie la cual comprende plazas, áreas verdes, estacionamiento, área deportiva, parada de autobús y andadores; referente a construcción se cuenta con un total de 45 mil 949.02 metros cuadrados correspondiente a los edificios de aulas y laboratorios A, aulas y laboratorios B, aulas y laboratorios C, Torre académica, Clínica Odontológica, Clínica de Fisioterapia, Centro de Información, auditorio, edificios administrativos, edificio de servicio sindical, caseta e invernaderos.

Se encuentran en uso los edificios de aulas A, B y C con las siguientes ocupaciones: 48 aulas disponibles, un laboratorio de investigación interdisciplinaria, tres laboratorios de Economía Industrial, cuatro aulas para educación continua, dos aulas para Fisioterapia con camas y dos aulas de espejos. Además, se cuenta con dos aulas en la clínica Odontológica, dos aulas en la clínica de Fisioterapia, un aula para camas en la clínica de Fisioterapia y ocho aulas para idiomas y mediateca en el Centro de Información.

En este periodo de llevaron trabajos de adecuación, adaptación, mantenimiento y equipamiento en las distintas áreas de la ENES Unidad León, entre los que destacan la adaptación del aula del Centro de Información para la práctica de danza, adecuación de cuatro aulas, las cuales se fusionaron para tener aulas de mayores dimensiones, reparación de la caseta de vigilancia, barda perimetral, colocación de tubería a turbinas clínica odontológica, etcétera.

Como parte del equipamiento necesario para la realización de los proyectos de laboratorios se adquirió una campana de flujo laminar para el procesamiento de muestras libres de contaminación para el área de Nanoestructuras y Biomateriales del laboratorio de investigación interdisciplinaria. Para la clínica de Odontología se adquirió una fresadora Roland DWX-4W para el laboratorio de prótesis, en donde se procesan junto con un escáner 3D prótesis en zirconio y otros materiales; y para la licenciatura de Desarrollo Territorial se adquirieron licencias para laboratorio digital y 3D de la plataforma Arcgis, *software* de representación cartográfica con mapas en 2D y 3D, análisis de datos y plataformas escalables.

Respecto al ámbito de las tecnologías de la información y la comunicación, se fortaleció el equipo de las siguientes áreas, Clínica de Posgrado con 19 equipos de cómputo; Clínica Integral avanzada, un equipo; Educación Continua, un equipo; Aula C3, 34 equipos y un servidor;

Aula A6, 24 equipos; Aula A7, seis equipos; Área de Investigadores, tres equipos; Administrativos, cinco equipos de cómputo y tres impresoras.

En cuanto al acervo bibliográfico se integraron 302 nuevos títulos que equivalen a 631 ejemplares. La biblioteca cuenta con un acervo total de mil 774 títulos equivalentes a 3 mil 528 ejemplares.

En el mes de agosto la ENES Unidad León recibió en donación 70 bicicletas por parte de la Secretaría de Atención a la Comunidad Universitaria de la UNAM, en su Programa Bici-UNAM.

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

La ENES Unidad León tiene el objetivo de ofrecer a la comunidad educativa una formación integral, con impulso al desarrollo de eventos académicos y la difusión de la cultura y el deporte. Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en los ámbitos académicos, música, teatro, danza, literatura, cine y fotografía.

Se llevó a cabo el Festival de las Artes, Ciencias y Humanidades, el cual consistió en 48 actividades que fueron desde charlas, paneles y talleres de divulgación científica, hasta presentaciones musicales, poéticas, teatrales e incluso activaciones físicas. Para que este Festival beneficiara a toda la población de León, la ENES trabajó en conjunto con otras instituciones en la organización del evento. El gobierno estatal participó a través de la Secretaría de Educación de Guanajuato, el Forum Cultural Guanajuato, el Instituto Estatal de la Cultura y la Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato. El gobierno municipal de León aportó sus espacios y apoyo por medio de la Dirección General de Educación. La Universidad de Guanajuato campus León se vinculó al programa y el Centro de Investigaciones en Óptica ofreciendo una variedad de talleres y charlas interesantes para la población, entre las que destacan la colaboración de más de 700 personas, 23 actividades académicas de divulgación de la ciencia y las humanidades, 11 presentaciones musicales, siete talleres infantiles y juveniles, dos talleres de orientación alimentaria, dos cuentacuentos, una presentación de danza, una presentación de teatro, una proyección de cine, una observación astronómica, una activación física masiva y un rally deportivo recreativo. Además, se participó en el Foro Estatal de Investigación en Salud y Concurso Estatal de Investigación para la Salud, evento realizado en las instalaciones de la Universidad de Guanajuato campus León, donde la ENES Unidad León presentó conferencias magistrales y ponencias de académicos en modalidad cartel y oral, además de talleres de ética en Investigación, introducción a la Bioestadística, carga de la enfermedad, entre otros; la premiación de los mejores trabajos fue presidida por el C. Secretario de Salud del Estado de Guanajuato.

Se participó en el programa Presidente por un Día donde ocho alumnos de la licenciatura en Administración Agropecuaria y 17 alumnos de la licenciatura en Economía Industrial debatieron problemas fundamentales del país y de nuestro entorno estableciendo estrategias para solucionarlos.

Se contó con la participación de 20 alumnos de la licenciatura en Economía Industrial en el evento CITEK Forum organizado por Centro Fox, para promover la innovación empresarial, la generación de redes de negocios y el desarrollo económico. Enlace Universitario Banxico, con la participación de ocho alumnos de la licenciatura en Economía Industrial donde el Banco de México seleccionó a uno de los estudiantes como enlace universitario.

Se realizó el Seminario Internacional Empresa, Desarrollo e Innovación en colaboración con la Universidad De La Salle Bajío, con el objetivo compartir, reflexionar y crear un espacio de discusión y análisis sobre las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPyMES), se tuvo un espacio para que los estudiantes de ambas instituciones presentaran los avances de sus tesis y se contó con la participación de más de 100 alumnos de la licenciatura en Economía Industrial y más de 200 alumnos de la Facultad de Negocios de la Universidad De La Salle Bajío, así como varios ponentes de diferentes instituciones de educación superior y centros de investigación nacionales e internacionales.

Además, se participó en Talen TIC's, evento organizado por Guanajuato Tecno Parque (GTP), en coordinación con la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) y la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información de Guanajuato (CANIETI), con la participación de siete alumnos de la licenciatura en Economía Industrial mediante tres proyectos basados en tecnologías de información, donde dos de estos proyectos resultaron finalistas ganadores al ubicarse entre los 10 mejores proyectos tecnológicos de la sede.

En el marco de la organización de eventos, la ENES Unidad León llevó a cabo el Talen and Innovation Forum (TIF) 2017 3ª edición, donde participaron 40 alumnos estudiantes de Economía Industrial, Administración Agropecuaria y Ciencias Agrogenómicas formando diferentes equipos y presentando sus productos e ideas innovadoras, así como la conferencia *From the brick to the click*, impartida por el licenciado Luis Ernesto Rojas Ávila, director de la Coordinación de Fomento al Comercio Exterior de Estado de Guanajuato (COFOCE). Otro evento importante fue *The Pitch*, donde los alumnos presentaron sus proyectos y presenciaron la conferencia Metarhizium, un hongo fuera de serie, impartida por la doctora Angélica González de la Universidad de Guanajuato a los alumnos de Ciencias Agrogenómicas.

Se realizó el 3er Congreso Internacional de Fisioterapia ENES, Unidad León 2017, con la participación de expertos de Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México de gran experiencia clínica, académica y científica y alrededor de 400 asistentes de 18 instituciones públicas y educativas.

De igual forma se organizó el V Seminario de Desarrollo Económico y Financiero con el Tema "Crisis del Modelo de Apertura Financiera y Económica, en el Contexto de la Nueva Administración Norteamericana: ¿Continuidad o Ruptura?". Con el objetivo de abrir un espacio para la reflexión de trabajos de investigación en el formato de ponencias sobre desarrollo económico y financiero en México comparativos con otros países, con la participación de más de 100 alumnos de la licenciatura en Economía Industrial y la visita de ponentes de diferentes instituciones de educación superior y centros de investigación nacionales e internacionales.

Se realizó el II Premio al mejor proyecto de negocios 2017, con la asistencia de 20 alumnos y la presentación de nueve proyectos de negocio. Se contó con la presencia de la doctora Nora Claudia Ampudia Márquez de la Universidad Panamericana impartiendo la conferencia: Globalización del peso mexicano. Ventajas y desventajas para la política cambiaria, a los alumnos de la licenciatura en Economía Industrial. Y se impartieron además las conferencias Charlas sobre economía ambiental; Inteligencia de mercados, y Marketing digital como signo vital de un negocio, con la participación acumulada de 160 alumnos.

Se destaca la realización del II Seminario Industria 4.0 y Convergencia Tecnológica, con el objetivo de analizar retos y oportunidades del sector automotriz, con la participación de destacados actores en el ramo como el maestro Alfredo Arzola Juárez, director general del Clúster

Automotriz Guanajuato (CLAUGTO); doctor Antonio Vega Corona, subsecretario de Fomento a la Innovación, Ciencia y Tecnología, SICES Guanajuato; Luis Manuel Quiroz Echegaray, director general de Puerto Interior Guanajuato; Eduardo Sojo Garza-Aldape, presidente de Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (IPLANEG); doctor Francisco Antonio Gabelich, miembro de la junta de honor la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT) y el doctor Alejandro García Garníca, profesor-investigador de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, y la participación de más de 100 alumnos de la licenciatura en Economía Industrial y otras licenciaturas de la ENES.

La participación de la comunidad universitaria es importante en la proyección de la Universidad, en el ciclo se destaca lo siguiente: 2° Congreso Internacional de Ciencias Odontológicas y Salud Pública, con sede en Chiapas, donde la doctora Aline Cintra Viveiro, coordinadora de la licenciatura en Fisioterapia, participó como conferencista. Además, se participó en el IV Congreso Internacional de Innovación Educativa, con sede en Monterrey, Nuevo León.

En el marco de la cultura se participó en el XLV Festival Internacional Cervantino, destacando cuatro eventos: la presentación del libro *Of Murder, Muses, and Me* por su autora, la doctora Claudia Chibici Revneanu; la conferencia Diccionario visual del Náhuatl, del artista plástico Antonio Ortiz Gritón; el concierto del grupo Perros muertos music dirigido por Joaquín Chi, agrupación de activismo social-*new folk mejicano*, y el concierto de la compañía de música antigua Los tiempos pasados, con Armando López Valdivia como su director.

A fin de promover la participación de la comunidad universitaria en actividades culturales se impartió la conferencia El valor de ser Universitario, por David Pastor Vico, promotor de la Red Universitaria de Aprendizaje y Divulgador del pensamiento crítico; se dio difusión al 3er Concurso de Creación Literaria, al 4° Concurso de Fotografía y al concurso "La gran calavera" de la ENES Unidad León. Se continuó con el ciclo martes de la UNAM en la Biblioteca con la presentación de conferencias como "La Guerra Chichimeca en Guanajuato", impartida por el doctor Miguel Santos Salinas, profesor-investigador de la ENES, y la conferencia-concierto Compositoras Mexicanas, donde la doctora Claudia Chibici Revneanu engalanó con sus experiencias a la comunidad.

Dentro de los eventos en el ámbito musical, dancístico y teatral se llevaron a cabo los siguientes: presentación del concierto de tango DuTango, de Robbin Blanco y Julia Valero; presentación musical de la agrupación 4Aumentada, fusión contemporánea del folklor de México con el lenguaje del jazz; concierto de tango Duo Lara-Vizzi; ciclo de cine Diversidad sexual en el marco de campaña equidad de género; ciclo de cine de Terror en el marco de día de muertos y Gira FICUNAM, dentro del festival de cine de la UNAM, y presentación del documental *Na´Valí en el jornal* aunado con la presentación del libro *Jornaleros mixtecos migrantes en la zona agrícola de León, Guanajuato: el holograma del régimen del bienestar en México*.

Con la finalidad de que los alumnos de la ENES, Unidad León conocieran los sitios emblemáticos de la UNAM, se realizó un viaje cultural a Ciudad Universitaria, en el cual los alumnos pudieron asistir a un ensayo abierto de la OFUNAM en la sala Nezahualcóyotl, al Museo Universitario Arte Contemporáneo, así como a diversos sitios de la UNAM.

Para promover la formación integral de los alumnos a través del desarrollo de actividades deportivas y recreativas, se llevó a cabo el 5° Torneo Deportivo de la ENES Unidad León con la participación total de 312 alumnos en 96 partidos jugados de las diversas disciplinas como

futbol varonil/femenil, basquetbol mixto y voleibol. También se inició el 6° Torneo Deportivo de la ENES Unidad León con un registro de 248 alumnos en 23 equipos de diversas disciplinas. Se destaca la participación de la alumna Gema Reyes Olivera en la disciplina de taekwondo en los Juegos Universitarios.

## PREMIOS Y DISTINCIONES

Para la ENES Unidad León, es importante dar a conocer el esfuerzo y logros adquiridos de todos y cada uno de los integrantes de la comunidad educativa; se entregaron medallas por antigüedad en el servicio académico a los siguientes profesores: Connie Reyes Cruz, Gabriela Vilar Pineda, Alejandro Masao Ito Tsuchiya, Alejandra Cervantes Rojas y Carlos Encinas Ferrer.

De igual forma los alumnos Gerardo Guerrero Pérez y Georgina Blancas Rodríguez de la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, recibieron premio al presentar los proyectos "Cámbiale el lente a la violencia" en la categoría Promotoría cultural dentro del programa de apoyo a la producción artística y desarrollo cultural; y "La comida tradicional chichimeca, un legado ancestral, vivo y comunitario", en la categoría investigación del patrimonio, dentro del programa de Estímulos a la Creación y el Desarrollo Artístico (PECDA) de Guanajuato, organizados por el Instituto Cultural de León.

Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz, galardón otorgado por la UNAM a la doctora Claudia Chibici Revneanu, profesora de tiempo completo, en el marco del Día internacional de la Mujer por una sobresaliente labor en la docencia, la investigación y la difusión de la cultura. Premio Oustanding Research Award The Institute for Business and Finance Research, realizado en las Vegas, Nevada, EUA, donde el doctor Martín Romero Castillo fue reconocido por impartir la conferencia "Análisis espacial de los factores de las MIPyMES en las regiones de Guanajuato".

La alumna Aileen Naomi Caudillo Guardado, de la licenciatura en Odontología ganó el tercer lugar en el evento de investigación Dentsply Sirona con la presentación del proyecto: "Agregado de Trióxido Mineral enriquecido con nanocristales de disulfuro de hierro: Evaluación de las propiedades fisicoquímicas y biológicas", dentro de la categoría proyectos de investigación del área odontológica. El alumno Daniel García Salinas, de la licenciatura en Economía Industrial, fue seleccionado en la convocatoria del Banco de México: Enlace Universitario Banxico.

La ENES Unidad León obtuvo el distintivo Pro Energía otorgado por el Municipio de León, a través de la Dirección General de Gestión Ambiental, dentro de la categoría Educativa, reafirmando el compromiso hacia el cuidado del medio ambiente y ahorro energético. Asimismo, el profesor Jesús Eduardo Medina Rico, de la licenciatura en Desarrollo Territorial, obtuvo el Premio Municipal al Mérito Ecológico 2017, dentro de la categoría sector social.