

– ENES León – Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León

Mtro. Javier de la Fuente Hernández

Director ~ desde agosto de 2011

De acuerdo con la propuesta establecida en el Plan de Desarrollo 2011-2015 de la ENES, Unidad León, las metas y actividades realizadas durante el año 2015 tienen el sello de flexibilidad e innovación educativa que se busca en la entidad para poder continuar por un camino firme, enriqueciendo colectivamente la realización de su modelo educativo.

En el año 2015 se alcanzaron objetivos significativos que contribuyeron al desarrollo institucional en el marco de la transdisciplina, la responsabilidad social y la atención de necesidades locales, regionales y nacionales del país; con la intención de contribuir al enriquecimiento del conocimiento y la ciencia en el ámbito mundial. La consolidación de la propuesta que distingue a la ENES, Unidad León, se reflejó con la aprobación por unanimidad en el pleno del Consejo Universitario de la séptima licenciatura, en Desarrollo Territorial.

Entre los avances más importantes está el crecimiento en la oferta académica, servicios de extensión y clínicas, realización de eventos culturales y deportivos, infraestructura y la Unidad de Extensión San Miguel de Allende. Resalta el egreso e inicio de procesos de titulación de la primera generación de alumnos de las licenciaturas de Economía Industrial, Fisioterapia y Odontología, así como de la segunda generación de la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales. Asimismo, se realizaron diversos encuentros nacionales e internacionales que contribuyeron a la proyección y vinculación académica en las licenciaturas que se imparten.

Cabe destacar que en el mes de agosto la Junta de Gobierno de la UNAM designó al maestro Javier de la Fuente para ocupar el cargo de director de la ENES, Unidad León, por un segundo periodo.

PERSONAL ACADÉMICO

Durante 2015 el número total de profesores de la ENES, Unidad León, fue de 167; los cuales se dividen en 42 profesores de carrera de tiempo completo, 1 investigador, 2 técnicos académicos en docencia, 1 técnico académico en investigación y 121 profesores de asignatura.

Con relación al grado máximo de estudios se contó con 2 académicos con posdoctorado, 25 con doctorado, 48 con maestría, 45 con especialización, 46 con licenciatura y 1 con diploma de Técnico Superior Universitario. En este periodo se contó con 24 profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), de los cuales 21 son profesores de tiempo completo y 3 profesores de asignatura. En lo que respecta a la media de edad, ésta fue de 40.76 años.

El personal que conforma la planta académica fortaleció su formación profesional al asistir y participar en actividades como el taller de Elaboración y análisis de encuestas sociales y el 9° curso interinstitucional Género, Juventud y Ciudadanía en la Educación Superior, organizado por el Seminario de Educación Superior de la UNAM, del cual la ENES, Unidad León fue sede foránea en la modalidad a distancia. En el curso no sólo participaron académicos de esta entidad, sino que se le sumaron académicos de otras instituciones como el Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra y la Universidad Tecnológica de León. Del mismo modo, en el periodo interanual se realizaron once cursos para académicos de todas las licenciaturas; en ellos se abordaron temas en torno a la atención y administración clínica, análisis de planes de estudio y contenidos temáticos de asignatura, instrumentos de medición psicosocial y metodología de la investigación clínica.

En octubre inició el primer módulo del diplomado TIC para el Desarrollo de Habilidades Digitales en el Aula en modalidad semipresencial y a distancia, en el que participaron 17 académicos de las licenciaturas en Odontología, Fisioterapia, Administración Agropecuaria y del Departamento de Matemáticas.

Del mismo modo, se desarrollaron actividades para la capacitación de los profesores en temas relacionados con protocolos de bioseguridad; primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar (RCP); certificación de laboratorios de investigación y clínicas de atención estomatológica; elaboración de proyectos de investigación; elaboración de resúmenes y carteles de investigación; análisis de los contenidos temáticos de asignaturas específicas; uso de las tecnologías de la información y comunicación y bases de datos, entre otros. A la par, se logró la participación de profesores en congresos, conferencias, cursos presenciales y a distancia acerca de la redacción de textos científicos, aprendizaje basado en evidencia, talleres y mesas clínicas.

En el Departamento de Idiomas se ofrecieron los cursos de actualización docente: Teaching TOEFL, JC click para el desarrollo de actividades en línea, Aprendizaje autodirigido y autonomía, y el diplomado Didáctica de lenguas de las culturas.

Como parte del proceso de consolidación académica, en este periodo se llevaron a cabo siete exámenes de oposición abiertos y cinco cerrados para cambio de categoría, participando tres profesores de tiempo completo y dos profesores de asignatura; logrando todos ellos la definitividad.

Es importante señalar que el Consejo Técnico, como órgano de decisión colegiado, determinó asuntos de vital importancia para el buen funcionamiento y organización de la entidad. Por ello, a lo largo del año tuvo 15 sesiones ordinarias en las que estableció 93 acuerdos, y 3 extraordinarias, con 3 acuerdos.

Por otro lado, en el mes de octubre se llevó a cabo la Constitución del Área No. 96 denominada “Asociación del Personal Académico de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Campus León Guanajuato de la UNAM” de la AAPAUNAM.

LICENCIATURA

Debido al cumplimiento de los primeros cuatro años de la ENES, Unidad León, en junio de 2015 egresó la primera generación de las licenciaturas en Economía Industrial, Fisioterapia y Odontología y la segunda generación de la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales. Por ello, en el mes de diciembre inició el Programa de Seguimiento a Egresados con el objetivo de mantener un vínculo abierto y permanente con los exalumnos.

Respecto a la oferta académica, en el mes de julio el Consejo Universitario aprobó de forma unánime la creación de la licenciatura en Desarrollo Territorial, con opciones terminales en las áreas de Gestión Económica y Social Territorial, Gestión Ambiental y Gobernanza Territorial. La propuesta de esta séptima licenciatura surge como una alternativa más de formación profesional y se distingue por incluir una visión multidimensional del análisis de los territorios.

En el ingreso a licenciatura del sistema escolarizado, ciclo escolar 2015-2016, se recibieron 231 alumnos de nuevo ingreso de un total de 2,470 aspirantes. Cabe destacar que los alumnos son procedentes de más de 20 estados de la República Mexicana, entre los que están: Aguascalientes, Ciudad de México, Chiapas, Chihuahua, Durango, Estado de México, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Oaxaca, San Luis Potosí, Puebla, Querétaro, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Con relación a las titulaciones, durante los meses de junio a noviembre del 2015 se titularon seis alumnos, uno del perfil intermedio Profesional Técnico Dental, tres de la licenciatura en Odontología, uno de Economía Industrial y uno de Desarrollo y Gestión Interculturales. Con lo anterior, la institución sigue fortaleciendo su compromiso con los alumnos en su proceso de profesionalización.

Como parte del perfil de flexibilidad que caracteriza los planes de estudio de las licenciaturas que ofrece la ENES, Unidad León, su oferta académica contempló más de veinte asignaturas transversales que se presentan como una alternativa para que todos los alumnos de la entidad puedan cursar alguna, en función de sus intereses académicos. Algunas de estas son: Fotografía, Imagen y composición, Danza folclórica, Teatro, Filosofía de la ciencia, Desarrollo de comunidades sostenibles y Conocimientos tradicionales: problemas y posibilidades para el desarrollo social, entre otras.

En el caso de la licenciatura en Fisioterapia, se realizó una modificación al programa académico, ya que al centrarse en el alumno, en su aprendizaje, actualización y práctica constante, se consideró relevante integrar un total de cinco asignaturas optativas de área, con el objetivo de mejorar su habilidad terapéutica. Dichas asignaturas se distinguen por su perfil práctico.

De la misma manera, el plan de estudios de la licenciatura en Economía Industrial se encuentra en permanente perfeccionamiento. Las cuatro áreas de profundización de la

licenciatura: economía, industrial, finanzas y comercio internacional, así como su propuesta metodológica y contenido, han sido objeto de actualización teórica y práctica desde su impartición, a fin de brindarle al alumno conocimientos sólidos y actuales para su formación. Concretamente, los programas de estudio de las asignaturas Fundamentos de Economía Política, Análisis Coyuntural de la Economía Mexicana y Evaluación de Proyectos de Inversión, se actualizaron y modificaron para brindarle al alumno información relevante sobre el quehacer económico.

Debido a que la licenciatura en Odontología ahora cuenta con la primera generación de alumnos egresados, se inició el trámite para la acreditación de la misma. Uno de los requisitos para realizar dicho proceso es que la escuela solicitante debe estar incorporada a la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO); es por ello que en el mes de noviembre se realizó la solicitud para la incorporación de la licenciatura. De la misma forma, a fin de fortalecer la actualización curricular, fueron propuestas y desarrolladas nuevas asignaturas optativas: Encerado Diagnóstico y Provisionalización, y Manejo Odontológico del Paciente con Enfermedades Sistémicas.

Como parte del programa de movilidad estudiantil, cinco alumnos de las licenciaturas en Economía Industrial, Fisioterapia y Odontología realizaron estancias en la Universidad de Chile, la Universidad de Murcia y la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Por otro lado, la ENES, Unidad León recibió una estudiante de la Technische Universität München, Alemania en la licenciatura de Fisioterapia, así como tres estudiantes nacionales de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco para la licenciatura en Odontología.

La licenciatura en Fisioterapia continuó con la colaboración con el Instituto de Neurobiología de la UNAM, en Juriquilla, Querétaro, en la que 27 alumnos realizaron actividades prácticas, de investigación y cursaron diplomados.

Durante el periodo de enero a diciembre de 2015 el Área de Orientación y Apoyo Psicológico de la ENES, Unidad León, atendió a 55 alumnos que solicitaron el servicio; logrando que el 73% concluyera su proceso de orientación. De la misma manera, a principios de 2015 se trabajó en la organización del ciclo de conferencias: JóvENES Informados, donde se abordaron temas de interés para los alumnos a partir de los principales riesgos detectados en el Examen Médico Automatizado (EMA), tocando los siguientes temas: Hábitos para una buena alimentación, Relaciones saludables de pareja, Mitos y realidades sobre el consumo de alcohol y Sexualidad responsable. Al respecto, se contó con la participación de expertos externos.

En las seis licenciaturas que conforman la oferta académica de la entidad, se generó una participación activa en lo que se refiere a la impartición de seminarios, talleres, clases y la realización de congresos y actividades extraescolares.

Una de las acciones más relevantes para la licenciatura en Economía Industrial fue la creación del Laboratorio de Economía Industrial, que a su vez se integra por tres laboratorios: Simulación, en el que profesores y alumnos podrán contar con un espacio, con programas y equipo de cómputo que fortalezcan su formación académica complementaria; Métodos y

Procesos, donde el alumno podrá aplicar sus conocimientos teóricos en la construcción de escenarios reales de los procesos productivos de la manufactura; y en tercer lugar el laboratorio de Maquinado, que cuenta con un torno CNC de la más alta tecnología que permite desarrollar productos específicos para la industria de la transformación.

De igual forma, se llevaron a cabo otras actividades como el 3^{er} Seminario de Desarrollo Económico y Financiero y el 1^{er} Seminario en Mipymes en el Contexto Regional; ambos seminarios constituyeron algunas de las actividades y metas en común con los proyectos de investigación PAPIIT a fin de difundir los trabajos, crear un espacio de análisis y reflexión con profesores invitados, generar publicaciones y favorecer la formación de los alumnos.

En la licenciatura en Administración Agropecuaria participaron alumnos de octavo semestre en prácticas de servicio social con la Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural (SDAyR) del estado de Guanajuato para intervenir en comunidades vulnerables, con la finalidad de obtener suficiencia alimentaria. De igual forma y para enriquecer su experiencia académica, 60 alumnos asistieron a los eventos académicos: XII Foro Global Agroalimentario en Guadalajara, Jalisco y Foro de Innovación y Tecnología Agrícola en la Universidad de la Salle Bajío, realizado en la ciudad de León, Guanajuato.

La oferta académica de la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas se complementó con la impartición de talleres y conferencias por parte de más de 20 académicos de diversas instituciones de educación superior (IES) nacionales e internacionales, tanto de forma presencial como por videoconferencia. Algunas de estas conferencias fueron parte del programa Fronteras de la Genómica Agrícola, organizado por el Centro de Ciencias Genómicas y el Instituto de Biotecnología de la UNAM.

En lo que respecta a la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, en el mes de febrero los alumnos participaron a través de videoconferencia en el foro Conceptos Fundamentales de la Diversidad Cultural, de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, que tuvo como objetivo la creación de un espacio de intercambio de conceptos, ideas y enfoques respecto a temas medulares de la licenciatura, así como la integración de una comunidad académica que trabaja en conjunto para el enriquecimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje y el plan de estudios. Igualmente, se apoyó a cinco egresados de la licenciatura para registrarse y certificarse como mediadores interculturales adscritos al Centro Estatal de Justicia Alternativa, cuya finalidad es ofrecer servicios de mediación y conciliación para la solución de conflictos. En esta misma área, un grupo de alumnos desarrolló el Programa de Mediación Escolar en la Dirección de Mediación de León, Guanajuato.

En la licenciatura en Fisioterapia se desarrolló el Seminario de Imagenología para alumnos de tercer año y el Seminario de Geriátrica para alumnos de cuarto año. Asimismo, debido a su perfil de formación teórico práctica, la licenciatura constituyó un espacio para su desarrollo profesional, mediante la realización de prácticas tanto en la Clínica de Fisioterapia de la ENES, Unidad León, como en unidades hospitalarias y de investigación.

Por su parte, alumnos de la licenciatura en Odontología participaron en varios eventos académicos con sede nacional en los que presentaron 140 carteles y 12 ponencias. Tal es el

caso del Congreso Internacional de la Facultad de Odontología UNAM-AMIC 2015, el cual se llevó a cabo en el mes de mayo en la Ciudad de México. Asimismo, en las instalaciones de esta entidad académica se llevó a cabo el 2° Seminario en Cirugía y Patología Oral y Maxilofacial, del 17 al 19 de agosto de 2015, el cual contó con la presencia de destacados cirujanos como el doctor Rafael Ruiz Rodríguez, coordinador del Programa de Cirugía Extramuros de la Facultad de Odontología; el doctor Michael Miloro, jefe de servicio de cirugía oral y maxilofacial del Departamento de Cirugía Cráneo Facial de la Universidad de Illinois, en Chicago, y el doctor Fernando Sandoval Verimmen, director de la Escuela de Odontología de la Universidad de San Francisco de Quito, Ecuador. Además, en el marco de este evento se realizó la operación número 100 del programa “TiENES que sonreír, UNAMos esfuerzos” que da atención integral a pacientes con labio y paladar hendido.

Respecto a los programas de becas, al mes de diciembre de 2015 se tuvo una cobertura del 63.51% de alumnos becados. En lo que respecta a las becas económicas, 199 fueron de renovación y 126 de nuevo ingreso, y el Programa de Apoyo Nutricional 2016-1 tuvo un registro de 199 alumnos; con todo ello se alcanzó un total de 524 beneficiados.

En lo que se refiere a servicio social, se tuvo un registro total de 186 alumnos, de los cuales 71 alumnos concluyeron su servicio y obtuvieron la carta de liberación emitida por la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE); los restantes 115 alumnos continúan realizándolo. Cabe destacar que la ENES, Unidad León cuenta con 45 programas registrados en la plataforma de la DGOSE, de los cuales 29 son internos y 16 con instituciones externas. Asimismo, en el propio Programa de Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias pueden participar alumnos de todas las carreras.

Con relación a la enseñanza del idioma inglés, durante 2015 se abrieron 51 grupos y se aplicaron 231 exámenes de colocación a alumnos de nuevo ingreso. Igualmente, se impartieron diversos talleres extracurriculares para alumnos de las distintas licenciaturas, como el taller Desarrollo de Estrategias para la Habilidad Oral en Lengua Inglesa y el taller Círculo de Conversaciones en Inglés, agregando estrategias remediales para evitar el rezago estudiantil a través de asesorías y cursos. De igual forma, se llevaron a cabo 13 aplicaciones del TOEFL ITP, certificando a más de 90 personas, de los cuales 21 fueron alumnos de la ENES, Unidad León.

POSGRADO

Durante el año reportado, el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM (PMDCMOyS), que forma parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), contó con cuatro alumnos inscritos y becados por Conacyt, así como con 19 profesores y tutores acreditados. Cabe destacar que en la oferta académica de la ENES, Unidad León se incluyó el campo disciplinario de Biología Bucal.

Las actividades de investigación y productividad académica de esos cuatro alumnos se concretó con la presentación de 20 carteles científicos en el marco de 12 eventos académicos y la publicación de 2 artículos indizados por el Journal Citation Reports y 1 artículo arbitrado. Igualmente, el PMDCMOyS otorgó el financiamiento para que dos alumnos realizaran estancias de investigación en la Universidad del Desarrollo de Santiago de Chile y en la

Universidad Autónoma de Barcelona, España. También fue concedido un financiamiento para que una alumna asistiera a la reunión anual de la International Association for Dental Research en Boston, Estados Unidos.

Durante 2015 se sometió a proceso de evaluación el Proyecto de Modificación del Programa de Especializaciones en Odontología (PEO) de la ENES, Unidad León que consistió en la adición de nuevos campos del conocimiento y sus grados correspondientes, los cuales fueron: Odontología Pediátrica, Endodoncia, Rehabilitación Bucal e Implantología, Ortodoncia y Periodoncia e Implantología Oral. El programa en Cirugía Oral y Maxilofacial inició su tercera promoción con la participación de tres nuevos residentes, más una del campo de Patología Oral, que sumándose a los seis existentes suman un total de 10 residentes.

Cabe destacar que los residentes de Cirugía se encuentran rotando en diversos hospitales del país: Hospital General Regional de León, Hospital General ISSSTE León, Centro Estatal de Cuidados Críticos en Salamanca, Centenario Hospital Miguel Hidalgo en Aguascalientes, Hospital General La Perla en el Estado de México y Unidad Médica de Alta Especialización *Doctor Victorio de la Fuente Narváez*.

Por otra parte, en el mes de junio de 2015 el PEO participó académicamente en el XXVII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología, que se llevó a cabo en la ciudad de Cancún, Quintana Roo, donde se presentaron diez ponencias con temas innovadores y de interés en la práctica clínica odontológica especializada.

En otro sentido, la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas tuvo participación de sus académicos en diversos programas de posgrado, como el de Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud y el de Ciencias de la Sostenibilidad, ambos de la UNAM, así como en programas de posgrado de otras IES nacionales.

EDUCACIÓN CONTINUA

La División de Educación Continua e Intercambio Académico de la ENES, Unidad León integra una oferta educativa en áreas de ciencias sociales y humanidades, económico administrativas y ciencias de la salud, así como diplomados, cursos, seminarios, conferencias y congresos, bajo los principios de la formación permanente.

De este modo, en el periodo de enero a diciembre de 2015 se desarrollaron 64 actividades académicas, tanto presenciales como en línea, con 8,305 asistentes. Estas fueron: 14 diplomados con una matrícula de 236 alumnos, 11 cursos con 326 asistentes, 2 seminarios con 229 asistentes, 15 conferencias con 3,984 asistentes, 1 simposio con 224 asistentes, 11 actividades académicas de vinculación con 1342 asistentes, 8 talleres con 244 asistentes y 2 congresos con 1,720 asistentes. Los participantes en los programas realizados son provenientes de todos los estados de la República Mexicana y de tres países de Sudamérica.

Por su parte, la Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA) contó con la participación de más de mil asistentes a las actividades organizadas en relación con la docencia, la investigación y la difusión de la cultura, con el objetivo de atender requerimientos sociales de la región y difundir y socializar el conocimiento.

En la división de educación continua de la UESMA se consideraron distintas áreas académicas, realizando actividades de actualización profesional como el taller de Primeros auxilios y RCCP; cursos de computación en Excel básico, intermedio y avanzado, y El ABC de la computación, dirigidos al público en general. Igualmente, se organizaron la segunda y tercera generaciones del curso de Administración y publicidad en el consultorio dental, dirigido a profesionistas, empresarios y personal de áreas administrativas en general, y la segunda generación del curso Patrimonio cultural, histórico y natural del estado de Guanajuato.

En el área de idiomas se impartieron cursos trimestrales de dominio del idioma inglés en tres niveles: básico, intermedio y avanzado, y se abrieron seis grupos más con respecto al año anterior, llegando a un total de quince grupos. También se realizaron talleres de español funcional para extranjeros, talleres de conversación y club de lectura en inglés dirigido al público en general, además del taller Desarrollo de materiales digitales con software libre, con la participación de distintas dependencias de la UNAM. Del mismo modo, se efectuaron cinco aplicaciones del examen TOEFL ITP y se dictó la conferencia “Particularities in curriculum development in San Miguel de Allende”, en el Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Maestros de Inglés (Mextesol).

En el área de difusión de la cultura, la ciencia, las artes y las humanidades, una de las actividades más importantes fue el programa “Jueves de la UNAM”, por lo que durante el año se ofrecieron conferencias mensuales impartidas por académicos destacados de la Universidad, como Xavier Cortés Rocha y Jorge Tamés y Batta, de la Facultad de Arquitectura; José Luis Morán López, de la Facultad de Ciencias; Carlos Gay García del Programa de Investigación en Cambio Climático; Miguel Santos Salinas Ramos de la ENES, Unidad León y Ángel Vértiz Hernández de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. De la misma forma, se participó en la presentación de la muestra del Festival Internacional de Cine de la UNAM y en la Feria Profesiográfica de Dolores Hidalgo y San Miguel de Allende.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y/O MOVILIDAD ACADÉMICA

La ENES, Unidad León llevó acabo un conjunto de acciones encaminadas a fortalecer la formación académica de profesores y alumnos, entre las que destacan la realización del 1^{er} Congreso Internacional en Economía Industrial, con 81 asistentes de México y España, y el 2^o Congreso Internacional en Odontología, en Querétaro, con 1,631 asistentes de 28 IES y de 15 estados de la República Mexicana. En ambos eventos se registró la participación académica de más de 120 trabajos exhibidos en cartel y en presentaciones orales.

Durante 2015, con el apoyo de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGEI), se realizaron varios procesos de movilidad académica, tanto saliente como entrante. De este modo, la licenciatura en Fisioterapia recibió a una docente de la Universidad de Salamanca, España, quien impartió clases, realizó terapias con pacientes y alumnos y apoyó proyectos de investigación en el área de neurología. En la licenciatura en Odontología destacó la presencia de académicos de entidades nacionales e internacionales, quienes ofrecieron cursos de capacitación como Práctica basada en evidencia, impartido por la doctora Jolanta Aleksejuniene de la Universidad de British Columbia, y el curso de Elaboración

y análisis de encuestas sociales, impartido por el doctor Delfino Vargas del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED), UNAM. De igual forma, dos profesoras de tiempo completo de la licenciatura en Fisioterapia y del Departamento de Idiomas realizaron estancias durante el verano en la Universidad de California, como parte del programa “Proyecto 100,000”.

Complementando las actividades de cooperación y colaboración académica, 30 científicos mexicanos y del Reino Unido, miembros de los más destacados centros de investigación en el mundo, asistieron a la ENES, Unidad León al taller de Ciencias Agrogenómicas “Genomics Research on Plant-Parasite Interactions to increase Food Production UK-MX Workshop”, en vinculación con el Consejo Británico, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el Instituto James Hutton y la Universidad de Dundee.

Por otro lado, se desarrolló el Segundo Foro de Debate “La globalización en el mundo: posibilidades sin límite y límites necesarios” el cual contó con la presencia de destacadas personalidades como José Narro Robles, entonces rector de la máxima casa de estudios; Alicia Bárcena Ibarra, secretaria Ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); Ángel Gabilondo Pujol, exministro de Educación de España (2009-2011) y catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid; Rolando Cordera Campos, profesor emérito y coordinador fundador del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM; Mario Luis Fuentes Alcalá, miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM y director del Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo y Asistencia Social (CEIDAS); Leonardo Lomelí Vanegas, actual secretario General de la UNAM y Enrique del Val Blanco, secretario General de la UNAM (2000-2007). En el marco de este evento se llevó a cabo el curso de Introducción al análisis y práctica de la retórica, impartido por el doctor Ángel Gabilondo Pujol, cuyo objetivo fue presentar a los alumnos nociones básicas de la retórica como disciplina académica.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Refrendando el compromiso de esta entidad académica con la sociedad, la clínica de Fisioterapia realizó un total de 16,554 terapias e ingresó a 1,631 nuevos pacientes, proporcionando rehabilitación en las áreas de ortopedia y deporte, geriatría, neurología y neurodesarrollo. Por su parte, la Clínica Odontológica de Admisión registró 4,099 nuevos pacientes.

Durante 2015, el programa “TiENES que Sonreír, UNAMos esfuerzos” aumentó su cobertura a 42 de los 46 municipios del estado de Guanajuato. Además, incluyó pacientes de otros estados de la República Mexicana, como son Jalisco, Zacatecas, Oaxaca y Estado de México. El programa concluyó el año con un total de 268 pacientes, de los cuales 100 ingresaron durante 2015, y realizando 56 cirugías para alcanzar un total de 113. Se ofrecieron 741 consultas médicas de especialidad, con un total acumulado de 1,554 consultas.

El programa “Sonrisas a Niños de Guanajuato” atendió a 152 niños del Centro de Desarrollo Indígena Loyola, y durante este periodo se llevaron a cabo 1,183 tratamientos. El costo beneficio para la población se estima de \$248,350 pesos.

En el periodo correspondiente se llevaron a cabo las Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias, en las que se atendió un total de 5,119 pacientes con 12,656 tratamientos realizados y que representó un costo beneficio de \$189,826 pesos. En las brigadas participaron de 82 alumnos y 38 profesores de las áreas de Odontología y Fisioterapia, en los municipios del estado de Guanajuato: Santa Cruz de Juventino Rosas, Valle de Santiago, Valle de San José, León de los Aldama, Cuernamaro, Yuriria, Uriangato y Acámbaro. La finalidad de estas brigadas fue proporcionar atención de manera gratuita a los habitantes de las comunidades y municipios antes mencionados.

De igual forma, se llevaron a cabo Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias de forma semanal, donde participaron 35 alumnos y 14 profesores especialistas, dando atención odontológica en otros estados de la República Mexicana en los que se llevaron a cabo actividades de gran relevancia, como la 1^{er} Jornada de Salud en Fresnillo, Zacatecas 2015, en la que la licenciatura en Odontología atendió a 491 pacientes: 296 adultos y 195 menores de 14 años, con 2,669 tratamientos realizados; 1^{er} Jornada de Salud en la Ciénega de Nuestra Señora, Durango 2015, en la que en odontología se realizaron 2,496 tratamientos, atendiendo a 425 pacientes: 285 adultos y 140 menores de 14 años; 1^{er} Jornada de Salud Comunitaria, de Minera Penmont, a través de Fundación UNAM y la ENES, Unidad León, en el estado de Sonora, municipio de Caborca, realizando un total de 2,217 tratamientos odontológicos a 500 pacientes: 335 adultos y 165 menores de 14 años. El costo beneficio de las tres acciones antes mencionadas fue de \$3'532,450 pesos.

Adicionalmente, como parte del programa “ENES-Solidaria” se realizó la campaña de donación de cobijas para el municipio de Santa Cruz de Juventino Rosas, recolectándose 100 cobijas, mismas que se canalizaron al DIF de dicho municipio. Por su parte, la licenciatura en Administración Agropecuaria colaboró con la Secretaría de Desarrollo Rural del municipio de León, Guanajuato con la asesoría en materia administrativa para cuatro comunidades vulnerables.

En el mes de septiembre se firmó un convenio de colaboración entre la ENES, Unidad León y el Centro de Rehabilitación e Inclusión Infantil Teletón Guanajuato (CRIT), con el que se buscó incentivar el trabajo entre ambas instituciones, tanto en la formación de los jóvenes como el mejoramiento de las prácticas y la atención a la población.

Por otro lado, se realizaron ocho actividades de vinculación con el sector empresarial con una asistencia de 3,473 personas, incluyendo las exposiciones comerciales dentro de congresos propios. En este programa se encuentran vinculadas actualmente 14 empresas, las cuales brindaron apoyo a Fundación UNAM con un impacto económico de \$894,180 pesos, beneficiando al Programa Universitario Motívate Actívate Solidarízate (PUMAS) y otorgando donativos en especie con un monto total de \$499,508.38 pesos. Al respecto, la empresa Colgate-Palmolive este año otorgó 50 becas alimenticias y la empresa Ah Kim Pech concedió 19 becas por la excelencia académica, con un impacto económico de \$960,000 pesos y beneficiando a alumnos de todas las licenciaturas.

En lo que se refiere a la relación con los medios de comunicación, ésta se considera indispensable para difundir los quehaceres de la entidad. Los artículos, reportajes, entrevistas y

coberturas de eventos permiten que la población general conozca a la ENES, Unidad León, su oferta educativa, su compromiso con la sociedad, con la investigación y el bienestar de la nación. Por ello se logró presencia constante en medios donde se realizaron cápsulas informativas con entrevistas a investigadores y alumnos, tal como se hizo con Noticieros Televisa Bajío, *Creadores Universitarios* de Foro TV y el programa *Dixit* de la televisora estatal TV4.

El resultado de este esfuerzo fue la publicación en 2015 de 46 artículos o reportajes en medios impresos, 48 publicaciones en medios digitales, 40 apariciones en televisión, 3 apariciones en radio y 3 reportajes en revistas. Todas estas publicaciones se realizaron principalmente en medios regionales, como los periódicos *AM*, *Heraldo*, *Milenio*, *Correo y Sol de León*; sitios web de noticias como Zona Franca; las revistas *Conexiones* y *012*; la televisora de *Milenio*, TV4, Televisa Bajío y Megacanal. Igualmente, algunos reportajes, entrevistas o eventos con el Rector y personalidades de la vida nacional e internacional tuvieron cobertura en medios nacionales como *El País*, *La Jornada* y *Notimex*.

Otra forma de difundir los eventos, proyectos y artículos de interés es por canales propios de la ENES, Unidad León. Para este propósito se mantienen en constante actualización las redes sociales de la institución y la página de Internet. Al respecto, en Facebook la comunidad “Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León UNAM” creció de 5,246 seguidores, en enero, a 6,977 en diciembre de 2015. En la cuenta de Twitter @ENES_UNAM creció el número de seguidores de 3,289 a 4,011.

La página www.enes.unam.mx recibió 748,264 visitas de 158 países, de las cuales el 68.75% son nuevos visitantes y 31.25% son visitantes recurrentes. México es el principal país en donde revisan la página (702,126 visitas), seguido de Estados Unidos (10,721 visitas), India (6,460), Colombia (4,391) y Ecuador (3,677).

Como parte de la difusión de las actividades de la ENES, Unidad León al resto de la comunidad universitaria, se publicaron 12 artículos y convocatorias en *Gaceta UNAM*. A su vez, para informar a la población de la ENES, Unidad León sobre las actividades, convocatorias y concursos del resto de la Universidad, se dio difusión a campañas como: Valores UNAM; Logros del periodo 2007-2015, de la Dirección General de Comunicación Social; Voto Informado, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y el seminario de Biodegradación de hidrocarburos minerales en el ambiente, de la Facultad de Química. De igual modo, el programa de capacitación de estudiantes y docentes “Proyecta 100,000” de la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP, en conjunto con la Secretaría de Relaciones Exteriores, y el Primer Concurso Universitario de Ensayo “El Reto de la transparencia y el combate a la corrupción” del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, entre otros.

A fin de dar a conocer la oferta educativa de la ENES, Unidad León y apoyar en las labores de educación vocacional de las instituciones de educación media superior se realizaron 17 visitas guiadas por el campus, donde además de conocer las instalaciones, los alumnos pudieron familiarizarse con las carreras, programas de becas, servicios que se ofrecen y actividades culturales y deportivas. En 2015 se recibió a 767 alumnos y 31 profesores y/o padres de familia provenientes de los municipios de León, Purísima del Rincón y San Francisco del Rincón, Guanajuato y Lagos de Moreno, Jalisco.

INVESTIGACIÓN

Para la ENES, Unidad León la investigación es uno de los pilares de su actividad, por ello, la revista electrónica *Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento* se sigue consolidando como una publicación multidisciplinar y bilingüe editada por la entidad. De enero a diciembre de 2015 se recibieron 67 artículos y 4 reseñas, de los cuales fueron aceptados 21 artículos y 3 reseñas. La tasa de rechazo de ese periodo fue de 40.29%, con esto se mantiene el alto compromiso por mantener la calidad de la revista. Asimismo, se contó con la participación de 125 evaluadores de diversas universidades de la República Mexicana, 90% de ellos pertenecientes al SNI. Durante el periodo referido se publicaron 3 números compuestos por 30 artículos y 3 reseñas y hasta el mes de diciembre de 2015 se registraron más de 3,400 descargas de los artículos publicados en este año. Por su parte, la página electrónica www.entreciencias.enes.unam.mx pasó de 41,231 visitas en enero, a 84,747 en diciembre; es decir, recibió 43,516 visitas durante el 2015.

El Laboratorio de Investigación Interdisciplinaria inició el proceso de Certificación con base en la Norma ISO 9001:2008, el cual tiene un avance del 60%.

El Laboratorio de Ciencias Agrogenómicas recibió a un becario del programa Verano de la Investigación Científica, del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCyTEG), así como a varios estudiantes de posgrado de diversas instituciones nacionales para realizar estancias cortas de investigación.

El laboratorio colaboró activamente con diversas instituciones como: la Universidad de Oregon (EUA), la Universidad de Pensilvania (EUA), la Universidad de Sherbrooke (Canadá), la Universidad de McGill (Canadá), la Universidad Autónoma de Zacatecas, la Universidad de Colima, el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES-UNAM), el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY); el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav) y el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad (Langebio, Irapuato).

Asimismo, en proyectos de investigación e infraestructura, el Laboratorio de Ciencias Agrogenómicas fue financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCyTEG), la University of California, el Institute for Mexico and the United States (UC-Mexus) y la UNAM.

Los profesores de la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas participaron este año en la organización de eventos como el Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas, en la ciudad de Querétaro, Querétaro. Asimismo, impartieron pláticas y conferencias siendo invitados en diversas instituciones y eventos: la Feria Nacional del Libro de León, el ciclo de conferencias Mujer y Ciencia UNAM 2015 “Mujeres en la arquitectura, en las ciencias, artes y humanidades”, el Centro de Investigación Científica de Yucatán y el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón (ITESP), entre otros. Dentro de las actividades de divulgación de la ciencia, académicos de esta licenciatura impartieron conferencias en varios congresos nacionales e internacionales: Congreso Mexicano de Micología en Mérida, Yucatán; Congreso de la Sociedad de Microbiología de Chile y Congreso Nacional de Investigación

Educativa. Como resultado de los trabajos de investigación publicaron varios artículos en revistas científicas internacionales de alto impacto.

Por su parte, en la licenciatura en Odontología se incluyó el área de investigación en Biología Bucal, además de las existentes en Salud Pública Bucal, Biomateriales e Histopatología. En el periodo de verano, tres alumnas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco realizaron una estancia de investigación de tres semanas. Las alumnas realizaron estudios sobre la valoración de las nanopartículas de plata y Microdyn en la inhibición de las bacterias *Escherichia coli* y *Streptococcus aureus*; durante su estancia hicieron una rotación interdisciplinaria en diferentes campos de investigación de la ENES, Unidad León.

Durante 2015 se compraron 310 nuevos títulos, que equivalen a 587 ejemplares de material bibliográfico que apoyan las actividades académicas y de investigación de alumnos y profesores, con los cuales el acervo total es de 1,308 títulos y 2,529 ejemplares disponibles para su consulta. Con la finalidad de que se aprovechen más los recursos electrónicos y se incremente el acceso a la información de la base de datos de la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la UNAM, se capacitó 165 alumnos que solicitaron el servicio. Asimismo, en conjunto con la DGB, la Facultad de Medicina y la Coordinación de la Biblioteca de la ENES, Unidad León se compraron 27 libros electrónicos sobre ciencia de la actividad física y medicina del deporte, fisioterapia y rehabilitación, y medicina física. Éstos se encuentran disponibles en la biblioteca digital, lo que benefició a 226 alumnos de la licenciatura en Fisioterapia.

INFRAESTRUCTURA

La ENES, Unidad León tiene una superficie construida de 70,446.05 m² que comprende plazas, áreas verdes, estacionamiento, área deportiva, parada de autobús y andadores. Cuenta con un total de 45,949.02 m² de construcción correspondiente a los edificios de aulas y laboratorios A, B y C, Torre Académica, clínica odontológica, clínica de fisioterapia, centro de información, auditorio, edificios administrativos, edificio de servicio sindical, caseta e invernaderos.

En este año se llevó a cabo la terminación parcial de las siguientes edificaciones: Torre Académica, clínicas de posgrado, clínica de Odontología, aulas y laboratorios del edificio C, así como la construcción de plazas, andadores y la colocación del súper poste de iluminación. También se realizó la adecuación para el área de esterilización del laboratorio dental dentro de la clínica odontológica; así como la caja de pagos para la clínica de fisioterapia y la ubicación de los laboratorios para la licenciatura de Economía Industrial.

La Torre Académica cuenta con ocho niveles, de los que se concluyeron los primeros tres pisos, mismos que estarán en uso a principios del año 2016; el resto se irá habilitando de acuerdo con el ritmo de crecimiento de la ENES, Unidad León. Por otro lado, se terminaron de habilitar, en las clínicas de posgrado, dos cuerpos del edificio equipados con 37 unidades dentales, áreas para profesores, farmacias, cuatro rayos-x periapicales, digitalizadores para rayos-x, áreas de juntas y quirófanos.

En desarrollo de software, se implementó el Sistema de Gestión y Suministro de Materiales (SIGESUM), que tiene como objetivo mejorar los procesos de inventarios tanto del almacén general como de cada uno de los almacenes de las clínicas odontológicas. El sistema se encuentra aún en periodo de madurez y de mejora continua, no obstante, mediante el uso del mismo, tanto personal de proveeduría como de enfermería y docentes del área odontológica pueden llevar un mejor control de tratamientos aplicados, materiales utilizados, así como entradas y salidas de productos de almacén. Asimismo, el SIGESUM proporciona al personal de cajas una página web con el listado de precios en tiempo real, tanto de insumos como de tratamientos.

Igualmente, se instalaron máquinas virtuales para alojar diversas plataformas educativas como WebWork para matemáticas y aulas virtuales como Moodle, lo que benefició ampliamente a la ENES, ya que tanto alumnos como profesores cuentan con más herramientas didácticas en el proceso enseñanza-aprendizaje, permitiendo enriquecer el objetivo educativo de la institución.

En cuanto al uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, en el año se realizaron 206 videoconferencias y 177 eventos, entre conferencias, ponencias, clases, presentaciones culturales y artísticas con el apoyo de estos medios.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Con el objetivo de promover la participación de la comunidad universitaria de la ENES, Unidad León en actividades artísticas y culturales, durante 2015 se llevaron a cabo conferencias, talleres, presentaciones de libros, conciertos, presentaciones multidisciplinarias, concursos y exposiciones.

Durante este año se impartieron los talleres extracurriculares de Poesía, Composición fotográfica y Serigrafía creativa. Se realizaron actividades de difusión de la labor editorial, presentaciones de libros y actividades para incentivar la creación artística, como el 1^{er} Concurso de Creación Literaria y el 2^o Concurso de Fotografía. En febrero, aproximadamente 900 integrantes de la comunidad universitaria de la ENES, Unidad León asistieron al concierto de la Orquesta Juvenil Universitaria *Eduardo Mata*, celebrado en el Teatro del Bicentenario.

Para conmemorar el Día Internacional de la Mujer, durante el mes de marzo se llevó a cabo la Jornada Universitaria por la Equidad de Género, durante la cual se realizaron diversas actividades como el taller Derechos de las mujeres, impartido por la Procuraduría de los Derechos Humanos de Guanajuato, una conferencia, la proyección de un documental y un concierto de la soprano Conchita Julián y la pianista Silvia Ascencio.

En el mes de abril se realizó la 1^{er} Semana Cultural de la ENES, Unidad León, la cual desarrolló más de 15 eventos, así como el concierto de la Orquesta Trinitate Philharmonia, la exhibición de danza y tenis en silla de ruedas, y el 1^{er} Foro de Talento Universitario. Por otra parte, en mayo se llevó a cabo la celebración del Día de la Fascinación por las Plantas, conformada por talleres y pláticas dirigidas a personas interesadas en la preservación o transformación

de los espacios naturales. En el marco de este evento se realizaron actividades de reforestación de áreas verdes, donde participaron más de 50 alumnos de todas las licenciaturas plantando árboles en diferentes espacios de la entidad.

Al igual que en años anteriores, la ENES, Unidad León participó en la Feria Nacional del Libro de León (FeNaL). Académicos de la ENES realizaron dos presentaciones de libros, una presentación multidisciplinaria de poesía y música y una charla de divulgación científica.

En materia de cine, durante 2015 la ENES, Unidad León fue sede de proyecciones del Festival Internacional de Cine de la UNAM (FICUNAM), del 8° Festival Internacional Cine en el Campo, del Festival Internacional de Cine de Guanajuato (GIFF) y del Festival Nacional de Cortometraje Universitario en Video (Cortocinema De La Salle).

Como parte de la semana de actividades de inducción para los alumnos de nuevo ingreso se presentó la narración escénico musical *Historias de un saltimbanqui universitario*, espectáculo producido por la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU), mediante el cual los nuevos alumnos empezaron a adentrarse en la vida universitaria y sus diferentes aspectos.

En el marco del XLIII Festival Internacional Cervantino y a través del programa Cervantino para Todos, la comunidad universitaria pudo disfrutar de un concierto de músicos de la Camerata Bariloche que se llevó a cabo en las instalaciones de la ENES, Unidad León. Asimismo, en octubre se llevó a cabo la Semana de la Luz en colaboración con el Centro de Investigaciones en Óptica, con motivo de la celebración del Año Internacional de la Luz. Se realizaron 14 conferencias y talleres de divulgación científica a los cuales asistieron alumnos y profesores de la comunidad académica.

En el mes de noviembre se participó en el Festival Universitario de las Artes 2015, organizado en conjunto con nueve universidades, un centro de investigación Conacyt y el Instituto Cultural de León. Como parte de este festival la ENES, Unidad León recibió presentaciones de danza, un taller de dibujo y la proyección de los documentales del Festival Nacional de Cortometraje Universitario en Video. Por otra parte, un grupo de académicos visitó instituciones participantes en el festival para impartir tres talleres y realizar una presentación multidisciplinaria de música y poesía.

Además de las actividades mencionadas, a lo largo del año se organizaron talleres de diferentes disciplinas y campos de conocimiento como danza, teatro, fotografía, narrativa gráfica, huertos urbanos, entre otros; así como conciertos, conferencias y exposiciones, lo cual resultó en una asistencia y participación de más de 5,800 personas al total de actividades culturales realizadas durante el año.

El área de Servicios a la Comunidad promovió actividades deportivas con la participación de 28 equipos de fútbol femenino y varonil, basquetbol y volibol mixto, y tochito bandera femenino. El total de alumnos registrados en los distintos equipos fue de 306, mismos que participaron en 32 partidos, con una asistencia total de 1,385 espectadores. De la misma forma, se continuó brindando apoyo a los niños de la comunidad de Los Tepetates, por lo

que se llevaron a cabo varios juegos en la cancha de fútbol de la ENES, Unidad León con un promedio de 20 niños por partido.

Al interior de la entidad se continuó impulsando el programa “En Bici-ENES” para utilizar las bicicletas como medio de transporte dentro de las instalaciones de la Escuela. Por lo que se contó con 97 bicicletas que incentivaron la actividad física de los alumnos.

PREMIOS Y DISTINCIONES

El 27 de abril, en el auditorio del Centro de Información de la ENES, Unidad León se llevó a cabo la celebración para los ganadores del reconocimiento al Mérito Universitario, entregándose 37 diplomas a alumnos de las licenciaturas de Economía Industrial, Desarrollo y Gestión Intercultural, Administración Agropecuaria, Fisioterapia y Odontología.

El alumno Alberto Robles Estrella, de la licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, obtuvo la mención honorífica en la categoría de fotografía de estudio, en el IX Concurso de Fotografía Antigua *Romualdo García*, del Museo Regional Alhóndiga de Granaditas, en Guanajuato. El exalumno Gerardo Guerrero Pérez, egresado de la misma licenciatura, fue uno de los ganadores del Certamen Universitario de Iniciativas, organizado por la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU), que tuvo como objetivo coadyuvar al perfeccionamiento de la vida institucional con propuestas innovadoras sustentadas en los valores universitarios.

Asimismo, alumnos de la licenciatura en Odontología recibieron varios reconocimientos: la alumna Daniela Galicia Diez Barroso ganó el primer lugar en el Concurso Unilever Hatton Awards de la International Association of Dental Research, división mexicana, con el proyecto “Utilización de servicios odontológicos por adolescentes de bachillerato en México”. A la par, los profesores René García Contreras, Rogelio J. Scougall Vilchis, Hiroshi Sakagami, Laura Susana Acosta Torres y María Concepción Arenas Arrocena obtuvieron el primer lugar en la categoría de trabajo libre de investigación en ciencia básica y clínica, con el proyecto “Efecto citotóxico proinflamatorio de las NPs TiO₂ en un modelo de periodontitis humano”, en el Encuentro Nacional y Encuentro Iberoamericano de Investigación en Odontología que organizó la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco y la Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C.

En el ámbito docente, se entregaron tres diplomas a los profesores Armando Díaz, José Francisco Reyes Durán y María del Carmen Villanueva por años de servicio académico en la Universidad, así como ocho diplomas de nombramiento a profesores de asignatura y de tiempo completo por haber ganado el concurso de definitividad. Finalmente el profesor de Asignatura Jacinto Armando Díaz fue acreedor de un reconocimiento otorgado por el Hospital *Doctor Raúl Hernández S.A.* por su labor y desempeño en el programa de atención integral para el paciente con labio y paladar hendido “Tienes que Sonreír, UNAMos esfuerzos”.

