

Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León (ENES León)

Mtro. Javier de la Fuente Hernández

Director

Agosto de 2011

La Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Unidad León continuó manteniendo su compromiso con la sociedad, como parte de la Universidad Nacional Autónoma de México, mediante un proyecto de vanguardia, fundamentado en la identidad universitaria de autonomía, condición laica, carácter público y nacional, enmarcada en sólidos valores universitarios.

A lo largo del 2014, esta entidad académica logró avances importantes en cada una de las áreas sustantivas de la Universidad, las cuales serán pormenorizadas en el siguiente documento. No obstante, a manera de síntesis destacan las siguientes:

- Fortalecimiento de la Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA), en sus cinco áreas de atención.
- Creación del Capítulo Guanajuato. Fundación Universidad Nacional Autónoma de México.
- Aprobación del Programa de Especializaciones en Odontología (PEO) de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León por el pleno de H. Consejo Universitario.
- Realización de dos congresos internacionales con amplia participación y asistencia de universidades nacionales y extranjeras.
- Realización del Primer Debate Las Nuevas Dinámicas de la Desigualdad Social, con la participación del expresidente del gobierno de España, José Luis Rodríguez Zapatero, el exministro de Educación de España, Ángel Gabilondo Pujol, el rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, y destacados miembros de la comunidad universitaria.
- Posicionamiento de la revista digital **Entreciencias Diálogos en la Sociedad del Conocimiento**, con obtención del ISSN 2007-8064 e indizada en catálogo Latindex.
- Instauración de la Red Académica de Fisioterapia, Rehabilitación y Revitalización Geriátrica, integrada por investigadores nacionales e internacionales de seis instituciones de educación superior.

- Atención de más de 4 700 pacientes en sus clínicas de Odontología y Fisioterapia.
- Creación del programa de servicio social Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias, con atención gratuita a más de 2 300 pacientes.
- Crecimiento en cobertura del programa Labio Paladar Hendido, en 33 municipios del estado de Guanajuato, y 37 cirugías realizadas en el año.
- Ampliación del programa Sonrisas a Niños de Guanajuato, con más de 1 500 tratamientos gratuitos proporcionados.
- Fortalecimiento de actividades en educación continua, con registro de 7 758 asistentes provenientes de 26 estados de la República Mexicana y de dos países de Sudamérica.
- Incremento en la asistencia de alumnos a congresos nacionales e internacionales, así como colaboración en proyectos de investigación con profesores de carrera de esta entidad.

PERSONAL ACADÉMICO

En el periodo de 2014 la ENES Unidad León contó con un total de 170 profesores; 38 corresponden a profesores de carrera de tiempo completo, cuatro profesores de carrera de tiempo completo asociados, dos técnicos académicos y 126 profesores de asignatura; distribuidos en sus seis licenciaturas y tres departamentos de apoyo (Idiomas, Matemáticas y Sostenibilidad).

Con relación al grado máximo de estudios del personal académico, se contó con 39 académicos con doctorado, 39 con maestría, 48 con especialidad, 41 con licenciatura y tres con diploma de Técnico Superior Universitario. Respecto a profesores de carrera en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), se tuvo un registro de 14 con nivel I y cuatro candidatos. En el caso de profesores de asignatura, uno pertenece al nivel I y dos están en nivel II.

La media de edad fue de 38.1 años en la categoría de profesores de asignatura y de 39.6 años en el caso de profesores de carrera. Asimismo, la planta académica estuvo conformada por académicos provenientes del estado de Guanajuato (110), Distrito Federal (32), Querétaro (12), Michoacán (2), Nayarit (1), San Luis Potosí (2), Venezuela (5), India (2), Brasil (1), Austria (1) y Estados Unidos (2).

Con relación a la consolidación de la planta académica de esta entidad, se llevó a cabo la regularización de plazas por medio de diversos exámenes de oposición. En total se realizaron cinco de tipo abierto para la categoría de profesor de carrera; dos de ellos para concursar en la Licenciatura en Odontología y tres para las licenciaturas de Ciencias Agrogenómicas, Desarrollo y Gestión Interculturales y Fisioterapia, respectivamente. Asimismo, se llevaron a cabo exámenes de oposición cerrado en los que obtuvieron la definitividad un total de seis académicos de las licenciaturas en Desarrollo y Gestión Interculturales (3), Economía Industrial (1) y Odontología (2). En el caso de profesores de asignatura, se llevaron a cabo dos exámenes para académicos de la Licenciatura en Odontología, donde se otorgó la definitividad en ambos casos.

En la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales se obtuvo que el 100% de su planta académica de tiempo completo forme parte del Sistema Nacional de Investigadores. La producción académica de los profesores incluyó artículos en revistas indizadas internacionales, libros de autoría individual y libros coordinados por ellos.

Con la finalidad de implementar acciones orientadas al impulso y fortalecimiento de la planta académica, en el marco del periodo interanual se llevaron a cabo un total de 12 actividades como seminarios, cursos y talleres, en las que se contemplaron tanto aquellas de carácter transversal como las propias de cada disciplina. Muestra de ello son: Developing and Improving Language Testing, Innovaciones tecnológicas en la educación, Protocolos de bioseguridad para áreas de Fisioterapia y Odontología, Taller de análisis de modelos matemáticos en la literatura académica, así como los Talleres de análisis de planes de estudio, tanto en la Licenciatura de Fisioterapia como en la de Odontología.

En marzo de 2014 esta entidad académica celebró diversos procesos electorales de importancia. En lo que respecta a la elección de consejeros representantes de los profesores ante el Consejo Universitario se registró una participación total del 84%. Respecto a la elección de consejeros representantes de los alumnos ante el Consejo Universitario se registró una participación total del 37.91%. Con lo anterior la ENES Unidad León ya cuenta con representación del cuerpo académico y del alumnado ante el Consejo Universitario y marca la pauta de un importante porcentaje de participación por parte de la comunidad de la institución.

Asimismo, se celebraron procesos electorales para elegir representantes de alumnos ante tres diferentes Consejos Académicos del Área, en el proceso electoral de las Humanidades y de las Artes se obtuvo una participación total de 50.72%, en las Ciencias Sociales se obtuvo una participación total de 43.52% y en las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud se obtuvo una participación total de 34.17%, con lo anterior esta entidad universitaria ya cuenta con representación del alumnado ante los Consejos Académicos de Área antes señalados.

Cabe destacar que el H. Consejo Técnico de la entidad ha desempeñado una labor fundamental en la toma de decisiones. Dicho órgano está conformado por cinco consejeros propietarios y sus respectivos suplentes, con lo cual se tiene representatividad en cada una de las áreas académicas de la entidad. Desde su primera sesión, el 15 de enero de 2014, a la última sesión de fecha 26 de noviembre de 2014, se aprobaron 98 acuerdos en 11 sesiones ordinarias y tres sesiones extraordinarias.

LICENCIATURA

En concordancia con el modelo educativo de la ENES Unidad León las diversas licenciaturas contaron con la presencia de más de 90 profesores, provenientes de entidades académicas de la misma UNAM así como de instituciones nacionales y extranjeras, públicas y/o privadas, quienes impartieron seminarios, talleres y clases, tanto a distancia como presenciales, permitiendo enriquecer la formación académica de los alumnos.

Como parte del trabajo con los cuerpos colegiados de cada licenciatura se realizaron más de 15 actividades extraescolares, como prácticas de campo en sitios arqueológicos y visitas a comunidades, así como asistencia a congresos y foros académicos por parte de alumnos y profesores de todas las licenciaturas; todo ello mediante la selección de eventos que cumplieron con el rigor académico y de seguridad para los asistentes.

Durante el periodo interanual se llevó a cabo el Taller de Análisis del Plan de Estudios de la Licenciatura en Odontología, con participación de la Secretaría Académica, responsable de Licenciatura y profesores responsables de área. Se realizó un diagnóstico del contenido temático de las asignaturas y la actualización de las referencias bibliográficas, resultando en la propuesta de compra del nuevo acervo literario para la biblioteca de la ENES. También se propusieron nuevas asignaturas optativas que complementarían el plan de estudios.

Debido al interés que los estudiantes de dicha carrera muestran en relación con proyectos de investigación y casos clínicos, fue aprobada por el Consejo Técnico de la ENES una nueva opción de titulación llamada: Titulación por Actividad de Investigación, en la que podrán aprovecharse los productos generados de las presentaciones en congresos de carácter internacional o las publicaciones en revistas arbitradas producto de las mismas.

La Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas se fortaleció con clases y talleres, en forma presencial y por videoconferencia, impartidos por 26 profesores-investigadores invitados pertenecientes a instituciones nacionales e internacionales. Asimismo, incorporó a dos profesores de tiempo completo y dos investigadores posdoctorales, y el laboratorio 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 estudiantes y profesores de diversas instituciones nacionales para realizar estancias cortas de investigación.

Para la Licenciatura en Economía Industrial una forma de contribuir con la sociedad lo constituye el análisis e investigación de los problemas económico-sociales del entorno, es por ello que los alumnos de séptimo semestre iniciaron la elaboración de su tesis en diversas temáticas de importancia. Asimismo, en el marco del modelo educativo innovador de la ENES, el plan de estudios de la carrera establece que los alumnos concurren a un laboratorio industrial para que en alguna empresa o empresas seleccionadas cursen tres asignaturas: Estudios del Trabajo (quinto semestre), Diseño de Sistemas Productivos (sexto semestre) y Planeación y Control de la Producción (séptimo semestre).

La Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales asesoró a 11 alumnos para que acudieran al Segundo Coloquio de Estudiantes de Desarrollo y Gestión Interculturales, celebrado en Mérida, Yucatán, en el Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales (CEPHCIS) de la UNAM. Asimismo, 10 alumnos de tercer año se matricularon en la plataforma edx.org, diseñada por el Massachusetts Institute of Technology y la Universidad de Harvard, para realizar el curso Gestión de Resultados para el Desarrollo, impartido por el Banco Interamericano de Desarrollo, el cual todos acreditaron. Por otro lado, los primeros 17 egresados de la carrera registraron sus proyectos de titulación.

ESTUDIANTES

En el mes de agosto de 2014 la ENES Unidad León recibió a 223 alumnos de nuevo ingreso, de un total de 2 706 aspirantes, y se reinscribieron un total de 529 alumnos.

La oferta académica estuvo integrada por seis licenciaturas: Odontología, Fisioterapia, Economía Industrial, Administración Agropecuaria, Desarrollo y Gestión Interculturales y Ciencias Agrogenómicas, las cuales atienden a alumnos pertenecientes a diferentes estados de la República Mexicana, como Aguascalientes, Coahuila, Colima, Chiapas, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y el país de Ecuador.

Por mérito al desempeño académico, 30 alumnos de la ENES Unidad León asistieron a la ceremonia de apertura de cursos 2014-2015 en la ciudad de México.

En movilidad estudiantil internacional, durante 2014 fueron beneficiados un total de 10 alumnos pertenecientes a las licenciaturas en Odontología, Fisioterapia y Economía Industrial, los cuales realizaron su

estancia académica en alguna de las siguientes universidades: Autónoma de Madrid, de Alicante, de Granada, de Salamanca, Andina del Cusco, Científica del Sur, Santo Tomás-Bucaramanga y Universidad Mayor de Chile. Asimismo, la ENES Unidad León recibió a seis estudiantes: una de ellas proveniente de la Universidad de Lleida, España, y cinco pertenecientes a la Universidad Autónoma de Sinaloa, los cuales se incorporaron a los cursos de la Licenciatura en Fisioterapia.

El total de alumnos becados, de enero a noviembre de 2014, fue de 355; de los cuales se renovaron 167 becas y se asignaron 188 para alumnos de nuevo ingreso. Los programas participantes fueron el Programa de Manutención, Programa de Fortalecimiento Académico de los Estudios de Licenciatura (PFEL), Programa Universitario México Nación Multicultural y Programa de Apoyo Nutricional 2015-1, el cual consiste en el otorgamiento gratuito de un alimento diario balanceado (desayuno o comida) al que los alumnos pueden acceder en alguna de las barras de alimentos de la Escuela. El programa inició en el mes de septiembre con 93 alumnos beneficiados.

La ENES Unidad León cuenta con 35 programas de servicio social registrados en la plataforma de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE), de los cuales 13 programas son con instituciones externas y 22 son internos. Actualmente 62 alumnos, pertenecientes a las licenciaturas de Odontología, Fisioterapia, Desarrollo y Gestión Interculturales y Economía Industrial, se encuentran realizando su servicio social y 10 alumnos han concluido dicho servicio.

En agosto de 2014 los alumnos de la primera generación de la Licenciatura en Economía Industrial iniciaron su servicio social en diversas dependencias y fueron dados de alta tres programas de investigación para que los interesados en realizar su servicio social mediante labores de investigación lo puedan efectuar. Los proyectos son: "Desarrollo económico endógeno: financiamiento y capacidades de innovación, el caso del estado de Guanajuato 2000-2012", "Diagnóstico y atención de necesidades económicas básicas de la población de León, Guanajuato" y "Capacidades dinámicas de innovación y de absorción: el caso de la Unidad León automotriz del estado de Guanajuato".

En lo que respecta a la enseñanza del idioma inglés, se aplicó el examen de colocación a 223 alumnos de nuevo ingreso, para determinar el nivel al que se incorporarían en sus cursos. Asimismo, se abrieron un total de 47 grupos, en cada semestre, distribuidos en 10 niveles.

Por primera vez se ofrecieron cursos de preparación para el examen TOEFL ITP para alumnos que presentan un nivel avanzado de inglés y también se ofrecieron cursos a distancia para los alumnos de movilidad que tuvieron una estancia en el extranjero. Por medio de la evaluación TOEFL ITP se certificó a un total de 13 alumnos, los cuales alcanzaron más de 550 puntos, lo que corresponde al nivel B2 o más de acuerdo al marco común de referencia europeo. Con este proceso de certificación los alumnos han quedado exentos de cursar la materia de inglés durante dos años, que es el periodo de vigencia de la certificación.

En 2014 los estudiantes de la Licenciatura en Odontología presentaron 119 carteles y una ponencia en el marco de 11 eventos académicos nacionales, y dos carteles en un congreso internacional. Asimismo, en el mes de mayo, 50 estudiantes asistieron al congreso internacional organizado por la Facultad de Odontología de la UNAM.

La comunidad estudiantil participó en la transmisión en tiempo real de diversos eventos, como la ceremonia de 60 años de **Gaceta UNAM**, Conecta. Campus del Pensamiento y 4º Festival de las Culturas del Mundo, Los rostros del mundo en la UNAM 2014, mediante las conferencias "Oportunidades de estudios en Francia" y "Cómo el TOEFL IBT puede ayudarte para que estudies en el extranjero".

POSGRADO

Durante 2014 se elaboró el proyecto de creación del Programa de Especializaciones en Odontología (PEO) de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, el cual, después de haber sido sometido al respectivo proceso de evaluación, fue aprobado por unanimidad en el pleno de H. Consejo Universitario, con fecha del 5 de diciembre de 2014.

Asimismo, como parte de la participación en el Programa Único de Especializaciones en Odontología (PUEO) de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPeI) de la Facultad de Odontología de la UNAM, en marzo de 2014 inició la segunda promoción de la Especialización en Cirugía Oral y Maxilofacial con la participación de tres nuevos residentes, sumándose a los tres residentes que iniciaban su segundo año de especialización. De este modo, se contó con un total de siete residentes de especialización, seis de ellos en la Especialización en Cirugía Oral y Maxilofacial y uno en Patología Oral y Maxilofacial.

Con la finalidad de ampliar los campos clínicos donde los residentes puedan desarrollar actividades asistenciales, el 23 de septiembre de 2014 se llevó a cabo la firma del convenio de colaboración interinstitucional entre esta entidad académica y el Hospital Regional León del ISSSTE.

Por otro lado, el Programa de Especializaciones en Odontología participó académicamente en el XXVI 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 siete ponencias con temas innovadores y de interés en la práctica clínica odontológica especializada.

En el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud (PMDCMOyS) de la UNAM, se contó con cinco alumnas becarias Conacyt, en los campos disciplinarios de Salud Pública Bucal, Patología Bucal y Biomateriales Dentales, así como con 19 profesores y tutores acreditados. Los avances en los proyectos de investigación de las alumnas fueron presentados a través de 18 carteles científicos en seis eventos académicos y la publicación de tres artículos indizados. Asimismo, se otorgó el financiamiento para que una alumna realizara una estancia de investigación durante seis semanas en la Universidad del Desarrollo en Santiago de Chile.

EDUCACIÓN CONTINUA

La Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM fortaleció las actividades en educación continua mediante una oferta educativa que comprende eventos académicos con reconocimiento y valor curricular, como diplomados, cursos, seminarios, conferencias y congresos enfocados en las áreas de humanidades, económico administrativas y de ciencias de la salud, asumiendo el compromiso y la responsabilidad que le confiere la tarea de capacitar y actualizar a los profesionistas en el desarrollo de sus funciones.

Es por ello que en el periodo comprendido de enero a diciembre de 2014 se desarrollaron 44 actividades académicas, tanto presenciales como en línea, con 7 758 asistentes. Las actividades desarrolladas fueron 13 diplomados con una matrícula de 265 alumnos, seis cursos con una matrícula de 138 alumnos, un taller con 17 alumnos, un seminario con 250 asistentes y 15 conferencias con 3 418 asistentes. Cabe destacar que los participantes de los programas realizados son provenientes de 26 estados de la República Mexicana y de dos países de Sudamérica.

La Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA), desde su apertura en junio de 2013, se planteó como objetivo fortalecer las funciones educativas de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León mediante la impartición de cursos, diplomados, talleres y todas aquellas actividades comprendidas en las labores sustantivas de la UNAM. En este sentido se trabaja en cinco principales áreas: 1) educación continua, 2) idiomas, 3) difusión de la cultura, la ciencia, las artes y las humanidades, 4) vinculación, y 5) investigación.

En la División de Educación Continua se consideraron las áreas de la salud, las ciencias sociales y las humanidades y las artes, realizando actividades de actualización profesional como: Taller de primeros auxilios y RCCP, y cursos de Excel básico, El uso de la computadora y el Internet, Administración estratégica empresarial, Manejo de emergencias en el consultorio dental, Historia de México, Finanzas para PyMES.

En el área de idiomas se implementaron cursos trimestrales de dominio del idioma inglés en tres niveles: básico, intermedio y avanzado. Se abrieron seis grupos más con respecto al año pasado, llegando a un total de 11 grupos. Asimismo, se impartieron los talleres de Español funcional para extranjeros, y se realizaron cinco aplicaciones del examen TOEFL ITP. Cabe destacar que ambos idiomas se imparten durante todo el año en la Unidad de Extensión.

En el área de difusión de la cultura, la ciencia, las artes y las humanidades se continuó con el programa Jueves de la UNAM, que consiste en desarrollar actividades de difusión los primeros jueves de cada mes. Asimismo, se ofrecieron conferencias mensuales impartidas por académicos destacados de la UNAM sobre diversos temas de interés para la población.

Con tales actividades la UESMA registró un total de 380 asistentes a conferencias, 63 en cursos de actualización, 24 en el taller de español, 40 en la muestra del Festival Internacional de Cine de la UNAM, 50 en videoconferencias y un aproximado de 1 000 personas atendidas en las ferias profesiográficas. Asimismo, los cursos de inglés iniciaron en 2014 con 108 alumnos y cerraron con un total de 134 alumnos.

COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN Y/O INTERCAMBIO ACADÉMICO

En marzo de 2014, a través del apoyo de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGEI), fue posible la formación de la Red Académica de Fisioterapia, Rehabilitación y Revitalización Geriátrica, integrada por investigadores nacionales y extranjeros pertenecientes a la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad de Guadalajara, Universidad de Salamanca (España) y Universidad Federal de São Carlos (Brasil). La conformación de dicha Red permitió la elaboración de un Programa de Atención al Adulto Mayor.

Como parte de las actividades de movilidad académica, dos profesoras de la Licenciatura en Fisioterapia impartieron cursos a los alumnos de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas sobre temas de Desarrollo motor del niño, Fisioterapia aplicada a neurología del adulto, Fisioterapia geriátrica, Agentes físicos y Vendaje funcional.

Durante 2014 se realizaron dos congresos internacionales de gran importancia: 1^{er} Congreso Internacional en Odontología, realizado en el mes de octubre en Juriquilla, Querétaro, con 2 300 asistentes provenientes de 30 universidades y 11 estados de la República, y el 1^{er} Congreso Internacional en Fisioterapia, realizado en el mes de octubre en las instalaciones de la ENES con 487 asistentes provenientes de siete estados de la República y nueve universidades.

En agosto de 2014 se efectuó el segundo Seminario de Desarrollo Económico y Financiero, al que concurren investigadores de diversas instituciones de educación superior, entre las que se encuentran la Faculty of Foreign Studies, Nazan University, Universidad Panamericana, Universidad Iberoamericana, Universidad Autónoma Metropolitana (Azcapotzalco e Iztapalapa) y la UNAM (Instituto de Investigaciones Económicas, facultades de Economía, de Contaduría y Administración, de Ciencias Políticas y Sociales, y la ENES Unidad León). La asistencia promedio diaria fue de 80 alumnos y 30 profesores-investigadores.

Por parte de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas se participó en la organización de dos congresos nacionales, sobre Bioquímica en Guadalajara y Biotecnología en Zacatecas. Asimismo, se impartieron pláticas y conferencias en diversas instituciones públicas y privadas.

Como parte de las actividades de colaboración e intercambio académico se desarrollaron diversos encuentros y foros académicos multidisciplinarios, entre los que destacan:

- Primer Debate Las Nuevas Dinámicas de la Desigualdad Social, ¿Fracaso de las Políticas Económicas y Sociales?, el cual contó con la participación del expresidente del gobierno de España, José Luis Rodríguez Zapatero, el exministro de Educación de España, Ángel Gabilondo Pujol, y el rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, entre otros destacados miembros de la comunidad universitaria.
- 1º y 2º Seminario Regional de Investigación. Capacidades de Innovación y de Absorción: Análisis y Debate. El Caso Clúster Automotriz de Guanajuato. Con la participación del Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (IPLANEG), Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).
- Foro de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, con la participación de la doctora Mariflor Aguilar Rivero, el doctor Eduardo Antonio Chávez Silva, la doctora Mari Carmen Serra Puche y el doctor Ambrosio Velasco Gómez.
- 2º Seminario de Desarrollo Económico y Financiero. Reformas Financieras para el Desarrollo Económico: Nuevo Paradigma Frente a la Crisis. Durante el evento participaron todos los alumnos de la Licenciatura de Economía Industrial y estuvo compuesto por conferencias magistrales y mesas de diálogo.
- Ciclo de conferencias del Día del Odontólogo, el cual contó con la participación de ponentes de las empresas KAVO-KERR, COA Dental y Agramont, las cuales colocaron diversos stands informativos con relación a los nuevos productos dentales.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

La ENES Unidad León mantiene un gran compromiso con la sociedad a través de la implementación de diversos servicios y programas que se caracterizan por su carácter altruista, muestra de ello es el trabajo que se realiza en sus propias clínicas de Odontología y Fisioterapia, así como de su Programa Universitario Motívate, Actívate, Solidarízate (PUMAS).

Como parte de una de las actividades sustantivas de la Universidad, como lo es la vinculación con la sociedad, el 20 de mayo de 2014 se estableció la Fundación Universidad Nacional Autónoma de México, Capítulo Guanajuato.

En el periodo comprendido de enero a diciembre de 2014, la Clínica de Admisión del área de Odontología recibió a 3 378 pacientes, los cuales actualmente se encuentran recibiendo tratamiento dental en las diferentes áreas de atención. Asimismo, se brindó servicio de radiodiagnóstico al programa TiENES que Sonreír, UNAMos Esfuerzos, en los cuales se realizaron 188 estudios radiográficos de cabeza y cuello.

La Clínica de Fisioterapia proporcionó atención especializada a más de 1 400 pacientes, con un total de 6 250 sesiones de tratamiento mediante servicios de rehabilitación en las áreas de ortopedia y deporte, geriatría, neurología adulto-infantil y neurodesarrollo.

En el mes de julio de 2014 la ENES Unidad León creó el programa de servicio social Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias, cuyo objetivo es proporcionar atención gratuita comunitaria, tanto en el área odontológica como de fisioterapia. El resultado de este esfuerzo ha sido la atención de 1 187 pacientes en odontología y 1 147 pacientes en fisioterapia, con un costo beneficio a la población atendida de \$1 285 775.00 y \$466 800.00, respectivamente. Para ello se cuenta con tres remolques de odontología, dos de fisioterapia y la supervisión y participación de dos especialistas en odontopediatría, uno en patología, dos en endodoncia, cuatro en fisioterapia, 15 alumnos de Odontología y 14 de Fisioterapia.

El programa TiENES que Sonreír, UNAMos Esfuerzos, el cual es un programa de atención integral a pacientes con labio y paladar hendido, creció de manera exponencial debido a que amplió su cobertura a 33 municipios, de los 46 que integran el estado de Guanajuato. Durante 2014 ofreció 113 consultas de primera vez, 496 consultas subsecuentes de especialidad y se intervinieron quirúrgicamente un total de 37 pacientes, logrando consolidar un grupo de 56 profesionales de la salud que participan de manera voluntaria y altruista. En septiembre de 2014 se firmó el convenio de colaboración entre esta entidad académica y el DIF estatal, por lo que los servicios de atención integral llegaron a más pacientes.

Durante 2014 el programa Sonrisas a Niños de Guanajuato, enfocado al cuidado de la salud bucal de niños en comunidades menos favorecidas, atendió de manera completa e integral a 116 preescolares inscritos en el DIF Parque del Árbol, alcanzando un total de 200 pacientes atendidos con más de 1 500 tratamientos gratuitos.

Dentro del programa de vinculación empresarial se adscribieron 11 empresas, las cuales apoyaron con donativos a Fundación UNAM para beneficiar al programa TiENES que Sonreír, UNAMos Esfuerzos. Asimismo, 14 empresas apoyaron con donativos en especie, con equipo e insumos para el área de Odontología y Fisioterapia, bicicletas para el campus, libros, juguetes, pastas y cepillos de dientes. De igual manera, la empresa Colgate-Palmolive y la empresa Ah-Kim Pech apoyó a los alumnos de la ENES Unidad León mediante la donación de 50 becas alimenticias y 19 becas por excelencia académica, con un impacto económico de \$960 000.00 pesos.

Como parte de la vinculación empresarial, la ENES recibió de Colgate una donación de 95 328 kits bucales conformados por una pasta y un cepillo dental infantil. De tal forma, 3 260 kits fueron utilizados en las Brigadas de Salud de la ENES, 1 800 fueron donados a las asociaciones Fundación Vamos México y la Casa Hogar Alfa, y 58 913 fueron donados entre los municipios de Manuel Doblado, Guanajuato, San Luis de la Paz, San Miguel de Allende, Romita, Tarimoro, Sliao, Cuerámara, León, Yuriria, Pénjamo, Moroleón, Ocampo, Huanimaro, Victoria, Valle de Santiago y Juventino Rosas.

El programa EN-ES Solidaria realizó la campaña de donación de 200 cobijas para la comunidad de San Luis de la Paz, y la campaña de recolección de 300 juguetes con motivo del Día del Niño, los cuales se canalizaron al DIF para su respectiva distribución.

A fin de favorecer la actividad física y cuidado del medio ambiente, desde 2013 se impulsó el programa: En Bici-ENES, el cual dispone de una ruta interna de bicicletas para uso exclusivo de los alumnos. El programa inició con 15 bicicletas y actualmente cuenta con 97, las cuales fueron donadas a la institución por las empresas Ah–Kim Pech y Colgate.

Uno de los aspectos más sobresalientes de las actividades de la Licenciatura en Economía Industrial es la vinculación con las empresas, dado el perfil de la misma. De este modo, las visitas a las empresas y la invitación a empresarios conferencistas permitieron en los alumnos aprendizajes profundos respecto a los diferentes procesos productivos, principales problemas económicos y financieros enfrentados, así como estrategias de desarrollo a futuro.

La participación con diversos organismos públicos e independientes fue posible mediante la vinculación de los profesores de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales a través de la asesoría sobre políticas públicas y problemas de la región, así como con la promoción cultural mediante eventos artísticos y de difusión en el Fórum Cultural, el Instituto Cultural de León y el Consejo Directivo de la Coparmex León.

La estrecha relación y comunicación que la ENES Unidad León ha logrado mantener con los diferentes medios de comunicación permitió tener presencia a través de 92 artículos o reportajes en medios impresos, 117 publicaciones en medios digitales, nueve apariciones en televisión, dos apariciones en radio y tres reportajes en revistas. Todas estas publicaciones se realizaron principalmente en medios regionales o locales, como los periódicos **AM, Herald, Milenio, Correo, Sol de León**; el semanario de **Negocios y Empresas**; sitios web de noticias como **Contrapunto News, Es lo cotidiano, Quadrantín Guanajuato, Zona Franca, Revista digital 012**; las revistas **Conexiones, Players of Life y Maxwell**; y la televisora Milenio, la cual dio amplia cobertura al Primer Congreso de Fisioterapia de esta entidad. Asimismo, algunos reportajes, entrevistas y eventos académicos relevantes tuvieron cobertura en medios nacionales como **La Jornada, El Universal, Sin Embargo y Publímetro**.

En Facebook, la comunidad “Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León UNAM” creció de 3 435 seguidores, desde enero 2014, a 5 246 seguidores a diciembre de 2014, y la cuenta de Twitter @ ENES_UNAM contó con 3 289 seguidores. Por otro lado, la página www.enes.unam.mx recibió 573 486 visitas, de las cuales el 71% son nuevos visitantes y 29% son visitantes recurrentes. Al respecto, México es el principal país del que visitan la página (534 244 visitas), seguido de Estados Unidos (10 397 visitas), India (3 773), España (3 547) y Colombia (3 301).

Debido a la importancia de trabajar en estrecha colaboración con las diversas entidades académicas y dependencias de la UNAM, a fin de mantener su compromiso con la misma y fortalecer la identidad y valores universitarios, a lo largo de 2014 se publicaron ocho artículos en **Gaceta UNAM** y se tuvieron siete apariciones en los boletines informativos de la Dirección General de Comunicación Social. Asimismo, esta entidad académica promovió la campaña Valores UNAM de la Dirección General de Comunicación Social, y se sumó a la campaña del Programa Universitario de Estudios de Género y a la campaña de Matemáticas de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, tanto con los materiales generados por estas dependencias como con materiales y actividades propias como los talleres, conferencias y asesorías de matemáticas.

A fin de promover la oferta educativa de la entidad y apoyar la labor de orientación vocacional de instituciones de educación media superior, se recibieron 808 estudiantes y 39 profesores y/o padres de familia provenientes de los municipios de León, Guanajuato, Dolores Hidalgo, San Miguel de Allende, San José el Alto

y San Francisco del Rincón. De este modo, se realizaron 18 visitas guiadas en las instalaciones de la ENES, donde los estudiantes pudieron familiarizarse con las carreras, programas de becas, actividades culturales y deportivas y servicios ofrecidos por la entidad.

INVESTIGACIÓN

Durante el 2014 fueron aprobados diversos proyectos de excelencia académica encaminados a fortalecer la investigación: ocho proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), por un monto aproximado de \$1 578 859.00, y ocho proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME), por un monto de \$709 383.00 pesos.

El 18 de febrero de 2014 la revista digital **Entreciencias Diálogos en la Sociedad del Conocimiento**, editada electrónicamente por la ENES, obtuvo el ISSN 2007-8064, mientras que el 28 de febrero fue evaluada satisfactoriamente por la base de datos Latindex, por lo que ya se encuentra indizada en dicho catálogo.

Con la finalidad de consolidar la calidad editorial de dicha publicación cuatrimestral, multidisciplinar y bilingüe, se continuó con un estricto proceso de arbitraje, por lo que se recibieron 35 contribuciones de las cuales 12 fueron aceptadas y publicadas. En ese periodo se publicaron 25 artículos y dos reseñas críticas y se contó con la participación de 86 evaluadores de diversas universidades de la República Mexicana, todos ellos miembros del Sistema Nacional de Investigadores. Cabe destacar que al 5 de diciembre de 2014 el número de visitas registradas en el sitio web de la revista fue de 40 548.

En proyectos de investigación e infraestructura, el Laboratorio de Ciencias Agrogenómicas fue financiado por Conacyt, Concyteg y la UNAM con más de 6.9 millones de pesos durante 2014 y se publicaron tres artículos en revistas científicas internacionales de alto impacto, así como diversos resúmenes en congresos. Asimismo, dicho laboratorio colaboró activamente con diversas instituciones como las universidades de Oregón y de Pensilvania (Estados Unidos), de Sherbrooke y de McGill (Canadá), Autónoma de Zacatecas, Universidad de Colima, el Centro de Investigaciones en Ecosistemas de la UNAM, el Centro de Investigación Científica de Yucatán, el Cinvestav y Langebio (Irapuato), entre otras.

Las áreas de investigación en Salud Pública Bucal, Biomateriales e Histopatología publicaron ocho artículos en revistas indizadas, dos artículos en revistas arbitradas, cinco capítulos de libro y un libro. Aunado a esto, se impartieron 13 conferencias y 14 ponencias; tales áreas permitieron la asesoría de alumnos para la preparación y presentación de carteles en eventos académicos nacionales e internacionales.

Por su parte, con el apoyo del Comité de Biblioteca se realizó una selección de material bibliográfico para las diferentes carreras, por lo que se adquirieron 258 nuevos títulos que equivalen a 571 nuevos ejemplares, los cuales se suman al acervo bibliográfico con un total de 1 053 títulos y 1 976 ejemplares. Las acciones de capacitación, orientación y atención de solicitudes de búsqueda de información para los usuarios de la biblioteca se han visto reflejadas en 2 379 visitas a la Biblioteca Digital (BiDi) de la UNAM, lo cual equivale a 312 947 accesos.

En octubre de 2014 se creó el área de Mapoteca Virtual, para apoyar la labor de búsqueda de información e investigación de los usuarios, la cual recibió una donación de cinco mapas en relieve del estado de Guanajuato por parte del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Asimismo, a fin de fortalecer los servicios proporcionados en la biblioteca, en noviembre de 2014 se aprobó el Reglamento de Servicios Bibliotecarios por parte del H. Consejo Técnico de esta entidad.

INFRAESTRUCTURA

La ENES Unidad León cerró el 2014 con 20 000 m² más de superficie, dando un gran total de 84 644.52 m² de superficie habilitada. Por otro lado, la superficie que se encuentra en construcción es de 2 892 m², los cuales deberán concluirse a mediados de 2015.

Las nuevas áreas con las que contó la dependencia a principios de año son: la clínica integral avanzada de la Clínica Odontológica, los edificios de aulas B01 y B02, el edificio de laboratorios interdisciplinarios B03, los cuales se encuentran actualmente en funcionamiento y equipados de acuerdo a su operación y uso.

Por otro lado, se puso en marcha la instalación de dos módulos de invernaderos, con 617.33 m² de superficie, caracterizándose por su diseño y sistema denominado "Venlo". Comprende sistemas de goteo, nebulización, fertirrigación, equipos de aire lavado, termómetro, higrómetro, malla antiáfidos, malla sombra y automatización para el control y manejo de los sistemas. Al mismo tiempo, se inauguró el área de la Clínica de Profundización, la cual se caracteriza por contar con áreas de trabajo y atención para pacientes tales como unidades dentales, farmacia, laboratorio y rayos X.

Durante el transcurso del año se dio continuidad a la cuarta etapa en construcción de los proyectos de la Torre Académica, edificio de aulas C01 y C02, edificio de laboratorios C03 y área de posgrado en la Clínica Odontológica. En conjunto, las áreas mencionadas cuentan con un avance de 40% del proceso de obra. Asimismo, se dio continuidad y seguimiento a los sistemas sustentables con los que cuenta la dependencia, tales como: 29 postes solares y 83 paneles fotovoltaicos los cuales registran un ahorro energético de 108 678.16 KWh y un ahorro económico de \$249 855.22 pesos.

En la ENES Unidad León se continuó con la entrega de obras y como consecuencia se equipó el edificio B2 con ocho aulas de clases, mesas binarias y sillas, el edificio B3 con laboratorios, y posgrado e investigación con campanas de flujo laminar, campanas de extracción, máquina de hielo, microscopio de fluorescencia e invertido, medidor de clorofila, medidores de pH, material de laboratorio, reactivos, un auditorio con proyección 3D, audio y microfonía con capacidad de 78 personas y un auditorio con capacidad de 118 personas con video proyección, audio y microfonía.

Para las licenciaturas de Fisioterapia y Odontología se adquirieron computadoras en las que se instaló una plataforma para la captura de expedientes digitales y se ligó a cinco equipos que digitalizan la toma de radiografías. Asimismo, se adquirieron tres remolques consultorios: uno para Brigadas Comunitarias de Odontología y dos para Brigadas de Fisioterapia, equipados respectivamente con unidades dentales, autoclave, Rx, localizador apical, mesas de fisioterapia, estimulador laser y electro estimulador, compresero frío y caliente, mancuernas, pelotas y consumibles.

Se adquirieron 32 cámaras para monitoreo y seguridad de las instalaciones, sumando un total de 122, y en la caseta de vigilancia se instalaron dos monitores de 28 pulgadas para dar seguimiento a las cámaras que cubren el campus. De igual manera, se instaló un botón de alerta que está enlazado con los sistemas de seguridad del estado de Guanajuato.

En el primer trimestre de 2014 la ENES Unidad León, junto con la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), proyectó y gestionó la actualización del enlace del Internet local a 20 Mbps, reemplazando al que operaba con más de dos años a una velocidad de 10 Mbps. Esto permitió una conectividad con mejor velocidad y calidad del servicio para toda la comunidad. Asimismo, en febrero de 2014 se implementó un equipo de videoconferencia (CODEC) en la Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA).

En ese mismo trimestre inició la búsqueda, análisis y evaluación de tecnología y soluciones informáticas sustentables para promover el uso de productos informáticos ecológicos y el reciclaje computacional. El resultado de dicho proceso fue la adquisición de 25 equipos de cómputo denominados “clientes ligeros o livianos” con certificación Green IT, lo cual beneficia la reducción en el consumo de energía o emisión de dióxido de carbono, mejora el rendimiento y optimización de licencias en aplicaciones, ahorro en espacio y mantenimiento, reducción en el soporte técnico y un importante ahorro económico para la dependencia.

En colaboración con diferentes dependencias de la UNAM, la ENES Unidad León solicitó el apoyo para llevar a cabo las siguientes acciones: Sistema Institucional de Registro Financiero (SIRF) para la Secretaría Administrativa, el cual integra las aplicaciones institucionales de registro y control (ingresos, egresos, contabilidad, administración, etcétera); Blog ENES, en el cual se informará sobre prácticas exitosas, tendencias en docencia, educación superior y procesos enseñanza-aprendizaje relacionados con el modelo educativo de la ENES; y la página de eventos, para difusión de las actividades que se presentan en el campus.

Finalmente, la disponibilidad de equipo de cómputo que se tiene es de una computadora por cada cinco alumnos, distribuidos en dos laboratorios de cómputo, una mediateca de idiomas, áreas de admisión y clínicas de Odontología y Fisioterapia.

Debido a que en la ENES Unidad León se promueve el mayor aprovechamiento de los recursos de videoconferencia y tecnología de la información, cada día se hace un uso más frecuente de éstas. El resultado de ello fue 1 019 clases y proyecciones, 238 videoconferencias y 157 foros, reuniones y seminarios. Los usos más comunes de las videoconferencias son: transmisión simultánea, impartición de clases remotas, exámenes profesionales con sinodales nacionales o extranjeros, evaluaciones semestrales de posgrado, entre otras. Asimismo, los enlaces más frecuentes que realiza la ENES es con los Consejos Académicos de Área, Consejo de Vinculación Universitaria, Rectoría, Unidad de Posgrado y otras dependencias educativas y administrativas de la UNAM, así como con universidades nacionales y extranjeras.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Con la finalidad de difundir y promover el arte y la cultura en la ENES Unidad León, durante 2014 se realizaron diversas actividades en los ámbitos de literatura, teatro, música, danza, cine y fotografía, como parte de la oferta cultural disponible para los alumnos.

Al respecto destacan la realización del taller de poesía; el foro sobre la mujer y equidad de género; conferencia, lectura y concierto: El romanticismo, el grito del alma desde la poesía y la música; conferencias de divulgación científica y presentaciones de libros en la FeNaL de León 2014; presentación de teatro del grupo La Percha Teatro, como parte de las actividades del 42 Festival Internacional Cervantino; concierto de la soprano Conchita Julián; primer certamen de fotografía IMAG-ENES; presentación de la Orquesta Juvenil Universitaria Eduardo Mata en el Teatro del Bicentenario, con asistencia de 650 personas, y 1^{er} Feria de Libro de la ENES: El Libro, la Cultura y Algo Más, durante la cual se desarrollaron más de una docena de actividades, como la presentación de seis libros por parte de académicos de la ENES, cinco conferencias y la exposición de la artista guanajuatense Loreta.

Se realizaron dos visitas al Museo de Arte e Historia de Guanajuato por parte de integrantes de la comunidad de profesores y funcionarios, así como de invitados especiales, entre los que destacan el expresidente

del gobierno de España José Luis Rodríguez Zapatero, el exministro de Educación Ángel Gabilondo Pujol, el gobernador del estado de Guanajuato Miguel Márquez Márquez, el rector de la UNAM José Narro Robles, Mario Luis Fuentes Alcalá, Eduardo Bárzana García, Fernando Castañeda Sabido, Leonardo Lomelí Vanegas, Rolando Cordera Campos, Elena Sandoval Espinosa y Renato Dávalos López, entre otros. En este mismo foro se impartieron diversas conferencias por parte de profesores de la ENES Unidad León, con los temas Mujeres compositoras, Patrimonio Cultural de México y La guerra Chichimeca en el norte de Guanajuato.

Mediante las actividades deportivas se logró la participación de un total de 57 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 690, mismos que participaron en 109 partidos con un total de 4 926 espectadores.

En el mes de marzo de 2014 la selección de fútbol de la ENES Unidad León asistió al 39º Aniversario de la fundación de la FES Iztacala para disputar la Copa Aniversario Iztacala, con la participación de 16 jugadores y 22 espectadores. Asimismo, en el mes de mayo se llevó a cabo el Primer Encuentro Cuadrangular de Handball Adaptado, con la participación de cuatro equipos integrados por 45 jugadores pertenecientes al CRIT Guanajuato, DIF Silao, el Grupo Incluyendo sobre Ruedas y la ENES Unidad León.

Por otro lado, se ha brindado apoyo para el uso de las instalaciones deportivas a los niños de la comunidad San Antonio de los Tepetates, en las que realizaron 76 juegos de fútbol con un promedio de 20 niños por partido.

PREMIOS Y DISTINCIONES

En el mes de abril se llevó a cabo la ceremonia de entrega de reconocimientos al Mérito Universitario, en el que se otorgaron 11 diplomas a alumnos pertenecientes a las licenciaturas de Economía Industrial, Desarrollo y Gestión Interculturales, Fisioterapia y Odontología.

La empresa Dentsply otorgó una beca de vuelo y viáticos para la asistencia de la estudiante Paloma Serrano Díaz a la presentación de proyectos de investigación dentro de la Eliminatoria Nacional del Concurso Dentsply, SCADA 2014.

Al mismo tiempo, se entregaron 15 becas de excelencia académica Ah-Kim Pech y 50 becas alimenticias por parte de Colgate, distribuidas entre alumnos de las diferentes carreras de la entidad, y se llevó a cabo la entrega de seis diplomas por antigüedad de servicio académico, los cuales se entregaron a profesores que cumplieron 10, 20 o 40 años de servicio en la UNAM.

Se otorgó Mención Honorífica en proyecto de tesis para la titulación de la Licenciatura en Tecnología bajo la tutoría de la doctora María Concepción Arenas Arrocena, profesora-investigadora de la ENES Unidad León.

La Universidad Autónoma de Querétaro otorgó un reconocimiento a la destacada trayectoria académica de la maestra Tatiana Mondragón Báez, profesora-investigadora de la ENES Unidad León.

Asimismo, se obtuvieron dos reconocimientos por las mejores ponencias de las áreas de Biotecnología e Ingeniería en el marco del 15º Seminario de Investigación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

