

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

Mtro. Javier de la Fuente Hernández

Director

Agosto de 2011

Desde su creación en 2011, la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), Unidad León ha promovido un modelo educativo innovador y flexible que responde a los requerimientos del estado de Guanajuato y a la Región del Bajío mediante la oferta de educación de calidad y pertinencia académica en sus programas; es por ello que durante 2013 continuó impulsando la implementación y creación de nuevas licenciaturas que promuevan la adquisición de conocimientos y formación de profesionales capaces de responder a los retos y necesidades que demanda la sociedad actual, en el marco de los nuevos campos de conocimiento y ocupacionales.

El modelo educativo continuó desarrollándose a través de planes de estudio flexibles que contemplan como parte de las opciones terminales las “salidas intermedias” o salidas técnicas, al mismo tiempo que incluyeron en todas las licenciaturas la enseñanza del idioma inglés como requisito obligatorio para sus alumnos. Asimismo, el incremento de la oferta educativa por parte de la Escuela se reflejó en el desarrollo de actividades en educación continua, así como mediante la impartición del programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud y el Programa de Especializaciones en Odontología, en el que la ENES León colabora desde 2013 como entidad académica participante.

La ampliación y diversificación de la oferta educativa promovida por la ENES León se extendió al municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato, a través de la creación de la Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA), la cual, a escasos seis meses de que inició operaciones, contó con una creciente oferta en educación continua mediante cursos y talleres permanentes, conferencias y presentaciones, los cuales han sido bien recibidos por los habitantes del municipio y lugares circunvecinos.

En cuanto a la cobertura para el ciclo escolar 2013-2014, la ENES León presentó una importante demanda de aspirantes pertenecientes a más de 22 estados de la República Mexicana.

Para la ENES León el alumno representa el elemento central de su misión institucional, de tal manera, desarrolló un conjunto de estrategias y acciones enfocadas a contribuir a la mejora de su desempeño

académico y proporcionó seguimiento permanente a los estudios de trayectorias escolares y resultados de los exámenes de conocimiento para alumnos de nuevo ingreso; acciones que generaron el diseño de estrategias de intervención propias a cada una de sus áreas de conocimiento. Asimismo, existió especial atención en la promoción del aprendizaje autónomo y se ofrecieron diversas opciones de servicio social y seminarios de titulación para los alumnos de la primera generación de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, quienes serán los primeros egresados de la Escuela. Por otro lado, iniciaron las actividades de movilidad estudiantil a fin de favorecer la proyección internacional de la Universidad.

Del mismo modo, a fin de apoyar una de las actividades sustantivas de la Universidad, como lo es la docencia, se impartieron diversos cursos de carácter disciplinar y diplomados transversales enfocados al fortalecimiento de la planta académica, a los que asistieron tanto profesores-investigadores de tiempo completo como de asignatura y, asimismo, se llevó a cabo el primer concurso de oposición abierto. Por su parte, se llevaron a cabo diversas actividades de colaboración e intercambio académico a través de seminarios, foros y encuentros transversales y multidisciplinarios que contaron con la presencia de renombrados especialistas.

A fin de favorecer las actividades de investigación y difusión se creó la revista digital **Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento**, en una publicación multidisciplinar bilingüe. Por su parte, la vinculación con el sector social y empresarial fue posible mediante actividades de carácter altruista y de servicio a la sociedad en áreas prioritarias de atención. De este modo la ENES León creó el *Programa Universitario Motivate, Actívate, Solidarízate* (PUMAS), del cual se desprenden proyectos de gran importancia en el ámbito de la salud, conciencia social y medio ambiente. Asimismo, como parte de esta colaboración se obtuvieron diversos donativos en beneficio de la comunidad universitaria.

En lo que respecta a la infraestructura, la ENES León presentó un crecimiento continuo que contribuyó a contar con instalaciones de calidad, durabilidad y equipamiento de primer nivel, a través de un proyecto de sustentabilidad y conciencia ambiental, en un área que actualmente comprende 84 029.52 metros cuadrados de superficie.

Por último, se puede señalar que la ENES León ha logrado tener una fuerte presencia en el estado de Guanajuato, la cual se fortaleció gracias a la amplia difusión que ha recibido por parte de diversos medios, así como al interés de diversos sectores de la sociedad quienes están atentos al impacto educativo generado con este importante proyecto.

PERSONAL ACADÉMICO

En relación con la planta académica contratada por esta entidad, para el periodo comprendido de enero a diciembre se cuenta con un total de 84 contrataciones. De acuerdo a los diferentes niveles las cifras son las siguientes: 65 profesores de asignatura A interinos, 13 profesores de carrera titulares A por artículo 51, tres profesores de carrera asociados A por artículo 51 y tres técnicos académicos.

La ENES León cuenta con 13 académicos que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), de los cuales once pertenecen al nivel I y dos al nivel II. Asimismo, se cuenta con un investigador perteneciente al Sistema Nacional de Creadores de Arte (SNCA) y un candidato más al (SNI).

Se llevó a cabo la primer convocatoria de concurso de oposición abierto, en la que se concursaron un total de nueve plazas de las distintas áreas del conocimiento en las licenciaturas de Ciencias Agrogenómicas, Desarrollo y Gestión Interculturales, Economía Industrial y Odontología; con la participación de doce sustentantes.

Dentro de las acciones encaminadas al impulso y fortalecimiento de la planta académica destaca la culminación del quinto y último módulo del diplomado de Formación y actualización docente (120 horas), en el que participaron un total de 25 profesores, tanto de asignatura como de tiempo completo; asimismo, en este periodo inició y concluyó el diplomado Aplicaciones de las TIC para la enseñanza en su sexta edición (180 horas), con la participación de 22 académicos.

Durante el periodo interanual se implementaron un total de seis cursos para profesores en diferentes áreas del conocimiento; tres cursos de carácter disciplinar: Aprendizaje basado en problemas en odontología, Idiomas y Nuevos enfoques sobre cultura y desarrollo, y tres de carácter transversal: Habilidades informáticas, RCP y Avances recientes en metodología de la investigación, con asistencia a estos dos últimos de 30 profesores.

Por lo que se refiere al H. Consejo Técnico, se llevaron a cabo nueve sesiones ordinarias en las que se ventilaron aproximadamente 80 acuerdos, desde su primera sesión, del 13 de febrero de 2013, hasta la última, celebrada el 4 de diciembre del mismo año. Cabe destacar que dicho órgano colegiado ha sesionado de manera extraordinaria en tres ocasiones.

LICENCIATURA

Como parte del cumplimiento de uno de los objetivos de la ENES León, el cual consiste en la creación de nuevas licenciaturas, se recibió a la primera generación de alumnos de la Licenciatura en Ciencias Agropecuarias y se estructuró el programa de la Licenciatura en Nutrición Animal, la cual se encuentra en evaluación por los Consejos Académicos de Área.

Referente a la actualización, modificación y revisión de planes y programas de estudio, durante el periodo inter anual de los meses de junio y julio se reunieron los cuerpos colegiados de las diversas licenciaturas de esta entidad académica a fin de llevar a cabo la revisión de sus respectivos programas. Del mismo modo, fueron incorporadas 18 asignaturas optativas de carácter transversal y de área a los programas de estudio.

Las nuevas modalidades educativas se fortalecieron mediante el diplomado Aplicaciones de las TIC para la enseñanza, ya que en cada una de las licenciaturas se hace uso de plataformas digitales o aulas virtuales. De manera particular en el Departamento de Idiomas se desarrollan y utilizan de manera permanente dichas tecnologías.

El uso de la plataforma electrónica denominada *Expediente Clínico Único* se suma a la gama de herramientas que utilizan diariamente los alumnos de las licenciaturas en Fisioterapia y Odontología para el registro y seguimiento de pacientes. El uso de la historia clínica sistematizada le permite al alumno familiarizarse y trabajar de manera cotidiana con este documento médico legal.

En marzo de 2013 el Departamento de Idiomas obtuvo la licencia como Centro Certificador del examen de inglés TOEFL ITP, lo cual permite que la ENES León aplique el examen con validez y reconocimiento institucional, no sólo a la comunidad interna sino al público en general.

ESTUDIANTES

Para el ingreso a licenciatura en sistema escolarizado, ciclo escolar 2013-2014, fueron publicadas dos convocatorias a través de la Dirección General de Administración Escolar de la UNAM. El principal medio para

consulta de información sobre las carreras e ingreso fue a través de la página electrónica de la ENES León (www.enes.unam.mx), no obstante, adicionalmente se proporcionó información a un total de 594 aspirantes de diferentes estados de la República 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; todo ello a través de correo electrónico, redes sociales, vía telefónica y visitas a las instalaciones de la ENES.

Con la respectiva aplicación de exámenes de selección y sus resultados, en agosto del 2013 la ENES León recibió a 217 alumnos de nuevo ingreso, de un total de 2 625 aspirantes de las seis licenciaturas que ofrece: Odontología, Fisioterapia, Economía Industrial, Administración Agropecuaria, Desarrollo y Gestión Inter-culturales y Ciencias Agrogenómicas. Asimismo, en el mes de julio, durante el proceso de reinscripción se matriculó a un total de 423 alumnos, lo cual sumó un total de 640 alumnos inscritos.

La inducción para los alumnos de nuevo ingreso se realizó del 22 de julio al 2 de agosto, en la que se llevaron a cabo diversas actividades: recepción de documentos e inscripción, Jornada Médica, examen de colocación de inglés, examen de diagnóstico, presentación del modelo educativo de la ENES León, recorrido por las instalaciones, presentación de servicios y sesión de bienvenida a los alumnos y padres de familia por parte del Director de la ENES. Cabe destacar que del total de alumnos de nuevo ingreso 188 fueron afiliados al IMSS, mientras que los 29 restantes cuentan con afiliación por parte de sus padres o el trabajo.

En el mes de mayo la ENES León inició la difusión de programas de movilidad estudiantil, debido a que para este momento los alumnos de la primera generación ya contaban con el 50 por ciento de créditos requeridos. De este modo, respecto a la movilidad estudiantil internacional saliente la ENES León postuló a un total de 15 alumnos, de los cuales fueron seleccionados 11 pertenecientes a las licenciaturas en Odontología, Fisioterapia y Economía Industrial, quienes podrán iniciar su estancia en el periodo de primavera y otoño del 2014. Las universidades de destino son la Autónoma de Madrid, de Alicante, Complutense de Madrid, de Salamanca, Andina del Cusco, Científica del Sur, Santo Tomás-Bucaramanga, Mayor de Chile-Santiago y Nacional de Asunción.

Respecto a la movilidad internacional entrante, la ENES León aceptó la solicitud de un estudiante de la Universidad de Lleida, España, que realizará actividades en la Licenciatura de Fisioterapia durante el periodo de primavera 2014. Asimismo, como parte de la movilidad estudiantil nacional entrante del programa Espacio Común de Educación Superior (ECOES) se aprobó la solicitud de cinco estudiantes pertenecientes a la Universidad Autónoma de Sinaloa para incorporarse a la misma licenciatura en primavera 2014. De este modo, con el inicio de las actividades de movilidad, la ENES León refrenda su compromiso con el Programa 10 del Plan de Desarrollo de la Universidad, contribuyendo a la proyección internacional de la UNAM mediante el incremento del número de intercambios académicos de sus alumnos.

En referencia a la cobertura de los programas de becas y apoyos impulsados por la Escuela, de enero a diciembre de 2013 se renovaron un total de 203 becas de alumnos en los siguientes programas: Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (Pronabes) 194 alumnos, Programa de Fortalecimiento Académico de los Estudios de Licenciatura (PFEL) ocho alumnos y Programa Universitario México Nación Multicultural un alumno.

En lo que respecta a la asignación de becas para alumnos de nuevo ingreso se entregaron un total de 98, distribuidas de la siguiente manera: Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (Pronabes) 95 alumnos, Programa de Fortalecimiento Académico de los Estudios de Licenciatura (PEFEL) tres alumnos.

En suma, con las becas entregadas en periodos pasados, el total de beneficiados en la ENES León durante el periodo reportado fue de 301 alumnos.

El Sistema Institucional de Tutoría tiene un registro actual de 587 alumnos. En el programa de tutoría la figura de tutor involucra a profesores de asignatura, tiempo completo, técnicos académicos y funcionarios, los cuales apoyan a los alumnos mediante sesiones presenciales; al respecto, el número total de tutores se integra por 84 académicos y 11 funcionarios.

Por otro lado, la ENES León cuenta con 14 programas de servicio social registrados en la plataforma de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE) y actualmente ocho alumnos que ya cuentan con el porcentaje de créditos necesario están realizando dicho servicio.

Con la finalidad de implementar acciones y estrategias destinadas a favorecer el desempeño académico de los alumnos, la ENES León realiza de manera continua el seguimiento y análisis de información integrada por algunos de los instrumentos de evaluación con los que cuenta la UNAM, así como mediante instrumentos de diagnóstico diseñados de manera propia. De este modo, los diagnósticos implementados durante 2013 fueron el análisis de resultados del documento "Exámenes para el diagnóstico de conocimientos para alumnos de primer ingreso", de la Dirección General de Evaluación Educativa, y el Seguimiento de trayectorias escolares de los alumnos de la primera y segunda generación, tanto en el ciclo escolar 2011-2012 como en el ciclo 2012-2013. Para el seguimiento interno, a finales de 2013 se elaboró el "Instrumento de Indicadores de desempeño Clínico" para alumnos de la Licenciatura en Odontología, el cual permite identificar el tipo y total de tratamientos que realizan los alumnos con la finalidad de hacer una valoración de su desempeño práctico, y el "Instrumento de Indicadores de desempeño Clínico" para alumnos de la Licenciatura en Fisioterapia.

Derivado de tales diagnósticos y del seguimiento que realizan los responsables de cada carrera como parte de las acciones de fortalecimiento al desempeño académico de los alumnos, la ENES León implementó, durante 2013, dos cursos y tres talleres enfocados a reducir el rezago identificado en alumnos pertenecientes a las licenciaturas en Odontología, Fisioterapia y Administración Agropecuaria.

El curso extraordinario Clínica Integral Básica estuvo dirigido a alumnos de la Licenciatura en Odontología que cursaron dicha asignatura seriada, en la que se integran conocimientos teórico-prácticos mediante la atención de pacientes, y el curso propedéutico de Práctica Clínica se dirigió a alumnos de tercer año de la Licenciatura en Fisioterapia, mediante la impartición de clases teórico-prácticas.

Por su parte, los talleres extracurriculares de Nivelación Académica se implementaron en la Licenciatura en Administración Agropecuaria en las áreas de redacción, comprensión de lectura e inglés. El objetivo consistió en apoyar a los alumnos que registraron bajo desempeño en los resultados del examen de conocimientos de nuevo ingreso a la UNAM. En ambos casos los talleres incidieron directamente en la mejora de la expresión escrita y comprensión lectora de sus asistentes. Por su parte, el taller de Inglés permitió mantener un nivel satisfactorio de aprobación de los alumnos que tomaron el curso.

Asimismo, en la Licenciatura en Economía Industrial se implementaron dos estrategias para identificar las asignaturas con mayor índice de reprobación: reuniones académicas bi-anales y seguimiento de casos, con las cuales se lograron identificar las dos asignaturas con mayor índice de reprobación y para las que actualmente se imparten cursos de reforzamiento y asesoría personalizada.

Con el objetivo de que los alumnos de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales cuenten con las herramientas indispensables para su formación profesional, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía

(INEGI) impartió el curso Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) a un total de 15 alumnos de primer ingreso, como parte de las actividades extracurriculares. El logro se reflejó en la facilidad para realizar proyectos de investigación ahorrando tiempo en delimitar el campo de estudio.

A fin de capacitar a los alumnos del área odontológica en el uso de las bases de datos se impartió un curso de biblioteca digital, al que se inscribieron 38 alumnos distribuidos en dos grupos. El curso permitió que los alumnos adquirieran la habilidad de solucionar su necesidad de información y favorecer sus tareas de investigación.

Debido a que la enseñanza del inglés forma parte importante de la currícula de todas las licenciaturas que se imparten en la ENES León, durante 2013 se impartieron clases presenciales a todos los alumnos matriculados en la entidad y se implementaron diversas actividades académicas extracurriculares para reforzar el desempeño académico de los alumnos.

A lo largo del año, en los cursos de licenciatura se impartieron un total de 12 niveles de inglés, que van desde básico a avanzado; es decir, de nivel A1 a nivel B2 de acuerdo al Marco Común de Referencia Europeo. Asimismo, por primera vez, se abrió un grupo de inglés para estudiantes de posgrado, el cual está integrado por estudiantes de especialidad y maestría del área de Odontología. Para la implementación de cada curso se contemplaron las características de los estudiantes, por lo que existen grupos llamados "intro" en el que se atiende a estudiantes que prácticamente no han tenido contacto con el inglés y por otro lado, se cuentan con cursos avanzados para estudiantes que han recibido instrucción formal de inglés.

Asimismo, se realizaron evaluaciones departamentales para cada uno de los 12 niveles de inglés, con el fin de contar con instrumentos confiables que permitan medir de manera estándar a todos los estudiantes. Las evaluaciones se realizaron de acuerdo a las nuevas tendencias apoyadas en las TICs, por lo cual están disponibles en plataforma Moodle hospedada en el programa h@bitat Puma de la UNAM. Esto permitió contar con evaluaciones que la misma plataforma califica, conservando información de cada estudiante sobre su progreso. El expediente longitudinal de cada estudiante puede ser consultado por cualquier profesor de inglés, de tal manera que cuenta con información sobre el desempeño de los estudiantes, lo cual le permite ofrecerles actividades y material acorde a sus características y necesidades.

A la par del trabajo anterior, desde enero de 2013 se imparten asesorías personalizadas de inglés para todos los alumnos de la ENES León y, especialmente, a los estudiantes de bajo rendimiento académico. Asimismo, se dio seguimiento y continuidad a las estrategias desarrolladas desde 2011 y 2012, las cuales han reportado beneficios para los alumnos al tener la oportunidad de practicar todos los aspectos del idioma con material propio elaborado por los profesores del departamento de idiomas. Dichas estrategias son el aula virtual y la página electrónica.

Durante el 2013 se continuó desarrollando el concepto de la mediateca, que es un espacio donde el estudiante puede aprender de forma autónoma el inglés, y el aula virtual, que es un apoyo permanente a los estudiantes, los cuales tienen a su disposición las 24 horas del día, todos los días del año, una plataforma con material de apoyo que incluye ejercicios de cada uno de los temas de los cursos de inglés. En ese mismo año se ofrecieron algunos talleres lúdicos para ofrecer a los estudiantes una opción atractiva de practicar el idioma. Los talleres fueron: karaoke, comprensión de lectura y *speaking*, donde los estudiantes llegaron a conversar en inglés con estudiantes de otras dependencias de la UNAM, utilizando el programa Skype.

Como parte del modelo curricular flexible la ENES León contempla las salidas técnicas para las carreras de Odontología, Economía Industrial y Administración Agropecuaria. Asimismo, debido a que durante 2014

egresará la primera generación de alumnos de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, se han diseñado diversas estrategias para favorecer la titulación de dichos alumnos. Al respecto se implementaron el Seminario de titulación en línea, mediante plataforma Moodle; el Seminario de titulación presencial, mediante la conformación de cuatro equipos de trabajo, cada uno bajo la dirección de un profesor investigador de tiempo completo de la ENES; y las asesorías individuales y grupales, así como el seguimiento personalizado de cada uno de los alumnos que integran dicha generación. Las modalidades de titulación empleadas para esta carrera actualmente son: tesis, tesina y proyecto de desarrollo cultural.

POSGRADO

Debido a que en diciembre del 2012 se aprobó la Incorporación de la ENES León como entidad académica participante del programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, fueron recibidos tres alumnos de nuevo ingreso de los ocho aspirantes a la Maestría en Ciencias Odontológicas, en los campos disciplinarios de Salud Pública Bucal y Patología Bucal en sistema escolarizado.

A principios de 2013 se conformó un cuerpo académico para iniciar el Programa de Especializaciones en Odontología de la ENES León, que en su primera etapa funcionaría como una sede alterna del 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, para los campos de conocimiento en Patología Bucal, Materiales Dentales y Cirugía Oral y Maxilofacial. Durante 2013 la ENES León contó con cuatro residentes de las dos especializaciones, tres de Cirugía Oral y Maxilofacial y uno de Patología Bucal.

EDUCACIÓN CONTINUA

La ENES León ha puesto gran interés en impulsar una oferta educativa de calidad, con reconocimiento y valor curricular que permita la actualización permanente de profesionistas en diversos campos de conocimiento y la cual se ha realizado mediante diplomados, talleres, seminarios, conferencias y congresos destinados a la difusión, actualización o profundización de campos de especialización, los cuales se imparten tanto en forma presencial como a distancia.

De este modo, durante 2013 se implementaron diversas actividades entre las que destacan siete diplomados sobre: Actualización profesional en cirugía bucal para el odontólogo de práctica general, Sistema acusatorio y litigación en audiencias orales- Juicios Orales, Actualización en rehabilitación bucal funcional y estética, Cómo se escribe una novela y Finanzas empresariales, los cuales registraron un total de 103 alumnos; nueve cursos sobre Manejo de emergencias en el consultorio dental, Farmacología aplicada en la práctica odontológica (modalidad en línea), Blanqueamiento dental, Anatomía de cabeza y cuello en 3D, Manejo odontológico del paciente sistémicamente comprometido (modalidad en línea), Carillas de porcelana, Inglés en línea, Protocolos de control de infecciones y bioseguridad ocupacional, con asistencia de 194 alumnos. Asimismo se implementó el taller Narrativa en línea, con asistencia de 14 alumnos, y el ciclo de Conferencias en ciencias de la salud, con 459 asistentes.

La Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA) inició actividades formales en junio de 2013, con el objetivo de atender los requerimientos sociales de la región y enriquecer las capacidades profesionales y culturales.

La UESMA se localiza en el municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato, el cual otorgó el uso compartido de las instalaciones de la Casa de Cultura de dicho municipio. Se trata de una sede abierta y libre para el desarrollo de la cultura, la ciencia, las artes y las humanidades, ofreciendo espacios para aprender y compartir, sentir y producir, y en la que se trabaja en cinco áreas principales: Educación continua, Idiomas, Difusión de la cultura, la ciencia, las artes y las humanidades, Vinculación e Investigación.

Desde su origen se llevaron a cabo diversas actividades de actualización profesional, entre las que destacan: curso de Manejo de emergencias en el consultorio dental, dirigido a personal de salud; curso-taller Tendencias y desafíos en la educación de la juventud, dirigido a personal académico de bachillerato; y curso de Patrimonio cultural, dirigido al público en general. Asimismo, se abrieron cursos trimestrales de dominio del idioma inglés en tres niveles: básico, intermedio y avanzado, en los cuales se cuenta con un total de ocho grupos, así como un grupo de taller de español para extranjeros; cabe destacar que ambos idiomas se imparten durante todo el año en dicha Unidad de Extensión.

En lo que respecta al área de difusión de la cultura, la ciencia, las artes y las humanidades, inició el programa Jueves de la UNAM, el cual consiste en presentar actividades de difusión los primeros jueves de cada mes. Del mismo modo, desde el mes de julio se ofrecieron un conjunto de conferencias mensuales sobre diversos temas de interés general para la población, impartidas por académicos destacados de la UNAM. Así, se presentó la exposición **40 años de arte y ambiente**, dirigida principalmente a niños de primaria y secundaria, se ofrecieron conferencias para profesores y alumnos de bachillerato, se participó en el Festival Literario de San Miguel de Allende y se participó en la Feria Profesiográfica del mes de noviembre.

En la parte de investigación, en el mes de junio se contó con la estancia, durante una semana, de un grupo de profesores y estudiantes de posgrado de la Facultad de Ciencias de la UNAM y de la Universidad Autónoma Metropolitana, los cuales llevaron a cabo un taller de matemáticas.

Con tales actividades se registró un total de 495 asistentes a conferencias, 100 asistentes a presentaciones y 97 asistentes a cursos de actualización, 92 alumnos registrados en los cursos permanentes de inglés y 23 en el taller permanente de español.

COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN Y/O INTERCAMBIO ACADÉMICO

En la ENES León las actividades de colaboración e intercambio académico se han desarrollado mediante el establecimiento de diversas bases de colaboración, así como por medio de encuentros y foros académicos multidisciplinarios en los que se ha contado con la presencia de reconocidos especialistas.

En lo que respecta a las actividades de colaboración, la ENES León y la Facultad de Odontología establecieron acuerdos para que la Facultad otorgara a la ENES el préstamo de dos unidades móviles para llevar a cabo brigadas de salud bucodental en beneficio de la población mexicana, particularmente la del estado de Guanajuato y sus alrededores.

La ENES León y el Instituto de Neurobiología, así como la ENES León y el Centro de Geociencias establecieron un entorno colaboración con el fin de desarrollar actividades de docencia, investigación científica, estancias de investigación e intercambio académico de alumnos y profesores, así como cotutorías para tesis, apoyo para servicio social y prácticas profesionales entre cada una de las instancias involucradas.

En lo que respecta a los encuentros y foros académicos multidisciplinarios destacaron los siguientes:

Entre los meses de febrero y abril se realizaron las Jornadas sobre la Competitividad e Innovación, en las que conferencistas magistrales pertenecientes al Consejo de Competitividad e Innovación del Estado de Guanajuato, Canacinfra-León, Universidad de Guanajuato campus Salamanca y las empresas Best Graphics, GURPA y Calzado Berrendo. Los resultados del evento se reflejaron en el estudio, análisis y reflexión de los elementos que conforman e inciden en la competitividad, uno de los cuales se expresa por la actitud y desarrollo de estrategias para la innovación.

En el mes de abril se llevó a cabo el Primer Encuentro Multidisciplinario de Desarrollo Académico, en el que se discutió sobre las oportunidades de colaboración académica y la viabilidad de crear una licenciatura enfocada en la sustentabilidad. El encuentro se enriqueció con las aportaciones de investigadores del Centro de Ciencias Genómicas, Centro de Investigación en Ecosistemas, Instituto de Biología, Instituto de Neurobiología, Centro de Geociencias, Instituto de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Centro de Ciencias de la Atmósfera, Instituto de Geología, Instituto de Investigaciones Sociales, Facultad de Arquitectura y la ENES Morelia.

De agosto a diciembre se realizó el Segundo Seminario de Investigación: Dimensión económica y cultural del desarrollo regional, cuya finalidad fue propiciar la reflexión y discusión sobre los enfoques del desarrollo vigentes y las problemáticas para la elaboración y puesta en marcha de Planes del Desarrollo con la intención de contribuir en el diseño de una propuesta de gobernanza regional. La retroalimentación de dicho seminario arrojó datos relevantes sobre los elementos a considerar para una propuesta de gobernanza regional y las dificultades teóricas, conceptuales, políticas y sociales para la implementación y ejecución de las políticas públicas de desarrollo.

En el mes de septiembre se llevó a cabo el Seminario de Desarrollo Económico y Financiero: El financiamiento del desarrollo en el ámbito regional, en el cual se reflexionó sobre los elementos centrales para un crecimiento regional desde la mirada de especialistas nacionales e internacionales, entre los que destaca la participación de la doctora Tsuyoshi Yasuhara de la Universidad de Nanzan en Japón.

En el mismo mes se llevó a cabo el Coloquio Regional de Gestión Pública y Social de los Recursos Naturales, en el que a través de diversas mesas de trabajo se abordaron aspectos sustantivos de la temática y se contó con las aportaciones de la Universidad de Guanajuato (campus Guanajuato), el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, entre otras.

Por segundo año consecutivo, en el mes de octubre se realizó el 2º Encuentro Interdisciplinario El Acceso de los Jóvenes a la Ciencia y la Cultura: el valor de la divulgación. Se trata de un encuentro interdisciplinario, interactivo y novedoso para la UNAM, en el que se reúnen los alumnos de todas las licenciaturas para recibir cátedras transversales y conferencias magistrales a cargo de expertos en política social, economía, biotecnología, astronomía y ciencias exactas. Dicho evento contó con la participación de invitados especiales entre los que destacó la presencia del Rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, y el Gobernador del estado de Guanajuato, licenciado Miguel Márquez Márquez, quienes impartieron una conferencia magistral y cátedra, respectivamente.

A finales de octubre la ENES León, la Asociación Dental Mexicana (ADM) y la empresa Colgate realizaron el arranque formal del Mes de la Salud Bucal en la sala de usos múltiples de esta entidad académica. Se trata de un esfuerzo de la odontología mexicana para motivar y concientizar a la población sobre el cuidado de su boca, como parte fundamental de una vida saludable. Durante este día, en las clínicas de odontología se atendieron 33 niños provenientes del Centro de Rehabilitación La Búsqueda. Asimismo, el vicepresidente

y gerente general de Colgate México hizo entrega de una donación de 50 becas alimenticias y 70 bicicletas para los estudiantes de la ENES, así como de 250 mil *kits* de higiene dental para estudiantes y las clínicas de atención. Paralelamente, se firmó una carta de Intención entre la ENES León y los municipios de Guanajuato, Silao, San Luis de la Paz, Ciudad Manuel Doblado, Apaseo el Grande y San Miguel de Allende, entre otros, con el objetivo de efectuar diversos programas que beneficien a la población de estas alcaldías, tal como lo hace el programa *TiENES que sonreír UNAMos esfuerzos*, el cual brinda atención médica especializada a la población con anomalía congénita de labio y paladar hendido.

En el mes de noviembre, durante tres días consecutivos, se celebró el VIII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo AC, en el cual se abordó el tema Transformaciones en el mundo del trabajo: retos actuales, perspectivas a futuro. En dicho congreso participaron académicos, investigadores y estudiantes de posgrado, los cuales generaron la reflexión en 16 mesas de trabajo desarrolladas tanto en las instalaciones de la ENES León como en el Foro Cultural de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guanajuato, campus León.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

La ENES León ha puesto especial cuidado en instaurar y fortalecer un esquema de trabajo en el que la vinculación con el sector social y empresarial se realice a través de la implementación de acciones y programas de carácter altruista y de servicio a la sociedad mediante la atención de áreas prioritarias como economía, desarrollo social y sustentable y salud. Es por ello que a fin de promover la participación social y la colaboración de la comunidad universitaria creó el *Programa Universitario Motivate, Actívate, Solidarízate* (PUMAS), mediante al cual se desarrollan diversas acciones y proyectos de alto impacto entre los que destacan los siguientes:

En el mes de mayo la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, lanzó el proyecto *TiENES que sonreír, UNAMos esfuerzos*, el cual consiste en una clínica de atención integral a la población local que padece la anomalía congénita de labio y paladar hendido. Esta anomalía congénita tiene una incidencia de 14.6 casos por cada 10 mil nacidos vivos en el estado de Guanajuato: 53 por ciento de incidencia en el Municipio de León, 13.5 en el Municipio de Silao y 11 por ciento en la Ciudad de Guanajuato.

Desde su inicio hasta el mes de diciembre de 2013 se ha consolidado un equipo multidisciplinario en el cual participan tres anestesiólogos, dos médicos pediatras, cuatro enfermeras, un químico fármaco biólogo, tres residentes de la especialidad en cirugía oral y maxilofacial, 10 alumnos de pregrado, dos odontopediatras, dos ortodoncistas, un protesista bucal y tres especialistas en cirugía oral y maxilofacial, para un total de 31 miembros que participan de manera altruista en beneficio de los pacientes afectados.

El programa ha brindado atención a 49 pacientes, cuyo rango de edad va desde el mes de nacido hasta los 18 años. Se han ofrecido 49 consultas de primera vez, 194 consultas subsecuentes y han sido sometidos a tratamientos quirúrgicos 20 pacientes con un total de 23 procedimientos. Cabe destacar que los pacientes han sido remitidos a través de diferentes convenios de colaboración firmados entre la ENES León, los municipios del estado de Guanajuato y sus respectivos sistemas de Desarrollo Integral de la Familia (DIF).

Como parte de otro de los servicios a la comunidad, en el mes de abril se implementó el programa *Sonrisas a niños de Guanajuato*, destinado al cuidado de la salud bucal en comunidades menos favorecidas. De manera formal se inició con la recepción de pacientes pediátricos pertenecientes al DIF y a la fecha han

recibido atención bucal un total de 138 niños mediante tratamientos preventivos y/o restaurativos y se han realizado 682 tratamientos gratuitos, entre los que se incluye: profilaxis, técnica de cepillado, aplicación de fluoruro, colocación de selladores de fosetas y fisuras, obturación con resinas, obturación con ionomero de vidrio, extracciones, pulpotomía e historia clínica, entre otros. Cabe destacar que todos estos tratamientos han sido realizados con alta calidad por pasantes de odontología bajo la estricta supervisión de especialistas en odontología pediátrica.

En el mes de mayo, se llevó a cabo la semana de Las Jornadas Universitarias de Economía y Medio Ambiente, las cuales son producto del trabajo de investigación de alumnos de la Licenciatura en Economía Industrial. El proyecto dio inicio en el marco de la asignatura Teorías del Desarrollo, en la que un grupo de alumnos estableció contacto con la empresa REMSA para recolectar productos electrónicos desechables para su reciclado. El programa de trabajo incluyó la impartición de dos conferencias a las que asistieron profesores y alumnos de las diferentes carreras, al mismo tiempo que se logró recolectar más de 300 kilogramos de productos reciclables. Con el inicio de estas actividades se contribuyó al desarrollo del conocimiento de los alumnos, se efectuó el trabajo interdisciplinario, generando conciencia sobre un mejor cuidado del medio ambiente.

Mediante el programa *EN-ES Solidaria* se inició la recolección y donación de 125 cobijas, como parte de la campaña "Unidos somos más que el frío". De igual manera, en apoyo a los desastres naturales ocurridos en los estados de Guerrero y Veracruz, la comunidad universitaria de la ENES León recolectó tres toneladas de víveres, que fueron canalizados al DIF de León para su distribución entre la población damnificada.

Asimismo, en abril se impulsó el programa *EN BICI-ENES* dentro de las instalaciones de la Escuela, contando con una ruta para las bicicletas de uso exclusivo de los alumnos. El programa inició con 15 bicicletas y actualmente cuenta con 47, mismas que fueron donadas a la institución y en las que se realizaron un total de 23 920 recorridos. Por su parte, el personal de vigilancia de la Escuela también cuenta con cuatro bicicletas.

Durante este periodo se implementó el programa de servicio social dentro de la ENES León, por lo que actualmente ocho alumnos se encuentran realizándolo; dos de ellos pertenecientes a la Licenciatura en Odontología y seis de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales. De este modo, la Escuela cuenta con 14 programas registrados en la plataforma de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE).

En la Jornada Médica para la aplicación del Examen Médico Automatizado (EMA), correspondiente a la Generación 2014, se aplicaron 268 vacunas a los alumnos de nuevo ingreso, cumpliendo con los requerimientos de la Dirección General de Servicios médicos de la UNAM. Asimismo, en colaboración con la Coordinación Estatal de Salud del IMSS se llevó a cabo la segunda aplicación del refuerzo de la vacuna contra la hepatitis para alumnos de nuevo ingreso.

La Secretaría de Servicios a la Comunidad ha mantenido comunicación con la Dirección de Movilidad de León, Guanajuato, para dar atención y seguimiento a los reportes de los alumnos referentes al servicio de transporte con la finalidad de otorgar un mejor servicio para la comunidad estudiantil. Asimismo, se realizaron las gestiones pertinentes para que los alumnos cuenten con el descuento de pago-bus en las rutas de transporte que conducen a la ENES.

La presencia que la ENES León ha logrado en el estado de Guanajuato ha dependido en gran medida de las diversas actividades de difusión desarrolladas por la propia entidad académica y por el interés permanente que diversos medios de comunicación externos han manifestado. De este modo, durante 2013 la ENES

León tuvo presencia en 95 medios impresos, 122 sitios web, 48 en radio, 52 en televisión, tres ferias profesiográficas y, al interior de la UNAM, en 10 apariciones en la **Gaceta** universitaria.

El sitio electrónico de la ENES recibió un total de 283165 visitas, de las cuales el 89.46 por ciento fueron nacionales y el resto internacionales. Respecto a las redes sociales, Twitter registró un total de 1227 seguidores y en Facebook 2118 personas se hicieron miembros de la comunidad. Asimismo, en las visitas guiadas al campus se recibió a 15 bachilleratos y a 976 alumnos y profesores pertenecientes a 10 municipios de Guanajuato.

Con el fin de contar con un medio de difusión que mostrara el origen, la misión y visión de la ENES León y su oferta educativa se creó el video institucional, tanto en idioma inglés como en español, con una duración de 9 minutos y 45 segundos.

Debido a que la ENES León participó en un estudio odontológico con la empresa Procter & Gamble y la marca Oral-B Crest, se concretó la transmisión de tres comerciales a nivel nacional durante todo el año. Asimismo, la revista **Oral-B News** dedicó a esta entidad académica su número 25, correspondiente al mes de mayo de 2013.

En lo referente a los convenios suscritos, la ENES León celebró un convenio de colaboración con la compañía Procter & Gamble México mediante el cual ambas instancias se comprometieron a realizar conjuntamente diversas actividades consistentes en la planeación y ejecución de un estudio *in-office* para evaluar el desempeño en placa, gingivitis y salud bucal en general.

INVESTIGACIÓN

Con referencia a las diferentes convocatorias del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y del Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME), la entidad estuvo en activo con un total de cuatro proyectos PAPIIT y en el caso de PAPIME concluyeron un total de cuatro. Asimismo, en atención a la convocatoria 2014, la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) notificó la aceptación de seis de las propuestas presentadas.

A fin de favorecer las actividades de investigación y contribuir a la difusión de aportaciones académicas originales y de calidad que coadyuven al avance del conocimiento y solución de problemáticas actuales, la ENES León creó la revista digital **Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento**, la cual publicó su primer número en junio de 2013. Se trata de una publicación cuatrimestral, multidisciplinar y bilingüe que comprende las áreas de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, Ciencias Sociales, Humanidades y de las Artes, y Ciencias Exactas e Ingenierías (www.entreciencias.unam.mx).

En su primer número se recibieron un total de 18 contribuciones, de las cuales se aceptaron seis, y para el segundo número, publicado en el mes de diciembre, se recibieron un total de 46 contribuciones de las cuales se publicaron nueve. Cabe destacar que las contribuciones recibidas fueron sometidas a un riguroso proceso de dictamen "doble ciego" y se cuenta con un Comité Editorial y un Cuerpo de Árbitros integrado por reconocidos investigadores del ámbito nacional e internacional.

En apoyo a las actividades de investigación, la ENES León cuenta con un laboratorio multidisciplinario que incluye las áreas de investigación en patología bucal, biomateriales dentales y ciencias agrogenómicas.

Por otro lado, el 15 de marzo de 2013 se instaló el software ALEPH 21, el cual ayudó a la automatización de la biblioteca. Asimismo, se configuraron cinco computadoras para consulta del catálogo electrónico, facilitando la localización del libro deseado. Del mismo modo, se implementó el sistema de auto-préstamo, mediante el cual el usuario registra por sí mismo los materiales que lleva en préstamo a domicilio, y para mantener el adecuado control de salida de libros se instaló un arco de seguridad en la entrada de la biblioteca.

En colaboración con la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM se instaló un servidor con conexión a los diferentes módulos de préstamo y devolución en forma automatizada y una IP (Internet Protocol) con conexión a computadora e impresora térmica que ayudaron a realizar el proceso físico de las nuevas adquisiciones. Aunado a ello, se configuraron cuatro computadoras con su IP correspondiente que dan acceso a la biblioteca digital, facilitando el acceso a todas las bases de datos, revistas electrónicas y tesis con los que cuenta la Red UNAM.

Durante 2013 se adquirieron 167 nuevos títulos que corresponden a 292 ejemplares. En cuanto al acervo general, fueron consultados 2 578 ejemplares, de los cuales 1 578 fueron préstamo a domicilio. Asimismo, en biblioteca digital se visualizaron 13 729 páginas que corresponden a las diversas bases de datos que contiene la UNAM; la ventaja de este formato electrónico es que se encuentra disponible las 24 horas.

Con la finalidad de que los profesores e investigadores amplíen sus conocimientos sobre búsqueda, localización y recuperación de información de las bases de datos nacionales e internacionales, la Subdirección de Servicios de Información Especializada de la Dirección General de Bibliotecas (DGB), impartió el curso de Habilidades informativas.

INFRAESTRUCTURA

En 2013 la ENES León abarcó una superficie de 84,029.52 metros cuadrados, conformada por un estacionamiento, tres edificios de servicios administrativos, edificio de aulas A1, A2, edificio de laboratorio A2, Centro de Información, primera y segunda etapa de la Clínica Odontológica, así como áreas comunes y recreativas: barras de alimentos, área deportiva y Plaza del Estudiante. Por su parte, el programa de sustentabilidad del campus comprendió el uso de la planta de tratamiento para aguas residuales, junto con 21 postes solares y 44 paneles solares.

Cabe destacar que en 2012 se llevó a cabo la elaboración previa de varios proyectos que iniciaron su proceso de obra a finales de 2012 y principios de 2013. Tales proyectos son:

Clínica Odontológica. En la Clínica 02 Integral Avanzada, ubicada en la planta baja, se realizaron trabajos de construcción, acabados e instalaciones en interior, los que concluyeron en marzo. Esta Clínica incluye cincuenta unidades dentales, área para el doctor responsable, área de trabajo y reunión, rayos-x periapicales, área de revelado, laboratorio de modelado y expediente digital para el control y diagnóstico de los pacientes.

En el primer nivel, en la Clínica 02 de Educación Continua de la Clínica Odontológica, iniciaron los trabajos de obra a principios de septiembre; en ella se han proyectado cincuenta unidades dentales, farmacia, sala de juntas, cubículo de responsable, área de revelado, rayos-x periapicales. El segundo nivel, destinado al área de posgrado, aún se encuentra en trabajos de albañilería e instalaciones, y contempla áreas para esterilización, archivo de pacientes, farmacias, rayos-x, laboratorio de modelado, área de revelado, vestidores y áreas de especialización como odontopediatría, ortodoncia, prótesis e implantología, cirugía maxilofacial, patología bucal, periodoncia y endodoncia.

En octubre del 2012 iniciaron los trabajos de edificación de obra para los edificios de aulas B1 y B2, los cuales concluyeron en julio del 2013. Dichos edificios comprenden tres niveles en una superficie de 1 700 metros cuadrados y una construcción de 4 830, con un total de veinticuatro aulas con capacidad para 1 176 alumnos.

Por su parte, el edificio para laboratorio B3 cuenta con tres niveles, con una superficie de 740 metros cuadrados y 1 850 de construcción; alberga un auditorio con capacidad para 118 usuarios, sala de 3D con capacidad para 78 usuarios, tres laboratorios interdisciplinarios con áreas de trabajo para microscopía, refrigeración, esterilización, reactivos, incubadoras y centrifugación.

La Clínica de Fisioterapia inició construcción en diciembre del 2012 y culminó a finales de septiembre del 2013; comprende una superficie de 6 948 metros cuadrados y una construcción de 5 283.85, que contempla áreas de admisión y valoración, educación continua, usos múltiples, electroterapia, gimnasio, entrenamiento funcional, terapia de mano, área de Actividad de Vida Diaria Humana (AVDH), taller de órtesis y prótesis, neuroterapia y geriatría, neurodesarrollo y valoración, tanque de hidroterapia, terapia al aire libre, área académica y docencia.

El edificio para servicios sindicales inició construcción en noviembre de 2012 y concluyó en mayo del 2013; comprende una superficie de 118 metros cuadrados y construcción de 236, se conforma de dos plantas con vestidores, sanitarios para damas y caballeros, bodega, oficina, área de reunión, auto comedor con área para calentado, lavado y refrigeración, con cupo para cuarenta comensales.

En agosto de 2013 inició la construcción del proyecto de los dos módulos de invernaderos, el cual cuenta con una superficie de 617.33 metros cuadrados para áreas de trabajo multipropósito, como prácticas de estudio y de investigación.

En la ENES León existen proyectos de sustentabilidad, los cuales se mantienen por sí mismos creando una conciencia ambiental y generando sus propios recursos.

Por un lado, existe el proyecto e instalación de postes solares, los cuales son autónomos a la compañía de luz ya que funcionan a través de paneles solares. Actualmente el campus cuenta con 29 postes ubicados en áreas de tránsito, deportivas y recreativas, así como con 83 paneles solares en el estacionamiento y la Plaza de la Tolerancia. Asimismo, se colocaron 19 árboles, cada uno con arriate, los cuales además de recuperar la zona ubicada entre el andador y la fachada posterior de los edificios de aulas B1 y B2, brindan sombra y espacios confortables para los usuarios.

Al mismo tiempo, en febrero del 2013 se llevó a cabo el proyecto y ejecución de la Plaza de la Tolerancia, la cual es un área verde pergolada, con circulaciones peatonales, montículos que evitan fuertes vientos generados en la zona, jardín de lluvia, área de matorrales, plantas marginales, bosque encino, además de selva baja y zonas de transición con una superficie de 6 250 metros cuadrados, equipados con mobiliario a base de PET reciclado.

Durante el último trimestre del año inició la construcción de algunos edificios que comprenden la cuarta etapa, y que actualmente están en proceso. Dichos edificios son: edificio de aulas 03, edificio de laboratorio 03, Clínica de Educación Continua en primer nivel, Posgrado en segundo nivel de la Clínica Odontológica y la Torre Académica, la cual tendrá una superficie de 665 metros cuadrados y una construcción de 6 573.89 metros cuadrados, comprendiendo planta baja y siete niveles. Actualmente, el estacionamiento oriente y el edificio de servicios sindicales 02 se encuentran en la etapa de creación del proyecto ejecutivo.

En lo que respecta a la Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA), se concluyeron los trabajos del proyecto para la adaptación del inmueble, con el objetivo de brindar educación continua, idiomas y mediateca.

Durante 2013 la ENES León equipó los edificios B1, B2 y B3; ocho aulas de clases, una sala con proyección 3D, audio y microfonía y un auditorio con video proyección, audio y microfonía. Asimismo, se continuó con el equipamiento de un laboratorio de estudio y dos de Posgrado e Investigación, adquiriendo cámara de electroforesis, cámara de crecimiento para plantas, incubadora, ultra congelador, autoclave, así como cristalería, reactivos y material de laboratorio.

La Clínica de Fisioterapia se equipó con mesas de fisioterapia, mesas bobath, ultrasonidos, electro estimuladores, equipo de hidroterapia, parafineros, compreseros fríos y calientes, lámpara infrarroja, caminadoras, elípticas, bicicletas fijas, banco de curl, equipo de poleas para ejercicios múltiples, banco de remo, banco de pierna, mesa de tracción, planos inclinados, barras paralelas, escaleras de pared, soportes parcial de peso de niño y adulto, diatermia, basculas digitales, negatoscopios y tina de hidroterapia para miembros superiores e inferiores. Para los tratamientos en el tanque de hidroterapia se adquirieron juegos de pesas y mancuernas, así como una elíptica sumergible, sillas de ruedas, andadores y bastones.

En lo que respecta al equipamiento de Laboratorios Odontológicos y Clínica 02 Integral Avanzada, se equipó con unidades dentales, sistema de compresor y sistema de vacío, tinas ultrasónicas, mezcladores al vacío, motor de banco, localizador de ápice, bisturís laser, prensa hidráulica, aparato de rayos-x periapical con su respectiva silla de pared, refrigeradores, dispensadores de jabón y papel. Asimismo, se adquirió una camioneta Pick Up doble cabina para movilizar dos unidades móviles de las Brigadas de Salud Bucal.

El edificio para el área sindical fue equipado con mesas para comedor, sillas, micro ondas, refrigerador, locker para vestidores de hombres y mujeres, sala de juntas y oficina para el delegado sindical.

Debido a que la ENES León ha estado en permanente crecimiento se ha dado a la tarea de implementar nuevas tecnologías, mejorando y ampliando lo existente. De este modo, durante 2013 la infraestructura de las tecnologías de información y comunicación abarcaron las acciones de infraestructura, sistemas y servicios.

En conjunto con la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) y la Dirección General de Obras y Conservación (DGOC), a través de la Dirección de Proyectos de la UNAM, se llevó a cabo la tercera etapa del cableado estructurado, integración y equipamiento para los servicios de la red de voz/datos, telefonía, Wi-Fi e Internet en los nuevos edificios B y clínicas de Fisioterapia y Odontología.

Desde finales del 2011 la ENES León cuenta con una red de voz y datos robusta, segura y de alta velocidad, la cual ha tenido un crecimiento exponencial por la construcción de nuevos edificios; dicha infraestructura se basa en cableado estructurado denominado *backbone* con enlaces de fibra óptica para interconectar el *site* principal con los nuevos edificios, lo que representa la columna vertebral de las comunicaciones internas del campus a una velocidad de 10 Gbps. Por otro lado, se instalaron 585 nodos de red, lo cual representa aproximadamente un total de 1400 servicios.

La integración del equipamiento de voz/datos, Wi-Fi e Internet en los nuevos edificios del campus está basada en la más alta tecnología de CISCO; los objetivos alcanzados fueron proveer los servicios de Internet y tener cobertura inalámbrica. Para la implementación de esta etapa del proyecto se instalaron y configuraron 13 switches de 48 puertos y cuatro de 24 puertos, incremento a 64 puntos de acceso para brindar mayor cobertura Wi-Fi e instalación de dos líneas telefónicas en la Clínica de Fisioterapia.

Por su parte, la red Wi-Fi permite conexión inalámbrica a toda la comunidad universitaria; en promedio, diariamente se llegan a conectar hasta 250 usuarios de forma simultánea, a través de las redes RIU, ENES LEON y otras redes. De manera específica, durante 2013 se activaron 250 cuentas de acceso a la red inalámbrica.

La ENES León fortaleció sus operaciones de seguridad con 18 cámaras de video vigilancia, distribuidas en la parte de aulas, laboratorios, clínicas de Fisioterapia y Odontología, sumando un total de 87 cámaras en operación.

En la Unidad de Extensión San Miguel de Allende (UESMA), adscrita a la ENES León, se instaló la red de datos con cableado estructurado para 24 equipos de cómputo y acceso a Internet, de forma alámbrica e inalámbrica, y cuenta con dos enlaces de Internet de 5 Mbps, lo que permitió llevar a cabo la operación de sus actividades diarias e impartición de cursos de educación continua y diplomados.

Para la operación y funcionamiento de las distintas áreas en la ENES León se realizó el equipamiento de cómputo y sistemas para optimizar y automatizar el control de sus procesos, ya que antes se hacía de forma manual. A continuación se describen cada uno de estas soluciones:

En abril del 2013, en colaboración con la Dirección General de Bibliotecas (DGB), se llevó a cabo la instalación y configuración del sistema Aleph, permitiendo la gestión y control de la biblioteca e integrando la base de datos de alumnos y libros de este campus. El equipamiento requerido fue un servidor, seis computadoras para acceso a catálogos electrónicos y biblioteca digital y dos equipos de cómputo con impresora para los procesos internos del área. En este mismo mes, en coordinación con la Subdirección de Diseño de Proyectos de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), se instaló el Sistema de Credencialización para emitir las credenciales a los alumnos de la ENES León.

En agosto del 2013 se instaló el sistema de control de asistencia Nomiplus para el personal académico y el dispositivo de huella digital Hand Punch donde los profesores realizan su registro de asistencia.

El laboratorio de Ciencias Agrogenómicas se equipó con dos estaciones de trabajo con el sistema operativo Ubuntu y BioLinux, para fines de investigación y estudio de los genomas. En la Clínica de Fisioterapia se instalaron 14 equipos de cómputo en las áreas de consultorios médicos, profesores y áreas específicas.

Asimismo, en la Clínica de Odontología se implementó el sistema electrónico de Expediente Clínico para el registro y control de pacientes, mediante dos servidores basados en sistema operativo Linux y Windows Server 2012 respectivamente, los cuales contienen la base de datos para el control del expediente clínico de los pacientes que acuden al servicio de odontología, y se instalaron y configuraron 12 equipos de cómputo con acceso al sistema vía web de forma inalámbrica.

Se habilitó una sala 3D/VC y un auditorio, llegando a un total de dos salas y dos auditorios para la realización de los diferentes eventos académicos, culturales, clases, conferencias y video conferencias, en las que se ha proporcionado apoyo técnico especializado para la realización de diferentes eventos, entre los que destacan: 800 clases o proyecciones, 200 videoconferencias, 15 conferencias en línea o webcast y el diplomado Aplicaciones de las TIC para la enseñanza, que se impartió a través del programa h@bitat Puma de la DGTIC, capacitando al personal académico e investigadores de manera presencial y por videoconferencia.

En octubre se realizaron votaciones electrónicas para Consejos Técnicos y representantes de los profesores de Fisioterapia e Investigación; habilitando un equipo de cómputo para monitoreo y tres equipos más para ejercer el voto electrónico por parte de los profesores.

Varios de los proyectos descritos anteriormente no habrían sido posibles sin el esfuerzo y las aportaciones de todas las entidades y dependencias universitarias, como las direcciones generales de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), de Obras y Conservación (DGOC) y de Bibliotecas (DGB), así como de la Subdirección de Diseño de Proyectos de la Dirección General de Administración Escolar (DGAE).

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

En el 2013 se realizaron una gran variedad de eventos culturales, en los ámbitos de literatura, teatro, música, danza y cine.

Como parte de los eventos literarios destaca el taller de poesía, con la participación de 16 alumnos, cuyas obras fueron publicadas en la página electrónica de la ENES; los poemas abordaron temas sobre los encuentros y desencuentros amorosos, la muerte, la sexualidad y los viajes imaginarios. Asimismo, se presentó una instalación sobre la vida y obra de la poeta Alejandra Pizarnik y se llevaron a cabo las presentaciones del libro **33 City Round**, de Raúl Reyes Ramos, y **Pasiones y obsesiones: La cocina de la escritura**, de Sandra Lorenzano.

En teatro, se continuó con el trabajo del grupo estudiantil Doblemente Felinos, el cual cuenta con la participación de 23 alumnos quienes se presentaron con la obra **Hambre** en diversos foros: XXI Festival Nacional e Internacional de Teatro Universitario de la UNAM, VIII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo (AMET), XXIV Feria Nacional del Libro, León (FENAL) y en el Teatro Iburgüengoitia de la Universidad de Guanajuato.

En el ámbito musical se impartió el concierto-conferencia "A la búsqueda de las compositoras perdidas, vida y obra de Fanny Mendelssohn y Clara Schumann" que se presentó en el Teatro Iburgüengoitia de la Universidad de Guanajuato, la FENAL de León y el VIII Congreso de la AMET. Asimismo, en el mes de octubre, 650 integrantes de la comunidad universitaria asistieron a la presentación de la Orquesta Juvenil Universitaria Eduardo Mata, celebrada en el Teatro Bicentenario de León, Guanajuato.

En el marco del 41 Festival Internacional Cervantino y en colaboración con Conaculta de Guanajuato se llevó a cabo en el auditorio de la ENES el concierto de Jazz Gitano, a cargo del grupo Gadjó, el cual reunió a 380 alumnos. Asimismo, en el mes de octubre más de 650 miembros de la comunidad universitaria asistieron al concierto de la Orquesta Juvenil Universitaria Eduardo Mata, celebrado en el Teatro Bicentenario de León, Guanajuato, en el cual se contó con la valiosa asistencia de renombrados académicos de la UNAM así como del doctor José Narro Robles, rector de esta máxima casa de estudios.

En el ámbito del cine, la ENES León fue sede participante del Festival Internacional de Cine de la UNAM (FICUNAM) y del Festival Internacional de Cine Documental de la Ciudad de México (Doctubre), con asistencia de 382 alumnos en los que se fomentó la conciencia social debido a las temáticas abordadas.

En el área de danza se presentó la obra **Da Vinci, La máquina y el hombre**, de la prestigiosa compañía de danza Circo Contemporáneo, con la asistencia de 130 alumnos y trabajadores de la ENES, celebrada en la Sala de Usos Múltiples.

Asimismo, con la finalidad de fomentar la reflexión sobre la importancia de la equidad de género, se llevó a cabo el Foro de la Mujer, el cual se desarrolló por medio de una exposición y dos conferencias, con la participación de 100 asistentes.

Como parte de la asistencia a Ciudad Universitaria y a recintos culturales de la UNAM para participar en actividades de carácter cultural y académico, la ENES León llevó a cabo una selección de alumnos por mérito al desempeño académico para asistir a la ceremonia de apertura de cursos 2013-2014, así como realizar un recorrido al Centro Cultural Universitario Tlatelolco, Memorial del Movimiento Estudiantil del 68, Palacio de la Autonomía y Antiguo Colegio de San Ildefonso, con la finalidad de contribuir al desarrollo de sentido de pertenencia e identidad universitaria en los alumnos de esta entidad académica.

En el ámbito deportivo, durante 2013 se llevó a cabo el primer torneo de futbol soccer de la ENES León, el cual contó con la participación de un total de 80 alumnos.

Durante todo el año se formaron 41 equipos, entre futbol femenino y varonil, basquetbol, voleibol y ajedrez. Cabe destacar que el número de alumnos registrados en los distintos equipos fue de un total de 520, mismos que han participado en 85 juegos con una asistencia de 4 512 espectadores.

Asimismo, como parte de las acciones de apoyo a la comunidad San Antonio de los Tepetates, localidad perteneciente al municipio de León, Guanajuato, en la que se encuentra asentada la ENES León, se realizaron 104 juegos de futbol soccer por parte de los niños pertenecientes a dicha comunidad y a los cuales se les proporciona acceso para el uso de las instalaciones deportivas.

Por último, respecto a la asistencia a eventos deportivos, la ENES León se hizo presente a través de 40 alumnos que asistieron al Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria para presenciar el partido de futbol Pumas-Jaguars.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Durante 2013 la alumna Estephania Olmos Padilla, de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, obtuvo el Estímulo a la Creación y Desarrollo Artístico, en la categoría de Investigación sobre patrimonio cultural, por parte del Instituto Estatal de Cultura de Guanajuato.

