

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN (FESC)

Dra. Suemi Rodríguez Romo – Directora – diciembre de 2005

Al finalizar el tercer año de gestión del segundo periodo se presenta un balance positivo de esta administración, en la cual se han realizado muchas e importantes actividades, obteniéndose logros que posicionan a nuestra Facultad en un lugar preponderante y como un referente en diversos ámbitos académicos. Desde el inicio de la presente administración se estableció como una tarea prioritaria la revisión de los planes de estudio de todas las carreras que se imparten en la Facultad, durante 2012 se concluyó la actualización y modificación de los planes de estudio de Ingeniería Química, Química Industrial e Informática y se continúa trabajando en la revisión, modificación y actualización de los planes de estudio de Ingeniería Agrícola, Ingeniería en Alimentos y Química. Con esto se logrará la revisión de la totalidad de los planes y programas de estudio que se imparten en la Facultad.

Otro de los logros más significativos de este periodo fue obtener la acreditación de las licenciaturas en Administración y en Contaduría, que otorga el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A.C. (CACECA), con lo cual se ha logrado la acreditación de todas las licenciaturas que son susceptibles de ser acreditadas.

Tratándose de la ampliación de la oferta educativa, la FES Cuautitlán obtuvo la aprobación del plan de estudios para impartir la Licenciatura en Diseño y Comunicación Visual en la modalidad a distancia. Con esta autorización, la FES Cuautitlán incursiona por primera ocasión, a nivel licenciatura, en el Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM. Asimismo, se creó la especialidad de Farmacia Hospitalaria y Clínica, que se implantará en el semestre 2013-2, siendo ésta la primera especialidad de su tipo en la UNAM.

En este periodo, el Consejo Técnico de la FES Cuautitlán aprobó una nueva versión del Reglamento de Exámenes Profesionales, las modificaciones incorporadas al nuevo Reglamento permiten que los alumnos cuenten hasta con doce formas de titulación distintas.

Por otra parte, se continuó fortaleciendo el Sistema de Gestión de la Calidad Corporativo de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (SGC-C-FESC), obteniendo la recertificación de conformidad a la norma ISO 9001:2008 que otorga el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C., con validez internacional reconocida a través de la Red Internacional de Certificación (IQNet).

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán ha continuado con actividades tendientes a fortalecer su presencia en el ámbito académico, tanto en su entorno como a nivel nacional e internacional, con el objeto de impulsar la investigación, la docencia y la extensión de la cultura, así como actividades de intercambio y cooperación académica.

A continuación se presentan los aspectos más importantes de la labor de la Facultad durante 2012 y los principales avances logrados.

PERSONAL ACADÉMICO

Entre los muchos objetivos que se planteó la presente administración, está el relacionado con el fortalecimiento de la actividad docente, esta tarea se dividió en dos grandes vertientes, la primera relacionada con la formación y capacitación del personal académico, tanto en nuevas tendencias y modalidades de enseñanza a través de la mejora continua de sus habilidades pedagógicas, y por otro lado la actualización en las disciplinas que imparten, lo cual favorece la calidad de los profesores de la Facultad y la excelencia académica de los alumnos

El personal académico asistió a 19 eventos de formación docente organizados por los propios departamentos académicos de la Facultad, asimismo 484 académicos participaron en 22 cursos del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para profesores de licenciatura que ofrece la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Tratándose de actualización disciplinaria, 290 profesores asistieron a 14 cursos impartidos dentro del PASD de la DGAPA. De forma paralela, a lo largo del año los departamentos académicos organizaron 144 eventos para este fin, como son conferencias, cursos, talleres, jornadas, congresos, ferias, exposiciones, entre otros.

El personal académico que se ha distinguido por la calidad de su labor docente y de investigación se ha incorporado a diversos programas institucionales, como es el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de tiempo completo (PRIDE), al que se encuentran incorporados 295 académicos; 127 profesores continúan incorporados al Programa de Fomento a la Docencia (FOMDOC); 691 académicos participaron en el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG); y en el Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) se contó la participación de 234 profesores.

El personal académico de la Facultad participa en diversos cuerpos colegiados dentro de la propia Universidad, como lo son comités, subcomités, colegios, comisiones y jurados, así como en cincuenta asociaciones y sociedades educativas, tanto nacionales, como internacionales, asociaciones gremiales, comités y colegios de profesionistas, entre otros, y que forman parte de la vinculación y enlace de la comunidad académica con su entorno.

En este periodo se autorizaron 660 licencias de carácter estatutario y 19 de tipo sindical, las cuales tuvieron como propósito que el personal académico asistiera como ponente a diversos eventos académicos, así como para la elaboración de tesis de licenciatura, maestría o doctorado. También se autorizaron 26 comisiones dentro y fuera del país para realizar estudios de maestría y doctorado, posdoctorado y estancias de investigación.

La FES Cuautitlán trabaja en la formación de profesores jóvenes que se incorporen a los departamentos académicos en aras de renovar sus cuadros docentes, en favor de la consolidación y especialización docente y académica.

LICENCIATURA

Planes y programas de estudio

Con la actualización de los programas académicos, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán continúa disponiendo de una oferta educativa amplia, pertinente y congruente a las necesidades de la sociedad, dando a los egresados una formación más sólida en áreas de su interés, debido a que se busca que las distintas carreras cubran las necesidades actuales de los diferentes sectores, al incorporar asignaturas con temas actuales, que facilite una mejor inserción laboral.

Durante este periodo concluyó la actualización y modificación de los planes de estudio de las carreras de Ingeniería Química, Química Industrial e Informática.

La actualización del plan de estudios de Ingeniería Química fue aprobada por el Consejo Técnico de la Facultad el 21 de mayo de 2012 y se implantó en el semestre 2013-1. Con éste, se busca formar recursos humanos de calidad y pertinencia, profesionales que actúen interdisciplinariamente, aplicando sus conocimientos en diseño de equipos, diseño de procesos y en evaluación económica de proyectos, con capacidad de diseñar, optimizar, poner en marcha y controlar procesos de la industria química o petroquímica e industrias relacionadas con transformaciones químicas de las materias primas.

Asimismo, se concluyó la actualización y modificación del plan de estudio de la Licenciatura de Química Industrial, implantándose en el semestre 2013-1. En éste se resalta el hecho de que se adecuó a las necesidades que en la actualidad demanda el mercado laboral; es decir, dando importancia a la aplicación de conocimientos en el desarrollo de proyectos que impliquen el manejo sustentable de los recursos naturales, el desarrollo e implementación de áreas de protección ambiental, la optimización de procesos industriales, la formación de productos con características verdes o ambientalmente amigables en la generación de nuevos empleos a partir de la creación de sus propias empresas, entre otros.

También finalizó la actualización del plan de estudios de la Licenciatura de Informática, que se implantó en el semestre 2013-1. Con la actualización de este plan se busca contribuir a través de la formación de profesionales capacitados a las necesidades del mundo laboral en materia de tecnologías de información y comunicación, por lo que se ampliaron las opciones de especialización, abriendo la posibilidad de una formación lo suficientemente flexible para hacer frente a sus necesidades y a las demandas del campo laboral.

Por otra parte, están en proceso de modificación los planes de estudio de las licenciaturas de Química e Ingeniería en Alimentos. Se inició la revisión para la modificación del plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Agrícola, para lo cual se integró la Comisión Revisora conformada por personal académico de la misma.

Asimismo, se inició el proceso de rediseño del plan de estudios de la Licenciatura en Tecnología, consistente en integrar en un solo plan los estudios de licenciatura y doctorado, denominándole Plan de Estudios Combinado en Tecnología (licenciatura y doctorado), que tiene como propósito que los alumnos obtengan la Licenciatura en Tecnología y el grado de doctor en un solo plan de estudios con una duración de ocho años.

Nuevas modalidades educativas (educación a distancia)

Se realizó la adecuación del plan de estudios de la Licenciatura de Diseño y Comunicación Visual, la cual fue autorizada para impartirse en la modalidad a distancia. Esta nueva opción educativa es la primera carrera en esta modalidad que se apertura en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, lo que amplía y diversifica la oferta educativa.

Acreditación de programas

Otro logro de relevancia es la acreditación de las licenciaturas en Administración y en Contaduría, que otorga el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A.C. (CACECA). Con esto se concluyó el proceso de acreditación de todos los programas educativos que son susceptibles de ello, en los cuales no se contabilizan las carreras de reciente creación y una que ya se encuentra cerrada para alumnos de nuevo ingreso. De esta manera la FES Cuautitlán está formando a más del 70 por ciento de sus alumnos bajo estándares de calidad reconocidos a nivel nacional e internacional.

ESTUDIANTES

Participación en los programas de movilidad estudiantil

En la actualidad, la matrícula estudiantil de la FES Cuautitlán está integrada por 13 185 alumnos, de los cuales 12 982 pertenecen al nivel licenciatura en el sistema escolarizado y 203 alumnos realizan estudios de posgrado.

Con el propósito de promover el interés de la comunidad estudiantil por participar en los programas de intercambio y movilidad, se organizó el Tercer Encuentro de Movilidad Estudiantil Zona Norte *Compartiendo experiencias*; se organizó la réplica oral del Trabajo de fin de carrera, a través de videoconferencia, de dos estudiantes en la Universidad Politécnica de Madrid, y se organizó el taller de Desarrollo de Habilidades para la Internacionalización, con la participación de 6 ponentes y la asistencia de 44 alumnos becarios.

En el marco del programa del Espacio Común de Educación Superior (ECOES) se movilizaron cinco alumnos, de los cuales tres fueron recibidos por esta Facultad y dos fueron enviados a distintas universidades del país. Por otro lado, como resultado de la convocatoria de movilidad estudiantil internacional publicada por la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGEI) de la UNAM, la FES Cuautitlán obtuvo un total de 32 becas de movilidad a distintas universidades extranjeras.

Becas

Durante este año, 3 348 estudiantes se vieron beneficiados con algún tipo de beca, de las cuales 2 010 fueron del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (Pronabes); 46 del programa Bécalos; 13 becas para estudiantes indígenas; 313 alumnos con beca del Programa Estatal de Excelencia Académica del Estado de México; 502 del Programa de Permanencia Escolar del Estado de México; 459 becas del Programa de Fortalecimiento de Estudios de Licenciatura (PROFEL) y cinco becas del Programa de Fortalecimiento Académico a Mujeres Universitarias (PFAMU).

Programas de apoyo académico: Tutorías

Se han emprendido acciones para fortalecer la tutoría, como una estrategia para apoyar la formación integral de los estudiantes y que permite además reducir los índices de rezago y deserción. Durante este periodo se realizó la octava aplicación del cuestionario único para el seguimiento y evaluación de la tutoría. En este sentido, se aplicaron 1 734 cuestionarios al mismo número de estudiantes de licenciatura, evaluando a 87 tutores de los que conforman la tutoría grupal. Asimismo, se implementó el Programa Institucional de Tutoría (PIT), por medio del cual se definen las acciones a realizar por cada Facultad o escuela de la Universidad y de cada una de sus carreras. Actualmente se cuenta con una plantilla de 624 profesores que fungen como tutores de los alumnos que gozan de alguna de beca.

Seguimiento de egresados

El programa de seguimiento de egresados implementado en la FES Cuautitlán ha sido una estrategia que permite ubicar a los estudiantes que concluyeron sus estudios en la Facultad y conocer su situación laboral y profesional. La información proporcionada ha sido valiosa para realizar el diagnóstico en apoyo a los trabajos de revisión y actualización de los planes de estudio.

Durante 2012 se dio seguimiento a 1 532 egresados de las carreras de Administración, Contaduría, Diseño y Comunicación Visual, Informática, Ingeniería Agrícola, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Química, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Química Industrial y Química Farmacéutica Biológica.

Servicios de orientación

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán ofrece servicios de orientación escolar, vocacional, profesiográfica, profesional y psicológica, motivo por el cual se llevaron a cabo diversas labores en este ámbito, entre las que destaca la participación de la Facultad en la magna exposición de orientación vocacional *Al encuentro del mañana*, donde 8 325 asistentes visitaron el local de la FESC, se participó en el programa de orientación vocacional *El estudiante orienta al estudiante*, en el que se ofreció información a aproximadamente 2 700 estudiantes de nivel medio superior. Asimismo, se atendió a 5 388 estudiantes en orientación escolar. La orientación profesiográfica ofrecida en eventos, tanto al interior de la Facultad como de solicitudes externas, se refleja en la atención a 21 421 estudiantes.

La Bolsa de trabajo de la Facultad busca facilitar la inserción de estudiantes de los últimos semestres y a egresados en el mercado laboral, para este efecto se llevaron a cabo diversas acciones, como los reclutamientos masivos de personal de las empresas Dupont, Procter & Gamble, Ford Motor Company y de Pricewaterhouse Cooper's; además de participar con las empresas de grupos de intercambio Alimentos Norte, Amigos, Scannia, Tlalnepantla e Interplásticos. De estas acciones se desprendió que 636 alumnos se contactaron con diferentes empresas para concursar por las ofertas de empleo que más se apegaron a su perfil laboral, de los cuales 267 fueron contratados; además de que 115 alumnos realizaron prácticas profesionales en diferentes empresas.

El servicio médico de la FESC tiene como principal objetivo la promoción y prevención de salud, por lo que durante 2012 se llevaron a cabo campañas con diversos temas, como es la campaña permanente de sexo con responsabilidad, la campaña de donación altruista con la Cruz Roja, además de la Novena y la Décima Semana de Salud Universitaria.

Nuevas opciones de titulación

Con la finalidad de diversificar las opciones de titulación y motivar a los egresados a obtener su título, el Consejo Técnico de esta Facultad aprobó una nueva versión del Reglamento de Exámenes Profesionales, realizando una serie de modificaciones en apego al Reglamento General de Exámenes e incorporando una nueva opción de titulación que podrá ser elegida por los egresados que acrediten al cien por ciento el plan de estudios, cubran todos los requisitos de egreso de la carrera correspondiente y que hayan obtenido el Premio al Servicio Social *Dr. Gustavo Baz Prada*.

Además, en este año se aprobaron tres nuevos programas de servicio social titulación; el primero en la Unidad de Investigación en Inmunología del Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI, el segundo con el Hospital de Pequeñas Especies de la FES Cuautitlán y el tercero donde alumnos de la Facultad podrán titularse realizando su servicio social en el Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación en Producción y Salud Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

POSGRADO

Oferta académica y participación en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán participa en ocho programas de posgrado: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Maestría y Doctorado en Ingeniería, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas, Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Química), Especialización en Producción de Ovinos y Caprinos, Especialización en Valuación Rural y programa de Posgrado en Ciencias de la Administración; de las cuales, las primeras cuatro son reconocidas por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt. Al final del año la matrícula en el posgrado fue de 202 estudiantes, egresaron 102 y se titularon 57 alumnos.

Durante este año se creó la especialidad de Farmacia Hospitalaria y Clínica, que después de ser aprobada por el Consejo Técnico de la Facultad, recibió las opiniones favorables del Consejo de Estudios de Posgrado y del Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, y finalmente recibió la aprobación del H. Consejo Universitario el 24 de agosto de 2012. Con esta nueva especialidad se atiende un nicho de oportunidad que ayudará a resolver la necesidad de profesionalizar a los farmacéuticos que ya laboran en la Farmacia Hospitalaria y articular la Licenciatura de Farmacia con la especialidad, para dar continuidad a la formación en esta área emergente en nuestro país, siendo ésta la primera especialidad de su tipo en la UNAM.

Está en proceso la creación de dos nuevas maestrías: Alta Dirección e Informática Administrativa; las propuestas se presentaron en la primera sesión ordinaria del Comité Académico del Posgrado en Ciencias de la Administración. El plan corregido de ambas maestrías se presentará al pleno del H. Consejo Universitario, las cuales, una vez aprobadas, incrementarán la oferta académica de esta Facultad.

Nuevas modalidades educativas (posgrado a distancia)

Con el propósito de incrementar las oportunidades del posgrado, en este año se iniciaron las gestiones relativas al desarrollo de las especialidades en Valuación Rural y en Farmacia Hospitalaria y Clínica, en su modalidad a distancia.

Para ello, se solicitaron a la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) los apoyos necesarios para el desarrollo de estas especialidades. Ambas se encuentran en proceso de planeación y capacitación de expertos.

EDUCACIÓN CONTINUA

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán ofrece a instituciones públicas y empresas privadas, actividades académicas de capacitación y actualización sobre una gran diversidad de temas estructurados de manera flexible en cursos, talleres, conferencias, videoconferencias y diplomados, para que su personal se actualice en los conocimientos necesarios para el desenvolvimiento óptimo de sus funciones, contribuyendo, a la vez, a su desarrollo humano y a la adquisición de habilidades específicas.

Para ello, la FES Cuautitlán celebró múltiples convenios de colaboración con diversas instituciones gubernamentales y con el sector industrial, las cuales dieron como resultado 779 actividades, beneficiando a un total de 16 108 participantes, con 21 294 horas-hombre capacitación distribuidas en 6 012 sesiones, atendidas por 956 ponentes.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y/O INTERCAMBIO ACADÉMICO

La participación del profesorado de la Facultad en programas de movilidad e intercambio académico, es una aportación fundamental a las tareas de docencia, investigación y difusión de la cultura. La colaboración y cooperación con otras instituciones de educación superior nacionales tuvieron como finalidad realizar investigaciones conjuntas, recibir e impartir asesorías, realizar estancias sabáticas, intercambiar conocimientos, participar en comités académicos o elaborar artículos conjuntos. Durante este año se recibieron dos académicos de la Universidad Autónoma de Guerrero y una académica de la Universidad de los Andes; por otra parte, siete académicos de esta Facultad viajaron para compartir sus experiencias en diferentes áreas de conocimiento a diversas universidades del país.

Personal académico de la FES Cuautitlán participa en diversas redes de investigación, como lo son el proyecto GISELA (GridInitiativesfor e-Science virtual communities in Europe and LatinAmerica), en el que participan cuatro países de la Unión Europea y once de Latinoamérica; la Red de Física de Altas Energías del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y la red de Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación del propio Conacyt.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Servicio social

Para contribuir en la formación profesional de sus estudiantes, la FES Cuautitlán ha promovido su vinculación con la comunidad interna y los sectores público y social a través de sus diversos programas, mismos que mediante el Sistema de Información Automatizado en Servicio Social (SIASS) fueron evaluados, aprobados y puestos a disposición de los alumnos para su consulta, pudiendo elegir entre un total de 2 322 programas de servicio social. El número total de alumnos que se inscribieron durante este año en los distintos programas fue de 1 826, de los que concluyeron 1 735, alcanzando una eficiencia terminal del 95 por ciento.

Existen dos programas relevantes en este rubro que involucran a nuestra Facultad, uno de ellos es Peraj-adopta un amig@, que permite vincular el desarrollo profesional de los alumnos de licenciatura con la posibilidad de brindar apoyo académico e impulso social a niños de primaria, y el programa Procesos de Series de Tiempos de Problemas Complejos, que desarrolla una terapia de sustitución gradual para disminuir la adicción a las drogas en los jóvenes y mejorar su calidad de vida.

Centro de Idiomas

La Facultad ofrece cursos de inglés, francés, italiano, náhuatl, ruso, alemán, japonés, chino y portugués, además de realizar cursos de formación de profesores de inglés.

El número de alumnos que cursaron algún idioma en el semestre 2012-2 fue de 5 715, en 311 grupos, y en el semestre 2013-1 se tuvo un total de 5 919 alumnos en 309 grupos, que se incrementaron con 339 alumnos que se inscribieron en el mes de octubre en doce grupos de Inglés intensivo, dando un total de 6 258.

En cuanto al número de estudiantes graduados en la terminación de un idioma, se puede mencionar que de los 170 alumnos inscritos en el semestre 2012-2 en el último nivel de aprendizaje, 129 concluyeron sus estudios.

Además de lo anterior, la Facultad es sede aplicadora del examen Institucional TOEFL (Test Of English as a Foreign Language), que cuenta con reconocimiento internacional y mide la habilidad del uso y entendimiento del idioma inglés en los niveles intermedio y avanzado, del cual se llevaron a cabo 50 en el último año.

Centro de Cómputo

El Centro de Cómputo ofreció en este año un total de 27 cursos de capacitación, dirigidos principalmente al personal académico. Sin embargo, los servicios de cómputo en el área de cursos de formación son extensivos a toda la comunidad estudiantil, académica, administrativa y externa, por lo que dentro del Programa de Iniciación al Cómputo se impartieron 25 cursos de Iniciación al cómputo I y 13 de Iniciación al cómputo II, haciendo un total de 1 520 horas, en los que se atendió a 227 alumnos. Asimismo, se impartieron 196 cursos de paquetería, software de desarrollo, herramientas básicas y lenguajes, con la participación de 1 066 estudiantes, con un total de 3 992 horas de clase, lo que representa un incremento en la matrícula total de alumnos inscritos de alrededor de un 43 por ciento respecto al año pasado.

En este periodo se ofrecieron los cursos de Cómputo avanzado para diseñadores, Cómputo básico para adultos 1, Cómputo básico para adultos 2, Cómputo básico para adultos 3 y Cómputo básico para adultos 4, Cómputo intermedio para diseñadores, Cómputo para amas de casa 3, Declara SAT, Excel intermedio, Finiquitos y liquidaciones, Hojas de estilo, Nómina con Excel y Creación de páginas web con JS; asimismo se actualizaron los temas correspondientes a los cursos de Iniciación al cómputo 1 y 2 para informáticos, Solid-Works y Excel básico.

Centro Universitario de Diagnóstico

El Centro Universitario de Diagnóstico (CUD) proporciona servicios de diagnóstico y análisis clínicos de calidad, cumpliendo además con la función de apoyo a la enseñanza, investigación y servicio a la comunidad e industria.

Durante 2012 se realizó un ciclo de conferencias sobre diabetes en colaboración con el DIF municipal de Cuautitlán Izcalli y la Coordinación de Educación para la Salud de la Secretaría de Educación del Estado de México; se impartieron conferencias sobre prevención de cáncer de próstata y de mama en escuelas primarias de los municipios de Cuautitlán Izcalli, Cuautitlán, Melchor Ocampo, Tepetzotlán, Teoloyucan, Atizapán y Nicolás Romero; se efectuaron campañas de salud para la detección temprana de cáncer en colaboración con la Asociación Manos Generosas, A.C., que incluye ultrasonido pélvico y mamario; se inició la campaña de detección temprana de diabetes en colaboración con la Coordinación de Educación para la Salud de la Secretaría de Educación Estatal.

Hospital de Pequeñas Especies

Este Hospital, a poco más de un año de haber iniciado formalmente actividades, ha comenzado a constituirse en un centro reconocido, tanto por la calidad en la atención a la comunidad como por el apoyo a la formación de médicos veterinarios, además de comenzar a ser generador de proyectos de investigación en el área de pequeñas especies.

Dicho hospital otorgó 1 714 consultas, dando atención médica dividida en diferentes áreas, como tratamientos oncológicos, oftalmológicos, neurológicos y gastrointestinales, hospitalización, cirugía, fisioterapia, radiología, ultrasonografía, endoscopia, electrocardiografía y patología clínica, entre otros.

El área de cirugía y anestesia reportó en el año 172 procedimientos y se realizaron estudios diversos, como son: hemogramas, urianálisis, citología (PAF), entre otros, registrando 1 156 casos de laboratorio, lo que significó 1 623 pruebas.

Hospital de Equinos

Este Hospital está abierto al público en general las 24 horas del día, los 365 días del año. Dentro de los servicios que ofrece su pueden mencionar los siguientes: radiología digital, ultrasonido, terapia con ondas de choque, ortopedia, cirugía oftálmica, video endoscopia y artroscopia. Por lo cual es apto para recibir a equinos con diferentes necesidades de emergencia y programación, gracias a su funcional diseño y a los clínicos que participan en el equipo de atención.

A poco más de un año de haber abierto sus puertas, el Hospital de Equinos ha generado logros importantes, resaltando la atención de 135 casos clínicos de caballos, en sus diferentes áreas, como cirugía de tejidos blandos, cirugía de síndrome abdominal agudo de emergencia, evaluación de claudicación, ortopedia quirúrgica, ortopedia médica, oftalmología, neonatología y medicina general, donde la experiencia y calidad de los médicos ha quedado demostrada por su efectividad y buenos resultados.

Vinculación con el sector municipal

Como resultado de las acciones emprendidas para este efecto y para consolidar la vinculación con el sector municipal, se atendieron las solicitudes relacionadas con capacitación, asesoría y prestación de diversos servicios, con la idea de solucionar problemáticas sociales y atender diversas necesidades, actividades que se desarrollaron satisfactoriamente gracias al apoyo y participación de académicos, así como a la prestación de servicio social y estancias profesionales de los alumnos.

Por tal razón, la FES Cuautitlán participó en la operación del programa de Capacitación para el autoempleo, proyecto conjunto con la Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado de México y el municipio de Teoloyucan, impartiendo cursos de lácteos, embutidos y elaboración de conservas. Con este mismo municipio se colabora en el programa de Sanidad animal, en el cual la FESC proporciona servicios de incineración, campañas de vacunación antirrábica y esterilización de pequeñas especies.

Con el municipio de Tepotzotlán, la FES Cuautitlán participó en la Feria del Empleo 2012, donde se proporcionó información a los asistentes sobre la oferta educativa, estudios de posgrado y servicios por área que se ofrecen. Con el municipio de Cuautitlán, se continúa con la asesoría para operación y mantenimiento de establos prototipo con camas de arena a productores de leche del municipio. Con el municipio de Huehuetoca se participó en la Feria Agropecuaria 2012, en la cual se difundieron los servicios del Centro de Enseñanza Agropecuaria.

Vinculación con instituciones gubernamentales

Durante 2012 se consolidaron las alianzas con diversas instancias gubernamentales, desarrollando satisfactoriamente proyectos de capacitación, servicios específicos por área del conocimiento, servicios tecnológicos, intercambio de conocimientos, formación de recursos humanos, entre otros, impactando de manera positiva a los alumnos y profesores que participaron. De este modo, la cartera de instituciones gubernamentales atendidas es de trece dependencias del Gobierno Federal, cuatro delegaciones políticas del Distrito Federal, así como dos dependencias del mismo Distrito Federal, destacando que se está trabajando con seis diferentes áreas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y dos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). Además, por segundo año consecutivo se colabora con Diconsa, S.A. de C.V., al impartir capacitación al personal de sucursales y unidades operativas en toda la República Mexicana, lo que reafirma la calidad académica ofertada en nuestros programas de capacitación para servidores públicos y el nivel de satisfacción que han manifestado nuestros usuarios externos, recomendándonos en otras áreas de las mismas instituciones.

Vinculación con el sector industrial

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán participó en la primera Feria de Innovación Tecnológica para la Industria Farmacéutica, organizada por la Coordinación de Innovación y Desarrollo de la UNAM, con el principal propósito de buscar un acercamiento con el sector industrial y dar a conocer los nuevos conocimientos, tecnologías, productos y servicios de alto valor que científicos e investigadores producen, al mismo tiempo de fortalecer la vinculación empresa-academia. En esta Feria, la Facultad presentó seis desarrollos tecnológicos, uno de ellos en la sesión de presentaciones en el tema de fármacos, y en la sesión de posters se presentó uno con el tema de dispositivos médicos y veterinaria, y cuatro más en biotecnología y fármacos.

Además de esta participación, la vinculación con el sector industrial converge en proyectos de capacitación y de servicios específicos por área de conocimiento, así como apoyo a la formación de recursos humanos, entre otros. Para ello, se tienen firmados convenios con 17 distintas empresas y organismos.

Redes de colaboración con instituciones educativas

Para continuar con la encomienda sobre la conformación de nuevas redes de colaboración con instituciones educativas, se establecieron convenios de colaboración a nivel nacional e internacional durante este año. Es así que con el objetivo de fortalecer los lazos de académicos con instituciones aledañas, se firmaron convenios de colaboración con el Centro Universitario Haller y con el Colegio Indoamericano, S.C., para que sus alumnos puedan realizar prácticas profesionales en las instalaciones de esta Facultad.

Se formalizó un convenio con la Universidad de Cuautitlán Izcalli para realizar el Primer Congreso: La Cunicultura de hoy; conferencias, talleres y una muestra gastronómica conformaron el programa académico, con la intención de favorecer la formación integral de los estudiantes de ambas instituciones.

Como resultado de la vinculación internacional se establecieron convenios de colaboración con la Universidad de Ciencias Comerciales de Nicaragua y con la Escuela Politécnica del Ejército de la República de Ecuador, con el objetivo de apoyar en la formación de recursos humanos y la elaboración de proyectos de docencia, investigación, extensión, difusión y vinculación con la colectividad en distintas áreas de conocimiento.

INVESTIGACIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán cuenta actualmente con 54 académicos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 33 en el nivel I, seis en el nivel II, 4 en el III, además de once candidatos.

Para este año, como resultado de la más reciente convocatoria del Programa de Apoyo para Cátedras de Investigación, Vinculación y Educación (PACIVE) se aprobaron 84 proyectos, de los cuales 26 fueron de grupos de investigación consolidados, 23 de grupos de investigación en vías de consolidación, cuatro de vinculación y 31 de docencia, agrupados en cinco áreas del conocimiento, Ciencias Químico-Biológicas, Ciencias Agropecuarias, Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería, Ciencias Administrativas y Sociales, y Artes y Humanidades.

Respecto al Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), se contó con 40 proyectos, en los que participan 123 académicos y 163 alumnos de la FES Cuautitlán.

Se recibió apoyo por parte del Conacyt para diez proyectos de investigación, en los que se registró una participación aproximada de 38 académicos y 29 alumnos.

Cabe mencionar que también se suscribió, durante este año, un convenio con Comecyt para el desarrollo del proyecto: Establecimiento de un centro para estudios de intercambibilidad de medicamentos de uso veterinario.

La productividad, tanto de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria de la Facultad como en general de todo el trabajo del personal académico y alumnos que participan en estudios de investigación, se refleja en distintas vertientes que enriquecen y aportan al conocimiento, como es la dirección de 149 tesis de licenciatura, 39 de maestría y 14 de doctorado, así como la participación en 52 publicaciones en revistas arbitradas, lo que refleja la calidad de la investigación que se realiza en la FESC. Asimismo, se participó en 7 publicaciones en revistas no arbitradas, en nueve capítulos en libros, en 14 producciones editoriales, en tres reimpressiones y en 22 artículos incluidos en medios electrónicos.

INFRAESTRUCTURA

Obra y mantenimiento

Durante 2012 se dio mantenimiento preventivo mensual a un promedio de 303 equipos electromecánicos como: hidroneumáticos, calderas, cámaras de refrigeración, aire acondicionado, campanas de extracción, aire comprimido, vacío, refrigeradores, horno crematorio, instalaciones de gas, subestaciones eléctricas y montacargas. Asimismo, se atendieron solicitudes referentes a ampliación, modificación, remodelación y mantenimiento de varios espacios arquitectónicos. Se lavaron cisternas, se dio mantenimiento constante a 173 740 metros cuadrados de áreas verdes y se concluyó la remodelación de un galerón que se adaptó como mediateca, con una inversión hasta el momento de 7.5 millones de pesos.

Bibliotecas

La FES Cuautitlán cuenta actualmente con un acervo bibliográfico integrado por 59 463 títulos, correspondientes a 211 253 ejemplares. Asimismo, cuenta con la suscripción a 358 revistas impresas, tanto nacionales como extranjeras, y de 104 en formato electrónico.

Por otro lado, por el incremento en la demanda de los servicios digitales en las bibliotecas, hoy en día es posible disponer de 625 395 recursos, entre libros, revistas, tesis, mapas, bases de datos y otros.

Cómputo

La Facultad cuenta con 1 563 equipos de cómputo censados y 754 equipos periféricos, entre los que se encuentran impresoras, escáners, proyectores, multifuncionales, cámaras y otros, como apoyo a las labores docentes, de investigación y administrativas. En las salas y laboratorios se tienen alrededor de 717 computadoras para uso de alumnos y profesores.

Se proporciona el servicio de Red UNAM a toda la comunidad estudiantil, académica y administrativa, a través de los más de 1 600 nodos de red y mediante antenas de comunicación de red inalámbrica. La conexión hacia la Red UNAM se realiza a través de fibra óptica y el ancho de banda de subida y bajada asignado es de 30 Mb/s, que se utiliza para la transferencia de datos, voz, video y servicios de RIU de los usuarios de la Facultad. El mantenimiento preventivo y correctivo fue prestado al cien por ciento de los Proxy (8 servidores) y 85 switch de datos que suministran el servicio de red de las diferentes áreas de la Facultad.

Por medio de enlaces de fibra óptica a 100 Mbits, 50 edificios están interconectados y algunos cuentan ya con Gigabit Ethernet, así como 10 Gigabit Ethernet. Se instaló y configuró un servicio de cluster de alta disponibilidad para proyectos académicos en colaboración con el Campus Juriquilla. Además se instalaron 15 antenas de servicio Infinitum Móvil para proporcionar servicio de red a la comunidad interna.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Como parte de la formación integral de la comunidad universitaria, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán fomenta en los alumnos la salud física y mental, así como el uso de su tiempo libre a través de la práctica de actividades deportivas. Es así que la Facultad tiene representación en los principales eventos deportivos, en los que el esfuerzo de los alumnos y atletas de la FESC se vio reflejado al obtener el primer lugar en el Campeonato Latinoamericano de Kendo en la categoría libre; durante los Juegos del Consejo Nacional del Deporte de la Educación, A.C. (CONDDE), a nivel estatal, se obtuvieron primeros lugares en fútbol asociación varonil, atletismo, tiro con arco y taekwondo. En los juegos InterFES se obtuvo el primer lugar en basquetbol; primer lugar en físicoconstructivismo en la competencia de Mr. Anáhuac y Mr. Justo Sierra; así como el primer lugar obtenido por el equipo de fútbol americano femenino Leonas Flag FESC en la temporada de Primavera 2012, organizado por la Asociación de Flag Football del Estado de México, A.C., avalado por la Imcufide (Instituto Mexiquense de Cultura Física y Deporte).

Por otra parte, el Comité Paralímpico del Estado de México solicitó asesoría respecto al programa de Pesas para atletas de la especialidad ecuestre y Halterofilia, los participantes asistieron a los Juegos Paralímpicos celebrados en Londres, donde asistió el entrenador de físicoconstructivismo de la FESC.

Por otra parte, la Facultad continúa con la tarea de poner al alcance de la comunidad universitaria la mayor cantidad de eventos culturales de primera calidad dentro de sus propias instalaciones.

Por ello, en esta ocasión se llevaron a cabo 128 eventos, exhibidos en 169 funciones y alcanzando la cifra de 25 833 asistentes; además, fue sede del festival cinematográfico Short Shorts Film Festival, uno de los más importantes del país, así como del evento de las muestras filmicas del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC) en su edición 2012.

En la sala de exposiciones con que cuenta la Facultad se llevaron a cabo 13 muestras de diferentes expresiones artísticas, como pintura, escultura, fotografía y artes plásticas, logrando con ello una asistencia de 13 052 visitantes, duplicando prácticamente el número de asistentes del periodo anterior.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Durante el año que se informa la UNAM distinguió a la académica Virginia Citlalli Hernández Valle, con el Reconocimiento *Sor Juana Inés de la Cruz*.

Por otra parte, se distinguió a doce alumnos de la Facultad con la Medalla *Gabino Barreda*, once obtuvieron el Premio al Servicio Social *Dr. Gustavo Baz Prada*, un alumno de la Licenciatura en Tecnología ganó el Premio Nacional de la Juventud 2012, en la categoría de Ciencia y Tecnología, nueve alumnos recibieron de la Universidad de California Berkeley un reconocimiento por participar en el programa de servicio social en apoyo a la Iniciativa de Salud de las Américas, además de un alumno egresado que fue galardonado por el Instituto Internacional de Refrigeración con Amoniaco con el Andy Ammonia Award for the 2012 IIAR.

OTROS LOGROS IMPORTANTES

Certificación ISO 9001:2008 por el IMNC

En este año se obtuvo la recertificación del Sistema de Gestión de la Calidad Corporativo de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (SGC-C-FESC), de conformidad a la norma ISO 9001:2008 otorgada por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C., con validez internacional reconocida a través de la Red Internacional de Certificación (IQNet).

Esta recertificación se dio en sus cuatro procesos de realización: Servicio educativo de enseñanza experimental en el nivel de licenciatura, en 74 laboratorios de seis departamentos docentes; el Servicio educativo de formación de recursos humanos en investigación, que se aplica en doce laboratorios de investigación; el Servicio de apoyo a la docencia agropecuaria, en 15 módulos del Centro de Enseñanza Agropecuaria, y el Servicio de apoyo a la docencia para la gestión de las prácticas de campo.

Asimismo, se llevó a cabo el Primer Simposio de Gestión de la Calidad en la Docencia y la Investigación, en el mes de noviembre de 2012, teniendo como objetivo propiciar, a través de conferencias magistrales, contribuciones orales, carteles y mesas redondas, el intercambio de puntos de vista e ideas desde las perspectivas organizacionales, metodológicas, didácticas y beneficios que ofrece el trabajar bajo un sistema de la calidad ISO 9001 dentro del marco de la docencia y la investigación, contando con académicos tanto de la Facultad como de otras entidades, para el enriquecimiento del evento.