

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES Cuautitlán)

M.en C. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz

Director

Diciembre de 2013

El año 2014 marca el inicio de una nueva administración para la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, la cual se ha establecido como prioridad atender los asuntos más apremiantes para la comunidad, que en algunos casos revitalice y en otras fortalezca la vida académica de esta entidad universitaria. Desde los primeros días se establecieron cambios estructurales, entre los que destacan su organización a través de cuatro Divisiones Académicas: Ciencias Administrativas, Sociales y Humanidades; Ciencias Agropecuarias; Ciencias Químico Biológicas, e Ingeniería y Tecnología, así como la creación de la Unidad de Acreditación y Certificación Académica.

El Plan de Desarrollo de esta administración se ha centrado en seis ejes estratégicos determinados desde el Programa de Trabajo que se presentó a la Junta de Gobierno a finales de 2013: Docencia, Posgrado, Personal Académico, Investigación, Extensión Universitaria y Vinculación, y Administración. Para cada uno de estos ejes se establecieron objetivos a cumplir a mediano y largo plazos, a través de programas de trabajo claramente identificables y medibles.

La FES Cuautitlán logró incorporarse satisfactoriamente al Programa de Apoyo Integral para el Desempeño Escolar de los Alumnos (PAIDEA) y reforzó el Programa Institucional de Tutorías (PIT) en las diversas carreras.

Partiendo de las atribuciones y responsabilidades que, de acuerdo con la Legislación Universitaria vigente, corresponden al H. Consejo Técnico y con la firme intención de buscar optimizar los recursos humanos de que dispone la Facultad, se ha logrado una mayor y mejor comunicación con este cuerpo colegiado y la comunidad académica en la firme intención de sumar intereses y esfuerzos para mejorar las actividades sustantivas de la Facultad, a través de un manejo transparente, respetuoso de todos y cada uno de los asuntos que fueron hechos llegar para su atención.

Se incentivó la participación del Consejo Técnico en tareas fundamentales para el establecimiento de políticas académicas más claras que permitan una mayor eficiencia y eficacia en la administración

académica, mediante el fomento de las actividades realizadas por las comisiones emanadas del propio órgano, actividades que permiten una mayor participación de la comunidad a través de sus representantes.

Se realizaron acciones conducentes a lograr que todos los profesores de asignatura y carrera presenten en oportunidad sus respectivos informes de actividades académicas, estableciendo que el personal de asignatura sólo podrá presentar, de ahora en más, sus informes por vía electrónica, lo cual facilita el cumplimiento de esta obligación, además de permitir un ahorro sustancial de papel y tiempo.

Para facilitar el trabajo de este cuerpo colegiado, a partir de junio la documentación necesaria relativa a cada uno de los casos que se tratan en las sesiones se entrega a cada consejero en medios electrónicos, logrando beneficios similares a los antes descritos.

Distintas carreras de la Facultad han instrumentado los exámenes de calidad profesional, elaborados por los organismos de certificación de las mismas como alternativa de titulación. En esta modalidad "masiva" de titulación los egresados de FES Cuautitlán han demostrado un buen nivel; en el caso de MVZ, el examen lo aplica el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (Concervet). La Licenciatura en Contaduría, por su parte, tuvo un incremento sustancial en sus índices de titulación como resultado de la aplicación por primera vez de esta modalidad, llegando a la cifra de 194 alumnos titulados por este medio.

La FES Cuautitlán participa activamente en la formación de recursos humanos de alta calidad a través de nueve programas de posgrado, de los cuales cuatro pertenecen al Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt. Con estos programas se otorgan grados de especialidad, maestría y doctorado.

La Unidad de Acreditación y Certificación Académica, creada en la actual administración, representa a la FES Cuautitlán ante el Consejo de Evaluación Educativa y desarrolló un plan de trabajo para asegurar el cumplimiento de las recomendaciones emitidas por los organismos acreditadores de los diferentes programas educativos.

Debido a los limitados espacios físicos en nuestras bibliotecas y con el fin de aumentar el acervo, se incrementó el material digital, lo que facilita su consulta dentro y fuera del plantel.

Se ofertaron más eventos artísticos y culturales con mayor asistencia a los mismos, se gestionó que por primera vez la FES Cuautitlán sea sede del 77 Encuentro de Ciencias Artes y Humanidades. En lo referente a las actividades deportivas, se obtuvo el campeonato y subcampeonato en la rama femenil del Torneo Premier Universitario de Fútbol rápido y asociación, se ganaron los campeonatos en el Torneo InterFES 2014 en fútbol asociación varonil, beisbol y fisicoconstructivismo, y en la Liga OFAMO se logró el campeonato en la categoría Intermedia; en los InterUniversitarios se obtuvieron el primer y tercer lugar en karate y primer lugar en taekwondo en los Juegos CONDDE, etapa estatal.

Se puso en operación el Sistema Automatizado de Oficios (SADO), el cual favorece la disminución en el tiempo de atención de las solicitudes de apertura del Sistema de Asignaciones de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (SAFESC), acelera la aceptación y rechazo de contrataciones, además del ahorro de papel, con el consecuente beneficio ambiental.

A continuación, se detallan los principales logros:

PERSONAL ACADÉMICO

Las actividades docentes de la FES Cuautitlán se imparten con una plantilla de 1 384 académicos, integrada por 222 profesores de carrera, 979 profesores de asignatura, 82 técnicos académicos, 98 ayudantes de profesor, dos investigadores y un profesor emérito.

Es prioritario que los profesores se mantengan actualizados tanto en el ámbito disciplinario como en aspectos pedagógicos; por ello, la Facultad mantiene una alta participación en el programa de actualización docente para profesores de licenciatura de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), con el apoyo del cual se impartieron 54 cursos que sumaron 1 645 horas, entre ellos el Curso Fundamental de Inducción y Formación Docente para profesores de licenciatura, dirigido a profesores de primer ingreso y reingreso.

El personal académico de la Facultad participó en el Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para profesores de bachillerato que coordina la DGAPA, impartiendo el curso teórico-práctico de Química Verde, realizado en el Plantel 9 "Pedro de Alba" de la Escuela Nacional Preparatoria.

En materia de apoyos y estímulos al personal académico, 800 profesores se integraron al Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG), 72 al de Fomento a la Docencia (FOMDOC) y 34 al de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME).

La Universidad reconoció la labor de 295 académicos en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE), 34 con nivel A, 104 con nivel B, 144 con nivel C y 13 con nivel D.

El personal académico participó en conferencias, cursos, talleres, jornadas, congresos, ferias y exposiciones, entre otros; la mayor parte de las veces por invitación, lo que implica un reconocimiento a sus capacidades y habilidades. Se autorizaron 561 licencias para permitir la participación de académicos como ponentes y asistir a eventos nacionales e internacionales.

Se desarrolló y se lleva a cabo un plan de gestión y manejo de residuos peligrosos a fin de disminuir su generación e implementar las tecnologías relacionadas que sean socialmente aceptables y económicamente viables, involucrando al personal de las áreas químico-biológicas. Este plan contempla la formación tanto de los académicos como de los alumnos, a fin de disminuir la huella ecológica de la Facultad inmersa en un entorno urbano; para esto se realizaron una plática y un curso. Se organizaron además los almacenes de reactivos químicos y se enviaron a contención los residuos peligrosos acumulados, encontrados en las diferentes áreas.

LICENCIATURA

PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

La FES Cuautitlán imparte 16 licenciaturas en la modalidad presencial y una a distancia, que por su diversidad participa en los cuatro Consejos Académicos de Área.

Dio inicio el proceso de revisión de los planes y programas de estudio de las licenciaturas en Administración, Bioquímica Diagnóstica, Contaduría, Diseño y Comunicación Visual, Farmacia, Informática, Ingeniería Agrícola, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Química, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Química Industrial,

para lo cual se integraron las respectivas comisiones *ad hoc*. Estas comisiones se encuentran trabajando y asumen la responsabilidad de elaborar un diagnóstico del plan vigente, considerando su pertinencia y, en su caso, una propuesta de modificación.

Durante este primer año de gestión se realizó la visita de seguimiento del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración A.C. (CACECA) para las licenciaturas de Administración y Contaduría, superando lo requerido en este primer seguimiento y manteniendo la acreditación de ambos programas. De igual forma, la Licenciatura en Informática avanzó en el cumplimiento de las recomendaciones por parte del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A.C. (CONAIC).

Se envió al Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería Superior, A.C. (CACEI) el plan de mejora de las licenciaturas de Ingeniería en Alimentos e Ingeniería Química, dicha información da continuidad al proceso de reacreditación de las mismas; lo mismo ocurrió con la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia ante el CONEVET.

Como parte del fortalecimiento de las licenciaturas se participa en las reuniones de trabajo con los Comités de Carrera de los Consejos Académicos de Área, cristalizando proyectos de intercambio académico entre el alumnado y vinculación entre profesores.

Muchos son los retos que enfrenta nuestra Facultad, uno de especial preocupación es abatir los índices de deserción y rezago. En este año se han generado acciones de apoyo en dos vertientes: 1) cursos de preparación para afrontar el examen extraordinario en asignaturas de mayor índice de reprobación y 2) cursos propedéuticos y de preparación para las de alta complejidad, así como eventos extracurriculares diversos.

ESTUDIANTES

Durante el 2014 se continuaron acciones encaminadas a brindar una atención integral a los estudiantes de la Facultad, entre ellas las que contempla el PAIDEA, sobre todo por su origen socioeconómico o alguna forma de discapacidad que pone en riesgo su permanencia y la conclusión de sus estudios. Los diagnósticos de la UNAM para los estudiantes de primer ingreso a la FES Cuautitlán evidencian que es alto el porcentaje en estas condiciones desfavorables para realizar y completar estudios universitarios.

Para reforzar las acciones que contempla el PAIDEA se implementó el Sistema de Trayectoria Escolar, con la finalidad de conocer las necesidades y deficiencias de los alumnos e incidir en su desempeño a través de cursos y actividades de formación para mejorar su condición educativa.

La evaluación del desempeño docente representa un esfuerzo sistemático que se realiza con apoyo de la Dirección General de Evaluación Educativa (DGEE) a fin de recabar la opinión de los alumnos, con el objeto de retroalimentar a los docentes y a los departamentos académicos e implementar estrategias de actualización y formación. En este periodo se evaluó al 25% de los profesores de cada licenciatura ofertada en la FES Cuautitlán, con la aplicación de 20939 evaluaciones docentes y 3601 de desempeño de tutores.

Como parte de la formación integral del alumnado, jóvenes de la Licenciatura en Contaduría participaron en el Maratón de Costos, convocado por el Colegio de Contadores Públicos de México, obteniendo el cuarto lugar a nivel regional. De igual forma, alumnos de la Licenciatura en Administración participaron en el Simulador de Negocios SIMPRO, obteniendo el primer, segundo y cuarto lugar.

Tomando en cuenta la importancia de la experiencia profesional para comenzar una vida laboral, las carreras de Bioquímica Diagnóstica y Farmacia han consolidado las estancias pre-profesionales en diferentes

hospitales para los alumnos en los periodos vacacionales; se lograron convenios con el Hospital 20 de Noviembre y Siglo XXI para los alumnos de Bioquímica Diagnóstica. Asimismo, se gestionó la participación de dos profesores en el Master Internacional de Operación y Mantenimiento de Plantas de Tratamiento de Aguas, que se llevará a cabo en abril en la Universidad de Oviedo, España, y cuya firma del convenio correspondiente se encuentra en proceso.

Dentro del marco de movilidad nacional e internacional de la UNAM, la FES Cuautitlán ha sobresalido por la cantidad de becas otorgadas, así como por la integración a nuevos programas de carácter institucional en beneficio de la comunidad.

En el rubro de fomento a la salud se logró una cobertura del 95% en la aplicación del Examen Médico Automatizado (EMA) a los estudiantes de primer semestre. Se realizan campañas permanentes de salud priorizándolas según los resultados del EMA.

Como parte de la formación integral de la comunidad se fortaleció el programa Escuela para Padres, que pretende mejorar el vínculo familia-escuela.

Se promovieron reclutamientos para facilitar la inserción al mercado laboral de los egresados, en los que participaron empresas de renombre. Además, la FES Cuautitlán continúa teniendo presencia en cinco grupos de intercambio empresarial.

POSGRADO

En los nueve programas de posgrado se atendieron en promedio 220 alumnos por semestre, de los que egresaron 123, destacando un incremento del 200% en la titulación del de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal (PMDPCSA).

La FES Cuautitlán fue sede, por primera vez, del VIII Congreso PMDCPSA. En dicho congreso, alumnos del programa presentaron 148 exposiciones de sus trabajos de investigación, contando con la asistencia de más de 300 alumnos y tutores cada día del congreso. En el evento la FES Cuautitlán obtuvo una calificación sobresaliente en la evaluación externa del programa, realizada por especialistas de diferentes universidades de Europa, Sudamérica y México.

Se fomentó la movilidad estudiantil y el intercambio académico; en este periodo, diez estudiantes de posgrado realizaron estancias en universidades de España, Inglaterra, Estados Unidos y Uruguay.

Se reactivó el Convenio con el Centro de Estudios de Investigación e Innovación Tecnológica de la Valuación para América Latina, S.C., para la impartición de la Especialización en Valuación Rural.

Aumentó la matrícula de los posgrados en Ingeniería y Ciencias Químicas con la realización de cursos propedéuticos para la preparación del examen de admisión.

EDUCACIÓN CONTINUA

Las actividades de educación continua que organiza la FES Cuautitlán buscan contribuir a la actualización de los conocimientos en áreas específicas, proporcionar herramientas de trabajo y conocimientos complementarios que refuercen el desempeño profesional de los participantes y la profundización en temas selectos.

En este periodo se dio apertura a siete diplomados con opción a titulación para las licenciaturas en Administración, Contaduría, Ingeniería Agrícola, Químico Farmacéutico Biólogo, Farmacia y Química Industrial.

La oferta en educación continua en la FES Cuautitlán comprende diversos cursos, talleres y diplomados diseñados exprofeso para instancias externas, ello permitió la celebración de 30 convenios de colaboración en materia de capacitación para diversas instituciones del gobierno federal y del Distrito Federal.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y/O MOVILIDAD ACADÉMICA

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. Para su fomento se cuenta con esquemas de colaboración interinstitucionales, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, que permiten favorecer la aportación de conocimientos y experiencias.

En el programa de intercambio académico profesores de FES Cuautitlán visitaron las siguientes universidades: Autónoma de Baja California campus Ensenada, Autónoma de Ciudad Juárez, Autónoma de Chiapas, Autónoma de Sinaloa, del Mar en Oaxaca, Juárez Autónoma de Tabasco, Juárez del Estado de Durango, y el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, participando en diversas actividades de docencia e investigación y cristalizando proyectos de colaboración.

En materia de movilidad académica internacional, se visitó la Universidad Politécnica de Valencia, España –para la realización de trabajos de intercambio con la carrera de Diseño y Comunicación Visual–; con la Universidad de Ciencias Comerciales en Nicaragua y con la Universidad Autónoma de Barcelona, España.

En el marco del Programa de Cooperación Técnica y Científica México-Nicaragua de la Secretaría de Relaciones Exteriores, se apoyó en el entrenamiento y diagnóstico sobre enfermedades del hato ovino a tres técnicos nicaragüenses.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

La vinculación con los diferentes actores de nuestro entorno siempre ha sido importante para la Facultad, nos ha permitido establecer relaciones de promoción, de impulso a la investigación, docencia, difusión de la cultura, así como fomentar las actividades de intercambio y cooperación académica y de movilidad estudiantil. En este periodo se suscribieron 91 convenios de colaboración con diversas instituciones educativas nacionales y extranjeras, con los sectores público y privado y con los tres órdenes de gobierno.

La colaboración con este sector fue contundente y significativa, es la primera ocasión que en un año se formalizan 17 convenios de colaboración con municipios colindantes, lo que permitió emprender proyectos de investigación, orientados a resolver problemáticas sociales, así como el seguimiento a las actividades artísticas, culturales y deportivas.

Con el Instituto de Neurobiología de la UNAM se establecieron las bases de colaboración para trabajar proyectos conjuntos con la adquisición de equipos especializados (análizador de gases), el cual se utiliza para docencia e investigación.

Como parte de la vinculación multidisciplinaria e interdisciplinaria se creó un programa de servicio social de titulación, en donde alumnos de las carreras de Contaduría y de Administración elaboran los manuales de funciones y procedimientos de los hospitales de Pequeñas Especies y de Equinos de la Facultad.

A través de programas de servicio social, alumnos de la carrera de Informática diseñaron e implementaron un sistema en línea para bolsa de trabajo y movilidad estudiantil, que permite llevar un control apropiado de estas actividades.

Entre otros programas que tienen un impacto social importante se encuentran: convenio de colaboración FES Cuautitlán – municipio, para el desarrollo de las comunidades; Peraj Adopta un Amig@; tutorías a estudiantes de secundaria y bachillerato en instituciones públicas; servicio social gratificado del componente de extensión e innovación productiva, este último apoyado mediante un convenio de colaboración con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de México.

INVESTIGACIÓN

La FES Cuautitlán cuenta con 54 académicos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, incluidos un emérito, cuatro nivel III y seis nivel II.

Actualmente se desarrollan 37 proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), de los cuales 16 fueron aprobados en el 2014, con la concurrencia de 142 profesores, y 12 proyectos de investigación con financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en los que intervienen 16 académicos.

Se pusieron en marcha 58 proyectos dentro del Programa Interno de Apoyo para Proyectos de Investigación, de los cuales 34 son de grupos consolidados y 24 en vías de consolidación, con la participación de 281 académicos y 285 estudiantes de nivel licenciatura y posgrado.

Se cuenta con cinco redes que fomentan la vinculación con otras instituciones y que favorecen la investigación multidisciplinaria, que es una de las grandes fortalezas de la FES Cuautitlán.

Se obtuvo el registro definitivo en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales (CNV), del híbrido de maíz Tsiri Puma, cuya propiedad intelectual pertenece a la Facultad y representa un producto del equipo de mejoramiento genético de maíz. En especial, este híbrido es el segundo maíz en 71 años de investigación pública en México que cuenta con el esquema de esterilidad masculina para producción de semillas.

Se formalizó el licenciamiento temporal y oneroso de la tecnología Uso de Derivados del Ácido Carbámico como Antiparasitarios. Por otra parte, con el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), se concertó un convenio de cotitularidad para la gestión y administración de una patente.

INFRAESTRUCTURA

Se remozaron diversos edificios; se instalaron luminarias de bajo consumo; se construyeron rampas para personas con capacidades diferentes. En Campo 4 se remodeló el edificio de exámenes profesionales, se reacondicionó el gimnasio, se impermeabilizó la Unidad de Investigación Multidisciplinaria; se sustituyó la tubería de drenaje del comedor de Ingeniería.

En Campo 1 se instaló la reja perimetral del estacionamiento, se conectaron las cisternas y se sustituyó un hidroneumático. Dada la creciente matrícula de las carreras, fue necesario contar con un mayor número de aulas y laboratorios para la docencia, se modificó la nave 3000 a fin de ubicar un aula y generar tres espacios para laboratorios.

En el laboratorio de Ingeniería Mecánica-Eléctrica (LIME I) se trabajó en la reparación y mantenimiento de equipos así como el mejoramiento de instalaciones; en la organización y liberación de espacios, incluidos tres almacenes en el área de instrumentación; se repararon tres motores de combustión interna, un motor para las prácticas del perfil de velocidades y un medidor de flujo, lo que permitió reactivar prácticas en el área de termofluidos.

La infraestructura en cómputo creció con la adquisición de equipos para beneficio de diversas áreas, destacan 20 computadoras iMac para la carrera de Diseño y Comunicación Visual, 90 clientes ligeros, 40 computadoras para impartir cursos y para el uso de alumnos en salas de cómputo, además de incrementar el ancho de banda para la transmisión de voz y datos.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

En 2014 la FES Cuautitlán cumplió 40 años de haber iniciado sus actividades, con este motivo se organizaron diversos eventos académicos, artísticos, culturales y deportivos, todos enmarcados en los festejos de este aniversario. Contado con la participación de las cuatro áreas del conocimiento se ofrecieron cursos, congresos, talleres, ponencias de carácter nacional e internacional que impactaron la formación integral del alumnado, así como la proyección al exterior de las diversas actividades académicas que se realizan en nuestra Facultad. Son ejemplo de estos eventos: VII Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Sexto Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas, 3ª Jornada Internacional de Bienestar Animal y Calidad de la Carne, ciclo de conferencias Retos para el Estudiante de Ingeniería 2015, con la participación del ingeniero Manuel Viejo Zubicaray.

Las actividades y eventos culturales superaron, en buena medida, las estadísticas con respecto al año anterior, habiéndose registrado hasta el mes de noviembre 149 eventos, divididos en 209 funciones, lo cual representa un incremento de 9.4% con respecto al periodo anterior. En lo que se refiere al número de asistentes, se registró un total de más de 31 000 espectadores, un 18% más que el año anterior.

Se ha logrado la permanencia del Ciclo de Conciertos de Cámara en la FES Cuautitlán, con el apoyo de la Escuela Nacional de Música.

Con motivo de un convenio suscrito entre nuestra Facultad y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes se ha facilitado la presentación gratuita de artistas pertenecientes al Sistema Nacional de Creadores del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes.

Es importante mencionar que este año se dio apertura de las escuelas de formación deportiva en los tres Campos de la Facultad y dio inicio el programa Ponte al 100.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Trece alumnos se hicieron acreedores a la Medalla Gabino Barreda y 18 recibieron el Premio al Servicio Social Doctor Gustavo Baz Prada. El doctor Juan José Escobar fue reconocido por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología con el premio a Jóvenes Inventores e Innovadores. La doctora Susana Patricia Miranda Castro fue galardonada con el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz.

