

–FES Cuautitlán– Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

M. en C. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz

Director ~ desde diciembre de 2013

En el segundo año de gestión, la FES Cuautitlán continuó su proceso de consolidación como entidad multidisciplinaria altamente participativa, se mejoraron las condiciones internas en las diferentes áreas, obteniendo logros significativos en las metas comprometidas en el plan de desarrollo, establecidas al inicio de la actual administración.

Se dio continuidad a las acciones para mejorar el ambiente interno, al propiciar espacios de discusión académica, transparente y universitaria en todos los aspectos de servicio y atención general a la comunidad, todo dentro del marco del respeto a la legislación universitaria.

En el trabajo realizado por el H. Consejo Técnico, tanto en el desarrollo de las sesiones como en todos los aspectos de servicio, atención, preparación y programación de las mismas, así como en el apoyo a las comisiones formadas y al personal académico en lo general, se mantuvo un clima de respeto irrestricto a la legislación universitaria y se enfatizó la labor de asesoría para la toma de decisiones en el ámbito académico. Resultado de la gestión académica administrativa, se logró la participación de la comunidad y se consolidó su representación en los diferentes cuerpos colegiados de la UNAM y la Facultad.

En cuanto a la vinculación con la sociedad, la Facultad realizó gestiones para establecer nuevos convenios y dar seguimiento a los existentes, para en su caso renovar su vigencia, ámbito de aplicación y sus efectos en el desarrollo de la docencia, la investigación, la extensión y para la generación de recursos extraordinarios. Al mismo tiempo, se reforzaron las acciones con los tres niveles de gobierno para gestionar la mejora del complejo entorno de la Facultad, particularmente en lo relativo a seguridad, transporte, vialidades y servicios públicos.

Se avanzó para que más programas de licenciatura obtuvieran su acreditación o reacreditación, tal fue el caso de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Química y Química Industrial. La calidad del trabajo desarrollado también se refleja en las publicaciones y patentes realizadas por académicos y alumnos.

Como una clara manifestación de la formación integral de los estudiantes, destacan los resultados obtenidos en actividades de servicio social, movilidad nacional e internacional, cultura y deporte.

PERSONAL ACADÉMICO

La planta docente constó de 1,471 académicos, conformada por 1 emérito, 2 investigadores, 216 profesores de carrera, 1,054 de asignatura, 77 técnicos académicos y 121 ayudantes de profesor. Con respecto a las comisiones para realizar estudios de posgrado, se autorizaron tres para estudios posdoctorales internacionales, once para estudios de maestría a nivel nacional y una en el extranjero; para doctorado tres nacionales y dos internacionales.

Como resultado de los apoyos otorgados por la Facultad, la escolaridad máxima de los profesores tuvo un incremento en licenciatura de 7.3%, en maestría de 9.4% y en doctorado de 5.4%. En relación con la superación académica de la planta docente y su formación pedagógica, destaca su participación en cursos sobre el uso de las tecnologías de información y comunicación, se ofertaron cursos presenciales, semipresenciales y a distancia, los cuales contaron con la participación activa de 831 profesores en 48 cursos, sumando un total de 1,410 horas de actividad.

Durante 2015 se dio difusión a los programas de estímulos al personal académico, se tramitaron todas las solicitudes y se beneficiaron 846 profesores en el PEPASIG, 298 en el PRIDE y 54 en el FOMDOC.

En este periodo se aprobaron 16 proyectos PAPIME y se renovaron 21. En éstos participan 207 profesores y 60 alumnos, se obtuvieron 4.5 millones de pesos, que favorecen la innovación y mejoramiento de la enseñanza, con la actualización y mantenimiento de infraestructura para la docencia.

El personal académico participó en diversos eventos nacionales e internacionales dentro de los cuales destacan congresos, ferias, exposiciones, talleres, cursos y jornadas; en 300 casos como ponentes y en 144 como participantes.

Con el fin de sistematizar el proceso de evaluación de los académicos por parte de los estudiantes, se desarrolló un sistema en línea y se realizó una prueba piloto en el semestre 2016-1.

LICENCIATURA

Se atendieron 14,526 alumnos en los 16 programas presenciales y 266 en la licenciatura de Diseño y Comunicación Visual a distancia.

En 12 de los 17 programas educativos se realizan procesos de revisión diagnóstica, para su posible modificación y actualización. Para tal fin se establecieron las respectivas comisiones con académicos interesados en participar.

Para atender la recomendación del Consejo Nacional de la Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia A.C., por primera vez se creó un consejo interno para dar seguimiento a los procesos de acreditación de la licenciatura del mismo nombre. Resultado de lo anterior se obtuvo su reacreditación nacional y el reconocimiento por parte del Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias a nivel América Latina.

También se obtuvo la acreditación de Química Industrial y la reacreditación de Química por un periodo de cinco años, por el Consejo Nacional de la Enseñanza y del Ejercicio Profesional de las Ciencias Químicas A.C.

Al Programa Institucional de Tutoría ya se incorporaron las 16 licenciaturas presenciales de la Facultad. Se logró una cobertura del 87.4% (3,055 alumnos) en la aplicación del Examen Diagnóstico de primer ingreso a la licenciatura en el semestre 2016-1, que es un 4.88% más que en el semestre 2015-1.

Se promovieron y gestionaron 5,655 becas en diferentes programas; 3,460 en Becas Nacionales para la Educación Superior-Manutención del Estado de México, 36 en Bécals, 174 en Fortalecimiento Académico de los Estudios de Licenciatura, 9 en Fortalecimiento Académico para las Mujeres Universitarias, 1,745 en Apoyo Nutricional, 22 en Estudiantes Indígenas, 129 en Fundación Carlos Slim y 80 en otros programas; en este rubro, 153 profesores fueron tutores.

En el marco del Espacio Común de Educación Superior, la Facultad recibió a cinco estudiantes procedentes de las universidades de Tabasco y Zacatecas, para las carreras de Medicina Veterinaria y Zootecnia e Ingeniería en Alimentos; asimismo, envió a 50 alumnos a diferentes universidades del país, ocupando el primer lugar entre las escuelas y facultades de la UNAM.

En materia de movilidad internacional se recibieron tres estudiantes de Colombia y uno de España; en tanto que 65 alumnos de la Facultad concurren a universidades de España, Suecia, Reino Unido, Francia y algunos países de Sudamérica.

POSGRADO

Se atendieron 226 alumnos en los nueve programas de posgrado en que participa la Facultad.

El H. Consejo Universitario, en su sesión del día 1 de julio de 2015, aprobó la creación de la especialización en Cómputo de Alto Rendimiento, que se incluye en el Programa de Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, donde la Facultad es entidad participante.

Se realizaron cursos propedéuticos para la preparación de los exámenes de admisión de los programas en Ingeniería, Ciencias Químicas y Ciencias Administrativas.

También se fomentó la movilidad estudiantil y el intercambio académico en este nivel de formación; en este periodo once estudiantes de posgrado realizaron estancias en universidades de Argentina, Canadá, España, Estados Unidos, Italia, Inglaterra y Uruguay, un estudiante de Colombia y dos de Nicaragua realizaron una estancia en la Facultad.

Se duplicó la graduación de estudiantes en los programas de posgrado.

EDUCACIÓN CONTINUA

La Facultad amplió su oferta de educación continua con diversas modalidades y áreas de conocimiento; bajo este concepto y en lo que se refiere a actividades académicas internas,

se impartieron conferencias, cursos extracurriculares especializados, diplomados, algunos de ellos como opción de titulación, y talleres de apoyo a la titulación.

En la modalidad a distancia se contó con la inscripción de participantes nacionales y extranjeros, siendo relevante la propuesta del Centro de Idiomas de la Facultad, que permitió ofrecer por primera vez el curso Dominio del Idioma Inglés, Cuatro Habilidades: Speaking, Listening, Reading and Writing.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y/O MOVILIDAD ACADÉMICA

Con apoyo de la Subdirección de Movilidad Académica de la UNAM, se concretó el intercambio y movilidad de profesores con diversas instituciones educativas tanto nacionales como internacionales, con la consecuente retroalimentación de conocimientos y experiencias. Como resultado de lo anterior, se ha generado el interés de desarrollar acciones de colaboración interinstitucionales, en particular en programas de posgrado y proyectos de investigación conjunta.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

En este año se formalizaron 105 documentos consensuales que fortalecieron redes de colaboración con los diversos sectores del país, con el propósito de incrementar proyectos relacionados con necesidades sociales, económicas, productivas, de innovación y servicios. Se concretaron 11 con instituciones educativas nacionales, 8 con internacionales, 70 con los sectores público y privado y 16 con gobiernos municipales.

Se atendieron 3,359 alumnos en sus diferentes procesos de registro, seguimiento, asesoría, evaluación y conclusión del servicio social; de ellos, iniciaron su servicio 1,800 en las 17 carreras y lo concluyeron 1,559. De la calidad de esta actividad dan cuenta los premios recibidos.

En la XXXVI Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, la Facultad presentó ocho nuevos títulos de interés para la comunidad y la sociedad.

Con TV UNAM se realizó el documental *Los muros heridos*, en el que se presentaron evidencias del rescate del mural del Centro Médico Nacional semiderruido por el terremoto de 1985.

INVESTIGACIÓN

La Facultad cuenta con 58 profesores en el SNI, 1 es emérito, 5 nivel III, 6 nivel II, 43 nivel I y 3 candidatos. Lo anterior es relevante en consideración a que se cuenta con 216 profesores de carrera.

Se promovió la participación de los académicos en diferentes convocatorias internas y externas para el financiamiento de proyectos de investigación, mediante su difusión, gestión y seguimiento; se incrementó el equipamiento de los laboratorios, la formación de recursos humanos y la productividad académica. Se desarrollaron 16 proyectos con financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), 35 con el del Programa de Apoyo a

Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT). Participaron 190 académicos y 127 estudiantes de licenciatura y posgrado.

A través del Programa Interno de Apoyo para Proyectos de Investigación, se beneficiaron 58 propuestas, en las que participaron 281 académicos y 282 estudiantes de licenciatura y posgrado.

Se suscribió un convenio de colaboración con Senasica (Sagarpa) para la evaluación del registro de medicamentos de uso veterinario.

Con el objetivo de ofrecer un espacio para dar a conocer a la comunidad interna y externa de la Facultad las actividades de investigación que se desarrollan, así como vincular las licenciaturas con el posgrado y la investigación, se llevaron a cabo los primeros foros de investigación en las áreas de Ciencias Químico Biológicas, Ciencias Agropecuarias, Ciencias Administrativas y Sociales; en Humanidades, Arte y Diseño y Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías, con la participación de 58 expositores orales y 86 expositores en modalidad cartel.

Se publicaron 56 artículos arbitrados y se obtuvieron las patentes “Recubrimiento farmacéutico a base de una mezcla de nanopartículas lipídicas sólidas y polímeros (MX 328566 B)” y “Método analítico para la cuantificación de estructuras virales proteicas multiméricas (MX 330383 B)”.

INFRAESTRUCTURA

Dentro de las obras destacadas, se concluyó la restauración del edificio de exámenes profesionales de Campo 4, edificio emblemático para la Facultad, que ahora alberga el mural *Conocimiento y saber*, del artista plástico Imuris Ramos Pineda. Se habilitó un edificio en desuso para archivo muerto; se construyó un invernadero de 250 m², se remodelaron las oficinas de la Unidad Jurídica y la Unidad de Acreditación y Certificación Académica.

Se continuó el trabajo de remozamiento de diversos edificios en los campos, desazolve del drenaje de diversas áreas, mantenimiento mayor en equipo y líneas de servicio de los laboratorios de enseñanza experimental, nivelación de pisos y andadores.

Para mejorar la seguridad interna de la comunidad se cuenta con 82 videocámaras de vigilancia, se instalaron espacios para el resguardo de bicicletas y el control de acceso vehicular en el estacionamiento de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria. Se concluyeron los trabajos de la segunda etapa de la reja perimetral de Campo 1 que incluye una salida vehicular de emergencia, instalación de luminarias de bajo consumo, construcción de rampas y colocación de letreros y extintores.

Derivado de la gestión y vinculación con el gobierno estatal, se habilitaron 20 unidades de transporte público que prestan servicio exclusivo a la comunidad de la Facultad, se instalaron instrumentos de monitoreo (cámaras, GPS y botón de emergencia), dando como resultado la disminución sensible en actos delictivos.

Para dar continuidad al enlace de datos entre Campo 1 y Campo 4, se contrató el arrendamiento del servicio con una empresa especializada. Además se instalaron dos nuevos enlaces, uno para independizar las comunicaciones de Campo 1 y otro para comunicar a Campo 4 con el Centro de Asimilación Tecnológica. Adicionalmente, se gestionó ante la DGTIC la ampliación del ancho de banda y se incrementó la infraestructura de red interna.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Para contribuir al desarrollo integral de los alumnos durante su permanencia en la Institución, se organizaron diversas actividades culturales, entre las que destacaron el 77° Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades, con la colaboración de la Secretaría General y la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, ello en el marco de celebración de 41 aniversario de la Facultad.

Se impulsaron, promovieron y organizaron diferentes actividades deportivas, tanto recreativas como formativas, competitivas y promocionales, atendiendo a 6,929 usuarios.

En los deportes competitivos se obtuvieron excelentes resultados tanto en los de conjunto como en los individuales; se obtuvo el primer lugar a nivel InterFES en basquetbol varonil, beisbol, físico constructivismo, futbol asociación varonil, futbol rápido femenino y en futbol americano equipado femenino de la liga AFFE.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Es motivo de orgullo para nuestra comunidad que se reconozca el trabajo de calidad desarrollado dentro de la Facultad, es de destacarse que fueron galardonados 16 alumnos con el Premio *Doctor Gustavo Baz Prada* al Servicio Social.

Asimismo, se reconocieron académicos por su destacada labor. El Reconocimiento *Sor Juana Inés de la Cruz* a la maestra María Esther Monroy Baldi, el Premio *Doctor Fernando Galindo Ramírez* otorgado por la asociación de Aviespecialistas de México A.C. al doctor Abraham Méndez Albores. Además, el grupo que lidera el doctor David Quintanar Guerrero recibió dos reconocimientos de segundo lugar, uno en el Programa al Patentamiento y la Innovación 2014 con el desarrollo tecnológico “Sistemas nanoestructurados como protectores térmicos de ingredientes funcionales en alimentos y suplementos alimenticios” por la Coordinación de Investigación y Desarrollo de la UNAM y otro en el Premio Canifarma Humano 2015 por la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, en la modalidad Investigación Tecnológica, con el trabajo “Evaluación de sistemas nanoparticulados lipídicos como vectores potenciales de neurofármacos, demostración *in vitro* e *in vivo*”.

