



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Dr. Juan Antonio Montaraz Crespo
Director
(diciembre de 1997)

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, es una entidad académica de la UNAM creada en 1974, que realiza docencia a nivel de licenciatura y posgrado en las áreas de Ciencias Químicas, Ingenierías, Administración, Agropecuarias y en Artes y Humanidades. La FES Cuautitlán está organizada en forma departamental y matricial, con un enfoque multi, inter y transdisciplinario.

A lo largo de sus 32 años de existencia ha tenido como misión instruir, educar y formar profesionistas de alto nivel, de fácil inserción laboral, con un claro proyecto de vida y con vocación de servicio.

Es una institución madura integrada por una comunidad comprometida con los más altos valores de la UNAM, mismos que se traducen en los logros que en conjunto se han alcanzado durante este 2005.

APOYO A LA ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

Cuerpos Colegiados

En el periodo 2004-2005 se realizaron once sesiones ordinarias y nueve extraordinarias del H. Consejo Técnico, se tomaron múltiples acuerdos, destacando la aprobación de la modificación al Plan de Estudios de la carrera de QFB para crear las licenciaturas en Farmacia y Química Bioanalítica; así como la modificación al Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, que incorpora la creación de la maestría profesionalizante en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Se aprobó el Diagnóstico al Plan de Estudios de la Carrera de Químico Industrial. Se incorporaron por primera vez al H. Consejo Técnico, los consejeros representantes del

Departamento de Diseño y Comunicación Visual. Se acordó ampliar la aplicación de la Evaluación de la Actividad Docente. Se aprobaron los lineamientos para la Evaluación de Concursos de Oposición para Profesores de Asignatura y de Carrera. Se autorizaron 14 convocatorias para concurso de oposición abierto, de personal contratado por artículo 51 del EPA. Se convocaron diez plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo. Fue entregado el Reconocimiento "Sor Juana Inés de la Cruz" 2005, a una destacada profesora de la dependencia. Se aprobó la versión definitiva del Reglamento de Exámenes Profesionales.

Personal Académico

Se propició la evolución positiva en los profesores. Se incrementó el número total de académicos a 1,402 debido a el establecimiento formal de dos nuevas licenciaturas (Informática y Diseño y Comunicación Visual), la asignación de ayudantes de profesor a las cátedras de investigación y la creación de nuevas plazas de personal de tiempo completo. En el caso de profesores de carrera, se crearon nueve plazas; distribuyéndose entre académicos jóvenes que concluyeron sus estudios doctorales y se reincorporaron a la Facultad, la mayoría como ex-becarios de la DGAPA o del CONACYT; y las de nueva creación fueron ocupadas por académicos de los departamentos académicos y programas de posgrado; una correspondió a un cambio definitivo de adscripción y otra para atender un recurso de inconformidad, previo acuerdo del H. Consejo Técnico. Por lo que corresponde a técnicos académicos, recientemente se autorizaron cinco plazas que serán convocadas a concurso de oposición.

Otro aspecto importante a destacar es que el número de académicos que cuenta con maestría o doctorado pasó de 314 en el 2004 a 373 para el 2005. Este aumento es aún más significativo considerando a los profesores de carrera que cuentan con el máximo grado académico, ya que este se incrementó de 69 a 74 en 2005.

En el programa PRIDE participó el 87% de los académicos de carrera, correspondiente a 187, y de ellos ocho profesores alcanzaron el máximo nivel en el programa.

Formación y Superación del Personal Académico

Durante 2004-2005, el H. Consejo Técnico de la Facultad concedió 57 comisiones para llevar a cabo estudios de posgrado o estancias de investigación. De ellas, 43 se realizan en México y 14 en el extranjero.

Por lo que corresponde al Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico (PASPA), se cuenta con 24 académicos becados, 15 haciendo doctorado, ocho estancias sabáticas y uno más en estancia de investigación.

Dentro del Programa de Actualización Docente para Profesores de Licenciatura de la DGAPA, se impartieron 32 cursos en los que participaron 650 profesores. Adicionalmente se impartieron cinco cursos de superación académica en los que participaron 97 profesores.

Intercambio Académico

Se realizaron 23 actividades de intercambio académico, doce con universidades nacionales y once con universidades de Centroamérica y Europa. En éstas, participaron 31 profesores de la Facultad.

DOCENCIA

Se pusieron en marcha con la generación 2005 los planes de estudios de las carreras de Ingeniero Químico, Químico, Ingeniero en Alimentos e Ingeniero Agrícola.

Para la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo (QFB), el H. Consejo Técnico de la Facultad aprobó una modificación que implica la división de esta licenciatura en dos: Licenciado en Farmacia y Químico Bioanalítico.

El H. Consejo Técnico aprobó el nuevo Reglamento de Exámenes Profesionales que contempla doce opciones de titulación. Esta importante reforma institucional permitirá que los egresados de las licenciaturas de la UNAM puedan acceder al título profesional con mucho mayor rapidez al término de sus estudios.

Se abrió el Programa de Proyectos de Mejoramiento de la Docencia FES Cuautitlán (que son la contraparte del Programa de Cátedras de Investigación).

En este 2005, dentro del proyecto de movilidad estudiantil con universidades tanto nacionales como de Centro y Sudamérica, se recibió a dos estudiantes de Ingeniería Agrícola, provenientes de la Universidad Autónoma de Chiapas.

Matrícula Estudiantil

La matrícula total de licenciatura alcanzó los 12,402 alumnos, incrementándose los niveles de primer ingreso a 2,941 alumnos.

Egreso y Titulación

Las cifras de alumnos egresados en este año se incrementaron con respecto al anterior, con una cifra de 1,296. En el caso de los alumnos titulados, la cifra para 2005 corresponde a 612.

Servicio Social

Concluyeron su servicio social 927 alumnos. En la edición 2005 del Premio al Servicio Social “Dr. Gustavo Baz Prada”, se obtuvieron ocho medallas y cinco menciones honoríficas.

POSGRADO

Se reabrió la Especialidad en Producción Animal (Ovinos y Caprinos). Por otra parte, en conjunto con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) se promovió la elaboración de una maestría profesionalizante en Medicina Veterinaria y Zootecnia próxima a aprobarse por el H. Consejo Universitario, que permitirá además, que muchos de nuestros profesores con grado académico se incorporen o reincorporen como tutores de posgrado.

Matrícula Estudiantil

Se incrementó la población de alumnos inscritos en los diferentes niveles del posgrado de 131 a 150.

Egreso y Graduación

El número de alumnos egresados en sus tres niveles del posgrado, se incrementó de 51 a 68, mientras que los graduados pasaron de 53 a 77.

INVESTIGACIÓN

La columna vertebral de la investigación que se realiza en Cuautitlán la constituye el Programa de Cátedras de Investigación, actualmente con 88. En su formulación participaron profesores destacados que colegiadamente establecieron lineamientos generales para ubicar a las cátedras en cada uno de los tres niveles del Programa.

Es representativo el avance de la investigación en la Facultad, ya que hoy se encuentran 34 profesores incluidos en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Productividad Científica y Académica

En lo referente a la productividad científica y académica del año 2005, asociada al Programa de Cátedras de Investigación, se presentaron 190 trabajos en Congresos Nacionales y 153 trabajos en Congresos Internacionales.

INTERCAMBIO ACADÉMICO

Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo

Actualmente la Facultad cuenta con 24 proyectos PAPIIT y tres proyectos financiados por el CONACYT. Además es notable hacer mención de que está vigente un proyecto apoyado por *International Foundation for Science*.

Intercambio Académico Internacional

Se llevó a cabo un intercambio con el Instituto Tecnológico de Costa Rica, a través de ANUIES-CSUCA, en la línea de investigación *Industrialización en la Ciencia y Tecnología de la Carne*, con la participación de ocho profesores.

Dos alumnos de la Universidad de Lyon, Francia, aprovechan una estancia corta de prácticas profesionales en el Departamento de Ingeniería y Tecnología.

Programas Institucionales y Convenios

Se firmaron convenios de colaboración entre la Facultad y diversos organismos de los sectores privado y público, tanto nacionales como internacionales; entre los que destacan los convenios específicos de colaboración con el Instituto de Costa Rica, con vigencia de cuatro años; la Universidad de la Frontera de Chile, con vigencia de tres años.

Los convenios nacionales de colaboración académica o específica, celebrados con el Consejo de la Judicatura del Distrito Federal; con la Delegación Tláhuac; con el Órgano Político y Administrativo de la Delegación Benito Juárez; con el Banco Nacional de Crédito Rural (Sociedad Nacional de Crédito), en liquidación como fiduciario en el Fideicomiso de Riesgo Compartido; con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Delegación Regional en la zona

oriente; con la Subdirección General de Prestaciones Económicas, Sociales y Culturales del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; con la organización sindical denominada Centro Empresarial Metropolitano del Estado de México SP; con el Instituto de Investigación, Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México y con la Universidad del Valle de Matatipac (Tepic, Nayarit).

Del convenio signado con Coparmex Metropolitano SP, organización que agrupa a un gran número de industriales de la zona metropolitana, como beneficio colateral, esta organización financió los trabajos de rehabilitación del campo de béisbol y la pista de atletismo en Campo Cuatro.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Se mantuvo vinculación con el sector productivo de la Asociación Mexicana de Engordadores de Ganado Bovino AMEG, A.C., para la capacitación de 220 operarios en 22 cursos teórico-prácticos de cortes de bovino, en los cuales participaron tres profesores de la Facultad.

Se organizó un recorrido de campo denominado “Día de Campo en la FES Cuautitlán” en el que participaron además de académicos y estudiantes, más de 200 agricultores de diferentes zonas agrícolas del Estado de México.

SERVICIOS DE APOYO ACADÉMICO

Cómputo y Telecomunicaciones

Se cuenta con 1,488 computadoras de las que, el 60% se encuentra en salas y laboratorios para alumnos, 25% se utiliza para apoyo académico y 15% para apoyo académico-administrativo.

Por lo que respecta a la cobertura de red, se tienen 46 edificios conectados al equivalente a 1,270 nodos de red.

Se tiene además la instalación de una red inalámbrica en la biblioteca de Campo 4; este servicio permite que cualquier persona que cuente con equipo de cómputo con dispositivo inalámbrico (*laptop*) pueda establecer conexión con RedUNAM para tener acceso a recursos digitales.

Adicionalmente, en 2005 se concretaron las gestiones para incrementar el ancho de banda disponible para la Facultad. A esto se puede agregar el ancho de banda para la comunicación entre Campo 1 y Campo 4 que es de 40 Mbps.

Centro de Idiomas

Hoy más que nunca, se requiere que nuestros estudiantes complementen su formación profesional con el dominio de una o más lenguas extranjeras. En este sentido, es importante subrayar que la matrícula interna se incrementó de 4,723 en el 2004 a 5,102 alumnos para el período 2005, entre comunidad interna y externa. Como es de esperar, la mayor parte de estos alumnos estudiaron el idioma Inglés con un total de 4,335 inscritos.

Coordinación de Publicaciones y Divulgación

Por lo que toca a apuntes, antologías, cuadernos, formularios, guías, manuales, prácticas y tablas, se publicaron un total de 137 títulos con un tiraje total de 77 mil 166 ejemplares.

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Una de las tareas de esta área es coordinar todos los eventos que tienen que ver con Educación Continua. En el periodo se efectuaron 228 eventos académicos, como cursos, diplomados y talleres. Se contó con 5,020 participantes de un total de 5,527 horas destinadas a ello.

También es tarea de esta Coordinación, la organización de eventos a distancia a los que se han sumado nuevas opciones y tecnologías, como las videoconferencias interactivas por Internet y por la Red Satelital de la Televisión Educativa (EDUSAT). Realizándose un total de 428 horas de transmisión y enlace en 110 sesiones.

Otra tarea es la administración de la página oficial de la Facultad (<http://www.cuautitlan2.unam.mx>), fue rediseñada para facilitar su navegación y durante este periodo recibió 392 mil visitas.

Coordinación de Difusión Cultural

Esta Coordinación organizó un total de 227 eventos culturales, con una asistencia de 11,582 personas; entre los que sobresale la presentación de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, el concierto de la Big Band de la Escuela Nacional de Música y el recital del Octeto Vocal del Instituto Mexiquense de Cultura; la presentación del espectáculo ¡Viva Flamenco! y el conjunto de mesas redondas intitulado *Mujer que sabe latín...*, auspiciado por la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria. Esta área coordina los quince talleres culturales que se imparten en nuestras instalaciones, con la intención de complementar la formación integral de nuestros estudiantes. La inscripción de la comunidad rebasó los 1,300 asistentes para este período.

Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas

En la actualidad se imparten 18 actividades deportivas o recreativas y en el periodo 2004-2005 nuestros equipos representativos obtuvieron reconocimientos en varias disciplinas con buenos logros: en ajedrez se obtuvo el tercer lugar, primer lugar en lanzamiento de bala, primer lugar en lanzamiento de disco, en baloncesto se obtuvo el segundo lugar en la rama varonil, y segundo lugar en la rama varonil del fútbol asociación, todos ellos en el *Torneo Inter FES 2005*.

En aeróbicos se obtuvieron dos primeros lugares en el *Festival de Rutinas Aeróbicas* de Ciudad Universitaria; se obtuvo un segundo lugar en la rama varonil del *Torneo de la Liga NIKE-CONADEIP*; en fútbol asociación, se obtuvo el primer lugar en la rama femenil y en judo, se obtuvo un primer lugar en los *Juegos Puma*. En karate, se obtuvo un primer lugar en la etapa estatal de la *Universiada Nacional* En lima lama, se obtuvo el primer lugar por equipos en el *Torneo de Invitación* de la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca.

Para finalizar este capítulo, es muy grato señalar el buen desempeño que han tenido las escuelas infantiles *Pumitas* que en la actualidad cuentan con 145 niños en fútbol y 26 en baloncesto.

APOYO A ESTUDIANTES

Se otorgaron 742 becas a igual número de alumnos incluidos en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES). Dentro del Programa de Fortalecimiento de Estudios de Licenciatura (PROFEL) fueron aceptadas 213 solicitudes de estudiantes de la FES Cuautitlán. En cuanto a las Becas de Movilidad Estudiantil Santander-Espacio Común de Educación Superior, dos

estudiantes de la Universidad Autónoma de Chiapas cursaron un semestre en la carrera de Ingeniería Agrícola de la FES Cuautitlán.

Bolsa de Trabajo

Durante el periodo 2004-2005, fueron atendidos 2,136 alumnos, 1,000 de ellos fueron remitidos a diferentes empresas, 82 realizaron prácticas profesionales y se publicaron 918 vacantes.

Servicios de Salud

Con el fin de que la población estudiantil fomente el hábito de mantener su salud, se realizaron 356 exámenes médicos automatizados a los alumnos de octavo semestre y se llevaron a cabo dos Campañas de Medicina Preventiva junto con personal de la Unidad de Medicina Familiar No. 62 del IMSS y la Subdirección de Normatividad y Comunicación, de la Dirección General de Servicios Médicos.

ACONTECIMIENTOS RELEVANTES

Premios y Reconocimientos

Se obtuvo el *Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos*, edición 2005, en la Categoría Profesional de Ciencia de Alimentos. Los premiados son académicos que pertenecen a las Facultades de Química y de Estudios Superiores Cuautitlán.

Se obtuvo la certificación académica de tres profesores más del Departamento de Ciencias Administrativas por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración.

Los alumnos de las carreras de Licenciado en Administración y Licenciado en Contaduría, representando a la Facultad, participaron en diversos eventos, en los cuales obtuvieron merecidos premios y reconocimientos; tal es el caso del primer lugar en el *Foro Mundial de Calidad*, organizado por el Instituto Latinoamericano de la Calidad. Segundo y tercer lugar obtenidos en el Simulacro de Operación Bursátil del 3^{er} *Encuentro Nacional Universitario en la Bolsa Mexicana de Valores*. Tercer lugar en el *Concurso de Simulación de Negocio*, en el cual participaron 68 universidades. Participación en el *Maratón del Conocimiento*, organizado por el Colegio de Contadores, evento en que se obtuvo el primer lugar.

GESTIÓN, PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

Personal de Base

La plantilla total de trabajadores de base consta de 243 plazas en Campo Uno, en Campo Cuatro de 525 y en el CATV de 40.

Se destinaron 88,540 horas/hombre a la capacitación del personal en diversas áreas (cómputo, desarrollo humano, entre otras).

En el periodo se realizaron dos cursos de verano; uno en Campo Cuatro, en el que participaron más de 170 niños y otro en Campo Uno con la participación de 40 niños.

Superintendencia de Obras

El trabajo de esta área ha sido intenso y de gran impacto para nuestra comunidad; la instalación de un Subcomité de Obras ha permitido un mejor uso de los recursos y un adecuado seguimiento de los mismos.

PRINCIPALES LOGROS Y RETOS

Nuestra concepción implica una aproximación compleja y orientada a resolver las necesidades humanas del presente sin comprometer la habilidad de generaciones futuras de solventar sus propias necesidades, transgrediendo para ello los límites tradicionales de las disciplinas bien establecidas; la FES Cuautitlán es multidisciplinaria con tendencias a la transdisciplina. La comunidad está consciente de que esta percepción institucional genera una doble forma de inseguridad; la del objeto de estudio y la de la identidad del profesionista, siendo la tarea para el futuro, enfrentar este complicado paradigma con creatividad. Dentro de los retos a afrontar en el corto plazo, se encuentra el ser competitivos, en tiempos en los que la acreditación de los programas académicos de licenciatura; la certificación de laboratorios, procesos y equipos, el incrementar los índices de titulación y de graduación de nuestros alumnos y estrechar los vínculos con otras dependencias de la UNAM y otros sectores, son ya una prioridad, por lo que los esfuerzos se encaminarán a abordar estos objetivos durante el siguiente año.

* * *

RESUMEN ESTADÍSTICO

1. DOCENCIA				2. INVESTIGACIÓN			
Concepto	2003	2004	2005	Concepto	2003	2004	2005
Alumnos de posgrado.	-	146	150	Proyectos financiados con recursos de la UNAM.	210	173	88
Alumnos de licenciatura.	10,742	11,732	12,402	Proyectos financiados con recursos externos.	5	33	27
Cursos impartidos de licenciatura (grupo-asignatura).	3,794	-	4,632	Proyectos de investigación concluidos.	1	9	-
Egresados de licenciatura.	2,002	1,015	1,296	Proyectos de investigación en proceso.	215	206	28
Exámenes profesionales aprobados.	735	691	612				
Alumnos registrados en servicio social.	1,258	1,186	840				
Cursos impartidos en educación continua.	13	197	208				

3. PLANTA ACADÉMICA

Concepto	2003	2004	2005
Profesores de Carrera.	204	215	225
Profesores de Asignatura.	880	999	919
Profesores con estudios de doctorado.	80	116	130
Profesores con estudios de maestría.	196	218	243
Profesores con estudios de licenciatura.	918	849	835
Profesores en el SNI.	31	-	34
Profesores con PRIDE.	241	243	254
Profesores con FOMDOC.	146	153	159
Profesores con PEPASIG.	566	595	645

4. DIFUSIÓN CULTURAL Y EXTENSIÓN

Concepto	2003	2004	2005
Número de conciertos.	40	-	16
Asistencia a conciertos.	6,346	-	3,582
Número de funciones de cine.	134	299	164
Asistencia a funciones de cine.	17,507	15,493	3,021
Número de simposia.	11	14	20
Asistencia a simposia.	16	-	1,728
Número de concursos.	1	4	-
Asistencia a concursos.	1	-	-
Número de funciones de danza.	40	42	2
Asistencia a funciones de danza.	10,987	12,214	398
Número de talleres.	-	6	6
Asistencia a talleres.	-	-	208
Número de funciones de teatro.	34	57	12
Asistencia a funciones de teatro.	5,290	13,678	829
Número de exposiciones.	10	10	7
Asistencia a exposiciones.	1,362	5,135	1,600
Número de seminarios.	4	4	-
Asistencia a seminarios.	6	-	-
Número de cursos.	-	49	-

5. DIVULGACIÓN

Concepto	2003	2004	2005
Número de coloquios.	-	1	-
Número de congresos.	55	75	-
Asistencia a congresos.	154	-	-
Número de foros.	-	10	-
Número de conferencias.	-	12	10
Asistencia a conferencias.	-	-	692
Número de encuentros.	-	3	-

6. EDUCACIÓN CONTINUA

Concepto	2003	2004	2005
Número de conferencias.	-	19	10
Asistencia a conferencias.	-	294	692
Número de Diplomados.	3	8	4
Asistencia a Diplomados.	52	180	64
Número de Cursos, Talleres y Seminarios.	36	237	217
Asistencia a Cursos, Talleres y Seminarios.	1,013	5,111	4,264

7. PREMIOS Y DISTINCIONES

Concepto	2003	2004	2005
Premios otorgados por la dependencia.	3	-	-
Distinciones otorgadas por la dependencia.	3	80	14