



Universidad Autónoma del Estado de México
UAEM *Facultad de Ciencias*



3er Informe

del Plan de Desarrollo
2000 - 2004

UAEM

Biól. Esteban Barcenás Guevara
Director



Febrero 2004

**DIRECTORIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE
MÉXICO**

Dr. en Q. Rafael López Castañares
RECTOR

L. en T. Maricruz Moreno Zagal
SECRETARIA DE DOCENCIA

M. en A. José Martínez Vilchis
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

M. en C. Eduardo Gasca Pliego
SECRETARIO DE RECTORÍA

Dr. Carlos Arriaga Jordán
COORDINADOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN
Y ESTUDIOS AVANZADOS

M. en E. S. Gustavo A. Segura Lazcano
COORDINADOR GENERAL DE DIFUSIÓN CULTURAL

M. en E. S. José Luis Gama Vilchis
DIRECTOR GENERAL DE EXTENSIÓN
Y VINCULACIÓN UNIVERSITARIA

M. en A. E. Carolina Caicedo Díaz
DIRECTORA GENERAL DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

MASS. José Salvador Origel Lule
CONTRALOR UNIVERSITARIO

Lic. Gerardo Sánchez y Sánchez
ABOGADO GENERAL

Profr. José Luís Flores Sánchez
VOCERO UNIVERSITARIO

DIRECTORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Biól. Esteban Bárcenas Guevara
DIRECTOR

Dr. José Antonio Aguilar Sánchez
SUBDIRECTOR ACADÉMICO

C.P. Ignacio Ávila Benítez
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

M. en C.A. Iván Gallego Alarcón
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Dr. Federico García-Santibáñez Sánchez
COORDINADOR DEL POSGRADO EN FÍSICA

M. en C. Xochitl S. Aguilar Miguel
COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN

M. en I. Carlos Raúl Sandoval Alvarado
COORDINADOR DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

Biól. Octavio Monroy Vilchis
COORDINADOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN RECURSOS BIÓTICOS

Mat. Miguel Ángel López Díaz
COORDINADOR DE DIFUSIÓN CULTURAL

Biól. Hermilo Sánchez Sánchez
CRONISTA

Índice

Presentación	7
---------------------------	----------

EJE RECTOR I

Lograr una institución académica de alta calidad

Currículo.....	9
Formación de investigadores.....	9
Desarrollo de estudios avanzados	9
Tutoría académica.....	10
Internacionalización.....	10
Sistema bibliotecario	11
Talleres y laboratorios	11

EJE RECTOR II

Fortalecer a la universidad pública

Oferta educativa y matrícula.....	13
Servicios estudiantiles	13
Desarrollo estudiantil	14
Identidad Universitaria	14

EJE RECTOR III

Comprometer a la universidad con el desarrollo científico y social

Cuerpos académicos en investigación y posgrado.....	16
Desarrollo de la investigación	16
Vinculación de la investigación con la docencia.....	17
Vinculación de la investigación con los sectores de la sociedad.....	17

EJE RECTOR IV

Revalorar a la comunidad universitaria y su responsabilidad social

Servicios estudiantiles	19
Profesionalización del personal académico	19
Recursos humanos.....	19
Desarrollo cultural.....	19
Apoyo al bienestar de la comunidad	20
Deportes	20
Desarrollo de la vinculación	20
Mecanismos de la vinculación	21

EJE RECTOR V

Rendir cuentas a la sociedad

Sistema de planeación.....	23
Seguimiento y evaluación del sistema de planeación	23
Reforma de la legislación universitaria.....	23
Órganos colegiados.....	23
Informática y telecomunicaciones	24
Servicios generales	24
Financiamiento.....	24
Mensaje	26
Anexo. Cuadros estadísticos.....	29

Presentación

2003, marco del 175° aniversario de la Universidad Autónoma del Estado de México fue un año de grandes cambios y logros para la Facultad de Ciencias. A tres años de haber recibido la confianza de la comunidad académica y administrativa para dirigir la Facultad es un compromiso comparecer ante los H. H. Consejos de gobierno y académico, el Dr. en Q. Rafael López Castañares, rector de nuestra máxima casa de estudios y nuestra comunidad, para dar cuenta de las acciones realizadas en el año 2003.

Así, cumpliendo con lo establecido en el artículo 115, fracción VII del Estatuto Universitario, hago entrega del presente informe para su análisis, evaluación y dictaminación por la Comisión Especial de Glosa de los H. H. Consejos de Gobierno y Académico, igualmente en el espíritu de la apertura universitaria pongo este informe a disposición de nuestra comunidad.

En este documento se reflejan logros alcanzados con el apoyo del equipo de trabajo de esta administración, el personal académico, el personal administrativo y la comunidad estudiantil, éste, se estructura en cinco ejes rectores conforme al Plan Rector de Desarrollo Institucional 2001 – 2005 y un anexo estadístico donde se integran cuantitativamente las acciones informadas.

Cabe destacar que este año fue de grandes cambios académicos en nuestro organismo, lo cual representa nuevos retos en el cambio de paradigmas, siempre con la mira de ofrecer la mejor calidad en la educación y profesionalización de nuestros estudiantes, conservando la armonía laboral de quienes integran esta comunidad.

En este esquema de logros, trabajamos siempre apegados al compromiso con nuestra facultad, transitando con éxito por el camino que trazamos. Es así que, a continuación, informaré de los resultados más relevantes alcanzados durante este periodo, por cada uno de los ejes rectores.

EJE RECTOR I

***Lograr una institución
académica de alta calidad***

Currículo

Contar con una facultad de alta calidad demanda el esfuerzo de todos los integrantes de la comunidad, un trabajo colegiado, así como tolerancia y respeto a las nuevas ideas.

En este contexto se actualizaron los planes curriculares de las tres licenciaturas que se ofrecen en esta Facultad, conforme al Modelo Institucional de Innovación Curricular. Las licenciaturas de biología y matemáticas fueron aprobadas por el Consejo Universitario en el mes de julio del 2003 y la licenciatura de física fue aprobada en el mes de agosto del mismo año. Todas iniciaron actividades bajo este nuevo esquema en septiembre del 2003.

Formación de investigadores

La investigación es una de las actividades sustantivas de la Universidad y de esta Facultad de Ciencias que tiene su pilar en los académicos adscritos a ella. Actualmente el personal académico es de 66 profesores, de los cuales 22 son doctores, 17 son maestros y 27 tienen licenciatura, cuatro doctores obtuvieron su grado en este periodo. Cabe mencionar que diez profesores están en proceso de obtener el grado de maestro y nueve el grado de doctor, tres cuentan con permiso con goce de sueldo y uno se encuentra en año sabático.

La calidad de los productos logrados por los investigadores se reconoce mediante su incorporación al Sistema Nacional de Investigadores. Con gran orgullo informo que tenemos ocho investigadores en el SNI, de los cuales cuatro fueron aceptados en el 2003.

Desarrollo de estudios avanzados

El Programa de Maestría y Doctorado en Física No-Lineal y Ciencias Nucleares integró la solicitud de permanencia en el Programa Integral de Fortalecimiento al Posgrado (PIFOP) Se presentó la auto-evaluación actualizada, los logros y fortalezas, además de los compromisos para permanecer en el PIFOP hasta 2005, y que en una próxima evaluación el programa sea aceptado en el PNP.

El posgrado cuenta con una matrícula de 43 alumnos. De ellos, 28 están inscritos en ambas opciones, 12 en Física No Lineal y 16 en Ciencias Nucleares. En el año 2003, seis alumnos obtuvieron el grado de doctor y tres de maestría.

La calidad de los egresados del programa de doctorado ha permitido que hasta la fecha 100% de ellos, en un tiempo menor a seis meses después de la obtención de su grado, estén trabajando en docencia y/o investigación congruente con su área de conocimiento, en distintas instituciones de prestigio públicas y particulares del país.

Tutoría académica

El Programa Institucional de Tutoría Académica (ProInsTA) que se desarrolla en la facultad atiende a 257 alumnos del primer y tercer semestre de un total de 442 alumnos de licenciatura esto es el 58% de la matrícula, con un claustro de tutores para estos semestres compuesto por 53 profesores de asignatura, medio tiempo y tiempo completo. Cabe mencionar que los alumnos de los semestres restantes participan en este programa de manera voluntaria.

En afán de que el servicio de tutoría brindado por el claustro de tutores sea de calidad, se participó en diferentes talleres, cursos y actividades que permitieron mejorar la atención a los alumnos.

Es importante hacer notar que con la implementación de los planes de estudio flexibles el ProInsTA cobro mayor importancia, ya que los alumnos necesitan la asesoría de los tutores para poder tomar las mejores decisiones en la trayectoria de su formación profesional.

Dentro de los resultados que ha arrojado el programa, encontramos la canalización de dos alumnos para recibir asesoría psicológica, la impartición de conferencias como “Alcoholismo”, “Como planear nuestro proyecto de vida” y “Organización del tiempo” todos organizados por el claustro de tutores del área de matemáticas.

Internacionalización

La Facultad de Ciencias, a través de la licenciatura de biología y el Centro de Investigación en Recursos Bióticos, forma parte de la Red Mesoamericana en Recursos Bióticos (RedMESO). El principal objetivo de esta relación es intercambiar y optimizar experiencias, recursos humanos y materiales a nivel mesoamericano.

En el 2003, el CIRB continua siendo responsable del boletín electrónico de la RedMESO el “TUCUR”, el cual se difunde mensualmente entre los integrantes de la red.

Fuimos sede de la reunión del laboratorio de Toxicología y contaminación, de la RedMESO, y se participó en el congreso Mesoamericano para la biodiversidad y conservación, en este participaron seis profesores y 38 alumnos de la licenciatura de biología.

Se colaboró en la impartición del curso internacional de “Biología de campo de vertebrados” en el mismo marco de la RedMESO.

Con la Universidad de Santiago de Compostela se realizó un intercambio académico donde el Dr. Jorge Lugo de la Fuente participó en trabajos de

investigación. De la Universidad de Barcelona recibimos la visita del Dr. Miguel Rubí Capaceti quien colaboró con el Cuerpo Académico de Física Estadística.

Así también en el área de física se asistió al curso de “Introducción a la investigación óptica” dictado en Madrid España.

Se participo por parte de profesores de física en una visita a la Universidad del Norte de Texas, donde se estrecharon vínculos para participar con los cuerpos académicos de esta área.

Profesores del área de matemáticas realizaron una visita a la Universidad de MacMaster, en Hamilton, Ontario, Canadá.

Sistema Bibliotecario

El apoyo recibido por el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional nos permitió adquirir material bibliográfico por una cantidad de 150 mil pesos para las licenciaturas de biología, física y matemáticas. También se recibió el apoyo por parte del Programa de Fortalecimiento al Posgrado, donde se aprobó la compra de material bibliográfico por 300 mil pesos para inscripción a revistas científicas y 120 mil pesos para la compra de 200 libros.

Talleres y laboratorios

Mediante los Programas Integrales de Fortalecimiento Institucional y al Posgrado se ha logrado el equipamiento de los laboratorios de investigación y docencia, permitiendo una mayor calidad en los proyectos de investigación y en las prácticas desarrolladas por los alumnos.

El posgrado de física adquirió equipo como: fresadora, sierra cinta, compresora, patín hidráulico de 3 toneladas, soldadora, planta de emergencia y un graficador Epson modelo 7600.

Se obtuvo un apoyo por 500 mil pesos para los laboratorios de las licenciaturas de biología y física.

Los laboratorios de docencia de biología se equiparon con 15 microscopios ópticos, 15 microscopios estereoscópicos, dos autoclaves, 12 potenciómetros, una mufia, una centrifuga, cuatro balanzas digitales, dos analíticas y dos campanas de extracción.

EJE RECTOR II

Fortalecer a la universidad pública

Oferta educativa y matrícula

El crecimiento de la matrícula en esta Facultad aumentó en comparación con el 2002, pasó de 368 alumnos a 442 representando un incremento del 20%, al reflejarse esto en cada licenciatura se tienen 246 alumnos en biología, 91 en física y 105 en matemáticas, un aumento respecto a 2002 de 15%, 30% y 25% respectivamente.

El incremento en la matrícula se explica en el aumento de la demanda de estas tres licenciaturas, ya que para 2002 fue de 195 solicitudes y para 2003 fue de 252 resultando, un incremento de 29%. La oferta educativa en biología, física y matemáticas se acrecentó 18%, aceptando 165 alumnos en 2003, un aumento de 25 alumnos con respecto al 2002. De los alumnos aceptados se inscribieron 147.

La matrícula del posgrado para el 2003 fue de 48 alumnos, 27 cubriendo créditos de asignatura y el resto realiza trabajo de tesis para la obtención del grado respectivo.

Para este periodo egresaron 45 estudiantes, y se titularon 18 obteniendo un porcentaje de titulación del 40%, En 2003 por primera vez se titularon alumnos (4) por la opción de aprovechamiento académico. La eficiencia terminal disminuyó ligeramente con respecto al año anterior (16.4%).

En el espíritu de fortalecer la cultura dentro y fuera de la universidad se realizaron pláticas profesiográficas de las tres licenciaturas en preparatorias como ISES, regional Santiago Tianguistenco, Preparatorias “Nezahualcóyotl” y “Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana”. Se realizó un taller de “Poliedros y papiroflexia” en el Centro Universitario de Ixtlahuaca.

Servicios estudiantiles.

La formación profesional de alumnos en las tres licenciaturas de la Facultad exige a los alumnos desplazarse a diferentes locaciones fuera de la universidad, por lo que el fomento a la protección a la salud mediante la incorporación de los alumnos de nuevo ingreso y reingreso al seguro facultativo es una prioridad, por lo que 95% de los estudiantes se encuentran protegidos.

En el marco del programa de “Conferencias y talleres para la salud física y mental” se impartió la conferencia “Prevención de Enfermedades de Transmisión Sexual”. En afán de facilitar a los estudiantes transitar hacia estudios universitarios se impartió por parte de la instructora alumna el curso “Inducción a la universidad”, asimismo el curso “Inducción al servicio social universitario” a estudiantes de quinto y séptimo semestre.

Al entrar en vigor el nuevo reglamento sobre becas el comportamiento de la solicitud de estas ha cambiado, en el año 2003 se otorgaron 28 becas de

escolaridad, 96 económicas, 207 PRONABES, 12 becas del Estado de México, dos Ignacio Manuel Altamirano, tres Adolfo López Mateos y en este año por primera vez se otorgaron 30 bonos alimenticios. Impactando 48% de la matrícula.

Desarrollo estudiantil.

La Facultad de Ciencias a través de las academias de biología, física y matemáticas participa anualmente en las olimpiadas de cada área, en el 2003, se participó en la XII Olimpiada de Biología, en la XIV Olimpiada de Física, donde el Estado de México obtuvo a nivel nacional el lugar 21 y 29 de 102 participantes, en la XV Olimpiada de Matemáticas del Estado de México y en la XVII Olimpiada Mexicana de Matemáticas donde se obtuvo un primer lugar por equipos y dos terceros lugares individuales.

Identidad Universitaria.

Con el objeto de contribuir en el fomento y desarrollo de los valores e identidad universitaria se celebraron el día del matemático dando un reconocimiento al Dr. Fernando Ongay Larios, profesor decano de esta facultad, el día del físico donde se dio una reseña histórica del físico, y el día del biólogo se celebró con actividades culturales y entrega de reconocimientos.

Se dictaron conferencias como “Símbolos y Valores Universitarios” para fomentar la identidad universitaria y se participó en la elaboración del libro “Sucesivas aproximaciones de nuestra Historia, Tomo IV”.

EJE RECTOR III

***Comprometer a la universidad
con el desarrollo científico y social***

Cuerpos académicos en investigación y posgrado

En el 2003 se registró ante la SEP un cuerpo académico, con lo que en la Facultad se cuenta con cuatro cuerpos académicos en formación y dos en consolidación.

En el área de biología se tienen dos cuerpos: Recursos bióticos: habitats de México en deterioro y, Florística y ecología de sistemas tropicales y templados, ambos en formación, agrupan a 16 investigadores y registraron para el 2003 siete proyectos de investigación. Cabe mencionar que en el cuerpo académico Recursos Bióticos se incorporaron dos investigadores este año.

En física se tiene registrados tres cuerpos académicos, dos en consolidación: Física estadística y Física, matemática y gravitación, estos dos cuerpos albergan a 10 investigadores en cinco líneas de generación del conocimiento y tienen para el 2003 nueve proyectos de investigación registrados. El cuerpo en formación: Interacción de Radiación con Materia está integrado por 7 investigadores en tres líneas de generación del conocimiento y cuenta con cuatro proyectos de investigación registrados en el 2003.

En el área de matemáticas se cuenta con un cuerpo académico que se registró en este periodo ante la SEP “Álgebra, topología y aplicaciones” y lo integran seis investigadores en tres líneas de generación del conocimiento.

En total se tienen seis cuerpos académicos registrados con 36 profesores de tiempo completo, lo que significa que 87% de los profesores de tiempo completo de carrera están integrados a este esquema.

Una de las fortalezas de los cuerpos académicos es contar con profesores que estén registrados con perfil PROMEP ante la SEP. En la Facultad de Ciencias se cuenta con 17 académicos con este reconocimiento, esto es 26% de la plantilla de docentes registrada en el organismo.

Desarrollo de la investigación

La investigación es parte fundamental de la vida científica de esta facultad, en 2003 se registraron 12 proyectos de investigación, ocho con financiamiento interno, uno con financiamiento CONACyT, dos con financiamiento externo y uno sin financiamiento. Para la convocatoria abierta a finales del 2003 se sometieron a evaluación ocho proyectos, todos han sido aprobados–condicionados; del personal académico de carrera 70% se dedica a la investigación.

El Centro de Investigación en Recursos Bióticos presentó su segunda evaluación del programa anual de trabajo, donde se destaca el registro de tres proyectos de investigación financiados por el CONACyT, la CONABIO y la RedMESO y cuatro

proyectos de investigación registrados en la CGlyEA de la UAEM. Se sometieron dos proyectos a la convocatoria del 2003, siendo ambos aprobados.

Uno de los profesores que obtuvo el grado de doctor pertenece al CIRB, se registraron seis tesis y concluyeron ocho servicios sociales, se impartieron cuatro cursos, dos en el ámbito nacional y dos en el internacional, se impartieron 17 conferencias estatales y 24 nacionales, se tienen dos publicaciones internacionales arbitradas, y dos en revistas indizadas; una publicación nacional en revista arbitrada, cinco capítulos de libro y un libro, se montaron dos exposiciones científicas.

Dentro de las actividades de investigación de los cuerpos académicos del área de física se reporta la obtención de productos como: seis artículos internacionales arbitrados, un capítulo de libro, nueve artículos en memorias, dos tesis de licenciatura concluidas, tres registradas, seis servicios sociales registrados.

En el área de matemáticas se reportan cinco artículos publicados, se presentaron y se han realizado tres talleres regionales en diversos temas de la matemática.

Vinculación de la investigación con la docencia

El desarrollo de la investigación en nuestro alumnado, es una prioridad, en este año fueron becados siete estudiantes para asistir al verano de la investigación científica en su 13ª edición, así en este tenor se realizó el Foro interno de investigación, en el que se da a conocer a los alumnos los trabajos de investigación realizados en esta facultad.

En este año se registraron tres tesis de doctorado, dos en la opción de Ciencias Nucleares y una en la opción de Física no Lineal.

Vinculación de la investigación con los sectores de la sociedad

Como es costumbre se participó en la 10ª Semana de Ciencia y Tecnología del CONACyT, se realizaron visitas guiadas, talleres conferencias, para un total de 40 actividades.

EJE RECTOR IV

***Revalorar a la comunidad universitaria y su
responsabilidad social***

Servicios estudiantiles

Uno de los objetivos de la facultad es hacer llegar los beneficios de la educación y cultura a la sociedad, así como promover la formación integral de los estudiantes, Al respecto, se registraron 48 servicios sociales, de éstos 54% fueron registrados por alumnos de biología, 9% por física y 37% por matemáticas. Con gran satisfacción se reconoce el trabajo logrado por las alumnas Juana Imelda Vilarreal Valdéz, Josefina Curiel Álvarez y el alumno Lázaro Trejo Allende quienes obtuvieron el premio al servicio social universitario.

Profesionalización del personal académico

El desempeño laboral por parte del personal académico se refleja en los resultados que obtienen en el programa de estímulos al desempeño del personal docente, en este periodo participaron 54 profesores esto es 81% del total de académicos adscritos a la facultad. La participación en el programa es amplia ya que se sometieron a evaluación seis profesores de asignatura, tres técnicos académicos de tiempo completo, siete medios tiempos y 38 de tiempo completo. Los resultados del programa manifiestan una labor importante, debido a que 65% de los profesores fueron ubicados en los niveles cinco, siete y nueve. La cláusula 88, del contrato colectivo de trabajo 2003–2004 del personal académico, que da un estímulo a la puntualidad y asistencia se dio a 29 profesores.

Recursos humanos

El personal adscrito en la Facultad de Ciencias es de 95 personas, de estas 66 pertenecen al personal académico y 29 al personal administrativo. El personal académico se compone de 41 tiempos completos (43%), siete medios tiempos (7%), tres técnicos académicos de tiempo completo (4%) y 15 de asignatura (16%), el personal administrativo se integra por 29 personas, 25 operativos o de base (26%) y cuatro de confianza (4%).

Del personal académico, 11 profesores laboran en la administración, dirigiendo, coordinando y apoyando en las actividades sustantivas de la facultad.

La labor del personal operativo fue reconocida por el programa de carrera administrativa que otorgó estímulos al 96% de éstos. Además en este periodo cuatro compañeros administrativos obtuvieron su base.

Desarrollo cultural

Durante el mes de julio se realizó en la Casa de las Diligencias la 14ª Exposición de Hongos, la 6ª de Artrópodos y la 2ª de Vertebrados del estado de México. En

estas exposiciones se contó con la asistencia de estudiantes, académicos y de la sociedad en general.

Apoyo al bienestar de la comunidad

La Facultad de Ciencias siempre se a destacado por su interés en el ambiente, por esto desde hace tres años se cuenta con un programa de manejo de residuos peligrosos, que incluye desde su reconocimiento en su generación, su manejo y confinamiento, hasta su tratamiento y disposición final. En este rubro se ha hecho un esfuerzo para que cada laboratorio de biología, ya sea de docencia o de investigación tenga clasificadas las sustancias químicas con que se labora.

Se llevó a cabo el 1er Curso de Primeros Auxilios, donde participó la comunidad estudiantil de esta facultad, así también se participó en las diferentes campañas para la prevención de adicciones como lo es el tabaquismo y el alcoholismo.

Durante 2003, se participó en la III Colecta Regional de Invierno 2003. También reconocemos la labor de los alumnos del 9º semestre que año con año realizan la colecta y entrega de ropa de invierno a las poblaciones aledañas al volcán Xinantecatl.

Se realizaron, dentro del marco del programa PREVENIMMS dos campañas de vacunación, que se aplicaron de manera voluntaria a la comunidad de esta facultad.

Deportes

Fortalecer la formación profesional, también implica proporcionarle al estudiante espacios para el desarrollo deportivo. Al respecto en este periodo participaron 66 alumnos en ligas universitarias de clasificación, en los XXI Juegos Deportivos Selectivos Universitarios participaron la misma cantidad de alumnos en cinco equipos. Se realizó un torneo de bienvenida involucrando a 219 alumnos, así como un torneo interno donde se tuvo la participación de la mayoría de los alumnos de esta facultad (224 estudiantes). El básquetbol, fútbol rápido, de bardas y asociación fueron los deportes practicados en las actividades antes mencionadas.

Desarrollo de la vinculación

Con el propósito de hacer llegar a la sociedad los servicios y actividades desarrollados en esta facultad, a través del Centro de Investigación en Recursos Bióticos se diseñó junto con la Dirección de Sistemas de Computo la pagina Web de este centro de investigación, en ésta, se dan a conocer las líneas de generación del conocimiento, los laboratorios, investigadores y los servicios que se ofrecen.

Se firmó un convenio operativo con la Comisión Nacional de Pesca, dependiente de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, donde se llevarán a cabo estudios acuícolas de la Presa Miguel Alemán y la presa de Santo Tomas de los Plátanos. Aportando la secretaría para este proyecto 350 mil pesos.

El VIII Congreso Nacional de Micología, se realizó en la Ciudad de Toluca, donde se contó con la participación de más de 350 personas, representando los diferentes sectores de la sociedad, de diferentes partes del país y de otros países. La Universidad Autónoma del Estado de México a través de la Facultad de Ciencias fue anfitriona de este evento.

Mecanismos de la vinculación

Tres equipos de estudiantes sometieron proyectos de negocios a la convocatoria del Primer Concurso Universitario Emprendedor, el programa emprendedor dictó una conferencia donde se promueve la cultura emprendedora entre los alumnos de la facultad.

EJE RECTOR V

Rendir cuentas a la sociedad

Rendir cuentas a la sociedad es un deber ético de quienes realizan una función pública. La sociedad debe ser oportunamente informada del desempeño de la Facultad y de la eficiencia en el manejo de los recursos que le han sido encomendados.

Sistema de planeación

Con la intención de fortalecer la educación, la facultad ha participado en los diferentes procesos de planeación como lo es la formulación del PIFI, POA 2004, ProDES y ProGES.

Para llegar a la conclusión de estos documentos y fortalecer áreas del conocimiento, fue necesario, consolidar la Dependencia de Estudios Superiores de Ciencias Naturales y Exactas (DES), donde se participa en conjunto con la Facultad de Química y la Facultad de Geografía.

Resultado de estas actividades se presentó el documento donde se establecen la autoevaluación, políticas, planeación, proyectos de indicadores de calidad y tres proyectos de la DES, que busca en todo momento llegar a la excelencia académica, dando un servicio a nuestros estudiantes de la más alta calidad.

Seguimiento y evaluación del sistema de planeación

La evolución de las actividades planeadas permite conocer el grado de cumplimiento de las metas propuestas y en su caso la modificación o corrección de las actividades cotidianas. Por esto se da seguimiento a los programas de planeación como lo es el POA 2003.

Reforma de la legislación universitaria

Los H. H. Consejos de Gobierno y Académicos aprobaron el reglamento interno de la Facultad de Ciencias, en el que se establecen los derechos y obligaciones de los estudiantes, personal administrativo y académico de esta facultad.

En este sentido se participó en la consulta para la reforma de la legislación universitaria, presentándose opiniones individuales y colegiadas.

Órganos colegiados

En la tradición democrática, en cuyo ejercicio la comunidad determina los distintos aspectos del quehacer sustantivo y orientan nuestro trabajo cotidiano, los H. H. Consejos de Gobierno y Académico, continúan sesionando en forma conjunta y armoniosa, en el 2003 se llevaron a cabo 27 sesiones de consejo, de éstas 12

fueron ordinarias, 15 extraordinarias y sólo en una ocasión sesionó únicamente el H. Consejo de Gobierno.

En este tiempo se renovaron consejeros académicos y de gobierno, permitiendo una sana continuidad de las actividades de estos organismos.

Las academias por su parte han sido pilar en la vida cotidiana de este organismo académico, en las 12 sesiones ordinarias se discutieron y decidieron aspectos importantes que permearon hacia el mejoramiento de la vida académica en esta facultad.

Es de reconocer la labor que se gestó en estos cuerpos colegiados, donde la tolerancia, el respeto y la humildad para aceptar nuevos paradigmas, resultó en el cambio de programas de estudio flexibles de las tres licenciaturas dentro del marco del programa institucional de innovación curricular.

Informática y telecomunicaciones

Es importante resaltar la renovación de equipo de informática, que en este año se realizó, lo cual ha contribuido a potenciar los procesos de docencia, de investigación y de administración. La facultad cuenta con equipos de cómputo Pentium III y IV, por cada ocho alumnos se tiene disponible una computadora para su uso, se cuenta con dos servidores para investigación y uno para actividades académicas.

Del total de equipo con que se cuenta en la facultad 47% esta disponible para alumnos, 25% esta destinado a los académicos, 17% a administración y 11% a investigación.

Servicios generales

Como parte de los servicios correctivos, se terminó de calibrar la planta de energía eléctrica que da servicio a los cuatro edificios de la facultad y a la biblioteca del cerrillo. Se ha dado el mantenimiento periódico a la infraestructura e instalaciones de la facultad.

El Centro de Investigación en Recursos Bióticos recibió una unidad vehicular, como parte del apoyo del programa FOMES 2001 de la RedBIO, este vehiculo auxiliará a los proyectos de investigación y actividades que se realizan en conjunto con otros organismos adscritos a la RedMESO.

Financiamiento

Por concepto de ingreso a la Facultad de Ciencias se reporta para el 2003 la cantidad de 8'563,817.00 pesos, de ésta 20.5% fue de gasto corriente, 4.2% corresponde a activo fijo, 8.4% a inscripciones y bono de equipamiento, 8.7% del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, 37.1% del Programa de Fortalecimiento del Posgrado, 5.2% por proyectos de investigación financiados por la CGIyEA, 4.4% por proyectos de investigación financiados por CONACyT, 7.4% por proyectos de investigación financiados por el PROMEP y 4.1% por ingresos extraordinarios.

Mensaje

A tres años de haber tomado esta Dirección me es grato y satisfactorio reconocer el trabajo y desempeño de la labor realizada por el personal que integra esta administración, gracias a ellos y al apoyo que me han brindado, nuestra Facultad se ha consolidado y alcanza nivel de calidad académica que la coloca dentro de las mejores del país y esto lo podemos apreciar al ver la mejora y crecimiento de nuestra infraestructura, mobiliario, equipo de laboratorio y de computo entre otros.

Pero el mejor reflejo está en nuestros egresados al verlos graduarse y colocarse en el ámbito laboral y en la continuación de estudios de Posgrado a nivel nacional e internacional. Sin embargo reconocemos que nos hace falta un buen trecho para mejorar nuestros índices de titulación y eso nos compromete a continuar trabajando arduamente para alcanzar niveles óptimos en este rubro.

También reconozco la gran labor que ha realizado el personal académico, gracias a ustedes se ha logrado en poco tiempo incentivar el trabajo tutorial que va muy de la mano con los nuevos programas curriculares flexibles de nuestras tres Licenciaturas. De igual forma nuestros Posgrados han logrado crecer gracias a ustedes.

Felicito a nuestros profesores que en este año que se informa lograron ingresar al SNI y al perfil PROMEP, lo cuál realza la calidad académica de nuestra Facultad y de nuestra Universidad.

No menos importante es la labor de nuestro personal administrativo que coadyuva a las actividades académicas, en estos tres años como directivo me he podido dar cuenta que son ustedes un factor muy importante para el desarrollo de la labor universitaria, a cada uno de ustedes les doy las gracias por hacer de esta Facultad su segunda casa.

A nuestros alumnos por quienes estamos aquí, los exhorto a continuar esforzándose en prepararse académicamente para alcanzar la formación profesional que les permita insertarse en el ámbito laboral de nuestra sociedad, que requiere sin lugar a dudas de Físicos, Matemáticos y Biólogos y es a nosotros como administración y autoridad de esta facultad comprometernos con ustedes a continuar apoyándolos para su óptima formación.

Señor Rector todo lo anterior y lo expuesto en este informe ha sido gracias al gran apoyo que nuestra Universidad ha dado a la Facultad de Ciencias.

Reconozco en usted a nuestra máxima autoridad, quien se ha preocupado y ha tomado acciones relevantes y acertadas para mejorar y posicionar a nuestra Universidad en el ámbito Nacional e Internacional.

Señor Rector con su administración “Hemos aprendido a hacer más con menos” .

También expreso mi gratitud al personal que integra su administración, pues el apoyo siempre oportuno y amigable ha permitido agilizar en tiempo y forma las diferentes gestiones que ha requerido nuestra Facultad.

Finalmente reitero el agradecimiento a mi comunidad por haber depositado en su servidor la confianza para dirigir esta dependencia y les expreso que este último año de administración es de trabajo, existe un compromiso que termina hasta el 18 de diciembre de 2004 y recordemos que la labor que hagamos por el bien común de nuestra Facultad se verá reflejado en el bien personal de cada uno de nosotros.

G R A C I A S

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

Anexo
Cuadros estadísticos

Cuadro

Página

Lograr una institución académica de alta calidad

Cuadro 1. Planes curriculares vigentes por licenciatura	31
Cuadro 2. Total de personal académico por grado y programa educativo.....	31
Cuadro 3. Profesores Investigadores que pertenecen al SNI hasta el 2003.....	31
Cuadro 4. Programas de posgrado que pertenecen al PIFOP	32
Cuadro 5. Claustro de tutores en el 2003	32
Cuadro 6. Alumnos registrados en el Programa Institucional de Tutoría Académica (ProInsTA) de la Facultad de Ciencias en el 2003.....	32
Cuadro 7. Reuniones de tutoría académica realizadas en el 2003 por programa educativo	32

Fortalecer a la universidad pública

Cuadro 8. Población de nuevo ingreso, ciclo escolar 2003-2004.....	33
Cuadro 9. Matrícula total de alumnos de licenciatura por grado de avance	33
Cuadro 10. Matrícula total de alumnos de posgrado por grado de avance	33
Cuadro 11. Matrícula por licenciatura, por nivel y género en el 2003.....	34
Cuadro 12. Matrícula por licenciatura género en el 2003	34
Cuadro 13. Alumnos egresados en el 2003 por licenciatura	34
Cuadro 14. Alumnos titulados en el 2003 por modalidad y por licenciatura.....	34
Cuadro 15. Alumnos titulados en el 2003 por género y por licenciatura.....	35
Cuadro 16. Becas otorgadas a alumnos de licenciatura en el 2003.....	35

Comprometer a la universidad con el desarrollo científico y social

Cuadro 17. Cuerpos académicos en consolidación registrados ante la SEP	35
Cuadro 18. Cuerpos académicos en formación registrados ante la SEP.....	36
Cuadro 19. Profesores con perfil PROMEP registrados ante la SEP.....	36
Cuadro 20. Proyectos de investigación registrados en el 2003.....	37
Cuadro 21. Productos obtenidos derivados de los proyectos de investigación.....	38
Cuadro 22. Recursos adjudicados por proyecto de investigación, registrados en el 2003	39

Revalorar a la comunidad Universitaria y su responsabilidad social

Cuadro 23. Alumnos que registraron servicio social por licenciatura	40
Cuadro 24. Alumnos que liberaron el servicio social en el 2003.....	41
Cuadro 25. Estímulos al desempeño al personal docente por tipo de plaza.....	41
Cuadro 26. Total de personal por tipo de contratación	42
Cuadro 27. Ligas Universitarias de clasificación marzo a mayo de 2003	42
Cuadro 28. XXII Juegos deportivos selectivos universitarios	43
Cuadro 29. Torneos de bienvenida septiembre de 2003.....	43
Cuadro 30. Torneos Interiores septiembre a diciembre de 2003.....	44

Rendir cuentas a la sociedad

Cuadro 31. Instrumentos de planeación y evaluación elaborados	44
Cuadro 32. Sesiones realizadas por los H. H. Consejos de Gobierno y Académicos	44
Cuadro 33. Equipo de cómputo, por tipo de usuario	45
Cuadro 34. Ingresos a la Facultad de Ciencias en 2003	45

Lograr una institución académica de alta calidad

Cuadro 1
Planes curriculares vigentes por licenciatura

Licenciatura	Planes curriculares	
	En desplazamiento	Modalidad Flexible
Biología	03	F1
Física	05	F1
Matemáticas	04	F1

Fuente: Departamento de control escolar. Diciembre 2003

Cuadro 2
Total de personal académico por grado y programa educativo

Licenciatura	Doctor	Maestría	Licenciatura	Total
Biología	6	10	10	26
Física		5	4	9
Matemáticas	2	2	10	14
Posgrado	14			14
Inglés			3	3
Total	22	17	27	66

Fuente: Subdirección académica. Diciembre 2003

Cuadro 3
Profesores Investigadores que pertenecen al SNI hasta el 2003

Nombre	Nivel
DR. AGÜERO GRANADOS MÁXIMO AUGUSTO	I
DR. AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉ ANTONIO	C
DRA. BELYAEVA LEONIDOVNA TATYANA	II
DR. MAYORGA ROJAS MIGUEL	I
DR. REYES ROMERO PEDRO GUILLERMO	I
DR. ROJAS MONROY MARÍA DEL ROCIO	C
DRA. ROMERO SALAZAR LORENA	I
DR. ROSENDO FRANCISCO PORFIRIO DOMINGO	C

Fuente: CGlyEA, UAEM, Enero 2003

Cuadro 4
Programas de posgrado que pertenecen al PIFOP

Posgrado	Inicio de actividades
Maestría en Ciencias con opción en Ciencias Nucleares	1996
Maestría en Ciencias con opción en Física no Lineal	1996
Doctorado en Ciencias con opción en Ciencias Nucleares	1996
Doctorado en Ciencias con opción en Física no Lineal	1996

Fuente: Coordinación de posgrado, Diciembre 2003

Cuadro 5
Claustro de tutores en el 2003

Categoría	Licenciatura			Total
	BIOLOGÍA	FÍSICA	MATEMÁTICAS	
Tiempo completo	18	17	10	45
Medio tiempo	0	1	3	4
Asignatura	1	0	3	4
Total	19	18	16	53

Fuente: Coordinación del ProInsTA de la Facultad de Ciencias, Diciembre 2003

Cuadro 6
Alumnos registrados en el Programa Institucional de Tutoría Académica (ProInsTA) de la Facultad de Ciencias en el 2003

LICENCIATURA	BIOLOGÍA	FÍSICA	MATEMÁTICAS	Total
ALUMNOS TUTORADOS	110	62	85	257
PROM. DE ALUMNOS POR TUTOR	5.8	3.4	5.3	4.8

Fuente: Coordinación del ProInsTA de la Facultad de Ciencias, Diciembre 2003

Cuadro 7
Reuniones de tutoría académica realizadas en el 2003 por programa educativo

LICENCIATURA	BIOLOGÍA	FÍSICA	MATEMÁTICAS
PROM. DE SESIONES GRUPALES	5.0	4.0	4.0
PROM. DE SESIONES INDIVIDUALES	3.0	6.0	6.0
PROM. DE HORAS DEL TUTOR DEDICADAS A LA TUTORIA	4.0	4.0	4.0

Fuente: Coordinación del ProInsTA de la Facultad de Ciencias, Diciembre 2003

Fortalecer a la universidad pública

Cuadro 8
Población de nuevo ingreso, ciclo escolar 2003-2004

Licenciatura	Demanda			Oferta			Inscritos	Porcentaje de demanda atendida	
	1ª etapa	2ª etapa	Total	1ª etapa	2ª etapa	Total		inscritos/ demanda	Inscritos/ oferta
Biología	75	75	150	68	17	85	76	50.7	89.4
Física	24	23	47	24	16	40	37	78.7	92.5
Matemáticas	55	0	55	40	0	40	34	61.8	85.0
Total	154	98	252	132	33	165	147	58.3	89.1

Fuente: Departamento de control escolar, Diciembre 2003

Cuadro 9
Matrícula total de alumnos de licenciatura por grado de avance, 2003

Licenciatura	1°	3°	5°	7°	9°	TOTAL
Biología	95	53	49	30	19	246
Física	42	15	19	10	5	91
Matemáticas	41	25	17	13	9	105
TOTAL	178	93	85	53	33	442

Fuente: Departamento de control escolar, Diciembre 2003

Cuadro 10.
Matrícula total de alumnos de posgrado por grado de avance, 2003

Posgrado	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	TOTAL
Maestría FNL	2							2
Doctorado FNL	1	1	4	1			1	8
Maestría CN		1						1
Doctorado CN		2	2	1	8	2	1	16
TOTAL	3	4	6	2	8	2	2	27

FNL: Física no Lineal; CN: Ciencias Nucleares

Fuente: Departamento de control escolar, Diciembre 2003

Cuadro 11
Matrícula por licenciatura, por nivel y género en el 2003

Licenciatura	Semestre									
	1		3		5		7		9	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Biología	37	58	22	31	34	15	22	8	14	5
Física	12	30	8	7	8	11	2	8	2	3
Matemáticas	16	25	9	16	10	7	6	7	6	3
Total	65	113	39	54	52	33	30	23	22	11

Fuente: Departamento de control escolar, Diciembre 2003

Cuadro 12
Matrícula por licenciatura género en el 2003

Licenciatura	Mujeres	Hombres	Total
Biología	129	117	246
Física	32	59	91
Matemáticas	47	58	105
Total	208	234	442

Fuente: Departamento de control escolar, Diciembre 2003

Cuadro 13
Alumnos egresados en el 2003 por licenciatura

Licenciatura	Egresados
Biología	20
Física	15
Matemáticas	10
Total	45

Fuente: Departamento de control escolar. Diciembre 2003

Cuadro 14
Alumnos titulados en el 2003 por modalidad y por licenciatura

Opciones de titulación	Biología	Física	Matemáticas	Total
Tesis	7	5	1	13
EGEL				
Aprovechamiento Académico	2	1	1	4
Artículo				
Total	9	6	2	17

Fuente: Departamento de control escolar. Diciembre 2003

Cuadro 15
Alumnos titulados en el 2003 por género y por licenciatura

Licenciatura	Mujeres	Hombres	Total
Biología	6	3	9
Física	2	4	6
Matemáticas	1	1	2
Total	9	8	17

Fuente: Departamento de control escolar. Diciembre 2003

Cuadro 16
Becas otorgadas a alumnos de licenciatura en el 2003

Beca	Semestre		Distribución porcentual	
	marzo- agosto 03	septiembre 03-febrero 04	marzo- agosto 04	septiembre 03-febrero 05
Escolaridad	4	14	2.6	6.5
Económica	42	54	27.6	25.0
PRONABES	97	110	63.8	50.9
Estado de México	6	6	3.9	2.8
Ignacio Manuel Altamirano	1	1	0.7	0.5
Adolfo López Mateos	2	1	1.3	0.5
Bono Alimenticio	0	30	0.0	13.9
Total	152	216	100.0	100.0

Fuente: Subdirección académica, Diciembre 2003

Comprometer a la universidad con el desarrollo científico y social

Cuadro 17
Cuerpos académicos en consolidación registrados ante la SEP

Cuerpo académico	Investigadores integrantes	LGAC	Proyectos de investigación
Física estadística	6	2	8
Física matemática y gravitación	4	3	1

LGAC: Líneas de generación y aplicación del conocimiento
Fuente: CGlyEA, UAEM, Enero 2003

Cuadro 18
Cuerpos académicos en formación registrados ante la SEP

Cuerpo académico	Investigadores integrantes	LGAC	Proyectos de investigación
Recursos bióticos: habitats de México en deterioro	12	2	4
Florística y ecología de sistemas tropicales y templados	6	2	3
Interacción de Radiación con Materia	7	3	4
Algebra, topología y aplicaciones	6	3	0

LGAC: Líneas de generación y aplicación del conocimiento
Fuente: CGlyEA, UAEM, Enero 2003

Cuadro 19
Profesores con perfil PROMEP registrados ante la SEP

No.	GRADO	NOMBRE	PROMOCIÓN
1	Dr.	Aguilera Gómez Luis Isaac	2003
2	Dr.	Sumaya Martínez Juan	2003
3	Mtra.	Aguilar Miguel Xochitl	2003
4	Dr.	Lugo de la Fuente Jorge	2002
5	Dr.	Ongay Larios Alberto	2002
6	Dr.	Vaca Paulín Rocío	2002
7	Dr.	Agüero Granados Máximo A.	2001
8	Dr.	Manjarrez Silva Fco. Javier	2001
9	Dr.	Mayorga Rojas Miguel	2001
10	Dr.	Orozco Velazco Jorge	2001
11	Dra.	Romero Salazar Lorena	2001
12	Mtra.	Rivas Manzano Irma Victoria	2001
13	Mtro.	Aguilera Reyes Ulises	2001
14	Mtro.	Monroy Vilchis Octavio	2001
15	Mtro.	Mulia Rodríguez Jorge	2001
16	Mtro.	Sandoval Alvarado Carlos Raúl	2001
17	Mtro.	Tamez Munguía Aurelio Alberto	2001

Fuente: Coordinación de investigación, Diciembre 2003

Cuadro 20
Proyectos de investigación registrados en el 2003

Financiamiento interno		
Proyecto	Investigadores	Cuerpo académico
Termodinámica y propiedades estructurales de nanocoloides.	Sandoval Alvarado Carlos Raúl, Tamez Murguía Aurelio Alberto y Mulia Rodríguez Jorge	Física Estadística
Efecto de la profundidad del agua en la variación morfológica y el crecimiento de <i>Sagittaria macrophylla</i> Zucc.	Zepeda Gómez Carmen	Florística y ecología de sistemas tropicales y templados
Precusores de Cristalización y vitrificación de coloides.	Mayorga Rojas Miguel y Osorio González Daniel	Física Estadística
Estudio teórico numérico riguroso de la difracción de haces difractivos y no difractivos por rejillas periódicas y no periódicas finitas.	Sumaya Martínez Juan y Pérez Ballinas César J.	Interacción de Radiación con Materia
Evaluación de la vegetación en cañadas protegidas del Municipio de Tlatlaya, Estado de México	Aguilera Gómez Luis Isaac y Rivas Manzano Irma Victoria	Florística y ecología de sistemas tropicales y templados
Dinámica y estabilidad de estructuras solitónicas	Agüero Granados Máximo Augusto	Física matemáticas y gravitación
Efectos del tratamiento térmico de la aleación Fe78 Si9 B13	García Santibáñez Federico Gabriel	Interacción de Radiación con Materia
Estudio Analítico del comportamiento del giroscopio inducido por el campo del dipolo magnético cargado en relatividad general	Aguilar Sánchez José Antonio	Física matemáticas y gravitación
Financiamiento CONACyT		
Proyecto	Integrantes	Cuerpo académico
Efectos entrópicos y foréticos en coloides.	Mayorga Rojas Miguel	Física Estadística

Cuadro 20
(Cont.) Proyectos de investigación registrados en el 2003

Financiamiento externo		
Proyecto	Integrantes	Cuerpo académico
Núcleos por trayectorias monocromáticas en torneos bipartitos y torneos K-partitos	Rojas Monroy María del Rocío	Álgebra, Topología y Aplicaciones
Descarga de gases	Reyes Romero Pedro Guillermo	Interacción de Radiación con Materia
Sin financiamiento		
Proyecto	Integrantes	Cuerpo académico
Análisis teórico de las propiedades electromagnéticas en materiales de tipo nanoestructurados	Rosendo Francisco Porfirio Domingo	Interacción de Radiación con Materia

Fuente: Coordinación de Investigación, Facultad de Ciencias

Cuadro 21
Productos obtenidos derivados de los proyectos de investigación

Producto	Licenciatura		
	Biología	Física	Matemáticas
Artículos en revistas indizadas internacionales	4	6	5
Artículos en revistas nacionales arbitradas	1		
Capítulos de libro	5	1	
Libro	1		
Exposiciones científicas	2		
Artículos en memorias	2	9	
Servicios sociales registrados	8	6	
Tesis registradas	6	3	
Tesis concluidas		2	
Talleres			3

Fuente: Centro de Investigación en Recursos Bióticos, academia de biología, física y matemáticas

Cuadro 22
Recursos adjudicados por proyecto de investigación, registrados en el 2003

Proyecto	Recursos adjudicados	Distribución porcentual
Termodinámica y propiedades estructurales de nanocoloides.	48,000.00	3.3
Efecto de la profundidad del agua en la variación morfológica y el crecimiento de <i>Sagittaria macrophylla</i> Zucc.	27,000.00	1.8
Precusores de Cristalización y vitrificación de coloides.	147,500.00	10.0
Estudio teórico numérico riguroso de la difracción de haces difractivos y no difractivos por rejillas periódicas y no periódicas finitas.	50,000.00	3.4
Evaluación de la vegetación en cañadas protegidas del Municipio de Tlatlaya, Estado de México	42,500.00	2.9
Dinámica y estabilidad de estructuras solitónicas	60,000.00	4.1
Efectos del tratamiento térmico de la aleación Fe78 Si9 B13	27,000.00	1.8
Estudio Analítico del comportamiento del giroscopio inducido por el campo del dipolo magnético cargado en relatividad general	48,000.00	3.3
Efectos entrópicos y foréticos en coloides	380,950.00	26.0
Núcleos por trayectorias monocromáticas en torneos bipartitos y torneos K-partitos	495,999.00	33.8
Descarga de gases	140,714.00	9.6
Total	1,467,663.00	100.0

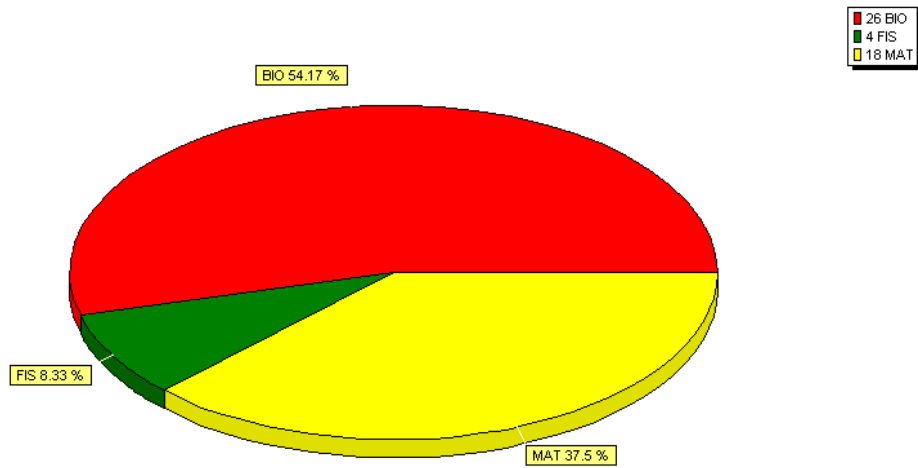
Fuente: Subdirección administrativa, Diciembre 2003

Revalorar a la comunidad Universitaria y su responsabilidad social

Cuadro 23
Alumnos que registraron servicio social por licenciatura

Licenciatura	Servicios sociales
Biología	26
Física	4
Matemáticas	18
Total	48

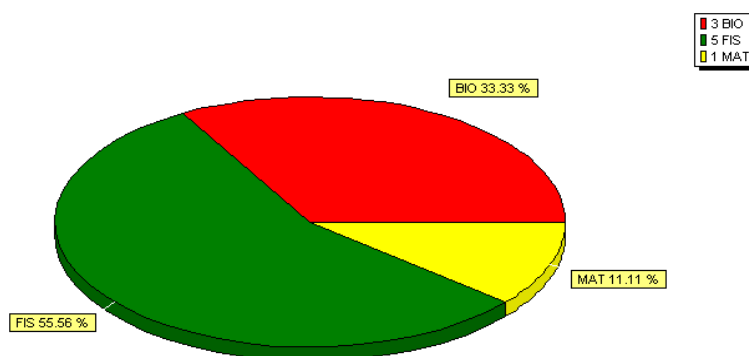
Fuente: Coordinación de extensión y vinculación, Diciembre 2003



Cuadro 24
Alumnos que liberaron el servicio social en el 2003

Licenciatura	Servicios sociales
Biología	3
Física	5
Matemáticas	1
Total	9

Fuente: Coordinación de extensión y vinculación, Diciembre 2003



Cuadro 25
Estímulos al desempeño al personal docente por tipo de plaza

Categoría	Nivel de estímulos									Total
	1	2	3	4	5	7	9	11	14	
Asignatura	5	1								6
Técnico académico de tiempo completo					2	1				3
Medio tiempo "B"	3	2								5
Medio tiempo "D"	1									1
Medio tiempo "E"			1							1
Tiempo completo "A"					2	1				3
Tiempo completo "B"				1	2	5	4			12
Tiempo completo "C"					2		2			4
Tiempo completo "D"							3		1	4
Tiempo completo "E"					2	1	1	1		5
Tiempo completo "F"					4	3	1	2	1	11
Total	9	3	1	1	14	11	11	3	2	55

Fuente: Subdirección académica, Diciembre 2003

Cuadro 26
Total de personal por tipo de contratación

Tipo de contratación	Personal	Distribución porcentual
Académico		
Tiempo completo	41	42.7
Medio tiempo	7	7.3
Técnico académico	3	3.1
Asignatura	15	15.6
Administrativo		
Base	26	27.1
Confianza	4	4.2
Total	96	100.0

Fuente: Subdirección administrativa, Diciembre 2003

Cuadro 27
Ligas Universitarias de clasificación marzo a mayo de 2003

Deporte	Género	Número de equipos	Número de participantes
Básquetbol	Varonil	1	11
Básquetbol	Femenil	1	10
Fútbol de bardas	Varonil	1	14
Fútbol de bardas	Femenil	1	13
Fútbol asociación	Varonil	1	18
Total		5	66

Fuente: Promotor deportivo del Campus el Cerrillo, Diciembre 2003

Cuadro 28
XXII Juegos deportivos selectivos universitarios

Deporte	Género	Número de equipos	Número de participantes
Básquetbol	Femenil	1	10
Básquetbol	Varonil	1	11
Fútbol de bardas	Femenil	1	13
Fútbol de bardas	Varonil	1	14
Fútbol asociación	Varonil	1	18
Total		5	66

Fuente: Promotor deportivo del Campus el Cerrillo, Diciembre 2003

Cuadro 29
Torneos de bienvenida septiembre de 2003

Deporte	Género	Número de equipos	Número de participantes
Básquetbol	Varonil	8	56
Básquetbol	Femenil	3	25
Fútbol de bardas	Varonil	8	66
Fútbol de bardas	Femenil	5	43
Fútbol asociación	Varonil	2	29
Total		26	219

Fuente: Promotor deportivo del Campus el Cerrillo, Diciembre 2003

Cuadro 30
Torneos Interiores septiembre a diciembre de 2003

Deporte	Género	Número de equipos	Número de participantes
Básquetbol	Varonil	7	53
Básquetbol	Femenil	2	16
Fútbol rápido	Varonil	3	32
Fútbol asociación	Varonil	6	91
Fútbol asociación	Femenil	2	32
Total		20	224

Fuente: Promotor deportivo del Campus el Cerrillo, Diciembre 2003

Rendir cuentas a la sociedad

Cuadro 31
Instrumentos de planeación y evaluación elaborados

Instrumento	Participantes
Programa Institucional de Fortalecimiento Integral	13
Programa Institucional de Fortalecimiento al Posgrado	12
ProDES CNyE	13
ProGES	4
Programa Operativo Anual 2004	5

Fuente: Coordinación de planeación, Diciembre 2003

Cuadro 32
Sesiones realizadas por los H. H. Consejos de Gobierno y Académicos

Sesión	Ordinaria	Extraordinaria	Total
Consejo de Gobierno y Académico	12	14	26
Consejo de Gobierno		1	1
Total	12	15	27

Fuente: Subdirección académica, Diciembre 2003

Cuadro 33
Equipo de cómputo, por tipo de usuario

Equipo	Asignación				Total	Distribución porcentual
	Alumnos	Académicos	Investigación	Administrativos		
Pentium III	43	26	1	10	80	74.1
Pentium IV	7		13	5	25	23.1
Servidores		1	2		3	2.8
Total	50	27	16	15	108	100.0
Distribución porcentual	46.3	25.0	14.8	13.9	100.0	

Fuente: Subdirección administrativa, Diciembre 2003

Cuadro 34
Ingresos a la Facultad de Ciencias en 2003

Concepto	Miles de pesos	Distribución porcentual
Gasto corriente	1,750.0	20.4
Activo fijo	360.0	4.2
Inscripciones y bono de equipamiento	720.2	8.4
PIFI	741.0	8.7
PIFOP	3,175.0	37.1
CGlyEA	450.0	5.3
CONACyT	381.0	4.4
PROMEP (Investigación)	636.7	7.4
Externo	350.0	4.1
Total	8,563.8	100.0

Fuente: Subdirección administrativa, Diciembre 2003