

- 1998
 - Torneo Regional Estudiantil. Tampico, Tamaulipas:
 - Avanzada
 - 2do. Lugar en Kata
 - 3er. Lugar en Combate
 - Principiantes
 - 1er. Lugar varonil en Kata
- Torneo Regular Estudiantil. Saltillo, Coahuila:
 - 4° Lugar en combate varonil
- Torneo Intrauniversitario:
 - 1er. Lugar equipos varonil Kata
 - 2do. Lugar equipos femenil Kata
- Torneo Nacional de Federación en México:
 - 2do. Lugar individual femenil
 - 2do. Lugar individual varonil
- Torneo Intrauniversitario:
 - 3er. Lugar en Kata femenil individual
 - 1° y 2° Lugares individual en Kata y Combate
 - 1er. Lugar individual varonil Kata
 - 1er. Lugar individual femenil Kata



En virtud de la presentación del Tercer Informe de la Rectoría, presentamos un panorama general y condensado de las características, los avances, los programas y los servicios realizados durante el trienio en nuestra Facultad.

DE LOS PROGRAMAS CURRICULARES

En la Facultad de Ciencias Biológicas ofrecemos los siguientes programas curriculares:

- Licenciatura
 - Biólogo
 - Químico Bacteriólogo Parasitólogo
 - Ciencia de Alimentos
- A nivel de posgrado se ofrece:
 - Maestría en Ciencias, con las siguientes especialidades:
 - Alimentos
 - Biología Celular
 - Botánica
 - Ecología Acuática y Pesca
 - Fitopatología
 - Genética
 - Inmunobiología*
 - Manejo de Vida Silvestre
 - Microbiología*
 - Parasitología
 - Química de Productos Naturales
 - Zoología
 - Entomología Médica*
 - Recursos Alimenticios y Producción Acuicola*

Además, en conjunto con las Facultades de Filosofía y Letras, Ciencias Físico Matemáticas y Ciencias Químicas, se ofrecen los programas de maestría, con especialidad en Biología, Física, Matemáticas y Química, para docentes del nivel medio superior.

- Del Doctorado en Ciencias ofrecemos las siguientes especialidades:
 - Ciencias Biológicas
 - Alimentos
 - Biotecnología*
 - Ecología Acuática y Pesca
 - Microbiología*

Ciencias Biológicas

M.C. Juan Manuel Adame Rodríguez

* Estos programas están comprendidos en el padrón de excelencia de CONACYT.

- 1998
 - Torneo Regional Estudiantil. Tampico, Tamaulipas:
 - Avanzada
 - 2do. Lugar en Kata
 - 3er. Lugar en Combate
 - Principiantes
 - 1er. Lugar varonil en Kata
 - Torneo Regular Estudiantil. Saltillo, Coahuila:
 - 4º Lugar en combate varonil
 - Torneo Intrauniversitario:
 - 1er. Lugar equipos varonil Kata
 - 2do. Lugar equipos femenil Kata
 - Torneo Nacional de Federación en México:
 - 2do. Lugar individual femenil
 - 2do. Lugar individual varonil
 - Torneo Intrauniversitario:
 - 3er. Lugar en Kata femenil individual
 - 1º y 2º Lugares individual en Kata y Combate
 - 1er. Lugar individual varonil Kata
 - 1er. Lugar individual femenil Kata

ciencias Biológicas

M.G. Juan Manuel Adamo Rodríguez



En virtud de la presentación del Tercer Informe de la Rectoría, presentamos un panorama general y condensado de las características, los avances, los programas y los servicios realizados durante el trienio en nuestra Facultad.

DE LOS PROGRAMAS CURRICULARES

En la Facultad de Ciencias Biológicas ofrecemos los siguientes programas curriculares:

- Licenciatura
 - Biólogo
 - Químico Bacteriólogo Parasitólogo
 - Ciencia de Alimentos
- A nivel de posgrado se ofrece:
 - Maestría en Ciencias, con las siguientes especialidades:
 - Alimentos
 - Biología Celular
 - Botánica
 - Ecología Acuática y Pesca
 - Fitopatología
 - Genética
 - Inmunobiología*
 - Manejo de Vida Silvestre
 - Microbiología*
 - Parasitología
 - Química de Productos Naturales
 - Zoología
 - Entomología Médica*
 - Recursos Alimenticios y Producción Acuícola*

Además, en conjunto con las Facultades de Filosofía y Letras, Ciencias Físico Matemáticas y Ciencias Químicas, se ofrecen los programas de maestría, con especialidad en Biología, Física, Matemáticas y Química, para docentes del nivel medio superior.

- Del Doctorado en Ciencias ofrecemos las siguientes especialidades:
 - Ciencias Biológicas
 - Alimentos
 - Biotecnología*
 - Ecología Acuática y Pesca
 - Microbiología*

* Estos programas están comprendidos en el padrón de excelencia de CONACyT.

Durante 1998 el H. Consejo Universitario emitió el dictamen que aprobó la Licenciatura en Ciencia de los Alimentos y las propuestas de modificación de las Licenciaturas de Biólogo y Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

DE LA INVESTIGACIÓN

El trabajo científico de los profesores de la Facultad es abundante y valioso. Enseguida se mencionan los proyectos de investigación que han recibido apoyo de FOMES, CONACyT, etc.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESPECIALES APOYADOS POR FOMES

- Actualización de Infraestructura Académica y Administrativa de la Facultad de Ciencias Biológicas
- Actualización de Infraestructura Académica y Administrativa de la Facultad de Ciencias Biológicas, segunda parte.
- Actualización Académica de la Facultad de Ciencias Biológicas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APOYADOS POR CONACyT

- Estudio Ecológico, Químico y Nutricional del Género *Leucaena*: Importancia económica y Manejo para la Conservación de suelos y del Medio Ambiente.
- Aislamiento de una oncotoxina: Una nueva proteína antiproliferativa de *Bacillus thuringiensis var thuringiensis* Cepa nativa U.A.N.L. 01001).
- Detección molecular de bacterias asociadas a gingivitis y periodontitis del adulto.
- Clonación de Secuencias de DNAC que Codifican para Antígenos Específicos de *Entamoeba histolytica* o de *Entamoeba dispar*.
- Determinación de requerimientos de aminoácidos en los estadios larvarios de camarón blanco *Penaeus vannamei* para uso en formulación de alimento.
- Elaboración de una dieta artificial para larvas de catan *Atractosteus spatula* con miras a su repoblación y posible cultivo.
- Ontogénesis enzimática del catan *Atractosteus spatula* como base para su acondicionamiento al consumo de dietas artificiales.



- Elaboración de una dieta artificial para larvas de catan *Atractosteus spatula* como base para su acondicionamiento al consumo de dietas artificiales.
- Estudio sobre la utilización de nutrientes y otros elementos presentes en lodos provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales por especies del género leucaena para su posible incorporación en prácticas agrícolas.
- Efecto modulador del factor de transferencia en la Expresión de Citocinas y Moléculas de Superficie en Linfocitos.

Durante 1998, 44 trabajos de Investigación se publicaron en Fuentes con Arbitraje.

Son reconocidos por el S.N.I. 33 profesores de esta Facultad:

NOMBRE	NIVEL
Dra. Ma. Julia Verde Star	Nivel I
Dra. Ma. Guadalupe de Jesús Alanís Guzmán	Nivel I
M.C. José Ignacio González Rojas	Candidato
M.C. Juan Antonio García Salas	Candidato
Dra. Ma. de Lourdes Lozano Vilano	Nivel I
Dra. Adriana Elizabeth Flores Suárez	Nivel I
Dr. Ildefonso Fernández Salas	Nivel I
Dr. Roberto Mendoza Alfaro	Nivel I
M.C. Jesús Montemayor Leal	Candidato
M.C. Carlos Aguilera González	Candidato
Dr. Humberto Quiroz Martínez	Nivel I
Dra. María Cristina Rodríguez Padilla	Nivel I
Dr. Juan Manuel Alcocer González	Candidato
Dr. Reyes S. Tamez Guerra	Nivel II
Dr. Luis Jesús Galán Wong	Nivel I
Dra. Lilia Hortencia Morales Ramos	Nivel I
Dra. Katuska Arévalo Niño	Nivel I
M.C. Sergio Moreno Limón	Candidato
Dr. Ratikanta Maiti Rani	Nivel II
Dr. Mohammad H. Baddi Zabeh	Nivel II
Dra. Marivel Gómez Treviño	Candidato
Dr. Rahim Foroughbakhch Pournavab	Nivel II
Dra. Leticia A. Hauad Marroquín	Nivel I
Dr. José Santos García Alvarado	Nivel I
Dra. Norma Laura Heredia Rojas	Nivel I
M.C. Gabino Adrián Rodríguez Almaraz	Candidato
Dr. Jesús Ángel de León González	Candidato
M.C. Filiberto Reyes Villanueva	Nivel I
Dra. Patricia Tamez Guerra	Nivel I
Dr. Ricardo Alberto Gómez Flores	Nivel I
Dr. Denis Ricque Marie	Nivel I
Dra. Lucía Elizabeth Cruz Suárez	Nivel I
M.C. Jorge Luis Hernández Piñero	Candidato

DE LOS ALUMNOS

En el semestre que inició en agosto' 98 el número total de estudiantes registrados en la licenciatura alcanzó la cifra de 624, de los cuales 144 son de primer ingreso. Y en el posgrado se inscribieron 58 estudiantes de maestría y 70 en el doctorado.

Durante este mismo año egresaron de las licenciaturas 81 pasantes, de maestrías 27 y del doctorado 10.

Presentaron y aprobaron examen profesional o de grado 63 egresados.

DEL PERSONAL ACADÉMICO

Conforme al reglamento del personal académico, los docentes de la facultad están categorizados de la siguiente manera:

Titulares	51
Asociados de Tiempo Completo	50
Asociados de Medio Tiempo	8
De Asignatura	25

La planta docente de la Facultad está integrada por 36 doctores, 57 profesores con maestría, 12 más que se integrarán a principios del 99 porque terminan su curso de posgrado, y en el 2,000, 28 profesores habrán culminado sus estudios de posgrado. Con este esfuerzo estamos preparándonos para alcanzar la meta establecida por la Visión UANL 2006, pues para el año 2,000 la Facultad tendrá 121 docentes con posgrado.

DISTINCIONES RECIBIDAS

Los siguientes trabajos se hicieron acreedores a los premios de Investigación que otorga la Universidad Autónoma de Nuevo León:

- Al mejor trabajo de Investigación de 1997 en el área de Ciencias de la Tierra y Agropecuarias:
 - "Aislamiento y selección de cepas de *Thiobacillus ferrooxidans*" con alta resistencia a arsénico y su utilización en la recuperación de oro a partir de minerales refractarios.
- Al mejor trabajo de Investigación de 1997 en el área de Ciencias Naturales:
 - "Identificación de las regiones que determinan la especificidad de la δ -endotoxina de *Bacillus thuringiensis*".



- Al mejor trabajo de Investigación de 1997 en el área de Ciencias de la Salud:
 - "Efecto del Mercurio sobre el transporte transepitelial de seroalbúmina bovina por epitelios de células OK".
- Al mejor trabajo de Investigación de 1997 en el área de Ciencias de la Tierra y Agropecuarias:
 - "Análisis genético de *Aspergillus spp* y su implicación en la identificación de Hongos Aflatoxigénicos".

CONVENIOS

La Facultad ha establecido convenios durante 1998 con :

- Centro de Investigación y Asistencia Tecnológica y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
- Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.
- The United States Department of Agriculture (USDA).

PROGRAMAS DE INTERCAMBIO:

De gran trascendencia para la Dependencia son los programas de intercambio vigentes con :

- University of Florida.
- Centro Médico Universitario en Peoria, Illinois.
- Hospital M.D. Anderson Cancer Center de la Universidad de Texas en Houston.
- Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.
- Harvard University Cambridge, Massachusetts.

OTROS

En cuanto a los programas de servicio social, durante 1998 participaron 90 estudiantes en el sector UANL, en empresas y en dependencias de gobierno.

A continuación se describen algunas características y datos de los diferentes servicios de apoyo a los integrantes de la comunidad de Ciencias Biológicas:

- En relación con los servicios de biblioteca, nuestra Facultad cuenta con dos espacios de consulta, localizados uno en la sección A (84 m²) y otro en la sección B (233 m²) de nuestras instalaciones. El número de usuarios por semana, sumando ambas secciones, alcanza un promedio de 843 asistentes. El acervo bibliográfico, en cuanto a volúmenes, suma 7,230; y en cuanto a títulos, llega a 4,214.
- El CAADI y el Club de Informática han atendido 9,850 diferentes solicitudes de servicio.

CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES

Se remodelaron las áreas de la unidad "C", así como el laboratorio de bioseguridad nivel III, que se construyó en el tercer piso de dicha unidad.

También se remodeló la biblioteca de la Unidad B, y se cambió la ventanería del edificio de esta unidad.

ADQUISICION RELEVANTE DE EQUIPO PARA LABORATORIOS

Apoyado por PROMEP, un proyecto de adquisición de material para diferentes laboratorios y 40 computadoras con monto de: \$ 1,711,865.

- 18 Microscopios con dos oculares, 4 objetivos
- 1 Extractor multiunidades de color
- 1 Aparato de extracción de fibra cruda
- 1 Balanza analítica electrónica con campo de pesada
- 1 Espectrofotómetro de absorción atómica
- 1 Campana de procesos radiológicos flujo laminar vertical
- 1 Centrífuga refrigerada
- 1 Centrífuga de mesa
- 1 Balanza giratoria de 3 brazos con capacidad máxima
- 1 Polarímetro de medio círculo y medio círculo para escala
- 1 Baño metabólico con agitación y control de temperatura
- 1 Baño metabólico estático con control de temperatura



Este informe pretende ofrecer una visión general y condensada de las actividades más relevantes desarrolladas en esta Facultad, durante 1998.

PROGRAMAS CURRICULARES

Los programas que ofrece la Facultad son los siguientes:

Licenciatura: Ciencias de la Comunicación

Esta carrera tiene la particularidad de que los primeros cuatro semestres son comunes a todos los estudiantes, y del 5º al 8º semestres ellos pueden optar por alguna de las tres áreas de acentuación que ofrecemos: Publicidad, Periodismo o Comunicación y Desarrollo Organizacional.

Maestría: Ciencias de la Comunicación.

APOYOS RECIBIDOS

Para lograr el desarrollo planeado por la Facultad, hemos recibido las siguientes aportaciones:

FOMES

Con la aportación recibida por este medio logramos equipar el laboratorio de fotografía publicitaria; adquirir un importante acervo bibliográfico y equipar también el estudio de televisión y audio.

PROMEP

A través de este programa se destinaron 23 becas para el personal docente, y además se hizo entrega de equipo de cómputo para tres de nuestros maestros, quienes tendrán esta aportación para su uso personal dentro de las instalaciones de la Facultad.

Ciencias de la Comunicación

DE LOS ALUMNOS

Durante el semestre que iniciamos en agosto '98 se inscribieron 2,444 estudiantes, de los cuales **Cic. Ana Ma. del Carmen Márquez Rodríguez** reingreso recibimos 1,874 estudiantes para la licenciatura y 12 para el posgrado.