



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUB-DIRECCION DE INVESTIGACION

Apartado Postal 367 Tel. 52-47-83

Ciudad Universitaria

San Nicolás de los Garza, N. L.



y programas según objetivos y metas trazadas. El Instituto contará con un edificio de dos plantas donde se incluyen áreas de estancia, laboratorios de investigación y áreas de bioensayos, además de estanqueras exteriores para sistemas de producción. Actualmente existe apoyo de construcción por parte de autoridades universitarias y CAPFCE, lo que lo transforma con una factibilidad mediata.

Dada su accesibilidad y excelente comunicación, ofrecerá servicios a la comunidad en los sectores social, público y privado; además de estancia y relación académica con investigadores de otras instituciones considerando su versatilidad de acción por contar con agua dulce, salobre y marina con acceso inmediato a actividades pesqueras marinas.

INFORME QUE PRESENTA

LA SUBDIRECCION DE ESTUDIOS



EN EL PERIODO

DICIEMBRE 1986 - DICIEMBRE 1987



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

M. en C. LUIS J. GALAN WONG
 DIRECTOR DE LA FACULTAD DE
 CIENCIAS BIOLÓGICAS, UANL.
 Presente.

Estimado Sr. Director:

Adjunto a la presente se servirá usted encontrar el Informe Académico-Administrativo de esta División de Postgrado, que corresponde al periodo: 31 de octubre de 1986 al 15 de octubre de 1987.

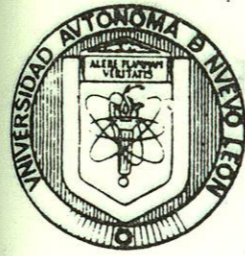
Sin otro particular por el momento, me pongo a su disposición para -- cualquier información o aclaración al respecto.

A T E N T A M E N T E
 Cd. Universitaria, octubre 30 de 1987.
 "ALERE FLAMMAM VERITATIS"

DR. GUILLERMO A. COMPEÁN JIMÉNEZ
 JEFE DE LA DIVISION DE POSTGRADO

cc: Archivo

GACJ'amrr



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39

CIUDAD UNIVERSITARIA

66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

INFORME ANUAL DE LA SECRETARIA TECNICA

Semestre de Primavera 1987:

CURSOS IMPARTIDOS: se impartieron 26 cursos, de los cuales 2 fueron en forma intensiva.

Cursos Regulares:

Bioestadística

Biología Celular Avanzada

Bioquímica General Avanzada

Programación

Química de Productos Naturales

Fitoquímica

Bioquímica de Alimentos

Nutrición Básica

Genética Av. de Microorganismos

Didáctica II

Botánica Económica

Anatomía Vegetal Avanzada

Botánica Sistemática Avanzada

Parasitología de Mamíferos

Inmunología Básica

Manejo de Vida Silvestre

Ecología de Mamíferos

Parámetros Poblacionales

Temas Selectos de Parasitología
(Patoparasitología)

Parasitología de Peces

Ecología Avanzada

Autoecología de Insectos

Catedrático:

M.C. Ricardo M. Cerda Flores

Dra. Laura Ma. Trejo Avila (Coord.)

M.C. Jorge Verduzco Martínez

M.C. Ma. Guadalupe Alanís G. (Coord.)

M.C. Juan A. Rodríguez Arzave

Lic. Roberto Mercado Hernández

M.C. María Julia Verde Star

M.C. María Julia Verde Star (Coord.)

M.C. Azucena Oranday Cárdenas

Dr. Pedro A. Wesche Ebeling

M.C. Ma. Guadalupe Alanís G.

M.C. Jorge Miguel Saldaña A. (Coord.)

M.C. Raymundo Benavides García

Dr. Rati Kanta Maiti

Dr. Alexander Lux

Dra. Socorro González Elizondo

M.C. Lucio Galavíz Silva

M.C. Reyes Taméz Guerra

M.A. Arturo Jiménez Guzmán (Coord.)

M.A. Arturo Jiménez Guzmán

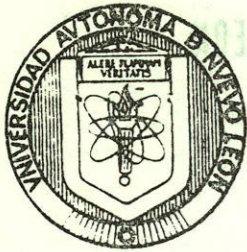
Dr. Guillermo A. Compeán Jiménez

Dr. Ricardo Fuentes Pensamiento

M.C. Fernando Jiménez Guzmán

Dr. Mohammad H. Badii

M.C. Filiberto Reyes Villanueva



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 2)

Acuicultura M.C. Arcadio Valdéz González
 Seminario M.C. Baltazar Cuevas Hdz. (Coord.)

Cursos Intensivos:

Microscopía Electrónica Dr. Alexander Lux
 (marzo y mayo, 1987).

Estadística de Alumnos:

Se registraron 100 alumnos en la Maestría en Ciencias (1)
 - - - - - 3 " en el Doctorado en Ciencias y (2)
 - - - - - 77 " en la Opción a Título.

(1) registrados en las especialidades de:

Microbiología: 17
 Inmunobiología: 6
 Manejo de Vida Silvestre: 11
 Ecología Acuática y Pesca: 16
 Alimentos: 13
 Entomología Médica: 7
 Genética: 9
 Parasitología: 8
 Biología Celular: 4
 Productos Naturales: 4
 Botánica: 5

(2) registrados en las especialidades de:

Ecología Acuática y Pesca: 2
 Microbiología 1

El personal docente, participante, en este semestre fué de 42 personas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 3).

Se titularon 6 alumnos de la Maestría en Ciencias en las especialidades de:

- Ecología Acuática y Pesca: 1
 - Parasitología: 3
 - Biología Celular: 1
 - Microbiología: 1

Alumnos Becarios:

En este semestre se dió apoyo para Becas por parte de....

F.C.B., UANL: 52 alumnos
 IMSS (Biomédicas): 06 "
 CONACYT: 06 "
 U.A.N.L.: 07 "
 SRIA. PESCA: 02 "
 C.I.B. (CHIS.) 01 "
 U.A.S. 01 "
 U. VER. 01 "
 Otros: 02 "

Semestre de Otoño 1987-88 (Agosto-Enero):

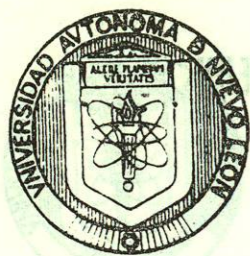
Para este semestre se programaron 27 cursos de los cuales 22 se imparten de manera regular y los 5 restantes de manera intensiva, y que son:

Cursos Regulares:

Bioestadística
 Programación
 Didáctica I
 Ecosistemas

Catedrático:

M.C. Ricardo M. Cerda Flores
 Lic. Roberto Mercado Hdz.
 M.C. Raymundo Benavides García
 Dr. Mohammad H. Badii (Coord.)
 Dr. Rati Kanta Maiti
 M.C. Arcadio Valdez González
 Dr. Guillermo A. Campeán J.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
CIUDAD UNIVERSITARIA
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

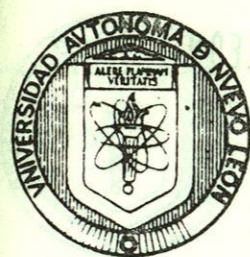
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 4).

Microbiología General Avanzada	M.C. Luis J. Galán Wong
Tópicos Selectos de Microbiología	M.C. Lilia H. Morales Ramos
Genética de Poblaciones	M.C. Ricardo M. Cerda Flores (Coord)
Ecología Avanzada	Dr. Mohammad H. Badii
Química de Productos Naturales	Dra. María Julia Verde Star
Operaciones Unitarias	M.C. Ma. Guadalupe Alanís G. (Coord) M.C. Andres Fanduis M.C. Baltazar Cuevas Hdz.
Fisiología de Cultivos	Dr. Rati Kanta Maiti
Epidemiología	M.C. Oscar Sepúlveda
Etología de Insectos	Dr. Jaime García P.
Taxonomía de Insectos	Dr. Alejandro González Hdz.
Sanidad Piscícola	M.C. Arcadio Valdéz González
Ecología de Parásitos	M.C. Lucio Galaviz Silva
Parasitología de Peces	M.C. Fernando Jiménez Guzmán
Mastozoología	M.A. Arturo Jiménez Guzmán
Inmunología Básica	M.C. Reyes Taméz Guerra
Tópicos Selectos de Microscopia Electrónica	M.C. Enrique Ramírez Bon
Economía Pesquera	Dr. Guillermo A. Compeán J.
Seminario	M.C. Baltazar Cuevas Hdz.

Cursos Intensivos:

Microbiología Industrial Avanzada II	Dr. Hiram Medrano Roldán
Control de Calidad I	M.C. Ma. Guadalupe Alanís G. M.C. Hilda Garza de Salgado
Entomología Médica	Dr. David Bown Dr. Mohammad H. Badii M.C. Máximo Cortés Jiménez Q.B.P. Ma. Luisa Rodríguez Tovar
Entomología Clínica	Dr. Jaime García P. (Coord.) M.C. Ma. de la Paz Tijerina G. Dr. Wilfrido Bustos Dr. Juventino González Dr. Carlos Canseco Dr. Oscar Torres A. Q.B.F. Enrique de J. Gutiérrez O.B.P. Herlinda J. Vielma R.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
CIUDAD UNIVERSITARIA
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 5)

Ecología Microbiana Dr. Juan José Peña Cabriales

Estadística de Alumnos:

Se registraron 182 alumnos en ésta División de Postgrado desglosados como sigue:

Nombre de la Especialidad: (Maestría en Ciencias)	1er. Ingreso	Rein-greso	Pasantes	Titulados Otoño 87-88	Personal Docente
Parasitología	1	4	9	-	5
Microbiología	5	7	9	-	9
Immunobiología	1	-	8	-	4
Entomología Médica	2	7	-	-	14
Alimentos	-	6	5	-	5
Ecología Acuática y Pesca	2	5	7	-	4
Manejo de Vida Silvestre	1	2	9	-	2
Genética	1	7	1	-	3
Productos Naturales	-	1	2	-	2
Botánica	-	7	1	-	4
Biología Celular	-	-	3	3	3

(Doctorado en Ciencias):

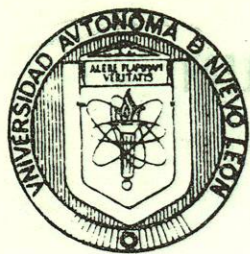
Ecología Acuática y Pesca	1*	2
Microbiología	3*	1
Alimentos	-	-
Opción a Título:	62	

* Pre-inscritos.

Alumnos Becarios:

En este semestre se dió apoyo de Becas por parte de:

F.C.B., UANL.	55	alumnos
U.A.N.L.	10	"
IMSS (Biomédicas)	06	"
CONACYT	06	"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
CIUDAD UNIVERSITARIA
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 6).

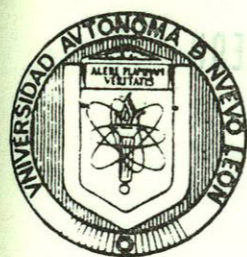
SRIA. PESCA.	03	"
U.A.Z.	02	"
U.A.S.	01	"
U. VER.	01	"
DUMAC	01	"
OTROS:	02	"
<u>SUMA</u>	<u>87</u>	<u>alumnos becarios.</u>

Así mismo se informa que el Programa de Doctorado en Ciencias con especialidad en Alimentos fué aprobado por el H. Consejo Universitario de la U.A. N.L. También se sometió a revisión el Programa Académico de la especialidad en Botánica de la Maestría en Ciencias, ante la Dirección General de los Estudios de Postgrado e Investigación de la U.A.N.L.

Los Proyectos de Investigación-Tesis registrados para las diferentes especialidades de la Maestría en Ciencias y el Doctorado, son los siguientes, algunos de ellos ya finalizados (** en el período que comprende este informe):

Proyectos de Investigación-Tesis en PARASITOLOGIA:

- Trematodos parásitos de anfibios en el estado de Nuevo León, México.
- Datos biológicos de los triatóminos vectores de Trypanosoma cruzi en el Norte de Nuevo León, México. **
- Protozoarios myxosporidios en peces de importancia económica en Nuevo León.
- Protozoarios opalínidos y plagiotomideos endocomensales en reptiles.**
- Biología de la metacercaria de Clinostomum spp en peces del estado de Nuevo León.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
CIUDAD UNIVERSITARIA
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 7).

- Estudio comparativo entre las especies de ciliados endosimbiontes de la iguana Ctenosaura pectinata de Islas Marias y las Costas de Nayarit y Sinaloa. **
- Datos biológicos de la filariasis cerebral en la rata de campo americana (Neotoma micropus Baird), del municipio de Dr. Coss, Nuevo León, México.
- Fauna trematodológica de peces en el Río Corona, Guemez, Tamaulipas, México.
- Trematodos monogéneos del bagre Ictalurus spp. en la Gran Cuenca Central del estado de Nuevo León, México.
- Relación hospedero-parásito entre el caracol Helisoma trivolvis y las larvas del trematodo Megalodiscus sp. en el Río Ramos, Allende, Nuevo León.
- Aislamiento y caracterización de Ichthyophonus hoferi (Laveran y Petit 1910), en peces de importancia comercial del Noreste de México.
- Helmintofauna de dos especies de patos (Dendrocygna bicolor y Dendrocygna autumnalis) en el Municipio de Celestún, Yucatán, México.
- Trematodos parásitos de murciélagos de los municipios de Linares y Hualahuises, Nuevo León, México.
- Efectos profilácticos y terapéuticos de metronidazol en la aneumonía por Pneumocystis carinii en ratas inmunodeprimidas.

Proyectos de Investigación-Tesis en IMMUNOBIOLOGIA:

- Inmunoterapia con factor de transferencia específico en pacientes con tuberculosis pulmonar. Un estudio en doble ciego.