

informe anual

de actividades de la

Facultad de Ciencias Biológicas

u.a.n.l.

Diciembre 1986

Diciembre 1987

Dirección

LE7

.124

.A792

U543

1987



1020081589



U.A.N.L.

Informe Anual
de actividades de la
Facultad de Ciencias Químicas

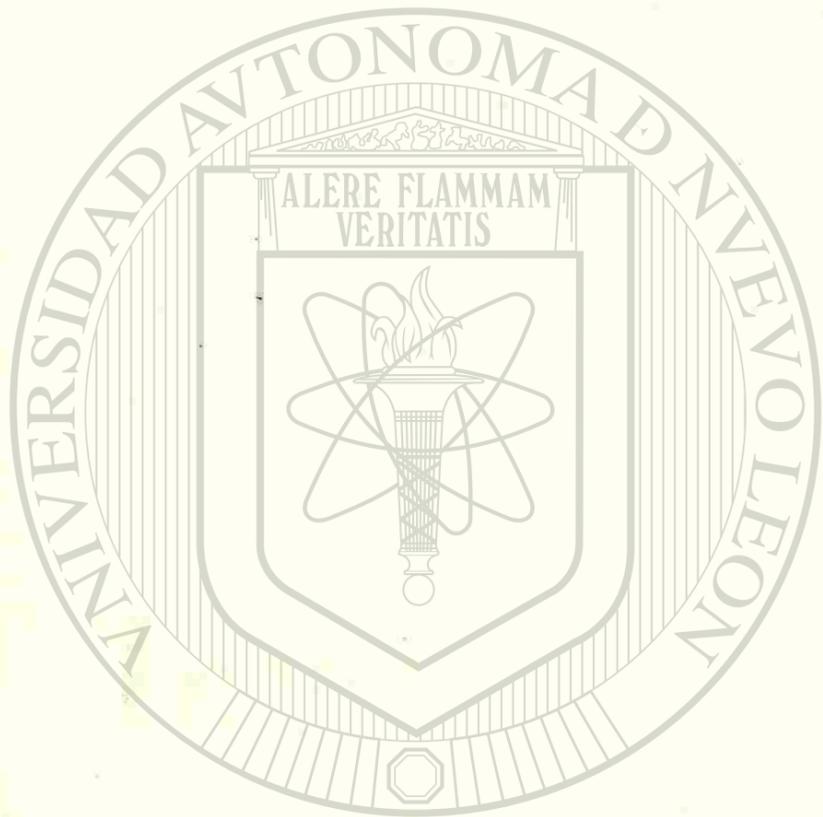
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

U.A.N.L.

Dirección



informe anual

de actividades de la

Facultad de Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

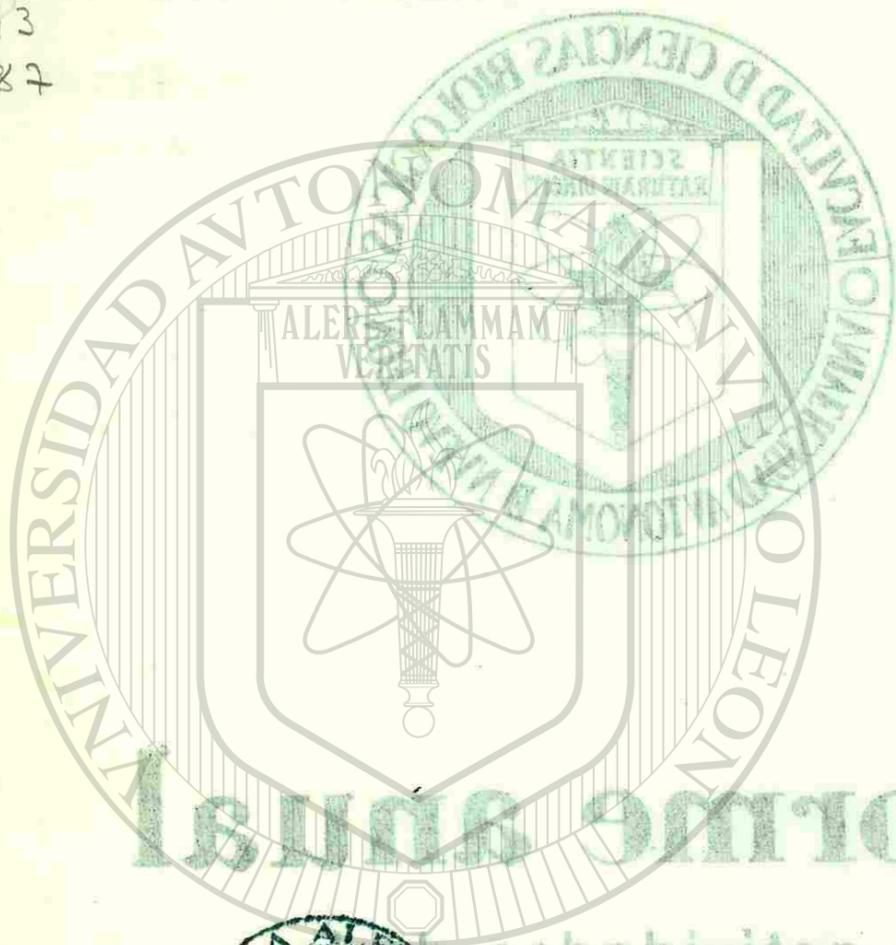
u.a.n.l.

Diciembre 1986

Diciembre 1987

Dirección

LE7
124
A792
U543
1987



FONDO UNIVERSITARIO
152351

Diciembre 1986

Diciembre 1987

U.A.N.L.

Dirección

INFORME DE ACTIVIDADES

INDICE GENERAL

INFORME DEL DIRECTOR

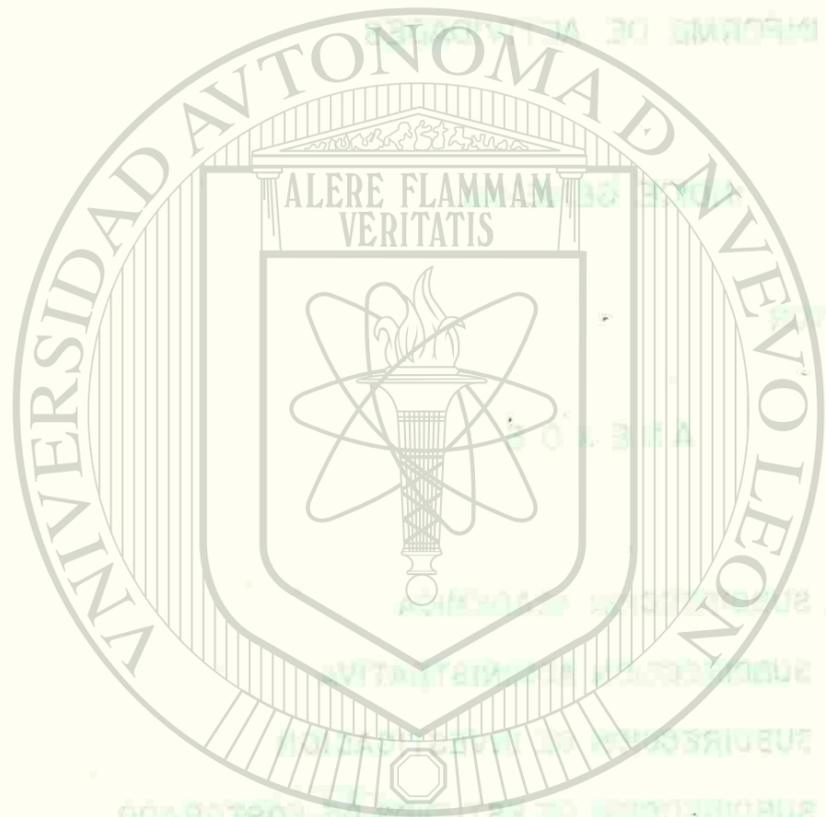
INFORME
ANEXOS

- A) INFORME DE LA SUBDIRECCION ACADEMICA
- B) INFORME DE LA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
- C) INFORME DE LA SUBDIRECCION DE INVESTIGACION
- D) INFORME DE LA SUBDIRECCION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS
CARRANZA, NUEVO LEÓN
C.P. 66000

JUAN

INFORME

QUE RINDE EL

M. en C. Luis J. Galán Wong

Director de la Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Autónoma de Nuevo León

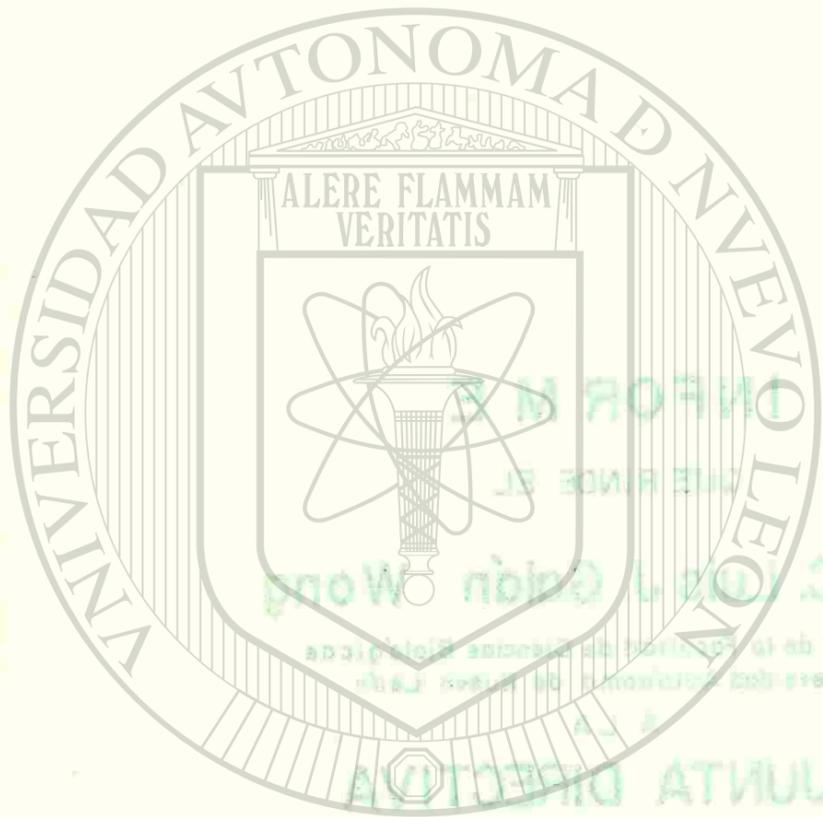
A LA

H. JUNTA DIRECTIVA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Monterrey, N.L. Diciembre 1987



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Monterrey, N. L. Diciembre 1987



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2790 TELS. 5234-05 Y 5234-06
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO



DIRECCION

H. JUNTA DIRECTIVA
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
P R E S E N T E . -

Honorables Miembros:

Para dar cumplimiento a lo que establece la Ley Orgánica de la U.A.N.L., en su Capítulo V, Fracción VII, el Estatuto General de la misma en su Capítulo V, Art. IV, Fracción VIII, así como el Reglamento Interno de la Facultad de Ciencias Biológicas, informo acerca de las actividades que la Facultad de Ciencias Biológicas ha desarrollado durante el primer año de mi segundo período como Director.

Me es muy grato informar que gracias a la responsabilidad, perseverancia, diligencia y continuidad de la obra desarrollada coordinadamente por los Maestros, Estudiantes y Trabajadores durante este año y sumada a la de los años anteriores, se han logrado importantes metas que en conjunto nos hemos trazado, por lo que podemos hoy decir que la imagen de la Facultad de Ciencias Biológicas que hoy día se tiene tanto en el ámbito Universitario es de unión en el trabajo y reconocimiento de la sociedad en general.

Como ya es costumbre daré lectura a los aspectos académicos y administrativos más relevantes, contenidos en el presente documento que quedará a su digna consideración.

A) ASUNTOS ACADEMICOS:

- 1.- Con el objeto de establecer planes y programas de intercambio académico tanto docente como de fortalecimiento de líneas de investigación, esta Dirección visitó en el lapso del 11 al 17 de Enero las Dependencias de Educación Superior siguientes:



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790

TELS. 5339-06 Y 5339-05

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MEXICO

- 2 -

DIRECCION

Unidad de Irapuato CINVESTAV, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas y Departamentos de Biología Celular y Genética, Biotecnología y Bioingeniería, CINVESTAV, Instituto Politécnico Nacional; así también los Institutos de Biología, Ciencias del Mar y Limnología, además de la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria y el Instituto de Ingeniería Genética y Biotecnología de Cuernavaca, Morelos de la Universidad Nacional Autónoma de México.

2.- Durante el transcurso del año se han recibido a su vez las siguientes visitas a nuestra Facultad y su campo experimental de San Fernando, Tamaulipas, que fueron recorridos por el Biól. Ricardo Juárez, Director de Acuicultura de la Secretaría de Pesca y nuestras altas autoridades universitarias, acontecimiento ocurrido el 28 de Febrero de los corrientes. Así también el 7 de Agosto se recibió al Dr. Héctor Mayagoitia, Director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) quien tuvo a bien revisar nuestros proyectos de investigación.

3.- Los días del 9 de Abril, 22 de Mayo y 28 de Mayo de los corrientes, esta Dirección promovió el Seminario de Desarrollo Organizacional, dictado por el Lic. Rosendo Treviño del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, este evento fué dirigido a los Coordinadores de Departamentos para los propósitos que aparecen en el Título del Seminario.

4.- Conjuntamente con el Colegio de Microbiólogos de nuestra Universidad y la Rama de Texas de la Sociedad Americana de Microbiología, fué celebrado el Primer Coloquio Internacional de Microbiología durante los días 8 y 9 de Mayo con sede en esta Ciudad de Monterrey, Nuevo León, evento dentro del cual destacó la participación de nuestra Facultad en la Organización y Desarrollo del mismo.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790

TELS. 5339-06 Y 5339-05

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MEXICO

- 3 -

DIRECCION

5.- Fué altamente satisfactoria la participación conjunta de nuestra Facultad con la Sociedad Internacional de Malacología Médica y Aplicada para desarrollar el Primer Congreso Internacional de Malacología Médica y Aplicada con sede en nuestra Facultad, evento efectuado con todo éxito los días del 2 al 6 de Junio.

6.- Con objeto de ampliar los planes y programas de apoyo Institucional, esta Dirección realizó una visita a la Universidad Autónoma de Nayarit los días del 7 al 12 de Junio.

7.- Me es grato informarles también que el 19 de Junio de este año, fué aprobado por la Comisión Académica del Consejo Universitario y el Comité de Postgrado de nuestra Universidad, el Programa de Doctorado en Ciencias especialidad en Alimentos, por lo que nuestra Facultad ahora cuenta con un total de 3 Programas de Doctorado en Ciencias.

8.- Me es satisfactorio informarles que en el Programa de Intercambio Académico y Año Sabático respectivamente, se cumplió satisfactoriamente para beneficio de nuestra Facultad la estancia del Dr. Alexander Lux de la Universidad de Bratislava, Checoslovaquia quien desde el mes de Agosto de 1986 al mes de Junio de 1987 desarrolló importantes actividades académicas y de investigación en el Departamento de Botánica de nuestra Facultad, así también la Dra. Socorro Elizondo del CIDIR-IPN, Durango, quien cubrió su estancia en las mismas fechas.

9.- Debemos sentirnos orgullosos y altamente motivados que el H. Consejo Universitario en Sesión Solemne celebrada el 11 de Septiembre de 1987, hizo reconocimiento al mejor trabajo de investigación en el Área de Ciencias de la Tierra y Agropecuaria para 1986, gracias al trabajo desarrollado por el Biól. Luis Alonso Valdez Aguilar; así mismo, en esta Sesión se otorgó a nuestra Facultad, Diploma de Reconocimiento al mejor trabajo de investigación en el área de Ciencias



DIRECCION

Naturales para 1986, desarrollado por el Biól. M.C. Ricardo M. Cerda Flores, Q.B.P. Enrique Ramírez Fernández y el Dr. Raúl Garza Chapa, premio que consistió en Diplomas de reconocimiento personal y -- una aportación económica de estímulo a su labor para los investigadores e institución; cabe mencionar que ambos premios fueron compartidos con las Facultades de Agronomía y Medicina de nuestra Universidad respectivamente.

10.- Otra destacada participación de nuestra Facultad, lo fué en la XXVI Mesa Redonda organizada bajo la presidencia del Dr. Enrique Beltrán, Fundador del Instituto Mexicano de los Recursos Naturales Renovables, Mesa nominada "LAS UNIVERSIDADES EN LA CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE MEXICO II" siendo sede y parte de la organización la Universidad Autónoma de Nayarit, celebrándose el evento -- del 5 al 9 de Octubre en Tepic, Nayarit. Cabe mencionar que fué un alto honor para esta Dirección representar al C. Rector de nuestra -- Universidad Ing. Gregorio Farías Longoria, en lo correspondiente a -- la presentación de la Ponencia intitulada "LA UNIVERSIDAD AUTONOMA -- DE NUEVO LEON EN LA CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DEL ESTADO DE NUEVO LEON".

11.- El 6 de Noviembre del presente año se firmó un Convenio de Compromiso de Transferencia de la Piscifactoría de Salinillas, localizada en el Municipio de Anáhuac, Nuevo León, a favor de la Facultad de Ciencias Biológicas, Convenio signado el 6 de Noviembre próximo pasado, previos estudios técnicos, operativos y financieros que nuestra Institución presentará en un lapso de 6 meses a partir de la fecha citada, firmándose además por el C. Gobernador Constitucional del Estado de Nuevo León C. Jorge Treviño Martínez, el Rector de la Universidad C. Ing. Gregorio Farías Longoria y como testigo de honor el C. Pedro Ojeda Paullada, Secretario de Pesca de nuestro País.



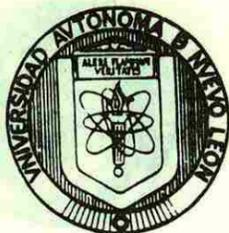
RECCION

12.- En esta misma Ceremonia fué también firmado el Convenio para Constituir el Comité Técnico Consultivo para la Pesca Deportiva en la Presa Cerro Prieto, Linares, Nuevo León y firmado por las Autoridades -- ya citadas y los integrantes del Comité Técnico, dentro del cual figuran la Delegación Federal de Pesca, DUMAC, Presidencia Municipal -- de Linares, Clubes Deportivos en el Area Metropolitana, Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera Cerro Prieto, S.C.L., Centro Regional de Investigación Pesquera de Tamaulipas, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) y nuestra Facultad de -- Ciencias Biológicas.

13.- Es importante destacar el interés que los Departamentos de la Facultad han desarrollado para definir las actuales líneas de investigación que cada Departamento fomenta, actividad que se ha venido trabajando durante todo este año de trabajo.

14.- Conmemoración delXXXV Aniversario de la Fundación de nuestra Facultad. Las Autoridades Administrativas, Maestros y Sociedad de Alumnos en un esfuerzo coordinado previamente, prepararon un programa anual de actividades culturales para celebrar jubilosamente el -- XXXV Aniversario de vida académica de nuestra Institución, y como -- parte sobresaliente de los festejos, el desarrollo de una Semana Cultural y Deportiva que coincidieran con el 19 de Septiembre (Día de -- su Fundación) y hasta el 25 del mismo mes, semana en la que la Comunidad de Ciencias Biológicas, distinguidas Personalidades Universitarias e Invitados participaron tanto con su honrosa presencia, así como dictando conferencias científicas, literarias, desarrollando exposiciones y presentaciones artísticas, musicales y actividades deportivas.

Sumado a lo anterior y como acto culminante de la Semana Cultural, a las 12:00 horas del 25 de Septiembre se llevó a efecto la Ceremonia



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2700 TELS. 23-39-06 Y 23-39-05
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

- 6 -

DIRECCION

de abanderamiento de nuestra Facultad, acto que en representación -- del Sr. Rector de nuestra Universidad presidió el Ing. Lorenzo Vela Peña, Secretario General, y el Lic. César Pámanez Narvaez, Jefe del Departamento Jurídico, quien fungió como Testigo de Honor y Ceremonia, acto en el que, con todos los honores a la ordenanza ejecutados por la Banda de Guerra de la Secundaria Margarita Maza de Juárez, y entonándose el Himno Nacional Mexicano, procedió solamente el Ing. Lorenzo Vela Peña a hacer entrega del Lábaro Patrio al Director M. en C. Luis J. Galán Wong, quien recibió la Enseña Nacional, pasándola de inmediato para su custodia a la Escolta de la Sociedad de Alumnos integrada por: Alonso A. Fernández Pérez, Luis A. Pérez López, Refugio Guajardo Martínez, Mario A. Guzmán Lucio, Ildefonso Ruíz Verdugo y Eduardo Garza Treviño. Trasladándola y haciendo entrega de ella al Dr. Guillermo A. Campeán Jiménez, quien la condujo y depositó en el Nicho de Honor, ubicado en la Dirección de la Facultad. Simultáneamente el Maestro Decano de nuestra Facultad, Biól. Carlos H. Briseño de la Fuente, izó por primera vez en la historia de nuestra Escuela, la Enseña Nacional, acto con el que concluyó tan significativa Ceremonia.

15.- Se gestionó y logró recibir del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el apoyo de 72.4 millones de pesos para apoyo de tres Proyectos especiales de Investigación y la cantidad de 92.1 millones de pesos para apoyo de doce Proyectos de Investigación de la Secretaría de Educación Pública. Ante el COSNET-CINVESTAV, se logró un apoyo de nueve millones de pesos más para otro Proyecto de Investigación, de los que quedan por recibir veintiún millones de pesos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2700 TELS. 23-39-06 Y 23-39-05
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

- 7 -

DIRECCION

- 16.- Durante el presente año se celebraron 5 Seminarios de Presentación de Proyectos de Tesis Doctoral en Ciencias, 2 en las especialidades de Ecología Acuática y Pesca y 3 en la especialidad de Microbiología.
- 17.- Se ha continuado por cuarto año consecutivo con la política de apoyo y facilidades para que los docentes que así lo solicitaron, tengan la oportunidad de realizar estudios de postgrado.
- 18.- Se realizó una Ceremonia de reconocimiento al Mérito Académico durante la Semana Cultural del XXXV Aniversario, acto público que se celebró el día 21 de Septiembre próximo pasado, en presencia de las Autoridades Universitarias y el Dr. Eduardo Aguirre Pequeño, Fundador y Primer Director de nuestra Facultad y Dr. Honoris Causa de nuestra Universidad, acto en el que se hizo entrega de un Diploma Institucional al Mérito Académico a las siguientes personas: Maestra Emérito Biól. Ana María Garza Barrientos, Decano de nuestra Facultad Biól. Carlos H. Briseño de la Fuente, Dr. Raúl Garza Chapa, Dr. Salvador Contreras Balderas, Biól. M.A. Arturo Jiménez Guzmán, Biól. M.C. Armando Contreras Balderas y Sr. Alfredo Varela, Pasante de Biólogo.
- 19.- Así también, me es grato informarles que en el presente año se dictaron un total de 110 Conferencias en nuestra Facultad, participaron investigadores nuestros, de las diferentes dependencias universitarias, así como de otras Instituciones de Educación Superior del País, y del extranjero por relevantes investigadores de los Estados Unidos, Holanda, Bélgica, China Popular, Checoslovaquia, India, Filipinas, Brasil y Francia.
- 20.- Hago saber a Ustedes también de la iniciación de trabajos en nuestro Campo Experimental Nueva Castilla donde participa el Departamento de



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 279 TELS. 533-06 Y 533-08
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

- 8 -

DIRECCION

Botánica.

21.- Con motivo del XXXV Aniversario de la Facultad y en el transcurso -- del año, se desarrolló el siguiente Ciclo de Cursos:

- a) Ultraestructura y Citología Vegetal I y II, impartido por el Departamento de Botánica.
- b) Química Recreativa Infantil de Verano desarrollado por el Departamento de Bioquímica.
- c) Manejo de Granjas Acuícolas realizado por los Departamentos de Zoología de Invertebrados y Ecología.
- d) Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC), promovido por el Departamento de Microbiología e Inmunología.
- e) Actualización en Prácticas de Biología para Maestros de Secundaria -- por el Departamento de Biología Celular y Genética y Laboratorio de Zoología de Invertebrados (No-Artrópoda).
- f) Manejo de Herbario por el Departamento de Botánica.

22.- Por otro lado, con el objeto de establecer líneas de investigación, se realizó el estudio de 862 Tesis Profesionales en ambas Carreras, elaboradas en los últimos 35 años, produciendo un documento que concentra Títulos, Resúmenes, Directores, Asesores e Instituciones Participantes por el Departamento de Planeación y Programación y Asesoría Pedagógica.

23.- Hemos tenido el honor de que la Asociación Mexicana de Microbiología, haya elegido y otorgado oficialmente en Mayo del presente año, la Sede y Organización del XIX Congreso Nacional de Microbiología, evento que se efectuará en esta Facultad del 26 al 29 de Abril de 1988.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 279 TELS. 533-06 Y 533-08
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

- 9 -

DIRECCION

24.- Es loable hacer mención que por sus méritos académicos, la Facultad otorgó Becas a los mejores Estudiantes, de las Carreras de Biólogo 23, y 27 para la Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, estudiantes que obtuvieron los más altos promedios de calificaciones durante el semestre de Febrero-Julio (Ver cuadro de Honor al Mérito - Académico, páginas 13 y 14).

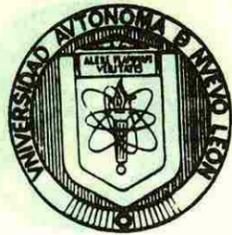
25.- En el aspecto de comunicación, se logró tramitar la adquisición de cuatro teléfonos, así como la reposición de las dos líneas telefónicas existentes, éstas últimas por gestiones de la Sociedad de Alumnos de esta Facultad y para el uso de la Base Estudiantil y Comunidad.

26.- Es importante citar que con el objeto de establecer un Convenio de Colaboración, se recibió la visita del Dr. Jan Lemmans de la Compañía Plant Genetic Systems de Bélgica, así también contamos con la presencia de la Dra. Huguette de Barjac del Instituto Pasteur de París, Francia, quien colabora con la revisión y asesoría de nuestros Programas de Investigación.

27.- A continuación menciono a ustedes que en el presente año se efectuaron 83 Exámenes Profesionales de Licenciatura (Diplomados) de la Carrera de Biólogo y 54 Exámenes de la Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, así como un total de 12 Exámenes Profesionales de Postgrado (Graduados) de Maestría en Ciencias.

28.- Finalmente deseo agregar los siguientes Eventos con los que prácticamente quedó agotado el Programa de Celebración del XXXV Aniversario de nuestra Facultad, entre ellos destacaron:

- a) En el aspecto de comunicación se efectuó el Concurso de la Canción de Ciencias Biológicas'87, por parte de la Mesa Directiva, canción



DIRECCION

que nos representó dentro del Festival de la "Universidad Canta".

- b) La celebración de la 1a. Semana Ecológica, organizada por la Sociedad de Alumnos 87-88, quienes para promover y difundir el conocimiento de la Ecología como Ciencia importante en el desarrollo de vida en el binomio Naturaleza y Sociedad y para hacer conciencia en la responsabilidad profesional de Biólogos y Químicos Bacteriólogos Parasitólogos, dictándose Conferencias, presentando Exposiciones, Mesa Redonda, Películas y Visitas.
- c) Como culminación de su tradicional costumbre el Departamento de Botánica organizó y realizó la II Semana Cultural Botánica (Fanerógamas) que se desarrolló del 30 de Noviembre al 4 de Diciembre, con un interesante Programa de Conferencias y Cursos Prácticos propios de su competencia.



DIRECCION

A) ASUNTOS ADMINISTRATIVOS:

- a) Se logró para nuestra Facultad, a través del CAPCE y Universidad, gestionar y conseguir la construcción de un Bioterio para el Departamento de Bioquímica, obra que se inició el día 6 de Julio en la Unidad "B", consistiendo en 600 mts² de construcción de la cual lleva avanzado 60% de construcción y estará finalmente terminado para el mes de Febrero de 1988.
- b) El día 22 de Septiembre y en presencia de las Autoridades de la U.A.N.L., fué inaugurada la Unidad "C", estando presente como Testigo de Honor el Dr. Eduardo Aguirre Pequeño, Maestro Fundador y Primer Director de nuestra Facultad, así como Maestros y Alumnos de la misma.
- c) Esta Dirección se ha preocupado por gestionar y conseguir un presupuesto tanto de la Universidad como de fuentes externas, que nos permitan, bajo múltiples limitaciones, seguir operando sin un déficit acumulativo, ésto gracias a la alta capacidad y colaboración de las distintas Unidades de Laboratorios de los Departamentos y de la eficaz labor Administrativa.

Por último, deseo agradecer el apoyo interno, primero a las Autoridades Universitarias y externas tanto Estatales como Federales, que nos permiten seguir operando, y segundo, la confianza que ustedes me han otorgado para consolidar e integrar nuestros cuerpos académicos y técnicos, especialmente en el trabajo continuo, así como el decidido apoyo de todos los colaboradores de esta Dirección e integrantes de los diferentes Departamentos, que en general conforman la Comunidad Magisterial, Estudiantil y de Trabajadores de nuestra Facultad, para así continuar con la ya tradicional Filosofía Institucional de nuestra Alma Mater, cada día más importante y valiosa en el perseguir mediante nuestro arduo quehacer los valores académicos como norma y el deber ser Universitarios, que nos ---



DIRECCION

acerquen más a nuestro objetivo condensado en la superación personal y la excelencia académica.

Gracias una vez más por su diaria entrega y por percibir claramente el hecho de que podemos hacer más y mejor nuestra organización para beneficio y bienestar de nuestra Comunidad y de la Sociedad a la cual nos debemos.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

NOVIEMBRE DE 1987

A T E N T A M E N T E


 LUIS J. GALAN WONG Q.B.P. M. en C.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



DIRECCION

CUADRO DE HONOR AL MERITO ACADEMICO

ALUMNOS DE LA CARRERA DE BIÓLOGO QUE OBTUVIERON BECA DURANTE EL PERIODO DE FEBRERO A JULIO DE 1987

SEMESTRE	NOMBRE DEL ALUMNO	LUGAR	PROM.
PRIMERO	JOSE FRANCO DELGADO RODRIGUEZ	PRIMERO	84.
	MINERVA CASTRO MARTELL	SEGUNDO	76.5
SEGUNDO	ALEJANDRA ROCHA ESTRADA	PRIMERO	94.8
	JAIME FRANCISCO GONZALEZ GRAS	SEGUNDO	91.4
	GUILLERMO ARTURO RODRIGUEZ Y RDZ.	TERCERO	91.2
TERCERO	ILDEFONSO RUIZ VERDUGO	PRIMERO	88.8
	CRISTINA HERNANDEZ FUENTES	SEGUNDO	84.6
	PATRICIA RAMIREZ BENAVIDES	TERCERO	81.
CUARTO	IVAN EDUARDO PARRA SALAZAR	PRIMERO	91.
	SALVADOR FLORES BRECEDA	SEGUNDO	90.2
	PATRICIA ESPINOSA RODRIGUEZ	TERCERO	88.8
QUINTO	MARCO ANTONIO ALVARADO VAZQUEZ	PRIMERO	85.5
	MARCO ANTONIO GUZMAN LUCIO	SEGUNDO	82.6
	MA. ISABEL ALBO DE LA PARRA	TERCERO	81.
SEXTO	HAYDEE DE LA GARZA GARZA	PRIMERO	87.4
	MARIA ELENA AGUIRRE ALVAREZ	SEGUNDO	86.
	ROSA IDALIA MARTINEZ LOPEZ	TERCERO	85.2
SEPTIMO	ENRIQUE CEDILLO MONTOYA	PRIMERO	89.3
	ANA ROSARIO FLORES SALDAÑA	SEGUNDO	87.1
	MARIA TERESA SANCHEZ DAVILA	TERCERO	85.5
OCTAVO	JAIME ANTONIO RIVERA PEREZ	PRIMERO	87.8
	ANA CRISTINA AVALOS ESPARZA	SEGUNDO	85.4
	MARIA GUADALUPE MENDOZA MENDEZ	TERCERO	85.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2700 TELS. 52-39-66 Y 52-39-65
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MÉXICO

- 14 -

DIRECCION

CUADRO DE HONOR AL MERITO ACADEMICO

ALUMNOS DE LA CARRERA DE QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO QUE OBTUVIERON BECA DURANTE EL PERIODO DE FEBRERO A JULIO DE 1987.

SEMESTRE	NOMBRE DEL ALUMNO	LUGAR	PROM.
PRIMERO	SANDRA LOPEZ TREVIÑO	PRIMERO	89.6
	GLORIA EDITH MEDELLIN MARTINEZ	SEGUNDO	83.6
	FRANCISCA POSADA RODRIGUEZ	TERCERO	83.5
SEGUNDO	DAVID ERNESTO SANTIAGO BARAJAS	PRIMERO	98.8
	LUIS ALEJANDRO PEREZ LOPEZ	SEGUNDO	92.
	ROSA MARIA GOMEZ SANCHEZ	TERCERO	90.8
TERCERO	MARIA AMPARO ROSTRO SEGURA	PRIMERO	93.3
	ANA LILIA MORENO SERRANO	SEGUNDO	85.8
	ALFONSO GUERRA ARREDONDO	TERCERO	85.4
CUARTO	NIYIRMA VAZQUEZ MIRAZO	PRIMERO	95.
	ULISES DE LA VEGA SIQUEIROS	SEGUNDO	94.6
	FABIOLA SIQUEIROS ILIANA	TERCERO	93.4
QUINTO	MARIA DEL SOCORRO CASTAÑEDA PEREZ	PRIMERO	79.4
	ZOILA FLORES VILLANUEVA	SEGUNDO	78.
	ALFONSO ALBERTO FERNANDEZ PEREZ	TERCERO	75.6
SEXTO	RODRIGO IBARRA IBARRA	PRIMERO	93.8
	EURYDICE ESPINOSA MEADE	SEGUNDO	93.6
	NIEVES GPE. MONCAYO LUJAN	TERCERO	92.
SEPTIMO	MARIA ADRIANA NUÑEZ GONZALEZ	PRIMERO	86.4
	JOSE RODRIGUEZ RODRIGUEZ	SEGUNDO	82.8
	LUIS ENRIQUE IBARRA BELTRAN	TERCERO	81.
OCTAVO	REFUGIO GUAJARDO MARTINEZ	PRIMERO	95.
	RAMON GUEVARA GONZALEZ	SEGUNDO	93.2
	NORMA LAURA HEREDIA ROJAS	TERCERO	93.
NOVENO	MA. DEL CARMEN RAMIREZ ACEVEDO	PRIMERO	81.8
	SAN JUANA DELGADILLO BERNAL	SEGUNDO	79.2
	SERGIO JESUS GOMEZ MORENO	TERCERO	77.6

DATOS ESTADISTICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

MAESTROS	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TIEMPO COMPLETO (% RESPECTO AL TOTAL)	39 27%	49 40%	53 47%	73 59%	77 63%	77 58%	84 67%
MEDIO TIEMPO (% RESPECTO AL TOTAL)	15 11%	18 14%	17 15%	16 13%	14 12%	15 12%	11 8%
POR HORAS (% RESPECTO AL TOTAL)	88 62%	57 42%	42 38%	34 27%	30 25%	42 30%	31 25%
T O T A L	142	124	112	123	121	134	126
NUMERO DE ALUMNOS	2056	1742	1490	1238	1168	1066	957
ALUMNOS/MAESTROS	14.5	14.0	13.3	10.1	9.6	7.9	7.6

DATOS ESTADISTICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
ALUMNOS EGRESADOS (PASANTES)	156	210	218	244	242	146	145
POBLACION ESTUDIANTIL TOTAL:	1836	1579	1373	1360	1168	1066	957
*ALUMNOS DIPLOMADOS EN MAESTRIA EN CIENCIAS	-	-	-	4	4	3	11
ALUMNOS DIPLOMADOS EN LICENCIATURA:	30	49	101	89	94	40	47
a) QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	102	105	104	97	97	58	67
b) BIOLOGO	132	154	205	186	191	98	114
TOTAL:	30,309	54,731	93,167	161,503	323,137	634,823	1,505,538
*COSTO POR ALUMNO EN FUNCION DEL PRESUPUESTO APROBADO: (MILES DE PESOS)	62.7	105.6	140.8	223.3	401.1	676.7	1,440.8
*PRESUPUESTO APROBADO POR EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO (MILLONES DE PESOS)							

INFORME QUE PRESENTA

LA SUBDIRECCION ACADEMICA

EN EL PERIODO

DICIEMBRE 1986 - DICIEMBRE 1987

DATOS ESTADISTICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
ALUMNOS EGRESADOS (PASANTES)	156	210	218	244	242	146	145
POBLACION ESTUDIANTIL TOTAL:	1836	1579	1373	1360	1168	1066	957
*ALUMNOS DIPLOMADOS EN MAESTRIA EN CIENCIAS	-	-	-	4	4	3	11
ALUMNOS DIPLOMADOS EN LICENCIATURA:	30	49	101	89	94	40	47
a) QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	102	105	104	97	97	58	67
b) BIOLOGO	132	154	205	186	191	98	114
TOTAL:	30,309	54,731	93,167	161,503	323,137	634,823	1,505,538
*COSTO POR ALUMNO EN FUNCION DEL PRESUPUESTO APROBADO: (MILES DE PESOS)	62.7	105.6	140.8	223.3	401.1	676.7	1,440.8
*PRESUPUESTO APROBADO POR EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO (MILLONES DE PESOS)							

INFORME QUE PRESENTA

LA SUBDIRECCION ACADEMICA

EN EL PERIODO

DICIEMBRE 1986 - DICIEMBRE 1987



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2790 TELS. 52-39-05 Y 52-39-06
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

DIRECCION

M. en C. LUIS J. GALAN WONG
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
P R E S E N T E .-

Por este conducto me permito presentar a Usted, el Informe de Actividades Académicas de los diferentes Departamentos Académicos y Académico-Administrativo a mi cargo.

Dicho Informe incluye las actividades realizadas durante Diciembre - de 1986 al mes de Noviembre de 1987.

Agradeciendo la colaboración que siempre hemos tenido de su parte, - quedo de Usted muy atentamente.

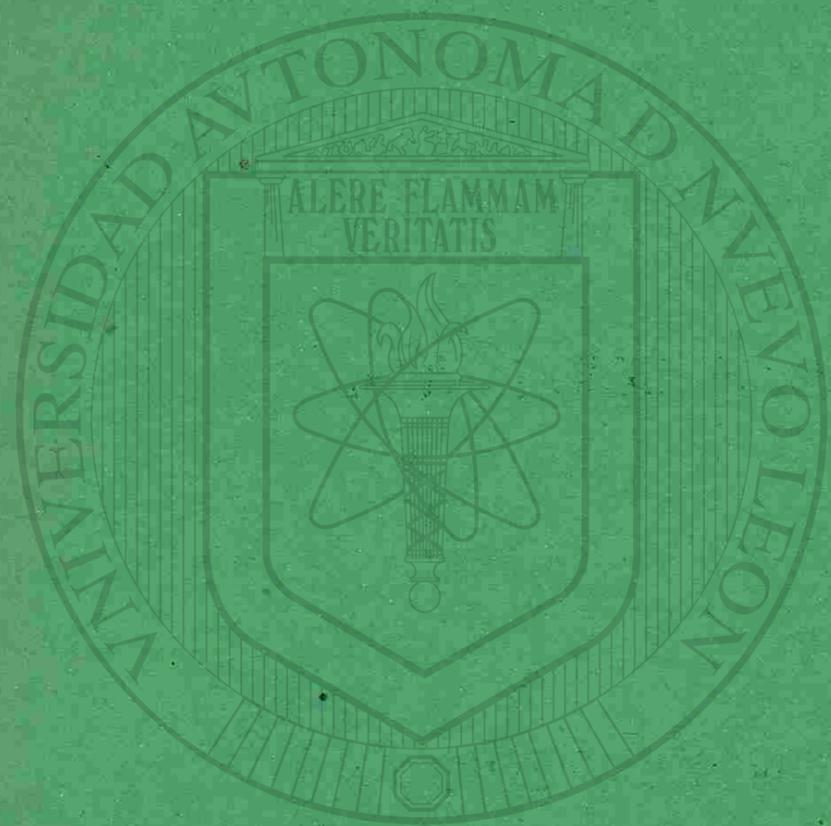
"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
CD. UNIVERSITARIA, N.L., A 27 DE NOVIEMBRE DE 1987
A T E N T A M E N T E,
EL SUBDIRECTOR ACADÉMICO

DR. REYES S. TAMEZ GUERRA

ngc*

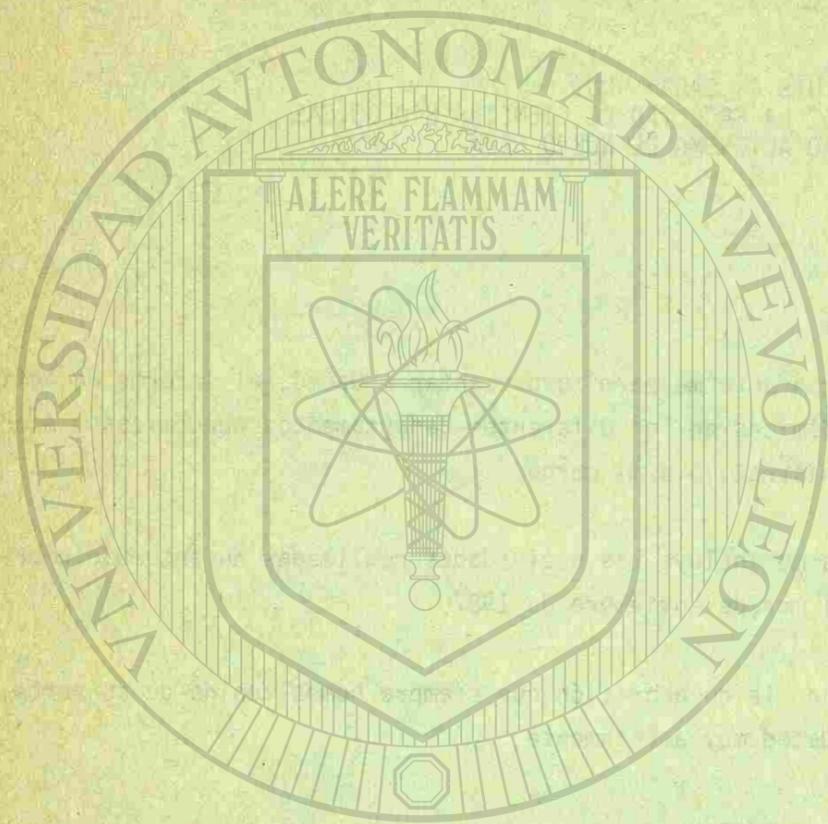


DIRECCION



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



DIRECCION

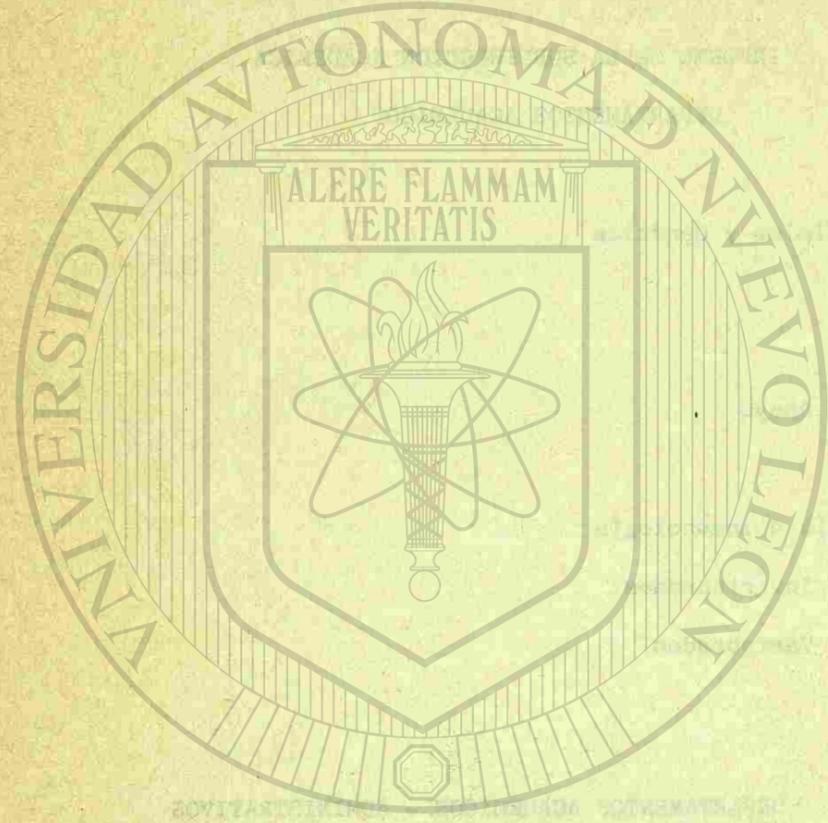
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2750 TELS. 2-29-06 Y 2-29-08
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

INFORME DE LA SUBDIRECCION ACADEMICA
DEPARTAMENTOS ACADEMICOS

- 1.- Biología Celular y Genética
- 2.- Bioquímica
- 3.- Botánica
- 4.- Ciencias de Apoyo
- 5.- Ecología
- 6.- Microbiología e Inmunología
- 7.- Zoología de Invertebrados
- 8.- Zoología de Vertebrados

DEPARTAMENTOS ACADEMICOS - ADMINISTRATIVOS

- 1.- Coordinación de la Carrera de Q.B.P.
- 2.- Coordinación de la Carrera de Biólogo
- 3.- Departamento de Planeación y Programación
- 4.- Departamento Escolar y de Archivo
- 5.- Museo de Historia Natural
- 6.- Unidad de Microscopía Electrónica
- 7.- Departamento de Asesoría Pedagógica



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIOTECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENÉTICA

I. TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Biol. Cel. y Fisiología.	Influencia de macro y micronutrientes en la inducción de morfogénesis en tejidos de tomate <i>Physalis ixocarpa</i> Brot. Var. Rendidora cultivados <u>in vitro</u> .	Biól. Remigio del Toro González	Biól. Jorge A. Verduzco Martínez
Biol. Cel. y Fisiología	Flujos pasivos del ion cloruro (Cl ⁻) en la córnea aislada de rana: inhibición por el ácido 9-antracencarboxílico (9AC)	Biól. Antonio Camacho Benitez	Biól. Mario R. Morales Vallarta
Genética	Determinación del valor adaptativo mediante el sistema de análisis dialélico (diseño II de Griffing) de cuatro poblaciones de <i>Drosophila melanogaster</i> (Meigen).	Biól. Jesús Manuel Olivares Mendez	Biól. Carlos H. García Arizpe
Genética	Evaluación de líneas experimentales de <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench por su resistencia al ataque de la mosquita de la Panoja - <i>Contarinia sorghicola</i> Coquillett, Marin, N.L.	Ma. Eugenia Flores Sánchez	Biól. Carlos H. García Arizpe
Biol. Cel. y Fisiología	Implementación de un medio de cultivo axénico para amibas del género <i>Entamoeba</i> .	QBP José Agustín Valadez Macías	Biól. Mario R. Morales Vallarta
Biol. Cel. y Fisiología	Cambios estructurales de <i>Entamoeba invadens</i> Cepa IP-1 en medio TP-S-1 con diferente tensión de CO ₂ .	QBP Mónica Celina Ramos Guerra	Biól. Mario R. Morales Vallarta
Biol. Cel. y Fisiología	Cultivo Experimental en Jaulas flotantes de <i>Oreochromis</i> spp. (Mcjarra "Tilapia") utilizando subproductos agropecuarios en su dieta.	Biól. Blanca Nelly Cazares Reyes	M.C. Arcadio Valdez Gonzz.



DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENÉTICA

1.1. TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Genética	Capacidad teratogénica del Paratión sobre la Mosca de la fruta <i>Drosophila melanogaster</i> (m) bajo condiciones de laboratorio.	Leticia Quezada Pavón	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
Genética	Capacidad teratogénica del Malatión sobre la mosca de la fruta <i>Drosophila melanogaster</i> (m) bajo condiciones de laboratorio.	Leticia Renferría Rodríguez	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
Genética	Obtención de mutantes esporogénicas cristalíferas (<i>Spo⁺ sp⁺</i>) de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> .	Cecilia Margarita Navarro Soto	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
Genética	Obtención de mutantes de <i>Bacillus thuringiensis</i> sub- <i>sp-kurstaki</i> HD-1 resistentes al fago AP-1	Alma Laura Ramírez Rodríguez	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
Genética	Obtención de mutantes termosenesibles del fago AP-1 de <i>Bacillus thuringiensis</i>	Adrián Ayala	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
Biol. Cel. y Fisiol.	Implementación de una dieta alimenticia práctica para Tilapia; probando dos raciones diferentes.	Srita. Ma. de J. Heimsatz V.	Biól. Ma. Eufemia Morales Rubio
Genética	Efectos teratogénicos del Diazinón sobre la mosca de la fruta <i>Drosophila melanogaster</i> (M.) <i>Drosophilidae</i> bajo condiciones de laboratorio.	Srita. Teresa de J. Aragón H.	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
Biol. Cel. y Fisiol.	La fijación del mejillón <i>Modiolus capax</i> (Conrad) (<i>Bivalvia-Mytilidae</i>) sobre sustratos naturales y artificiales en la Bahía de los Angeles, Enseñada Baja California.	Sr. Eduardo Aguirre Hinojosa	M.C. Arcadio Valdez González

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENÉTICA

1.2 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Genética	Conteo cromosómico de especímenes de <i>Agave lectegulla</i> Torr. (Agavales - Agavaceae) provenientes de nueve localidades del Estado de Nuevo León, México.	Srita. Elizabeth Guevara Lara	M.C. Carlos Leal Garza
Biol. Cel. y Fisiología.	Detección de secuencias de DNA del virus papiloma humano Tipo 16 (HPV-16) en carcinoma cervicouterino humano.	Sr. Manuel Leonardo González G.	QBP Diana Resendez Pérez
Biol. Cel. y Fisiología.	Acción patológica de las glándulas submaxilares sobre las células beta del páncreas.	Sr. Alberto Villagrana Rivera.	Biól. Ramón Rafael Cavazos Gonzz
Biol. Cel. y Fisiología.	Estudio de algunos factores que pueden influir en la frecuencia de intercambios de cromátidas hermanas (ICH) y en la cinética del ciclo celular (CCC) en cromosomas de linfocitos humanos.	Sr. Antonio Reyes Sifuentes	M.C. Carlos H. Leal Garza
Biol. Cel. y Fisiología.	Evaluación de un bioensayo utilizando la técnica Dr. F. S. Greenspan, para determinar la potencia biológica de la hormona de crecimiento humana.	Sr. Francisco Sireno Martínez	Biól. Ma. Eufemia Morales Rubio

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.2. TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Genética	Estudio de algunos factores que pueden influir en la frecuencia de intercambios de cromátidas hermanas (ICH) y en la cinética del ciclo celular (CCC) en <u>cro</u> mosomas de linfocitos humanos.	Sr. Antonio Reyes Sifuentes	M.C. Carlos H. Leal Garza
Genética	Germinación y viabilidad del polen de sorgo almacenado a bajas temperaturas y a corto plazo	Srita. Adriana Castro Apuirre	Biól. Carlos H. García A.
"	Estudio de las regiones organizadoras del nucléolo, ICH y cinética del ciclo celular en personas con distintos tipos de adenocarcinomas.	Srita. Elva I. Cortes Gtz.	Biól. Carlos Leal Garza
"	Ensayo preliminar para la determinación de la posible resistencia del sorgo a la mosquita de la Panoja, <u>Centarina sorghicola</u> C.	Sr. David Alvarado Quintero	Biól. Carlos H. García A.
"	Estudio de los huertos familiares en la comunidad de Pomero, Michoacán.	Sr. Federico Hoz. Valencia	Biól. Carlos H. García A.
"	Estudio de las plantas útiles de la comunidad de Pomero, Michoacán.	Sr. Gerardo Rodríguez L.	Biól. Carlos H. García A.
"	Evaluación de variedades de frijol para resistencia al ataque de chicharrita (<u>Empoasca kraemerii</u>)	Sr. Luis Carlos Sánchez G.	Biól. Carlos H. García A.
"	Evaluación mutagénica de distintos anticonvulsivos mediante pruebas citogenéticas <u>in vivo</u> e <u>in vitro</u> .	Srita. Graciela Valenciano	Biól. Carlos Leal Garza
"	Estudio de algunos factores que pueden influir en la frecuencia de intercambios de cromátidas hermanas y en la cinética del ciclo celular en cromosomas de linfocitos humanos.	Sr. Antonio Reyes Sifuentes	Biól. Carlos Leal Garza
Biól. Cel. y Fisiol.	Estudio comparativo de los niveles de glucógeno cito plasmáticos en seis diferentes cepas del género <u>Entamoeba</u> .	Sr. Javier Martínez Martínez	Biól. Mario R. Morales Vallarta

DEPARTAMENTO:

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Genética	Datos preliminares sobre la acción teratogénica del Paratión sobre la mosca de la fruta <u>Drosophila melanogaster</u> (M) bajo condiciones de laboratorio.	Leticia Guezada Pavón M.C. Jorge M. Saldaña A.	XXIII Congreso Nac. de Biología.	24-27 Abr-67
Genética	Datos preliminares sobre la acción y efectos teratogénicos del malatión sobre la mosca de la fruta <u>Drosophila melanogaster</u> (M) en laboratorio.	Leticia Guezada Pavón M.C. Jorge Saldaña Acosta	XXIII Congreso Nac. de Biología	24-27 Abr-67
Biól. Cel. y Fisiol.	Induction of chromatoid bodies in <u>Entamoeba invadens</u> by high tension of CO ₂ in TP-S-I Medium.	Biól. Mario Morales Vallarta OBP Mónica Ramos, OBE Enri que Ramírez Ben y Biól. Jorge A. Verduzco F.	Monterrey, M.L.	8 y 9 Mayo-67
	Observations on cell wall morphogenesis during <u>Entamoeba invadens</u> differentiation	Biól. Mario Morales Vallarta OBP Pilar Carranza, OBP José Ruiz Ordoñez y Biól. Jorge A. Verduzco M.	Monterrey, M. L., Primer Coloquio Internacional de Microbiología, celebrado en Hotel Monterrey.	8 y 9 de Mayo-67

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.1 TRABAJOS PUBLICADOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Biol. Cel. y Fisiol.	Cell wall morphogenesis during differentiation of Entamoeba invadens (Protozoa Sarcodina).	Mario Morales Vallarta, María del Pilar Carranza Rosales José Ruiz Ordoñez y Jorge Verduzco Martínez	Transaction of the American Microscopical Society, USA.	

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Biol. Cel. y Fisiología. Mamíferos Buceadores		Biól. Ramón R. Cavazos Gonzz.	Esc. Sup. de Biología Univ. Juarez, Edo. Durango	8-XII-1987

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.0 PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
Biol. Cel. y Fisiología	Bióloga	Ma. Eufemia Morales Rubio	Maestría	Ultima fase
Biol. Cel. y Fisiología	Biólogo	Homero García Curriel	Maestría	Ultima fase
Biol. Cel. y Fisiología	Bióloga	Ma. Guadalupe Martínez García	Maestría	
Biol. Cel. y Fisiología	Bióloga	Ma. del Socorro Báez Silva	Maestría	
Biol. Cel. y Fisiología	Q.B.P.	Diana Resendez Pérez	Doctorado	
Biol. Cel. y Fisiología	Biólogo	Mario R. Morales Vallarta	Doctorado	
Genética	Q.B.P.	Jorge M. Saldaña Acosta	Doctorado	

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.7 ASISTENCIA DE PROFESORES

LABORATORIO	CURSO	ASISTENTE	FECHA
Biol. Cel. y Fisiol.	Tecnología Educativa	Biól. Libertad Leal Lozano	Ene-1987-1989
"	Evaluación de proyectos Educativos	Biól. Libertad Leal Lozano	Abr-Jul-1987
"	Planeación Educativa	Biól. Libertad Leal Lozano	Julio-1987
"	Fisiol. de la rep. aplicada a la fase res.		
"	de la acuicultura de teleosteos		
"	Formación Docente	Biól. Ramón R. Cavazos Gonzz.	
Genética	Técnicas en Ingeniería Genética	Biól. Libertad Leal Lozano	
Biol. Cel. y Fisiol.	Curso teórico-práctico "Manejo de Granjas Acuícolas."	Ma. Jorge M. Saldaña Acosta	
"	Seminario Multinacional sobre formación de Docentes en Servicio de las Universidades.	Biól. Ma. Eufemia Morales Rubio	
"	Sistematización de la Enseñanza	Biól. Libertad Leal Lozano	
"	Didáctica de la Educación Superior	Biól. Ma. Guadalupe Mtz. García	Monterrey, N. L.
"	Seminario Multinacional sobre formación de Docentes en Servicio de las Universidades.	Biól. Ma. Guadalupe Mtz. García	Monterrey, N. L.
"	Bioestadística y Microscopía Electrónica	Biól. Ma. Guadalupe Mtz. García	Monterrey, N. L.
"		Biól. Homero García Curriel	Fac. de Cienc. Biol. Ene-Jun-1987

DEPARTAMENTO: **BIOLOGIA CELULAR Y GENÉTICA**

CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA

LABORATORIO	TÍTULO	AUTORES	FECHA
Biol. Cel. y Fisiol. Génica	Aspectos generales de Buceo	Biol. Ramon B. Cavazos Conz.	Fac. de Cienc. Biol. UANL. Junio-19-1987
Genética	Participación en Curso Departamental de Microbiología General Avanzada en la Facultad de Medicina Div. de Post-grado.	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta	Fac. de Medicina Div. de Post-grado. Marzo-1987
Biol. Cel. y Fisiol.	Curso de Actualización teórica para Maestros del Laboratorio de Biología a nivel de Secundaria	Biol. Mario Morales Vallarta QBP Fernando González Biol. Gerardo Guajardo Biol. Carlos H. Briseño de la F. Biol. Jorge A. Verduzco Martínez F.C.B.	14-19-Sept-87

DEPARTAMENTO: **BIOLOGIA CELULAR Y GENÉTICA**

1.9 EDICIÓN DE MATERIAL ACADÉMICO

LABORATORIO	MATERIAL (TIPO)	TÍTULO	AUTOR
Genética	Manual de Laboratorio	Manual de Prácticas de Laboratorio de Genética Microbiana	J.M. Saldaña Acosta



DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.10. OTRAS ACTIVIDADES

LABORATORIO	NOMBRE	ACTIVIDAD	FECHA
a) Genética	Sr. Jorge Miguel Saldaña Acosta	Examen de Grado	Mayo 1967
c) Biol. Cel. y Fisiología	Distinciones	Intercambio Académico	
	Evaluación del Proyecto de Licenciatura en Educación Superior: curso complementario para los Docentes en Servicio de la Universidad Autónoma de Nayarit.	Biol. Libertad Leal Lozano	4-Jul-4-Ago-1967
	Diseño curricular de la Licenciatura en Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Nayarit	Biol. Libertad leal Lozano	8-Oct-30 Oct. 1967
e) Biol. Cel. y Fisiología	Otras	alumnos	Director del Jurado: Salil.
	Examen a Título de Suficiencia	César Octavio Avila Villamil	Biol. Homero García C.
	Examen a Título de Suficiencia	Dante Guerrero Muñoz	Biol. Homero García C.
	Proyecto de Tesis para optar el grado de M.C. especialidad en Manejo de Vida Silvestre	Biol. Homero García Curiel	
	Colaboración con el Laboratorio de Botánica en la estructuración de un Vivero.	Biol. Ma. Guadalupe Martínez García	
Genética	Elaboración del Reglamento del Laboratorio de Genética	Autor	
Biol. Cel. y Fisiol.	Borrador del Reglamento Interno para el Depto. de Biología Celular y Genética	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta	
		Biol. Jorge A. Verdusco Martínez	

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	PROFESOR
d) Biol. Cel. y Fisiol.	Efecto de 3 insecticidas en la germinación de semillas de maíz (<i>Zea mays</i> Var. Nuevo León).	Biol. Sergio Avila Macías	Biol. Ma. Aurora Morales
"	Análisis de los Parámetros sociales y económicos que permitirán decidir el establecimiento de una Planta Pasteurizadora, así como un posible impacto en el ambiente y la forma de controlarlo.	José Teresa Echeverría	Biol. Libertad leal Lozano
"	Evaluación de los diferentes métodos de control del <i>Ichthyosporidium multifiliis</i> Fouquet (Hymenostomatida: Cnryoglinidae).	Scita. Arisdue Farias Arroyo	Biol. Libertad leal Lozano
Genética	Desarrollo de trabajo de investigación sobre constitución cromosómica de <i>Hyalocoryne augusti</i> .	Sr. David Trejo Farina	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
Genética	Cariotipo en células de Médula Osea de Raton <i>Mus musculus</i> Línea CD-1	Sr. Omar E. Varala Valdes	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
"	Efecto de Navenja de Acriidina sobre cepas silvestres ABS ⁺ de <i>Pseudomonas</i> sp.	Sr. Dieter Molerés Pulido	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta



LABORATORIO:
Genética

NOMBRE

M.C. Jorge Saldaña Acosta

ACTIVIDAD

Continuar con los estudios de doctorado en el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología en Cuernavaca, Morelos, durante el mes de Julio.
Publicación de Trabajo de Investigación sobre "Efectos de la contaminación ambiental en bacterias y su implicación en la salud humana".
Desarrollo de un método sencillo en la determinación de la actividad de usar granujada de cloruro de Ces-o.

Biól. Cel. y Fisiología

Biól. Homero García Curtiel

Genética

Biól. Ma. del Socorro Báez Silva

Continuar con el proyecto de tesis, titulado: Asociaciones ecológicas y simbiosis de los roedores (fam. Muridae) del Municipio de Centla, N. L. (México). U.A.H.L. División de Estudios de Postgrado.
Dirección de las tesis:
Colección y caracterización de germoplasma de girasol silvestre *Helianthus annuus* L. en cinco localidades cercanas a la Ciudad de Monterrey, N. L.
Microsporogénesis y desarrollo del grano de polen en 3 especies de *Amaranthus* sp. colectadas en el área metropolitana de la Ciudad de Monterrey, N. L.

Genética

M.C. Jorge Saldaña Acosta

Proyecto de investigación de *Drosophila melanogaster* como modelo de prueba de sustancias químicas como probables teratógenos o mutágenos.

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Alimentos	"Utilización de Visceras de Pollo en la Alimentación de Bagres".	Silvia Contreras V.	M.C. Baltazar Cuevas Hernández
Bioquímica	"Capacidad alergenizante de los antígenos de <i>Bacillus thuringiensis</i> presentes en detergentes biológicos".	Sonia Nelly Martínez Acosta	Q.I. María Hilda Garza Fernández
Bioquímica	"Determinación de la Especificidad del Suero anti 17 OH Progesterona para aplicarse en las técnicas de Radioinmunoanálisis".	Patricia Verónica Santos Vela	Q.B.P. Eduardo A. Martínez Vega
Bioquímica	"Titulación de la Sulfato de Dehidroepiandrosterona y Androstenediona por R.I.A. en el diagnóstico diferencial del Hirsutismo".	Martín Carlos Zorrilla Martínez	Q.B.P. Eduardo A. Martínez Vega
Bioquímica	"Correlación entre las cifras normales de lípidos séricos y los obtenidos de pacientes con cardiopatías".	Ma. del Rosario Leal de la Luz	Q.B.P. Fernando González Rodríguez
Alimentos	"Características morfo-fenológicas y bromatológicas de 18 genotipos de sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench). relacionadas con su potencialidad forrajera".	Ana Patricia Rodríguez Sandoval	Dr. Rati Kanta Maiti

LABORATORIO

T I T U L O

DOCTORADO:

Alimentos

"Utilización de variedades selectas de mijo perla, Pennisetum americanum (L. Leeke) para la alimentación de pollos de engorda."

MAESTRIA:

"Diseño de método de fraccionación de los componentes integrales de la fibra dietética y su cuantificación en alimentos vegetales."

"Estudio comparativo de la ultraestructura del grano y caracterización química del almidón de algunas variedades de mijo perla, Pennisetum americanum (L. Leeke)."

"Potencial de enranciamiento de aceites comestibles comerciales y evaluación de algunos métodos para su prevención."

"Extracción y caracterización de surimi a partir de Dorosoma cepedianum, especie dulceacuícola subutilizada."

T E S I S T A

M.C. Baltazar Cuevas Hernández

QBP Blanca E. González Martínez

QBP Mauricio González Villarreal

QBP José Garza Chávez

QBP Daniel Ramírez Gutiérrez

M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán

D I R E C T O R

Dr. Pedro Wesche Ebeling

Dr. Pedro Wesche Ebeling

Dr. Pedro Wesche Ebeling

Dr. Pedro Wesche Ebeling

"Determinación de los niveles de almidón total, amilosa y amilopectina en quince variedades de mijo perla, Pennisetum americanum (L. Leeke)."

"Efecto del alimento almacenado bajo condiciones inadecuadas, sobre el crecimiento del bagre (Ictalurus punctatus) cultivado en jaulas flotantes."

"Efecto del alimento almacenado bajo condiciones inadecuadas sobre el crecimiento de Tilapia (Tilapia sp.) cultivada en jaulas flotantes."

"Evaluación y cuantificación de taninos y compuestos fenólicos en quince variedades de mijo perla, Pennisetum americanum (L. Leeke)."

"Evaluación nutricional de la semilla en formación de tres variedades de mijo perla, Pennisetum americanum (L. Leeke)."

Virginia Rodríguez Sandoval

María Teresa Flores Benito

María Estela Valdez Leal

María Monserrat López Gutiérrez

QBP Hilda Sonia Olivares Mireles

M.C. Baltazar Cuevas Hernández

Dr. Pedro Wesche Ebeling

Dr. Pedro Wesche Ebeling

Dr. Pedro Wesche Ebeling

D I R E C T O R

T E S I S T A

T I T U L O

LABORATORIO

Alimentos

DEPARTAMENTO:

B I O Q U I M I C A

1.2 TESIS EN DESARROLLO



LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Alimentos	"Determinación del valor nutricional de la grilleta."	Walquiria Araceli Salas Acuna	M.C. Baltazar Cuevas Hernández
	"Evaluación de conservadores químicos en el ensilaje de avena y maíz."	Rosalía Reyes Sánchez	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Determinación de micronutrientes esenciales y metales tóxicos en leche producida en el centro y norte del Estado."	José Eduardo Castro Góngora	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Evaluación química y nutricional de la harina de <i>Spodoptera frugiperda</i> ."	Juan Manuel López Sánchez	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Potencial para ensilaje de la planta de mijo en sus estadios lechoso y rendido."	Francisco Saucedo	M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán
	"Elaboración de cuajo líquido utilizando renina animal y microbiana."	David Leal García	O.I. María Hilda Garza Fernández
	"Estudio sobre la calidad sanitaria de los alimentos y control de sus manipuladores en una guardería del I.M.S.S."	María Esther Gómez Cavazos	O.I. María Hilda Garza Fernández

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
BIOQUIMICA	"Determinación de la Actividad de la Creatin fosfoquinasa y aldolasa como índices de distrofia muscular en ratas macho albinas miotonizadas".	Arturo González Rodríguez	Q.B.P. Eduardo A. Martínez Vega
	"Similitud química entre las uricasas de algunas especies de las clases del <i>Supylum vertebrata</i> ".	Alfredo Varela Echavarría	Q.B.P. Carlos E. Hernández Luna
	"Aislamiento de Bacterias Envenadas en la Zona Metropolitana de Monterrey, N.L."	Dina Lilian Gómez Barrios	Q.B.P. Juan Antonio Rodríguez A
	"Evaluación de la actividad hipoglucemiante de los alcaloides de <i>Salix lasiolepis</i> ".	Mirthala Díaz de León	DRA. Ma. Julia Verde Star
	"Aislamiento e identificación de metabolitos presentes de <i>Salix lasiolepis</i> ".	Verónica Reyes Guzmán	Dra. Ma. Julia Verde Star
	"Estudio Fitoquímico de <i>Dalea frutescens</i> ".	Ma. Francisca Fernández	Q.F.B. Azucena Oranday Cárdenas
	"Estudio Químico de <i>Abutilon malacum</i> ".	Gloria Alicia Quintanilla L.	Q.F.B. Azucena Oranday Cárdenas
Química Básica			

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUCAR	FECHA
Alimentos	"Estudio preliminar sobre la flora Microbiana presente en medicamentos de administración oral". "Determinación del numero y tipo de microorganismos presentes en productos cosméticos y su relación con problemas cutáneos".	Garza F.H. y Rodríguez D.L.	Coloquio Internacional de Microbiología, Mty., N.L.	V/87
Química Básica	"Estudio Químico de Krameria sonorae" "Aislamiento de neolignanos y norneolignanos y asignación de sus estructuras." "Aislamiento e identificación de Saponinas presentes en <i>Kallstroemia grandiflora</i> ". "Aislamiento de quinonas de <i>Cassia greggii</i> ". "Derivados del nor-rosano y otros constituyentes de <i>Hymenothrix witzlizenii</i> ". "Eupatrilidos y Derivados borneólicos de la <i>Florestina tripteris</i> ". "Nor-neolignanos metoxilados de <i>Krameria grayi</i> ".	Verde S. Ma. Julia Verde S. Ma. Julia	XVII Intercambio de experiencias en Investigación I.T.E.S.M. XVII Intercambio de experiencias en Investigación I.T.E.S.M. XIV Simposium Internacional de Química de Productos Naturales I.T.E.S.M. XXII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Veracruz, Ver. XXII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada Veracruz, Ver. XXII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada Veracruz, Ver.	I/87 I/87 IV/87 8-12 Sep. '87 8-12 Sep. '87

1.4 TRABAJOS PUBLICADOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Alimentos	"Introducción a la Sanidad Piscícola."	Q.I. María Hilda Garza Fernández	Boletines Informativos Lab. de Parasitología	por publicarse.
Bioquímica	"Comparative Study of Distribution, Taxonomy, Germination and Bromatological Analysis of five <i>Amaranthus</i> species in Nuevo León." "Lignans neolignans and norneolignans 1987 from <i>Krameria cystisoides</i> ." "A nor diterpene and other constituents from <i>Isocoma coronopifolia</i> ." "Ramosisidin and other methoxylated norneolignans from <i>Krameria camosissima</i> ." "Hermosillo, an 8,3 - neolignan from <i>Krameria sonorae</i> ."	Gutiérrez-Lobatos, J.L. Viramontes, R.L., Martínez-Vega, E.A. Y Maitl, R.K. Achenbach H., Gross J., Dominguez X.A., Cano G., Verde Star Julia, Brussolo L., Munoz G., Salgado F. Y López. Dominguez X.A., Verde Star Julia, Guerra, N. Y Ellmauer. Achenbach H., Gross J., Dominguez X.A., Verde Star J. & Salgado F. Dominguez X.A., Rembold C., Verde Star J., Achenbach H. Y Gross H. (en prensa)	Revista "Turrialba" Costa Rica (en prensa) Phytochemistry Vol. 26 1159-1166 Phytochemistry Vol. 25, 2893 - 2895. Phytochemistry Vol. 26, 2041 - 2043 Phytochemistry (en prensa)	1987 1986

8-12 Sept. '87



1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Alimentos	"Extracción de Enzimas de Tejidos Vegetales".	Dr. Pedro Wesche Ebeling	Fac. Cien. Biol. U.A.N.L.	17-Sep. '86
	"Problemática de la Alimentación".	Dr. Pedro Wesche Ebeling	Fac. Cien. Biol. U.A.N.L.	3 Abr. '87
	"Bioquímica de Alimentos de Origen Agropecuario".	Dr. Pedro Wesche Ebeling	Fac. Cien. Biol. U.A.N.L.	Abr. '87
Química Básica	"Productos Naturales Alcaloides"	Dra. Ma. Julia Verde S.	Fac. Cien. Biol. U.A.N.L.	Abr. '87
Química Analítica	"Cromatografía"	QBP V. Ricardo Moreno M.	Fac. Cien. Biol. U.A.N.L.	31 Oct. '87

1.6 PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
Alimentos	Maestría	Baltazar Cuevas Hernández	Doctorado	Elaboración de anteproyecto.
	Maestría	Ma. Guadalupe Alanís Guzmán	Doctorado	Elaboración de anteproyecto.
	Q.B.P.	Daniel Ramírez Gutiérrez	Maestría	Presentación de anteproyecto.
	Q.B.P.	Hilda Sonia Olivares Mireles	Maestría	Presentación de anteproyecto.
	Q.B.P.	Mauricio González Villartreal	Maestría	Presentación de anteproyecto.
	Q.B.P.	Jose Garza Chávez	Maestría	Presentación de anteproyecto.
	Pasante	María Antonia González	Licenciatura	Elaboración de anteproyecto.
Bioquímica	Q.B.P.	Carlos Hernández Luna	Maestría	Revisión de tesis.
	Q.B.P.	Eduardo Martínez Vega	Maestría	Elaboración de anteproyecto.
Quím. Analítica	Q.F.B.	Catalina Rivas Morales	Maestría	Revisión de tesis.
	Q.B.P.	Victor Ricardo Moreno	Maestría	Tesis.
Quím. Básica	Maestría	Ma. Julia Verde Star	Doctorado	Titulada (5-VI-87)

DEPARTAMENTO: B I O Q U I M I C A

1.7 ASISTENCIA DE PROFESORES A CURSO

LABORATORIO	CURSO	ASISTENTE	LUGAR	FECHA
Alimentos	Inglés Intensivo	M.C. Baltazar Cuevas Hernández	Houston Community Collage	VI-VII/1987
Bioquímica	"Coagulación y Técnicas más usuales para evaluar este mecanismo".	QBP Eduardo A. Martínez Vega	Soc. de patólogos Clínicos del Noreste Monterrey, N.L.	VII/1987
	"Parásitos más comunes y Técnicas habituales en Parasitología".	QBP Eduardo A. Martínez Vega	Soc. de Patólogos Clínicos del Noreste Monterrey, N.L.	V/1987
Química Básica	"XIV Taller de Actualización Bioquímica"	QBP Juan Antonio Rodríguez Arzave Eleazar Treviño Rodríguez	Facultad de Medicina U.N.A.M.	5-9 Oct. '87
Química Analítica	"Congreso Nacional de la Asociación Tecnóloga de Alimentos de México".	M.C. Ma. Guadalupe Alanís G.	México, D.F.	6-10 Oct. '87
	"Curso de Cromatografía Líquida de alta resolución (HPLC)	Dra. Ma. Julia Verde Star	Lab. de Microbiología Ind. y del Sueño, F.C.B. U.A.N.L.	7 y 8 Nov. '87
	Cromatografía de Líquidos	QBP V. Ricardo Moreno Medina	F.C.B.	

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Bioquímica	"Fisiología y Bioquímica de Microorganismos".	Q.B.P. Juan Antonio Rodríguez A.	Fac. de Medicina U.A.N.L.	I-IV/1987
	"Fisiología y Bioquímica de Microorganismos".	Q.B.P. Carlos Eduardo Hernández L.	Fac. de Medicina U.A.N.L.	I-IV/1987

DEPARTAMENTO: B I O Q U I M I C A

1.8 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA



1.9 EDICION DE MATERIAL ACADÉMICO

MATERIAL (TIPO)	TÍTULO	AUTOR
Material Didáctico	"Apuntes de Nutrición General Avanzada"	M.C. Ma. Guadalupe Alanís G.
Material Didáctico	"Apuntes de Bioquímica de Alimentos."	Dr. Pedro Wesfre Eballing M.C. Ma. Guadalupe Alanís G. M.C. Baltazar Cuevas Hernández
Material Didáctico	"Manual de Prácticas de Bioquímica de Alimentos."	QBP Daniel Ramírez Gutiérrez IAZ Carlos García Díaz
Material Didáctico	"Bioquímica Microbiana" 2a. Edición	QBP Juan Antonio Rodríguez A. QBP Eugenio S. Rodríguez Y. QBP Juan Antonio Rodríguez A. QBP Eugenio S. Rodríguez Y.
Material Didáctico	"Manual de Prácticas de Bioquímica Microbiana". 2a. Edición.	QBP Hilda S. Olivares Mireles
Material Didáctico	"Manual de Química Orgánica General"	QBP Kazucena Crarday Cárdenas
Material Didáctico	"Nomenclatura y Ejercicios Orgánica II"	Ing. Ricardo Salgado Gutiérrez
Material Didáctico	"Manual de Prácticas de Análisis Cuantitativo".	Q. I. Ramón Hernández Quintanilla
Material Didáctico	"Manual de Prácticas de Análisis Cualitativo"	QBP Juan Antonio Rodríguez Arzave
Material Didáctico	"Formulario de Bioquímica"	

LABORATORIO

Alimentos

Bioquímica

Química Básica

Química Analítica

Bioquímica

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

ACADEMICAS	EXPOSICIONES	DISTINCIONES	EXAMENES PRACTICOS
<p>"Introducción a la Ciencia de los Alimentos". Materia Optativa para Biólogos M.C. Baltazar Cuevas Hernández</p> <p>"Laboratorio de Introducción a la Ciencia de los Alimentos". Materia Optativa para Biólogos QBP Daniel Ramirez Gutiérrez</p> <p>Asistencia al: "XIII Simposium Internacional de Química de Prod. Naturales". I.T.E.S.M. QBP Eduardo A. Martínez Vega</p> <p>PROYECTO: "Utilización de Conservadores Químicos y Aditivos en el ensilaje de forrajes". Aprobado por Conacyt Nov. '87 M.C. Ma. Guadalupe Alanís Guzmán "Primer Curso Infantil Recreativo de Ciencias Naturales" 6-17 Julio '87 Este curso tuvo como objetivo despertar en los niños el inte</p>	<p>Modelos Moleculares en: Química Orgánica QBP José Garza Chavez QBP Hilda Sonia Olivares QBP Eduardo A. Martínez V. QBP Acucena Oranday Cárdenas ACTIVIDADES 35 ANIVERSARIO</p>	<p>Registro Oficial ante la Secretaría de Salubridad y Asistencia del Laboratorio de Ciencia de los Alimentos. Se aprobó oficialmente el Doctorado en Ciencias con Especialidad en Alimentos. Se iniciaron las obras de construcción del Bioterrio el cual dará servicio entre otros al Lab. de Alimentos "Programa de Sanidad y Nutrición Psicocola: Area Nutrición Análisis Químico de los Componentes Nutricionales de Alimentos Balanceados Comerciales." Contrato con SEPECSA-Delega - ción de Pesca de Coahuila.</p>	<p>"Composición química de Amaranto" (III-87) Pas. Diana Mireya Rodríguez Tamez Dr. M.C. Baltazar Cuevas Hdz. "Determinación de los Niveles de Glucosa en Sangre y su posible asociación al sexo y edad en pacientes concurrentes al Centro de Salud Comunitario tipo III de la Secretaría de Salubridad y Asistencia . QBP Eduardo A. Martínez Vega Búsqueda Preliminar de Alcaloides y Esteroides en <u>Dacdalea - quercina</u>". Pas. Mireya Espinosa Ibarra QBP Eduardo A. Martínez Vega</p>

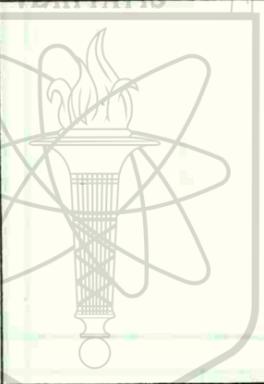
1.10 OTRAS ACTIVIDADES

ACADEMICAS	MAESTROS PARTICIPANTES:	El comité del Sorteo está integrado como sigue:	Gabriela Valenzuela y Luis Enrique Ibarra
<p>res en las Ciencias Naturales mediante:</p> <p>a) La presentación y realización de experimentos en el Laboratorio.</p> <p>b) Visita al Museo de H. Natural Salidas al Campo</p> <p>c) Actividades recreativas, deportivas, artísticas y culturales.</p> <p>Organizadores: Q.F.B. Catalina Rivas Morales, Q.B.P. Hilda S. Olivares Mirales, Q.B.P. Juan Antonio Rodríguez Arzave y Sra. Ma. Elena Cruz Garza</p>	<p>Q.F.B. Catalina Rivas Morales</p> <p>Ing. Ricardo Salgado Gtz.</p> <p>Q.B.P. José Garza Chavez</p> <p>Q.B.P. Ramiro Adame González</p> <p>Dra. Ma. Julia Verde Star</p> <p>Q.F.B. Azucena Oranday Cárdenas</p> <p>Q.B.P. V. Ricardo Moreno M.</p> <p>Q.I. Ramón Hernández Q.</p> <p>Q.B.P. Juan A. Rdz. Arzave</p> <p>Q.B.P. Guadalupe Alanís G.</p> <p>Srita. Evelia Torres L.</p> <p>Sra. Ma. Elena Cruz Garza</p> <p>Auxiliares del Departamento</p>	<p>Por el Departamento:</p> <p>QBP Juan A. Rodríguez Arzave</p> <p>QBP Fernando González Rdz. y</p> <p>QBP José Garza Chavez.</p> <p>Por la Sociedad de Alumnos: Jesús Méndez</p>	<p>Por el Museo de Historia Natural:</p> <p>QBP Ramiro Adame González</p>
(ACTIVIDADES DEL XXXV ANIVERSARIO)			
<p>Con el propósito de lograr que el laboratorio de Análisis Clínicos y Servicios Profesionales inicie sus actividades hacia la Comunidad en un período de seis meses y que el Museo de Historia Natural abra al público dos nuevas salas (Acuario Marino y Sección de Anfibios) el Depto. de</p>	<p>Bioquímica en colaboración con la Soc. de Alumnos de la F.C.B y el Museo de Historia Natural ha organizado entre otras actividades un Sorteo que tendrá lugar el 8 de Diciembre del presente año de acuerdo con la Lotería Nacional.</p>		

ACADEMICAS	EXPOSICIONES	DISTINCIONES	EXAMENES PRACTICOS
			<p>"Cromatografía en Capa Fina de 5 Analgésicos" (X/87) Pas. Sergio Soto Sepúlveda Dir. QFB Azucena Oranday Cárdenas</p> <p>"Análisis Bromatológico de las diferentes partes de 5 variedades de Amaranto". (XI-87) Pas. Joel Vicente Flores Quiróz Dir. Dr. Pedro Wesche Ebeling</p> <p>"Propagación y pruebas de activación de Cultivos y Lácteos". (X-87) Pas. Luis Jaime Jahney Anaya Dir. Dr. Pedro Wesche Ebeling</p> <p>"Activación y Estandarización de un cultivo lácteo para la elaboración de queso Cottage". Pas. Luis Enrique Lino Pérez Dir. Pedro Wesche Ebeling</p> <p>"Análisis Bromatológico de 5 variedades de Mijo Perla". (VI-87) Pas. Jesús Ma. Salinas Benavides Dir. M.C. Ma. Guadalupe Alanís G.</p>

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

ACADEMICAS	EXPOSICIONES	DISTINCIONES	EXAMENES PRACTICOS
<p>Se instaló un módulo para la realización de pruebas clínicas rápidas en el que participaron alumnos del 7º "A" y 9º "A" de la carrera de Q.B.P.</p> <p>Las determinaciones que se realizaron fueron:</p> <p>Grupo sanguíneo factor Rh, Hematocrito, Examen de orina y Determinaciones de Glucosa sanguínea. Este módulo estuvo funcionando durante tres días consecutivos del mes de Septiembre de 1987.</p> <p>Responsable: Q.B.P. Fernando González Rodríguez.</p> <p>ACTIVIDADES DEL 35 ANIVERSARIO</p>		<p>"Trastornos de Volumen Líquido Electrolytos y Equilibrio Acido Basico". (III/87) Pas. Federico Deigado Sosa Dir. Fernando González Rdz.</p> <p>"Leucocitosis y Leucemias" (III/87) Pas. Jesús Arcos Aguilar Dir. Fernando González Rdz.</p> <p>"Alteraciones en Serie Roja y Serie Blanca y su Importancia Para el Diagnóstico de Algunas Enfermedades" (III/87) Pas. Ma. del Rocío Eguren Garza Dir. Fernando González Rdz.</p> <p>"Pruebas para la Evaluación de la Coagulación Sanguínea en Pacientes Diabéticos" (III/87) Pas. Sergio Ayup Silveti Dir. Fernando González Rdz.</p> <p>"Análisis del Líquido Amniótico para Determinar Madurez Pulmonar en Mujeres Embarazadas" (V/87) Pas. Glaría Gema de Hoyos Segura Dir. Fernando González Rdz.</p>	

EXAMENES PRACTICOS	DISTINCIONES	EXPOSICIONES	ACADEMICAS
<p>"Depuración de Creatinina" (V/87) Pas. Ma. de los Angeles Jauregui Esquivel. Dir. QBP Fernando González Rdz</p> <p>"Depuración de Creatinina" (VII/87) Pas. David Vázquez Martínez Dir. QBP Fernando González R.</p> <p>"Determinación de La Capacidad de Intercambio de una Resina de Tipo Catiónico en Uso" (IX/87) Pas. Sergio Gerardo Rosas de A. Dir. QBP V. Ricardo Moreno M.</p> <p>"Examen Fitoquímico Preliminar de: Opuntia streptacantha Lemaire. (Nopal Cardon) (VIII/87) Pas. Dora Cazola Yera Dir. QFB Azucena Oranday c.</p> <p>"Métodos para la Selección de Donadores de Sangre y Pruebas de Laboratorio que se realizan para una Transfusión Sanguínea" Pas. Alfonso Rodríguez Castille Dir. QBP Fernando González Rdz.</p>			<p>"Reunión Nacional de Normatividad para operación acuícola" SEPESCA II-16 Agosto, 1987 Dr. Pedro Wesche Ebeling</p> <p>"Congreso Nacional de la Asociación de Tecnólogos de Alimentos de México." México, D.F. 6-10 Oct. 1987 M.C. Ma. Guadalupe Alanís G.</p> <p>Visita a Texas A&M University (Depto. Nutrición Avícola) para establecer relaciones de trabajo.</p>

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA

1.11 SERVICIO SOCIAL

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Bioquímica	"Aislamiento de Bacterias Envainadas"	Dina Lilian Gomez Barrios	Q.B.P. Juan Antonio Rdz. Arzave

DEPARTAMENTO:

BOTANICA

1.11 SERVICIO SOCIAL

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
ANATOMIA VEGETAL	Relación de 60 especies de la familia Labiada en base a frecuencia y tamaño de las estructuras epidérmicas. Tesisista: Noramella Martínez B. Director: Biól. Teresa E. Torres Cepeda		Biól. Teresa E. Torres Cepeda
FISIOLOGIA VEGETAL	Forma, frecuencia y distribución de cristales de oxalato de calcio en folíolos de <i>Pipturus occidnetalis</i> (Fern) Sorg "Alamo" en el período Otoño-Invierno. Tesisista: Sr. Heriberto Gaytán M. Director: Biól. Teresa E. Torres Cepeda	María de Jesús Carrillo G. Francisco García Mendoza	Biól. Teresa E. Torres Cepeda
			Dr. Rati Kanta Maiti Dr. Rati Kanta Maiti.

®

DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA

1.11 SERVICIO SOCIAL

LABORATORIO Bioquímica	TÍTULO "Aislamiento de Bacterias Envainadas"	TESISTA Dina Lilian Gomez Barrios	DIRECTOR Q.B.P. Juan Antonio Rdz. Arzave
---------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------

DEPARTAMENTO: BOTANICA

1.11 SERVICIO SOCIAL

LABORATORIO ANATOMIA VEGETAL	TÍTULO Relación de 60 especies de la familia Labiada en base a frecuencia y tamaño de las estructuras epidérmicas. Tesisista: Noramella Martínez B. Director: Biól. Teresa E. Torres Cepeda	TESISTA María de Jesús Carrillo G. Francisco García Mendoza	DIRECTOR Biól. Teresa E. Torres Cepeda
LABORATORIO FISIOLOGIA VEGETAL	TÍTULO Forma, frecuencia y distribución de cristales de oxalato de calcio en folíolos de <i>Pipturus occidnetalis</i> (Fern) Sorg "Alamo" en el período Otoño-Invierno. Tesisista: Sr. Heriberto Gaytán M. Director: Biól. Teresa E. Torres Cepeda	TESISTA Dr. Rati Kanta Maiti Dr. Rati Kanta Maiti.	DIRECTOR Biól. Teresa E. Torres Cepeda

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
FISIOLOGIA VEGETAL			
	-Evaluación de 25 líneas de sorbo "Glossy" <i>Sorghum bicolor</i> (L. Moench) para determinar producción y calidad de forraje	Ana P. Rodríguez Sandoval	Dr. Rati Kanta Maiti
	-Estudio Comparativo sobre Ecología, Morfolo- gía, Crecimiento, Desarrollo, Biología Flora y Producción de Chile Piquín (<i>Capsi- cum annuum</i> L. var <i>glabritrisculum</i>) en la Sie- rra Cerro de la Silla y sus alrededores	José Guadalupe Almanza Enríquez	Dr. Rati Kanta Maiti
	-Estudio Ecológico, Morfológico, Anatómico de distribución y calidad de fibra de la lechuguilla en Villa de García, N.L.	Alberto Martínez Mejía	Dr. Rati Kanta Maiti
	-Evaluación de algunas variedades de Mijo <i>Pennisetum americanum</i> (L.) (Leek) y sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) (Moench)) para determi- nar su grado de adaptabilidad y producción forrajera en regiones áridas, en la parte norte del Estado de Zacatecas.	Sergio Ramírez Almaraz	Dr. Rati Kanta Maiti
	-Estudio Comparativo sobre farmacognosia de Plantas Medicinales Usadas para la Enferme- dad de Diabetes.	María Luisa Castillo Velázquez	
	-Contribución al Conocimiento de las Plan- tas Útiles en el Municipio de Cadereyta.	Patricia Salinas Cantú	Co-Director
	-Efecto del Humedecimiento y Secado de Se- milla sobre la Emergencia y vigor de Plan- tulas de sorgo.	Sergio Moreno Limón	Director
	-Estudio Comparativo sobre Características Morfológicas, Anatómicas, Crecimiento y desarrollo de la plántula en algunas varie- dades de frijol.	Cayetano Reyna Montalvo	Director

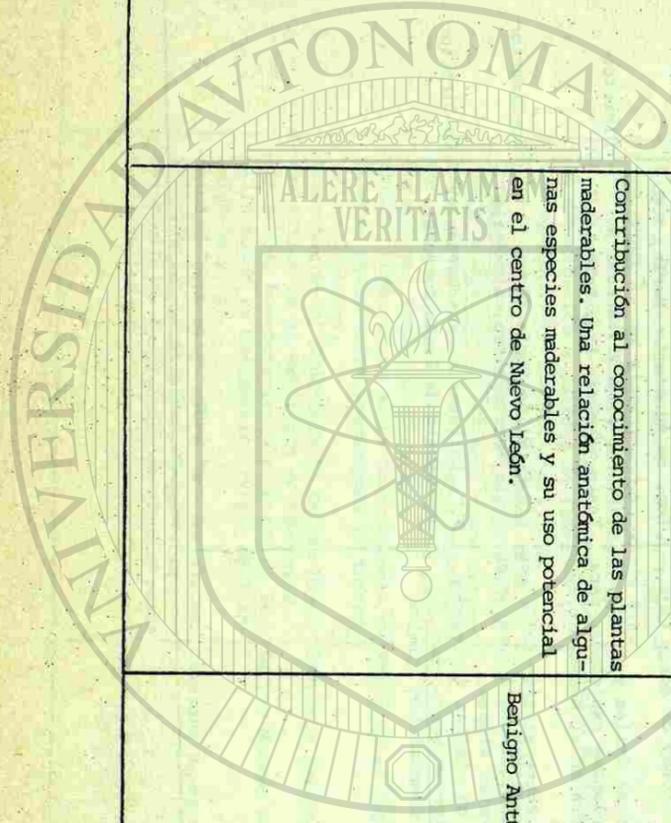
BOTANICA

TESIS EN DESARROLLO

BOTANICA

TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
FISIOLOGIA VEGETAL			
	-Estudio comparativo del contenido y calidad de fibras en diferentes especies de <i>Agave</i> , relacionados con las condiciones ecológicas y aspectos morfoanatómicos en el Municipio de Mina, N.L.	Alfonso Barrón Razo	Dr. Rati Kanta Maiti
	-Taxonomía, Anatomía y Uso Potencial - - - (como productoras de fibras) de las Malva- ceas de la Región Central de Nuevo León	María Concepción Valades Cerda	Co-Director
	-Comparación de algunas características mor- fológicas en líneas Glossy de sorgo bajo stress de humedad	Ing. Fernando Leal Ríos Fac. de Agronomía, Marín, N.L.	Director
	-Conocimiento de plantas útiles y un estudio especial sobre las plantas explotadas para la extracción de fibra en el Municipio de Mina, N.L.	Biól. Leticia Villarreal R. Tesis Maestría Esp. Botánica	Director
	-Estudio comparativo sobre el desarrollo, es- tructura y composición química de granos de Mijo Perla en diferentes etapas.	Q.B.P. Hilda Sonia Gámez Tesis Maestría Esp. Alimentos	Co-Director
DESARROLLO DE TESIS DE MAESTRIA	-Estudio comparativo de algunas variedades de Mijo Perla (<i>Pennisetum americanum</i> (L.) con mejor calidad y composición química.	M.C. Baltazar Cuevas Hernández Desarrollo de Tesis Doctoral	Co-Director



LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Anatomía y Fisiología Vegetal	Efecto de la inoculación de <i>Azospirillum brasilense</i> sobre diferentes genotipos de mijo perla (<i>Pennisetum americanum</i> L.)	Alejandro Monserrat García	Dr. Rati-Kanta Maiti Asesor externo
	Contribución al conocimiento de las plantas maderables. Una relación anatómica de algunas especies maderables y su uso potencial en el centro de Nuevo León.	Benigno Antúnez Esquivel	Dr. Rati-Kanta Maiti Co-Director

DEPARTAMENTO: BOTANICA

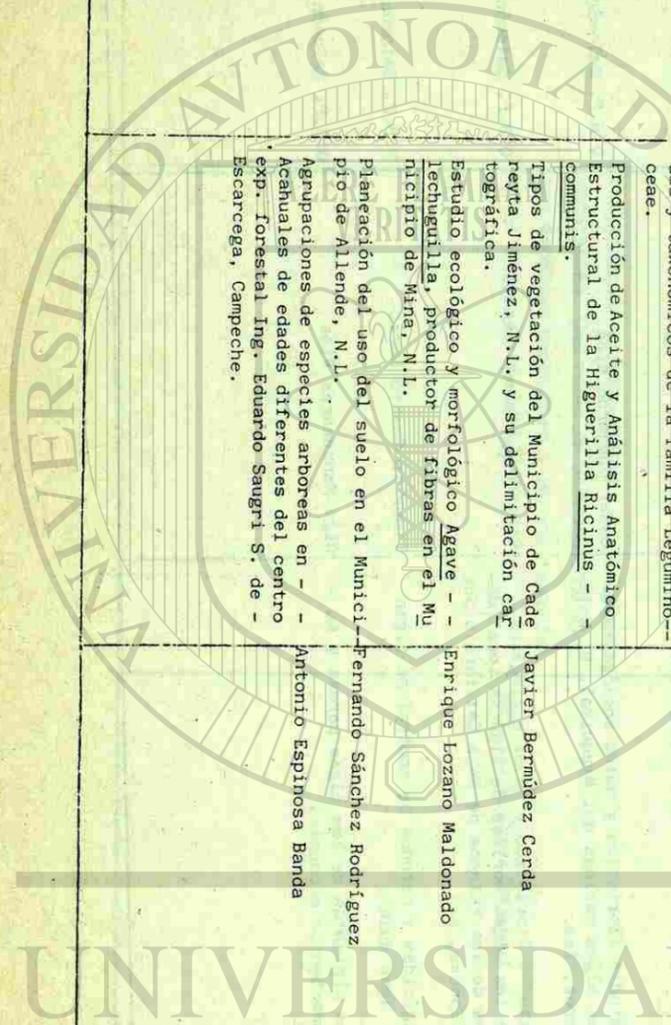
1. 2 TESIS EN DESARROLLO

BOTANICA

1. 2 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
FISIOLOGIA VEGETAL	Efectos de herbicidas en 5 especies de plantas.	Enrique González Castillo	M.C. Hilda Gámez González
FICOLOGIA	Ecología y florística de las characeas en el Municipio de Santiago, N.L.	María Tereza González R.	Q.B.P. Salomón Martínez L.
	Contribución Taxonómica y Ecología de las algas carofitas en el Municipio de Allende N.L.	Paula de Ochoa Dávila	Q.B.P. Salomón Martínez L.
	Estudio florístico y datos ecológicos de las algas marinas del Mezquital, H. Matamoros, Tam.	Oscar Guajardo Ríos	Q.B.P. Salomón Martínez L.
	Estudio florístico y datos ecológicos de las algas marinas de algunas localidades de los Estados de Baja California Sur y Sonora, Sin.	Ricardo J. Bernal Fematt	Q.B.P. Salomón Martínez L.
	Algicidas y métodos de control de algas de agua dulce.	Fiburcio Castro Lucio	Q.B.P. Salomón Martínez L.
	Los alginatos de las algas pardas y su importancia económica.	Olga Manzanares Ríos	Q.B.P. Salomón Martínez L.





FANEROGAMAS	T E M A S	T E S T I S T A	D I R E C T O R
	Estudio taxonómico de los líquenes más comunes del Norte del Estado de N.L.	Manuel Omaña	Biól. Víctor R. Vargas L.
	Anatomía de maderas para estudios de calidad taxonómicos del género Pinus	Luis Alberto Sáenz	Biól. Víctor R. Vargas L.
	Anatomía de Maderas para estudios de calidad y taxonómicos de la familia Leguminosaceae.	José Guadalupe Avila Ascención	Biól. Víctor R. Vargas L.
	Producción de Aceite y Análisis Anatómico Estructural de la Higuera <i>Ricinus communis</i> .	Javier Bermúdez Cerda	Biól. Alejandro Ledezma M.
	Tipos de vegetación del Municipio de Cadereyta Jiménez, N.L. y su delimitación cartográfica.	Enrique Lozano Maldonado	Biól. Leticia Villarreal R.
	Estudio ecológico y morfológico de <i>Agave lechuguilla</i> , productor de fibras en el Municipio de Mina, N.L.	Fernando Sánchez Rodríguez	Biól. Leticia Villarreal R.
	Planación del uso del suelo en el Municipio de Allende, N.L.	Antonio Espinosa Banda	Biól. Leticia Villarreal R.
	Agrupaciones de especies arbóreas en acahuales de edades diferentes del centro exp. forestal Ing. Eduardo Saugri S. de Escarcega, Campeche.		

BOTANICA

1.3 TESIS EN DESARROLLO

BOTANICA

1.3 TESIS EN COMPLETACION

AUTOR	TITULO	AUTOR	FECHA
X Congreso Mexicano de Botánica (Guadalajara, Jal)	Estructuras epidérmicas foliares y desarrollo de vainas en plantas de frijol bajo condiciones de riego y castigo	Elvia Loera Muñoz María Elizabeth Cárdenas C. Teresa E. Torres C. Rati Kanta Maiti.	02/X/87
IV Congreso Nacional de Servicio Social.	Funciones del Prestatario de Servicio Social en el Area de Botánica	Biól. Víctor R. Vargas L.	Junio, 1987

ANATOMIA VEGETAL

FANEROGAMAS

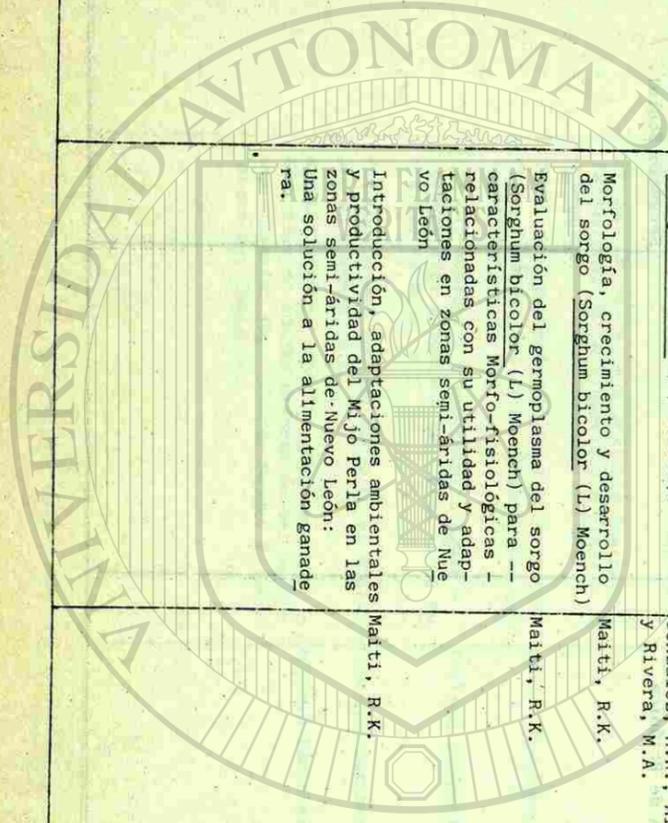
LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
ANATOMIA VEGETAL	Manual de microscopía electrónica ultraestructura y citología vegetal	Biól. Teresa E. Torres C.	Fac. de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Marzo, 1987
	Establecimiento del cultivo del sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench).	Dr. Rati Kanta Maiti González, H.R., Alanís, C.A. y Rivera, M.A.	Editorial Turrialba 36 (2): 205-214	1986
	Morfología, crecimiento y desarrollo del sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	Maiti, R.K.	Facultad de Agronomía U.A.N.L.	1986
	Evaluación del germoplasma del sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) para -- características Morfo-fisiológicas -- relacionadas con su utilidad y adaptaciones en zonas semi-áridas de Nuevo León	Maiti, R.K.	Presentado en Concurso Premio Anual de Investigaciones de la U.A.N.L.	1987
	Introducción, adaptaciones ambientales y productividad del Mijo Perla en las zonas semi-áridas de Nuevo León: Una solución a la alimentación ganadera.	Maiti, R.K.	Presentado en Concurso Premio Anual de Investigaciones de la U.A.N.L.	1987

DEPARTAMENTO: BOTANICA

LIBROS PUBLICADOS

TÍTULO	AUTOR	FECHA
FISIOLÓGIA VEGETAL	Ciclo de conferencias sobre fotosíntesis y bioproductividad (6 hrs).	1987
	M.C. Hilda Gámez González	1987
	Escuela de Biología del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Tamps.	Marzo/20/87

BOTANICA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LABORATORIO	TITULO	COORDINADOR	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
ANATOMIA VEGETAL	Maestría en Botánica	Teresa E. Torres Cepeda	Maestría	Dos materias para terminar (Biodestasística y Ecosistemas).
FISIOLOGIA VEGETAL		M.C. Hilda Gámez González	Doctorado	Escritura de la Tesis Doctoral.
FANEROGAMAS	Maestría de manejo de vida Silvestre	Biól. Alejandro Ledezma M.	Maestría	Terminada la fase de créditos.
FANEROGAMAS		Biól. Leticia Villarreal Rivera	Maestría	Tesis
FANEROGAMAS	Maestría en Botánica	Biól. Víctor R. Vargas López	Maestría	Dos materias para concluir créditos
FANEROGAMAS	Maestría en Educación Superior	Biól. José L. Gutiérrez Lobatos	Maestría	Finalizando
FICOLOGIA	Química de Productos Naturales.	Q.B.P. Salomón Martínez Lozano	Maestría	Tesis

15

30

50

70

95

120

DEPARTAMENTO DE BOTANICA

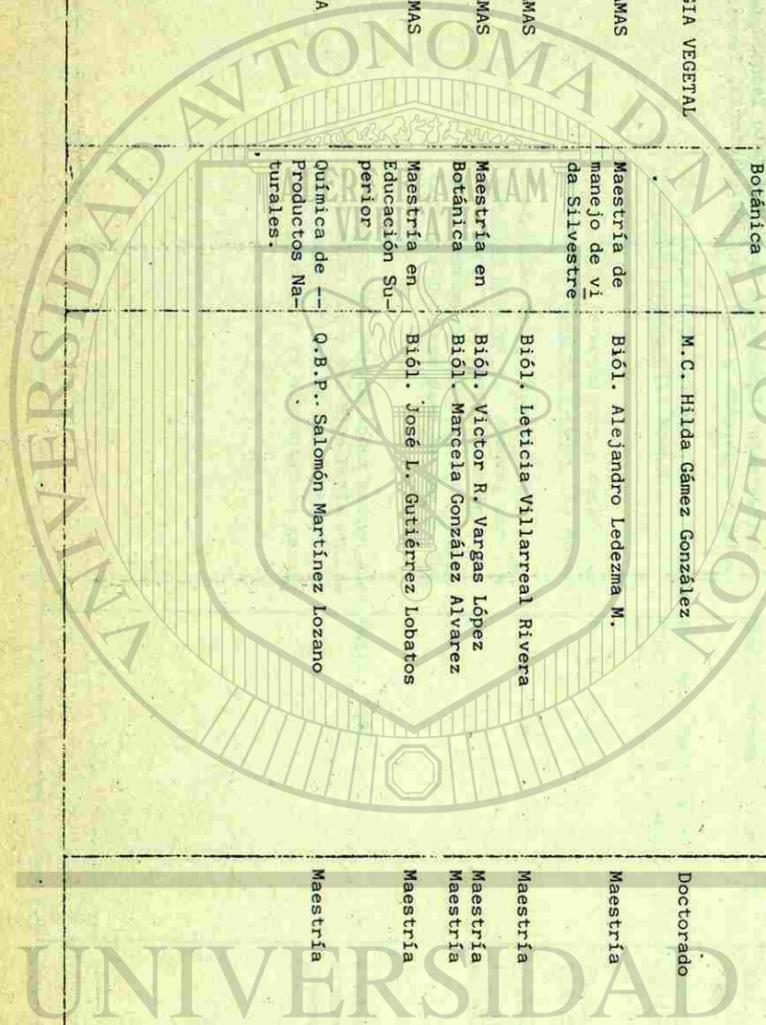
PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

1.7 ASISTENCIA DE PROFESORES A CURSO

LABORATORIO	CURSO	ASISTENTE	LUGAR	FECHA
ANATOMIA VEGETAL	Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal.	Biól. Teresa E. Torres Cepeda	Lab. de Anatomía Vegetal y Unidad de Microscopía Electrónica, Escuela de Graduados de la F.C.B., de U.A.N.L.	16 al 21 de Marzo/1987
	Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPCL)	Biól. Teresa E. Torres Cepeda	Fac. de Ciencias Biológicas Depto. de Microbiología	26 al 28 de Nov/1986
	1er. Curso de Planeación Organizacional	Biól. Teresa E. Torres Cepeda	Hotel Ramada Inn	9-IV-87
	2do. Curso de Planeación Organizacional	Biól. Teresa E. Torres Cepeda	Hotel Ramada Inn	28-V-87
FISIOLOGIA VEGETAL	CURSO DE RADIESTESIA	M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ	GUADALAJARA, JAL.	29-30 MAYO DE 1987

BOTANICA

DEPARTAMENTO DE



LABORATORIO	C U R S O	A S I S T E N T E	L U G A R	F E C H A
FANEROGAMAS	Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal	Biól. Marcela González A.	Escuela de Graduados F.C.B., U.A.N.L.	Marzo / 1987
FANEROGAMAS	Programa de Formación en Docencia Investigación Académica/U.A.N.L., U.N.A.M. Nivel Especialidad.	Biól. Victor R. Vargas López	Preparatoria No. 16 U.A.N.L.	
FANEROGAMAS	Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal	Biól. Victor R. Vargas López	Escuela de Graduados F.C.B., U.A.N.L.	Marzo / 1987
FANEROGAMAS	Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal	Biól. Alejandro Ledezma M.	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	Marzo / 1987
FANEROGAMAS	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	Biól. Alejandro Ledezma M.	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	26 al 28 de Nov. 1986
FANEROGAMAS	Curso sobre manejo e incineración de desechos tóxicos y potencialmente tóxicos.	Biól. Leticia Villarréal R.	Monterrey, N.L.	Marzo / 1987

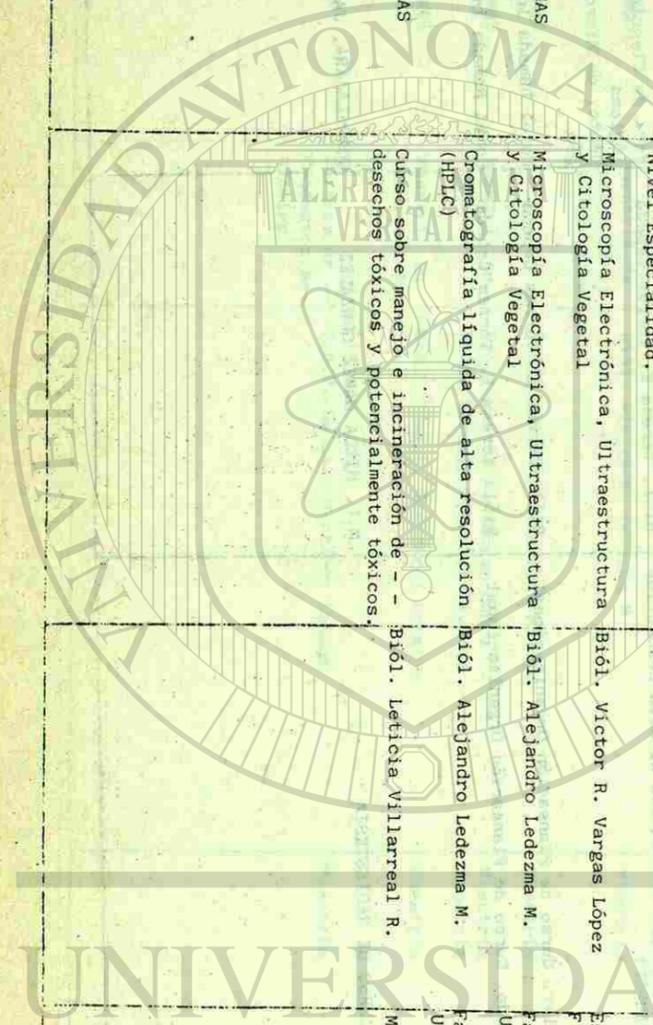
DEPARTAMENTO: BOTANICA

1. ASISTENCIA DE PROFESORES A CURSOS

BOTANICA

1.5 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA

LABORATORIO	T I T U L O	F U N D A D O R	L U G A R	F E C H A
ANATOMIA VEGETAL	Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal.	Biól. Teresa E. Torres Cépeda	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	16 al 21 de Marzo / 1987
	Segundo Curso sobre Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal.	Biól. Teresa E. Torres Cépeda	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	11 al 16 de Mayo / 1987
	Botánica Económica	Dr. Rati Kanta Maiti	Escuela de Graduados Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	
	Ecosistemas (Departamental)	Dr. Rati Kanta Maiti	Escuela de Graduados Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	
	Bioquímica de Alimentos (Departamental)	Dr. Rati Kanta Maiti	Escuela de Graduados Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	
FANEROGAMAS	Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal	Biól. Alejandro Ledezma M.	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	16 al 21 de Marzo / 1987
	Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal.	Biól. Alejandro Ledezma M.	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	11 al 16 de Mayo / 1987



ACADEMICAS	El Proyecto de Investigación sobre resistencia a la sequía de plantas en el municipio de China, N.L. contempla los siguientes avances:		
	1.- ACTIVIDADES DOCENTES: Preparación y entrenamiento a tres grupos de Botánica V y VI sobre colecta de plantas, técnicas de muestreo, manejo de cartas de uso actual del suelo y topografías.		
	2.- ACTIVIDADES DE CAMPO: De una superficie municipal de 436,000 Ha. tenemos un avance de 150,000 Ha. cubiertas con muestreos de plantas y de suelos, así como diferenciación de tipos de vegetación con datos para describir sucesión vegetal.		
	3.- RESULTADOS PRELIMINARES: a) - Cartografía y determinación de la vegetación: Matorral bajo espinoso, matorral mediano, matorral alto espinoso y pastizal Halofito abierto. b) - La colecta de plantas del municipio de China, N.L. incluye: 26 familias con 17 géneros y 56 especies. c) - Observaciones ecológicas apoyadas en datos cartográficos, de inventario botánico y análisis estadístico para definir la estrategia más adecuada al Proyecto de Investigación. d) - Se ha generado como punto concreto del Proyecto cinco Tesis:		
	1.- DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LA FAMILIA CACTACEA Alumno: Víctor Ubaldo Salas M.		
	2.- PLANTAS TOXICAS DE LOS AGOSTADEROS Alumno: Juana Patricia Maldonado		

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO: BOTANICA

Profesores: BIOL. TERESA E. TORRES C. Y BIOL. ALEJANDRO LEDEZMA M.

DEPARTAMENTO: BOTANICA

Profesores: BIOL. TERESA E. TORRES C. Y BIOL. ALEJANDRO LEDEZMA M.

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

ACADEMICAS	ACTIVIDADES EN EL AREA DE NUEVA CASTILLA: 1.- Siembra bajo condiciones de temporal de: 63 Variedades de Sorgo 18 " Mijo Perla 18 " Frijol 23 " Maíz y calabaza. 2.- Se han solucionado problemas de plagas, faltando presupuesto para su control. 3.- Se ha estado yendo a observar el desarrollo de las variedades. 4.- Los problemas que se están enfrentando son los siguientes: - No hay agua para riegos de auxilio - No hay presupuesto para el control de plagas y fertilización - No hay gente para las labores culturales. - Falta de vehícul.		
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

ACADEMICOS	ACADEMICOS	ACADEMICOS
<p>BIOL. VICTOR R. VARGAS L.</p> <p>MATERIAS DE MAESTRIA APROBADAS.</p> <p>1) Botánica Económica</p> <p>2) Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal.</p> <p>PARTICIPACION EN EXAMENES PROFESIONALES.</p> <p>Victor M. Muñoz L. (Secretario) 5/XII/86.</p> <p>Cleopatra Vázquez F. (Secretario) 17/XII/86.</p> <p>Maria Diana Soto Oviedo (Secretario) 17/XII/86.</p> <p>Javier Aguilera González (Vocal) 16/I/87.</p> <p>Adriane Farias Arroyo (Secretario) 12/III/87.</p> <p>Victor M. Cantú Garza (Tesis-Vocal) 9/IV/87.</p> <p>Alfonso Martínez García (Vocal) 29/V/87.</p> <p>PARTICIPACION EN LOS SIGUIENTES PROYECTOS:</p> <p>a) Plantas, no explotadas, de las zonas áridas del Estado de Nuevo León con Promisorio Valor Económico.</p> <p>b) Investigación anatómica y algunos aspectos bioquímicos de plantas que se desarrollan en climas áridos y semi-áridos.</p>	<p>BIOL. VICTOR R. VARGAS L.</p> <p>dos relacionados con resistencia a la sequía y ciertos factores bióticos.</p> <p>BIOL. ALEJANDRO LEDEZMA M.</p> <p>-Maestrías de licenciatura</p> <p>-Asesoría de Alumnos en trabajos extraclase.</p> <p>-Revisión de Tesis.</p> <p>-Asistencia a Juntas de Departamento.</p> <p>-Preparación y colaboración en los cursos de Microscopía Electrónica Ultraestructura y Citología Vegetal.</p> <p>-Revisión de anteproyectos de tesis.</p> <p>-Proyecto interno de cultivo de tejidos vegetales (Violetas africanas) en coordinación con el lab. de Fitopatología.</p>	<p>BIOL. MARCELA GONZALEZ A.</p> <p>Participación en la elaboración de los proyectos aprobados por la SEP. Y CONACYT:</p> <p>a) Plantas no explotadas en la zona árida del Estado de Nuevo León con Promisorio Valor Económico. (CONACYT).</p> <p>b) Investigación anatómica y algunos aspectos bioquímicos de plantas que se desarrollan en climas áridos y semi-áridos relacionados con resistencia a la sequía y ciertos factores bióticos.</p> <p>MAESTRIAS DE MAESTRIA APROBADAS:</p> <p>1) Sistemática Avanzada</p> <p>2) Botánica Económica</p> <p>3) Microscopía Electrónica, Ultraestructura y Citología Vegetal.</p> <p>-Asesoría a Visitantes del Herbario. Phanerogámico.</p> <p>-Asesoría en las Materias de Maestría (Botánica Económica y Sistemática Avanzada).</p> <p>-Colectas de Material para incrementar el Acervo del Herbario.</p> <p>-Herborización, identificación, montaje e inclusión de ejemplares en el Herbario.</p> <p>(continuación)</p>

3 2 4 3 2 6

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

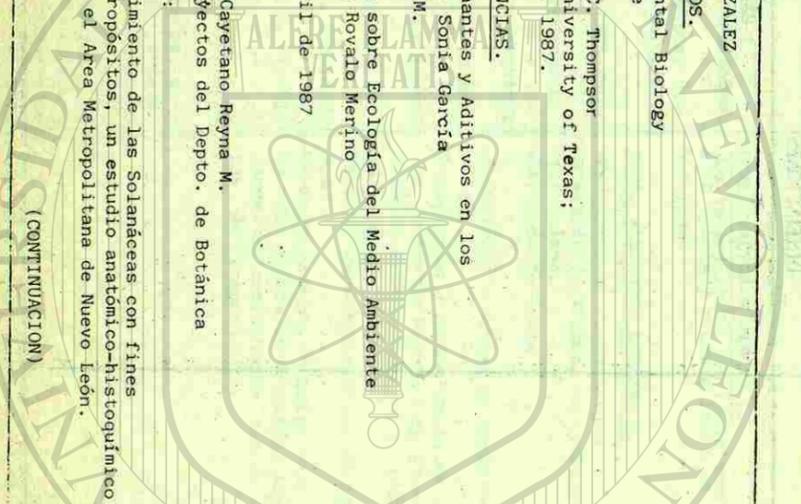
BOTANICA

BOTANICA

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

ACADEMICOS	EXPOSICIONES	DISTINCIONES	EXAMENES PRACTICOS
<p>-Adquisición de material bibliográfico para el Herbario.</p> <p>-Asistencia interinstitucional con otros herbarios (URUAN, ITESM, FAUANI).</p> <p>-Asistencia a Seminarios de Maestría.</p> <p>-Revisión de anteproyectos de tesis.</p> <p>-Realización de Ant. de Tesis de Maestría.</p> <p>-Asistencia a Juntas de Departamento (8).</p> <p>-Elaboración de material didáctico para cursos de licenciatura.</p> <p>-Asesoría a alumnos de Licenciatura.</p> <p>-Asesoría a Tesistas.</p> <p>Q.B.P. SALOMON MARTINEZ L.</p>	<p>BIOL. VICTOR R. VARGAS L.</p> <p>-Revisión de anteproyectos de tesis.</p> <p>-Asistencia a Juntas de Departamento (8)</p> <p>-Realización de anteproyectos de tesis de Maestría.</p>	<p>*Estudio de las Characeas del Municipio de Monclova, Coah.</p> <p>*El género <u>Gracillaria</u> en México</p>	

<p>M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ CONFERENCISTAS INVITADOS AL CURSO DE FISIOLOGIA VEGETAL DR. GUILLERMO NAVARRO CH. Catedrático de la U.A.A.N. con el tema Fotosíntesis, Junio 3'87</p> <p>DR. SALVADOR RUELAS Catedrático de la U.A.A.N. Tema Fruticultura, Junio 3'87</p> <p>M.C. MANUEL ROJAS GARCIDUENAS I.T.E.S.M. con el tema Los fitorreguladores en la Agricultura Junio 10'87</p> <p>M.C. Irene Mier, I.T.E.S.M., Cultivo de Tejidos Vegetales Junio 11'87</p> <p>DR. MANUEL ZERRUCHE, I.T.E.S.M. Tema Floración y Fructificación Junio 17'87 (Se suspendió por Enfermedad)</p> <p>VISITAS Y EXCURSIONES -Visita a la Fac. de Silvicultura, Linares, N.L. Febrero 22'87 -Visita a la Universidad de Austin, Texas y a la Univ. de Texas A & M, Febrero 5 y 6'87 -Excursión con la Dra. Socorro González, Cuatro Ciénegas, Coah. Zona del Silencio (Durango) e Inst. de Ecología en Durango los días 6 al 9 de Marzo'87 -Visita al Centro de Inv. de Química Aplicada (CIOA) y a la U.A.A.A.N.. Visita al I.T.E.S.M. para concertar Conferencias Mayo 13'87.</p>	<p>M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ ASISTENCIA A CONGRESOS. Society for Experimental Biology Manchester Conference 6-8 Enero, 1987 Biotechnology. Joe C. Thompson Conference Center. University of Texas: at Austin. April 6-7, 1987.</p> <p>ASISTENCIA A CONFERENCIAS. Problemas de Contaminantes y Aditivos en los Alimentos. Ing. Biog. Sonia Garcia Marzo 18,87, I.T.E.S.M.</p> <p>Ciclo de Conferencias sobre Ecología del Medio Ambiente Biol. M.Sc. Magdalena Rovalo Merino I.T.E.S.M. Febrero 20 y 3 de Abril de 1987</p> <p>ASESORIA DE TESIS: Revisión de tesis de Cayetano Reyna M. Revisión de 5 anteproyectos del Depto. de Botánica</p> <p>TITULOS PROVISIONALES: Contribución al Conocimiento de las Solanáceas con fines medicinales y otros propósitos, un estudio anatómico-histológico y de farmacognosia en el Area Metropolitana de Nuevo León.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



13
40
2

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

BOTANICA

SERVICIOS

40
2

<p>M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ ESTUDIO ECOLÓGICO, MORFOLÓGICO, ANATÓMICO Y BIOLOGÍA FLORAL DE BRASSICA CAMPESTRIS "MOSTAZA O COLZA" EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉX. Estudios comparativos sobre farmacognosia de plantas medicinales usadas para la enfermedad de diabetes.</p> <p>ASISTENCIA A JUNTAS Juntas del Depto. de Botánica Febrero 2 '87 Febrero 3 '87 Junta Directiva de la F.C.B., Mayo 26 '87</p> <p>Asesoría de Alumnos de Estadística, Biofísica y Química sobre miniproyectos de investigación. Evaluación de 3 Proyectos de Investigación de CONACYT.</p>	<p>M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ VISITAS A UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN. Con el fin de complementar el curso de Fisiología Vegetal y mostrar los campos de acción de la misma, se llevó a los alumnos a visitar: -Laboratorio de Horticultura y Campo Experimental de la Universidad Agraria "Antonio Narro", donde se impartieron 3 conferencias y explicación del uso de aparatos de Fisiología Vegetal. Mayo 27 de 1987. -Centro de Investigación de Química Aplicada (Lab. de Fisiología Vegetal y Campo Experimental), atendidos por el Dr. Edgar Quero, quien nos mostró los experimentos montados en el Lab. en el campo e Invernadero. Así mismo se ofreció la conferencia sobre Acolchado, plásticos en la Agricultura y Aplicación de Compostadores en Agricultura. Mayo 27 de 1987</p>	<p>BIOL. TERESA E. TORRES C. -Materias de Licenciatura -Asesoría de alumnos en trabajos de extracción. -Revisión de Tesis -Asistencia a Seminario de planeación organizacional en la F.C.B. Auditorio Central de Biología "B" Marzo 28'87 a las 12:30 Hrs. -Asistencia a Juntas Departamentales (25 Juntas Departamentales). -Juntas de Departamento (8 Juntas de Departamento) -Preparación de material Didáctico. -Laminillas y transparencias de cortes vegetales para el curso de Licenciatura de Anatomía Vegetal. -Preparación y Colaboración en los Cursos de Microscopía Electrónica Ultraestructural y C. Vegetal.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LABORATORIO	
<p>FICLOGIA</p> <p>Q.B.P. SALOMON MARTINEZ LOZANO Y BIOL. MARCELA GONZALEZ A.</p> <p>Curso de Herbario, Métodos de Colecta y Preservación de Material Ficológico.</p> <p>FANEROGAMAS</p> <p>BIOL. VICTOR R. VARGAS LOPEZ Y BIOL. MARCELA GONZALEZ A.</p> <p>-Curso de manejo de herbarios fanerogámicos: Octubre de 1987</p> <p>-Semana Cultural Botánica: Octubre de 1987.</p> <p>-Realización de los proyectos aprobados en CONACYT y la SEP para el Departamento de Botánica.</p> <p>BIOL. ALEJANDRO LEDEZMA MENXUEIRO.</p> <p>-Programar, coordinar y ejecutar la realización de los proyectos aprobados en CONACYT y la SEP para el Departamento de Botánica</p> <p>a) Plantas no explotadas en la zona árida de Nuevo León con promisorio valor económico (CONACYT).</p> <p>b) Estudio botánico, análisis químico y nutricional y aplicaciones potenciales como alimento animal y humano de variedades silvestres de <i>Amaranthus</i> de la región semi-árida del centro y sur del Estado de Nuevo León (CONACYT) Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Laboratorio de Alimentos.</p> <p>c) Estudio comparativo de algunas variedades de Mijo Perla - <i>Pennisetum americanum</i> L. Less. con mejor calidad y composición química para su utilización en alimentación animal. Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Lab. de Alimentos</p> <p>d) Desarrollo biotecnológico de microherbicidas para eliminar malezas de importancia económica. Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Departamento de Microbiología.</p> <p>(continuación).</p>	<p>LABORATORIO</p> <p>FANEROGAMAS.</p> <p>BIOL. ALEJANDRO LEDEZMA M.</p> <p>(continuación).</p> <p>e) Investigación económica y algunos aspectos bioquímicos de plantas que se desarrollan en climas áridos y semi-áridos relacionados con resistencia a la sequía y ciertos factores bióticos SEP.</p> <p>- Terminación del trabajo de morfología, estructura y ultraestructura de 10 var. de grano de sorgo utilizados para alimento de ganado de engorda en el Estado de Nuevo León.</p> <p>- Inicio de la Tesis de Maestría.</p> <p>- Cultivo "in vitro" de tejidos vegetales (violetas africanas) y cactáceas en coordinación con el Laboratorio de Fitopatología.</p> <p>- Siembra de 18 variedades de Mijo Perla, rescatar el genotipo de semillas enviadas.</p> <p>- Cultivo de sorgo, frijol y maíz bajo condiciones de temporal para sacar la mejor variedad.</p> <p>- Cultivo de 15 hectáreas de sorgo de grano para ganado, con una producción estimada de 3 toneladas/Ha.</p> <p>- Curso de Microscopía Electrónica de Transmisión.</p> <p>- Proyectos que apoyen la economía para el Departamento de Botánica:</p> <p>a) Plantas para venta (de vivero)</p> <p>b) Cursos sobre herbarios de fisiología y fanerogamas</p> <p>c) Propagación de violetas por cultivo de tejidos para venta.</p>

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR EL PRÓXIMO SEMESTRE

BOTÁNICA

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR

BOTÁNICA

LABORATORIO	
<p>LABORATORIO DE ANATOMIA VEGETAL.</p> <p>BIOL. TERESA E. TORRES C.</p> <p>- Terminación de trabajos de morfología estructura y ultraestructura de 10 variedades de grano de sorgo utilizados para alimento de ganado de engorda en el Estado de Nuevo León.</p> <p>- Inicio de la Tesis de Maestría.</p> <p>- Cultivo "in vitro" de tejidos vegetales (violetas africanas) en coordinación con el Laboratorio de Fitopatología.</p> <p>- Proyectos en la Unidad de Nueva Castilla, Escobedo, N.L.:</p> <p>a) Siembra de 18 variedades de Mijo Perla, rescatar el genotipo de semillas enviadas por INCRISAT.</p> <p>b) Cultivo de sorgo, frijol y maíz bajo condiciones de temporal para sacar la mejor variedad</p> <p>c) Cultivo de 15 hectáreas de sorgo de grano para ganado. Con una producción estimada de 3 toneladas/Ha.</p> <p>- Curso de Microscopía Electrónica de Transmisión.</p> <p>- Preparación de la Semana Cultural Botánica.</p> <p>- Proyectos que apoyen la obtención de recursos económicos para el Departamento de Botánica.</p> <p>a) Plantas de vivero para venta.</p> <p>b) Cursos sobre herbarios de psicología y fanerogamas</p> <p>c) Propagación de violetas por cultivo para venta</p>	<p>LABORATORIO</p> <p>BIOL. TERESA E. TORRES</p> <p>ANATOMIA VEGETAL</p> <p>- Investigación anatómica y algunos aspectos bioquímicos de plantas que se desarrollen en climas áridos y semi-áridos, relacionados con resistencia a la sequía y ciertos factores bióticos.</p> <p>- Plantas no explotadas en la zona árida de Nuevo León con promisorio valor económico (CONACYT).</p> <p>- Estudio Botánico, Análisis químico y nutricional y aplicaciones potenciales como alimento animal y humano de variedades silvestres de <i>Amaranthus</i> de la región semi-árida del centro y sur del Estado de Nuevo León (CONACYT) multidisciplinario: Departamento de Botánica, Laboratorio de Alimentos.</p> <p>- Estudio comparativo de algunas variedades de Mijo Perla <i>Pennisetum americanum</i> (L.) con mejor calidad y composición química para su utilización en alimentación animal; multidisciplinario: Departamento de Botánica, Laboratorio de Alimentos.</p> <p>- Desarrollo Biotecnológico de Microherbicidas para eliminar malezas de importancia económica. Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Departamento de Microbiología.</p>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

ALERE FLAMMAM VERITATIS

LABORATORIO

M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ.

Presentación del resumen para participar en el Congreso de Botánica con sede en Guadaluajara, Jalisco.
28 de Septiembre al 3 de Octubre de 1987

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR EL PRÓXIMO SEMESTRE

BOTÁNICA

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.1 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
ACUICULTURA	Evaluación de dos dietas económicas para el cultivo de la mojarra "tilapia" (<i>Sarotherodon spp</i>) en jaulas flotantes.	Ma. de Jesús Heimsatz Velarde	M.C. Arcadio Valdéz González
ACUICULTURA	Cultivo experimental en jaulas flotantes de <i>Oreochromis spp</i> (mojarra "tilapia") utilizando subproductos agropecuarios en su dieta.	Bianca Nelly Cazares Reyes	M.C. Arcadio Valdéz González
ACUICULTURA	La fijación del mejillón <i>Modiolus capax</i> (Conrad) (Bivalvia - Mytilidae) sobre sustratos naturales y artificiales en la Bahía de los Angeles, Ensenada, Baja California.	Eduardo Aguirre Hinojosa	M.C. Arcadio Valdéz González
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Respuesta del maíz a la fertilización nitrogenada y fosfórica, bajo condiciones de invernadero.	Sandra Silva García	Ing. Gildardo Carmona Ruiz
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Obtención de monolitos y su determinación físico-química en nueve unidades de suelo predominantes en el estado de Nuevo León.	Victor Hugo Vargas Saldaña	Ing. Gildardo Carmona Ruiz
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Fertilización nitrogenada y fosfórica en el pasto estrella (<i>Cynodon plectostachyus</i>) en el municipio de General Zuazua, N.L.	Dolores Margarita Guajardo	Ing. Gildardo Carmona Ruiz



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

ALERE FLAMMAM VERITATIS

LABORATORIO

M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ.

Presentación del resumen para participar en el Congreso de Botánica con sede en Guadaluajara, Jalisco.
28 de Septiembre al 3 de Octubre de 1987

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR EL PRÓXIMO SEMESTRE

BOTÁNICA

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.1 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
ACUICULTURA	Evaluación de dos dietas económicas para el cultivo de la mojarra "tilapia" (<i>Sarotherodon spp</i>) en jaulas flotantes.	Ma. de Jesús Heimsatz Velarde	M.C. Arcadio Valdéz González
ACUICULTURA	Cultivo experimental en jaulas flotantes de <i>Oreochromis spp</i> (mojarra "tilapia") utilizando subproductos agropecuarios en su dieta.	Bianca Nelly Cazares Reyes	M.C. Arcadio Valdéz González
ACUICULTURA	La fijación del mejillón <i>Modiolus capax</i> (Conrad) (Bivalvia - Mytilidae) sobre sustratos naturales y artificiales en la Bahía de los Angeles, Ensenada, Baja California.	Eduardo Aguirre Hinojosa	M.C. Arcadio Valdéz González
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Respuesta del maíz a la fertilización nitrogenada y fosfórica, bajo condiciones de invernadero.	Sandra Silva García	Ing. Gildardo Carmona Ruiz
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Obtención de monolitos y su determinación físico-química en nueve unidades de suelo predominantes en el estado de Nuevo León.	Victor Hugo Vargas Saldaña	Ing. Gildardo Carmona Ruiz
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Fertilización nitrogenada y fosfórica en el pasto estrella (<i>Cynodon plectostachyus</i>) en el municipio de General Zuazua, N.L.	Dolores Margarita Guajardo	Ing. Gildardo Carmona Ruiz

RA: ECOLOGIA PESQUE

Determinación de la edad y Crecimiento del Mero (*Epinephelus morio*)

Río San Juan, Provincia del Río Bravo, Noreste de México

Ma. Elena Obregón Morales

Biol. Manuel Torres Morales

RA: ECOLOGIA PESQUE

Bioacumulación de Pb, Cu y Fe en *Astyanax mexicanus*, *Notropis bryatoni*, *Notropis jamezani* y *Cyathostoma cyanoptatum*, en el Río San Juan, Provincia del Río Bravo, Noreste de México.

Agustín Nuñez Moreno

Dr. Guillermo A. Campeán Jiménez

RA: ECOLOGIA PESQUE

Contribución al conocimiento de la Biología del Charal *Anchoa hepsetus* (Linnaeus) de las Costas del Edo. de Campeche, México.

Ma. Guadalupe Araujo Salazar

RA: ECOLOGIA PESQUE

Relación Presa/Predador de la Llobina Negra (*Micropterus salmoides*), en la Presa Rodrigo Gómez (La Boca) Mpo. de Santiago, Nuevo León, México

Ma. Guadalupe Araujo Salazar

Biol. Manuel Torres Morales

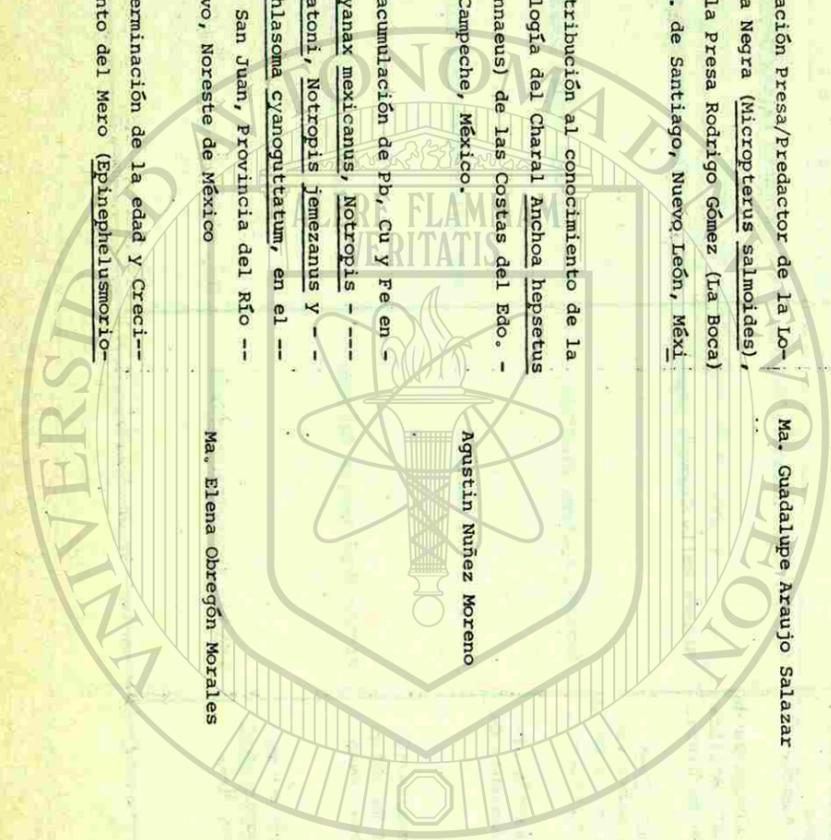
LABORATORIO

TITULO

TESISTA

DIRECTOR

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA
1.2 TESIS REALIZADAS



DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.2 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO

TITULO

TESISTA

DIRECTOR

valenciennes) del Banco de Campeche utilizando dos estructuras óseas diferentes (Otolitos y Hueso Mesopterigoideos) Hector -

Hector Rodríguez

Dr. Guillermo Campeán J.

PALEOBIOLOGIA

Estudio Bioestratigráfico de sedimentos de subsuelo de edad Albiano-Cenomaniano, en el Distrito de Poza Rica, Ver.

Adela V. Zubiri Méndez

Biol. Javier Jaime Hinojosa E.

PALEOBIOLOGIA

Distribución paleogeográfica de microfósiles albienses del mar mexicano.

José Enrique Zapata Flores

Biol. Jesús Treviño R.

PALEOBIOLOGIA

Los calciferúlidos y su importancia en la definición estratigráfica (Albiano cenomaniaco) en una área al Noreste de Nuevo Laredo, Tam. Méx.

Victor Martín Cantú Garza

Biol. Jesús Treviño R.

PALEOBIOLOGIA

Estudio bioestratigráfico y Paleocológico de la formación el Abra (Franja marina), Poza Rica Ver. México.

Martin Perales Butrón

Biol. Javier Jaime Hinojosa



LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
ECOLOGIA PESQUERA	Aspectos biocológicos de la <i>Dorosoma petenense</i> (Gunter) en la Presa Rodrigo Gómez (La Boca), Mpo. de Santiago, Nuevo León, México.	Abel Enriquez González	Biól. Lourdes A. Barajas M.
ECOLOGIA PESQUERA	Edad, crecimiento y fecundidad del camarito <i>Scomberomorus cavalla</i> (Pisces: Scombridae) de la península de Yucatán.	Juana Ma. Pizña Gómez	Dr. Guillermo A. Campeán J.
ACUICULTURA	Depredación de larvas de peces por insectos de las familias Libellulidae, Coenagrionidae, Hydrophilidae, Notonectidae y Corixidae.	Jesús Montemayor Leal	M.C. Arcadio Valdéz Gzz.
PALEOBIOLOGIA	Estudio de los pequeños mamíferos fósiles de una sección de aluvión sobre el Río Salinas, Mina, Nuevo León, México.	Laura B. Escamilla Moreno	Biól. Javier J. Hinojosa.
PALEOBIOLOGIA	Estudio de los moluscos fósiles (Gasteropoda-Pelecypoda, del terciario) de una área cercana a Gal, Bravo, N.L., México.	Estanislao Guajardo Cantú	Biól. Javier Jaime Hinojosa
PALEOBIOLOGIA	Estudio micropaleontológico y paleoecológico de sedimentos aflorantes del cretácico en una área cercana a Poza Rica, Ver, México.	Maricruz Pantoja Saavedra	Biól. Jesús Treviño Rdz.

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.2. TESIS EN DESARROLLO

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1. 2 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
ECOLOGIA PESQUERA	Biología pesquera del robalo blanco <i>Morone chrysops</i> (Rafinesque) en la Presa Internacional Falcón, Tamaulipas, México.	Raúl M. Treviño Ibarra	Biól. Manuel Torres Morales
ECOLOGIA PESQUERA	Contribución al conocimiento biocológico pesquero de la cuchilla <i>Dorosoma cepedianum</i> (Le Sueur), en la presa Rodrigo Gómez "La Boca", Santiago, Nuevo León, México.	Elisa G. García Madrigal	Biól. Manuel Torres Morales.
ECOLOGIA PESQUERA	Aspectos de la biología de la mojarra de Aguilas azules <i>Lepomis macrochirus</i> (Rafinesque) de la presa Rodrigo Gómez "La Boca", Santiago Nuevo León, México.	José Luis Nava González	Biól. Manuel Torres Morales.
ECOLOGIA PESQUERA	Crecimiento y modelos estructurales de la población de Lobina negra <i>Micropterus salmoides</i> (Lacépède) en la Presa Rodrigo Gómez, Santiago Nuevo León, México.	Ma. Guadalupe Torres Morales	Biól. Manuel Torres Morales
ECOLOGIA PESQUERA	Estado de condición y crecimiento de la población de mojarra copetona <i>Cichlasoma cyanoguttatum</i> (Baird and Girard) en la Presa Rodrigo Gómez, La Boca, Santiago, Nuevo León, México.	Juana Ma. Guerrero Bulnes	Biól. Manuel Torres Morales
ECOLOGIA PESQUERA	Contaminación de metales pesados, vía trófica, de la lobina negra <i>Micropterus salmoides</i> en un transecto ecológico de la Presa Rodrigo Gómez, (La Boca), Nuevo León, México.	Blanca E. Beltrán	Biól. Lourdes A. Barajas Mtz.

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
ECOLOGIA PESQUERA	Relación de hábitos alimenticios de <i>Dorosoma cepedianum</i> (Le Sueur) y <i>Dorosoma petenense</i> (Günther), en algunas localidades de la Presa Rodrigo Gómez (La Boca), Santiago Nuevo León, México.	Ma. del Pilar Silva Almaguer	Biol. Lourdes A. Barajas Mtz.
ECOLOGIA PESQUERA	Relación trófica de <i>Cichlasoma cyanoguttatum</i> y <i>Oreochromis</i> spp. (Pisces Cichlidae) en la Presa Rodrigo Gómez, Nuevo León, México.	Alma Rosa Gaméz Serrato	Biol. Lourdes A. Barajas Mtz.
ECOLOGIA PESQUERA	Algunos aspectos biológicos pesqueros de la Lisa <i>Mugil cephalus linaeus</i> en la Bahía de Yavaros, Son., México.	Antonio Valenzuela	Dr. Guillermo A. Campeán J.
ECOLOGIA PESQUERA	Fluctuación y producción de un stock de lobina negra, <i>Micropterus salmoides</i> (Lacepedé) en la Presa "La Juventud", Municipio de Marín Nuevo León, México.	Ernesto Jauregui González	Biol. Manuel Torres Morales
ECOLOGIA PESQUERA	Biogeografía de la reproducción y participación trófica del pez mosquitero, <i>Gambusia affinis</i> (Baird y Girard) en la Presa Rodrigo Gómez "La Boca", Santiago, Nuevo León.	Martín Mireles Martínez	Biol. Lourdes A. Barajas Mtz.

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1. 2 TESIS EN DESARROLLO

DEPARTAMENTO ECOLOGIA

1.3 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
ECOLOGIA PESQUERA	Ecología trófica y crecimiento de los juveniles del año de Lobina Negra en un Reservorio pequeño	Gabriel Aldana Flores	Biol. Manuel Torres M.
ECOLOGIA PESQUERA	Bionomía y ciclo de vida <i>Astyanax mexicanus</i> (Filippi), en la Presa Rodrigo Gómez (La Boca), Santiago, Nuevo León México.	Julio Morales Mejía	Biol. Lourdes A. Barajas
ECOLOGIA PESQUERA	Aspectos biológicos de la <i>Dorosoma petenense</i> (Günther) en la Presa Rodrigo Gómez (La Boca), Mpo. de Santiago, Nuevo León, México.	Abel Enriquez Gzz.	Biol. Lourdes Barajas Mtz.
PALEOBIOLOGIA	Estudios micropaleontológicos de los sedimentos terciarios del área Coyotes, Tuxpan, porción norte del Estado de Veracruz,	Victor Manuel Mtz. Morales	Biol. Jesús Treviño R.
PALEOBIOLOGIA	Estudio de los pequeños mamíferos fósiles de una sección de Aluvión sobre el río Salinas, Mina, Nuevo León, México	Laura B. Escamilla Moreno	Biol. Javier J. Hinojosa
PALEOBIOLOGIA	Estudio de los moluscos fósiles (Gasteropoda-Pelecypeda) del terciario de una área cercana a Gral. Bravo., N.L. México.	Estanislao Guajardo Cantú	Biol. Javier J. Hinojosa
ECOLOGIA PESQUERA	Edad, crecimiento y fecundidad del carito <i>Scomberomorus cavalla</i> (Pisces: Scombridae) de la península de Yucatán.	Juana ma Pizaña Gómez	Dr. Guillermo A. Campean

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
ACUICULTURA	Vigor híbrido del caracol manzano.	M.C. Arcadio Valdez Gzz.	Monterrey, N.L.	JUNIO/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Evolución de la captura, el esfuerzo y la captura por unidad de esfuerzo en la pesca palangrera del atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) del Golfo de México.	Dr. Guillermo A. Campeán J.	Ensenada, B.C.	JULIO/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	La ciencia y la consolidación de la pesca de atún en México.	Dr. Guillermo A. Campeán J.	Villahermosa, Tab.	OCTUBRE/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Atunes y pesquerías de atún en el Golfo de México.	Dr. Guillermo A. Campeán J.	Veracruz, Ver.	NOV./1987.

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.4 TRABAJOS PUBLICADOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
ECOLOGIA PESQUERA	Las especies y los nombres	Dr. Guillermo A. Campeán y Emilia Picazo G.	Revista Panorama Atunero, Año 1, No. 4	Ene-Feb. 1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Análisis preliminar de la pesca palangrera en el Golfo de México 1981-1986.	Dr. Guillermo A. Campeán J.	Colección de Documentos Científicos, ICCAT, Madrid. Vol. XXVI (1):42-50	Marzo, 1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Manejo ecológico pesquero del bagre de canal.	BIÓL. Manuel Torres M., G. Araujo Salazar y Lourdes A. Barajas Martínez.	Revista Acuavisión, FONDEPESCA (En Prensa).	
ECOLOGIA PESQUERA	Producción y manejo correctivo de recursos pesqueros en pequeños reservorios.	BIÓL. Manuel Torres Morales	FONDEPESCA (En Prensa).	
ECOLOGIA PESQUERA	Calidad y condición ambiental del río San Juan, por monitoreo de comunidades de peces.	BIÓL. Manuel Torres Morales Carlos M. Villarreal Treviño Ma. Elena Obregón Morales, Ma. Gpe. Araujo Salazar y Lourdes A. Barajas Martínez.	Comisión de Evaluación de la Contaminación del Río San Juan, Nuevo León, Méx.	

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
ECOLOGIA PESQUERA	Perspectivas del manejo de la lobina negra en pesca deportiva en el estado de Nuevo León. Pro-Patronato de Pesca Deportiva en el estado de Nuevo León.	Biól. Manuel Torres Morales	Lab. de Ecología Pesquera, F.C.B., U.A.N.L.	VI/18/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Diferencia entre los recursos pesqueros oceánicos del Pacífico y Golfo de México.	Dr. Guillermo A. Campeán	XI Simposium de Ingeniería Biotécnica del ITESM. Mty.	III/12-13/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Dinámica y estabilidad de poblaciones Silvestres.	Biól. Manuel Torres Morales	Lab. de Ecología Pesquera, F.C.B., U.A.N.L.	V/21/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Técnicas y artes de pesca para la captura de atún.	Dr. Guillermo A. Campeán J.	Fac. de Ings. Pesqueros, Univ. Autónoma de Nayarit.	V/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Estudios de postgrado que ofrece la Facultad de Ciencias Biológicas, UNL.	Dr. Guillermo A. Campeán J.	Coordinación de la Investigación, Univ. Autónoma de Nayarit.	V/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Papel del Biólogo en la Ecología Marina	Dr. Guillermo A. Campeán J.	Fac. Ciencias Biológicas la. Semana Ecológica.	XI/24/1987.
PALEOBIOLOGIA	Pláticas paleontológicas	Biól. Jesús Treviño Rdz.	Fac. Ciencias Biológicas, UNL.	1987.
PALEOBIOLOGIA	Pláticas a Maestros Normalistas.	Biól. Jesús Treviño Rdz.	Esc. Normal del Estado.	1987.

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.6 PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
ECOLOGIA PESQUERA	Maestría en Ciencias, esp. Ecología Acuática y Pesca.	Biól. Manuel Torres Morales	Postgrado	Preparación de tesis.
ECOLOGIA PESQUERA	Maestría en Ciencias, esp. Ecología Acuática y Pesca.	Biól. Lourdes Arcelia Barajas Martínez.	Postgrado	Preparación de tesis.
ACUICULTURA	Doctorado en Ciencias, esp. Ecología Acuática y Pesca.	M.C. Arcadio Valdéz González	Doctorado	Preparación de tesis.
ACUICULTURA	Maestría en Ciencias, Esp. Ecología Acuática y Pesca.	Biól. Jaime Otilio González Pérez	Postgrado	Curso de asignaturas.
EDAFOLOGIA Y METEOROLOGIA.	Maestría en Ciencias, esp. Manejo Vida Silvestre.	Biól. David Lazcano Villarreal	Postgrado	Preparación de tesis.

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
PALEOBIOLOGIA	Taller de Microenseñanza	BIól. Jesús Treviño Rodríguez	UDEN. Monterrey, N.L.	DIC/1986.
PALEOBIOLOGIA	Evaluación de la Enseñanza en México	BIól. Jesús Treviño Rodríguez	UDEN. Monterrey, N.L.	MAR/1987.
PALEOBIOLOGIA	Metodología para la Enseñanza de la Química.	BIól. Jesús Treviño Rodríguez	UDEN. Monterrey, N.L.	OCT./1987.
PALEOBIOLOGIA	Día de la Computación	BIól. Jesús Treviño Rodríguez	UDEN. Monterrey, N.L.	NOV./1987.
ACUICULTURA	Ecología Avanzada	M. en C. Arcadio Valdez González	Escuela Normal Superior del Estado.	JUL/1987.
PALEOBIOLOGIA	Propagación vegetativa.	Ing. Sergio Salinas González	Fac. Ciencias Biológicas, UNAM.	NOV/1987.
PALEOBIOLOGIA	Injertos.	Ing. Sergio Salinas González	Fac. Ciencias Biológicas, UNAM.	NOV/1987.

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.8 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.9 EDICION DE MATERIAL ACADEMICO

LABORATORIO	TITULO	MATERIAL (TIPO)	TUTOR
ECOLOGIA PESQUERA	ZOOLOGIA DE LOS CORDADOS. BIOLOGIA DE CAMPO Y CLAVES DE IDENTIFICACION. (REIMPRESION 1987).	DIDACTICO	BIOL. MANUEL TORRES MORALES BIOL. LOURDES A. BARAJAS MTZ.

DEPARTAMENTO	TIPO	TITULO	FECHA
ECOLOGIA PESQUERA	Proyecto.	Manejo correctivo para producción pesquera deportiva recreativa de Lobina negra y Floridita en la Presa "La Juventud", Matín, Nuevo León, México.	MARZO, 1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Proyecto de Evaluación.	Participación en la Comisión de Evaluación del Río San Juan Nuevo León, México. Gobierno Federal y Estatal.	FEBRERO, 1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Reporte de Investigación.	Un estudio de la población de mojarra africana <i>Oreochromis spp.</i> en la Presa Rodrigo Gómez, Santiago, N.L., México. Deleg. Fed. de Pesca en N.L.	FEBRERO, 1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Edición de Memorias	Editor: Memorias III Congreso Nal. de Malacología y Conquillología.	OCTUBRE, 1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Asesor Editorial	Revista Panorama Atunero. Miembro del Comité Editorial del IX Congreso Nal. de Zoología.	ENERO, 1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Asesor.	Posters y material directo durante el Congreso de Malacología Médica y Aplicada	JUNIO, 1987.
PALEOBIOLOGIA	Exposición.		

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

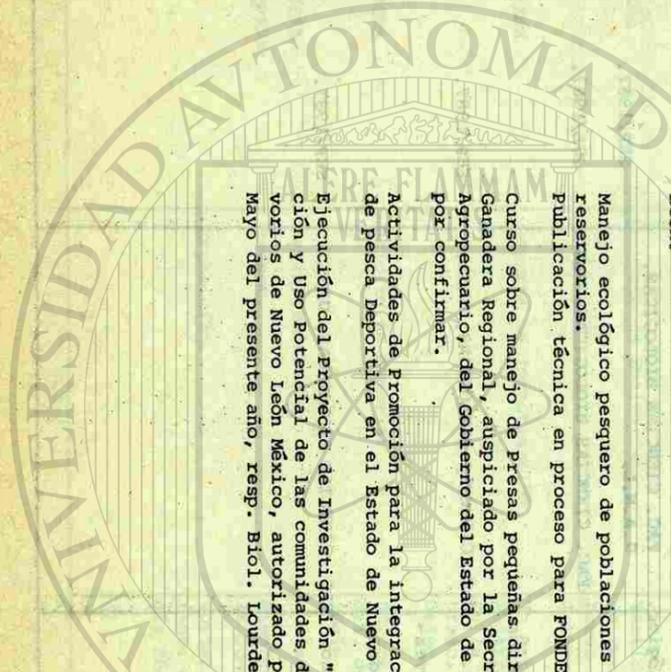
1.10 OTRAS ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA DURANTE EL XXXV ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, UANL.

ACADEMICAS	EXPOSICIONES	LUGAR	FECHA
ECOLOGIA PESQUERA	Exposición de Proyectos de Investigación.	FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS, U.A.N.L.	SEP/1987.
ECOLOGIA PESQUERA	Exhibición de Equipo Limnológico.	FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS, U.A.N.L.	SEP/1987.
ACUICULTURA	Curso de Acuicultura.	FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS, UANL.	JUL/1987.
PALEOBIOLOGIA	Exposición de monolitos típicos del Estado e Instrumental de Meteorología y Climatología.	FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS, UANL.	SEP/1987.
ACUICULTURA	Carteles de Proyectos de Investigación: - Peces Nativos en Peligro de Extinción. - Cultivo del Caracol Manzano.	FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS, UANL.	SEP/1987.



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

LABORATORIO

Manejo ecológico pesquero de pequeños reservorios para producción en Pesca Comercial y Deportiva.
 Publicación técnica en proceso solicitada por la Secretaría de Fomento Agropecuario, del Gobierno del Estado de Nuevo León.

Manejo ecológico pesquero de poblaciones de Loblina Negra en reservorios.
 Publicación técnica en proceso para FONDEPESCA

Curso sobre manejo de presas pequeñas dirigido a la Unión Ganadera Regional, auspiciado por la Secretaría de Fomento Agropecuario, del Gobierno del Estado de Nuevo León, fecha por confirmar.

Actividades de Promoción para la integración del Patronato de pesca Deportiva en el Estado de Nuevo León.

Ejecución del Proyecto de Investigación "Estructura, producción y uso potencial de las comunidades de peces, en reservorios de Nuevo León México, autorizado por la S.E.P. en Mayo del presente año, resp. Biol. Lourdes A. Barajas Mtz.

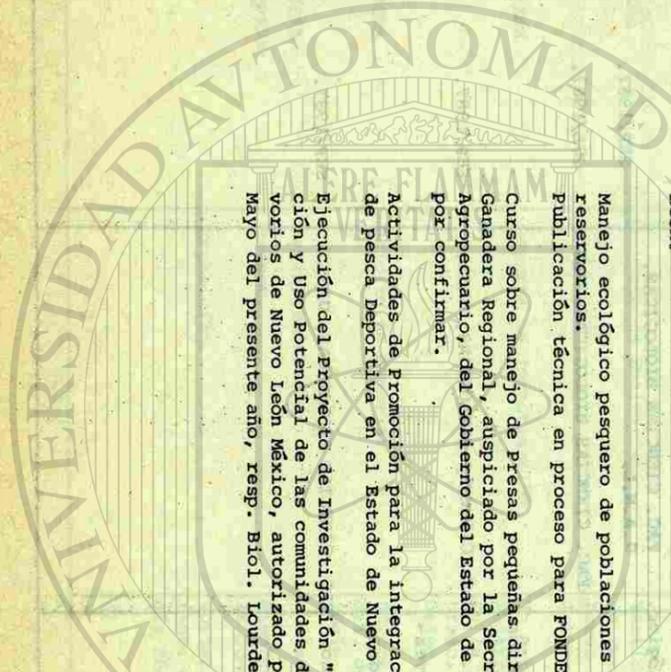
1.11 ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS O EN EJECUCIÓN PARA EL SEMESTRE OTOÑO-INVERNO:

DEPARTAMENTO

ECOLOGIA

1.1 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Biofísica y Radiobiología	PARAMETROS RADIOLOGICOS DE TROFOZITOS DE <u>Entamoeba</u> invadens DETERMINADOS MEDIANTE CURVAS DE SOBREVIVENCIA	Martha O. Sepulveda C.	Biol. José A. Heredia
	EFFECTOS DE LA ACTIVIDAD ANTIGENICA DE PROTEINAS SERICAS INDUCIDO IN VITRO POR RADIACIONES IONIZANTES	Juan M. Marroquín N.	



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

ECOLOGIA PESQUERA

LABORATORIO

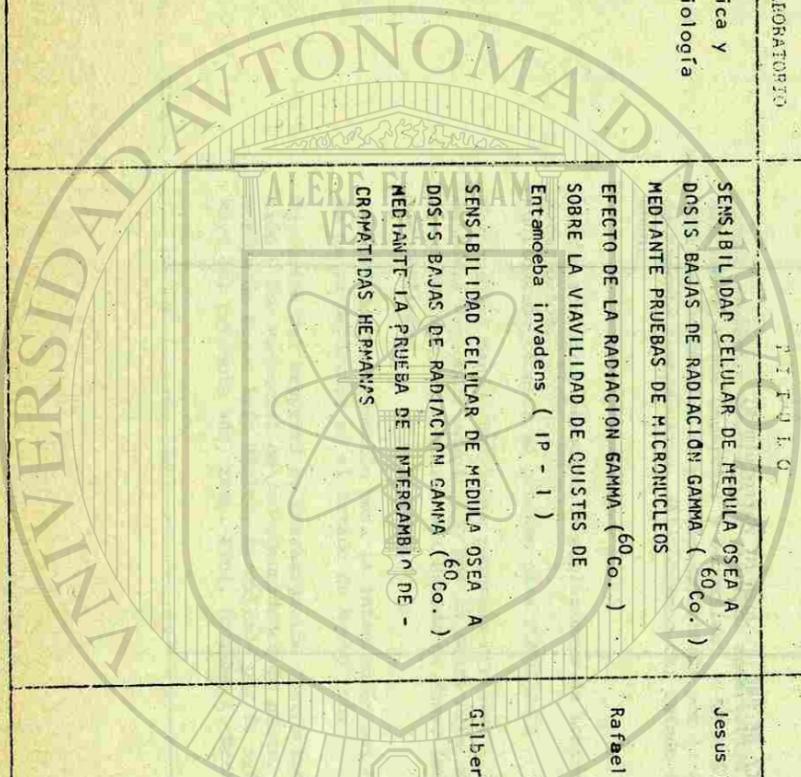
1.11 ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS O EN EJECUCIÓN PARA EL SEMESTRE OTOÑO-INVERNO:

DEPARTAMENTO

ECOLOGIA

1.1 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Biofísica y Radiobiología	PARAMETROS RADIOLOGICOS DE TROFOZITOS DE <u>Entamoeba invadens</u> DETERMINADOS MEDIANTE CURVAS DE SOBREVIVENCIA	Martha O. Sepulveda C.	Biol. José A. Heredia
	EFFECTOS DE LA ACTIVIDAD ANTIGENICA DE PROTEINAS SERICAS INDUCIDO <u>IN VITRO</u> POR RADIACIONES IONIZANTES	Juan M. Marroquín N.	

	DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS
DIRECTOR Biol. José A. Heredia R.	TESTISTA Jesus C. Garza E. Gilberto Ramos P. Rafael Rodríguez C.
LABORATORIO Biofísica y Radiobiología	TÍTULO SENSIBILIDAD CELULAR DE MEDULA OSEA A DOSIS BAJAS DE RADIACION GAMMA (60 Co.) MEDIANTE LA PRUEBA DE INTERCAMBIO DE - CROMÁTIDAS HERMANAS Entamoeba invadens (IP - 1) SENSIBILIDAD CELULAR DE MEDULA OSEA A DOSIS BAJAS DE RADIACION GAMMA (60 Co.) EFECTO DE LA RADIACION GAMMA (60 Co.) SOBRE LA VIABILIDAD DE QUISTES DE Entamoeba invadens (IP - 1)

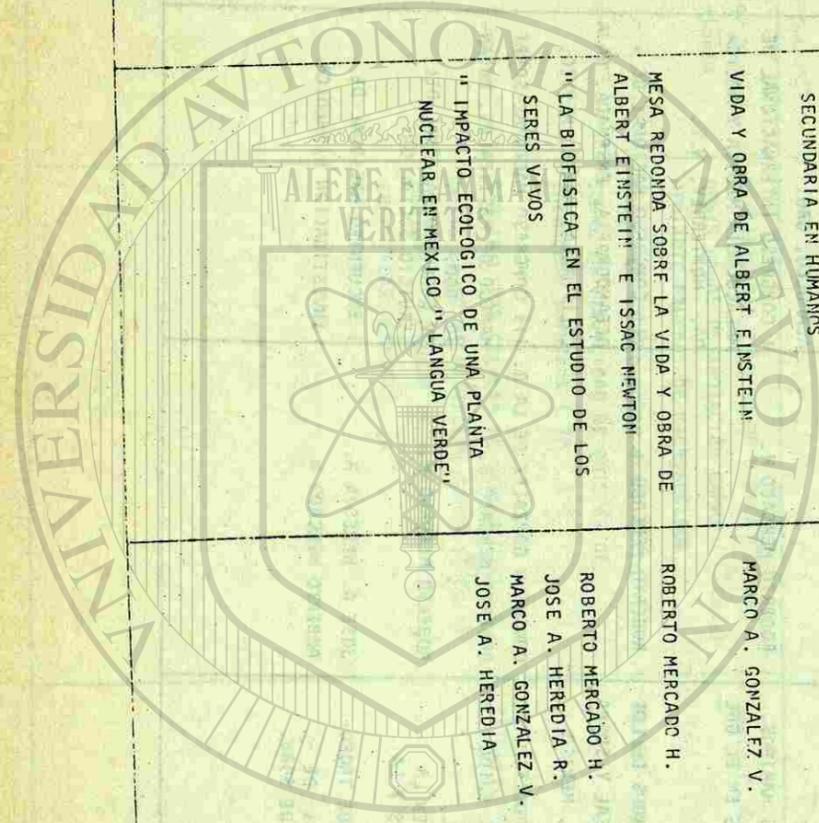
DEPARTAMENTO:

1.3 TESIS EN DESARROLLO

DEPARTAMENTO:

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Bioestadística y Matemáticas	SUELOS TRATADOS PARA MEJORAR EN RENDIMIENTO DE CITRUCOS ENFERMOS CON VIRUS	ROBERTO MERCADO H.	XVIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA, ACAPULCO, GRO.	ABRIL '87
	DISTRIBUCION DE GASTEROPODOS MARINOS, MONITOREADOS ENTRE 1983, 1985 EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, MEXICO	ROBERTO MERCADO H.	I CONGRESO INTERNACIONAL DE MALACOLOGIA MEDICA Y APLICADA. MONTERREY, N.L.	JUNIO '87
	DISTRIBUCION Y DATOS ECOLOGICOS DE LOS GASTEROPODOS DE LA ZONA MAREAL Y SURMARAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA, MEXICO	ROBERTO MERCADO H.	VII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, NORTE, MEXICO.	JULIO '87
	DELIMITACION DEL SITIO Y PRODUCTIVIDAD DEL PASTIZAL GRYSAFILO EN EL EJIDO - - TOKIO, MPIO. DE GALEANA, N.L.	CONSUELO GONZALEZ DE LA R. ROBERTO MERCADO H.	III CONGRESO NACIONAL SOBRE MANEJO DE PASTIZALES. DURANGO, DGO.	AGOSTO '87
	USO DE LA MICROCOMPUTADORA EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS Y LA FISICA EN NIVEL PRIMARIO.	ROBERTO MERCADO H.	IV CONGRESO NACIONAL DEL SERVICIO SOCIAL UNI	JUNIO '87
Biofísica	PARAMETROS RADIOBIOLÓGICOS DE TROFOZOITOS DE Entamoeba invadens DE - TERMINADOS MEDIANTE CURVAS DE SORV.	JOSE A. HEREDIA R. ROBERTO MERCADO H.	I ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION BIOMEDICA	



SECRETORÍA	TEMA	PONERENTE	LUGAR	FECHA
BIOESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS	" EVALUACION DE LA PROPORCIÓN SEXUAL SECUNDARIA EN HUMANOS	ROBERTO MERCADO H.	SEMINARIO " METODOLOGIA CIENTIFICA "	MARZO '87
RFISICA Y RADIOBIOLOGIA	VIDA Y OBRA DE ALBERT EINSTEIN	MARCO A. GONZALEZ V.	SEMANA DE LA FISICA MONTERREY, N.L.	ABRIL '87
	MESA REDONDA SOBRE LA VIDA Y OBRA DE ALBERT EINSTEIN E ISSAC NEWTON	ROBERTO MERCADO H.	SEMANA DE LA FISICA MONTERREY, N.L.	ABRIL '87
	" LA BIOFISICA EN EL ESTUDIO DE LOS SERES VIVOS	ROBERTO MERCADO H.	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL EDO. DE DURANGO	NOVIEMBRE '87
	" IMPACTO ECOLOGICO DE UNA PLANTA NUCLEAR EN MEXICO " LINGUA VERDE "	JOSE A. HEREDIA R. MARCO A. GONZALEZ V. JOSE A. HEREDIA	SEMANA ECOLOGICA SOC. DE	NOVIEMBRE '87

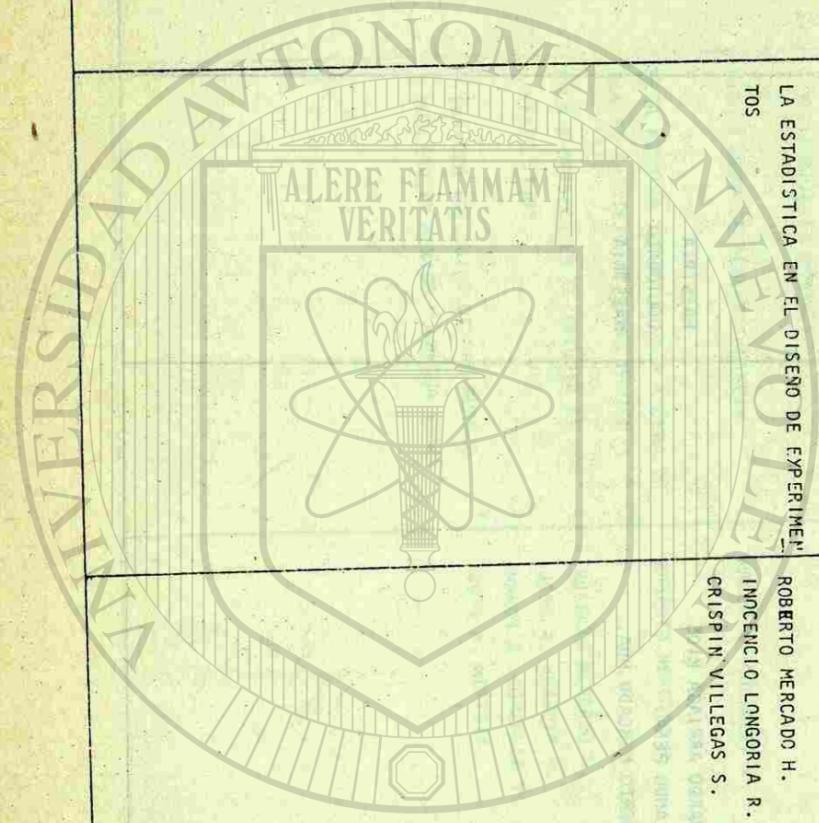
1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

DEPARTAMENTO:

1.6 PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
BIOFISICA Y RADIOBIOLOGIA	BIOL.	JOSE A. HEREDIA ROJAS	MAESTRIA	TESIS
BIOESTADISTICA Y MATEMATICAS	BIOL. ING.	GENARDO ARRIAGA RIOS ROLANDO PERA ROBERTO MERCADO HDA.	MAESTRIA DOCTORADO MAESTRIA	CURSOS TESIS TESIS





LABORATORIO Y BIOESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS	TÍTULO LA ESTADÍSTICA EN EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS	POLENTE ROBERTO MERCADO H. INOCENCIO LONGORIA R. CRISPIN VILLEGAS S.	LUGAR	FECHA AGOSTO '87
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------	---------------------

DEPARTAMENTO:

1.8 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA

DEPARTAMENTO:

OTRAS ACTIVIDADES

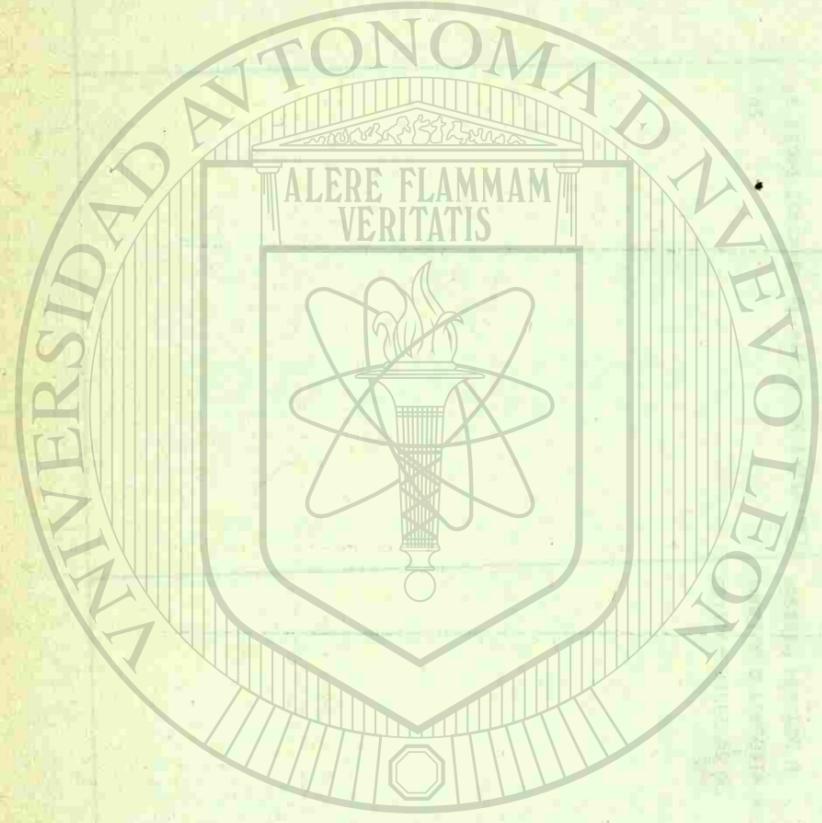
(ACTIVIDADES CONMEMORATIVAS AL XXXV ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DE LA FACULTAD)

ACERBIOS	EXPOSICIONES	DISTINGUIMOS	TRABAJOS PRACTICOS
CONFERENCIAS SOBRE LA VIDA Y OBRA DE ALBERTO EINSTEIN Y - ISAAC NEWTON EN LA " I SEMANA DE LA FISICA "	FISICA RECREATIVA FAC. DE C. BIOLÓGICAS ABRIL ' 87		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

1.1 TESIS REALIZADAS

	TEMA	DIRECTOR
BIOQUÍMICA Y GENÉTICA MICROBIANA	Obtención de mutantes termosensibles del fago AP-1 de <i>Bacillus thuringiensis</i>	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
FITOPATOLOGÍA	Identificación del agente causal de la muerte regresiva de plantas de cítricos cridos en inverndero.	Ma. Adriana Zuñiga Constantino
MICOLOGÍA GENERAL	Estudio taxonómico de los mixomicetes presentes en zonas boscosas en algunas localidades del noreste de México.	BIOL. Armando Gómez Sánchez
INMUNOLOGÍA Y VIROLOGÍA	PREGRADO: Respuesta inmunológica en cabras criollas en la región del noreste en contra de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> y algunos otros patógenos	Dra. Cristina Rodríguez Padilla

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
MICROBIOLOGIA IND. Y SUELO	LICENCIATURA: Habilidad de competencia de <u>Bacillus thuringiensis</u> en suelo.	Mayra Aurora Cerda González	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Sobrevivencia de <u>Bacillus thuringiensis</u> en suelo	Ma. Ausencia Medrano González	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Efecto de bacterias fijadoras asimbióticas de nitrógeno sobre trigo (<u>Triticum aestivum</u>) bajo condiciones de invernadero	Tomás Rangel Galán	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	POSGRADO: Producción de amilasa a partir de <u>Bacillus</u> sp	Q.B.P. Benito Pereyra Alferez	M.C. Luis J. Galán Wong
	LICENCIATURA: Capacidad teratogénica del paratión sobre la mosca de la fruta <u>Drosophila melanogaster</u> (m) bajo condiciones de laboratorio.	Leticia Quezada Pavón	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
	Capacidad teratogénica del malatión sobre la mosca de la fruta <u>Drosophila melanogaster</u> (m) bajo condiciones de laboratorio	Leticia Rentería Rodríguez	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
	Obtención de mutantes asporogénicas cristalíferas (<u>Spo-Cry⁺</u>) de <u>Bacillus thuringiensis</u> var <u>Kurstaki</u>	Cecilia Margarita Navarro Soto	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
	Obtención de mutantes de <u>Bacillus thuringiensis</u> sub-sp- <u>Kurstaki</u> HD-1 resistentes al fago <u>Ap-1</u>	Alma Laura Ramírez Rodríguez	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta

DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.1. TESIS REALIZADAS

DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.2. TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
MICROBIOLOGIA IND. Y SUELO	LICENCIATURA: Evaluación de la toxicidad de 10 cepas nativas de <u>Bacillus thuringiensis</u> en larvas de mosquito	Laura Balderas Reyna	M.C. Lilia H. Morales Ramos
	Desarrollo de un método de inmovilización para amilasa	Arely Tienda Zarate	M.C. Lilia H. Morales Ramos
	Respuesta de 15 genotipos de mijo perla a la inoculación con <u>Azospirillum</u>	Alejandro Monserrat García A.	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Capacidad de sobrevivencia de <u>Bacillus thuringiensis</u> en suelo	Ramon Gerardo Guevara González	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Factores ambientales de suelo que afectan la persistencia de <u>Bacillus thuringiensis</u>	Victor Manuel Moreno Cantú	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Distribución de <u>Bacillus thuringiensis</u> en suelos cultivados y no cultivados	Rodrigo Martínez Medina	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Aislamiento e inoculación de cepas nativas de <u>Azospirillum</u> con capacidad de promover el crecimiento de mijo perla	Juan Ignacio Obregon Olvera	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Respuesta de frijol (<u>Phaseolus vulgaris</u>) a la inoculación de <u>Rhizobium</u> en relación al habito de crecimiento	Zoila del Carmen Cavazos C.	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Fijación de nitrógeno por <u>Rhizobium</u> en asociación con diferentes genotipos de frijol	Ana Rosa Lujan Ontiveros	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera
	Ultraestructura de nódulos de frijol en relación a su actividad nitrogenasa	Alejandro Onofre Navarro	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
MICROBIOLOGIA IND. Y SUELO	Aspectos comparativos de la histología nodular de frijol	Marcelino Rodríguez	Q. B. P. Hugo A. Luna Olivera
	Selección de cepas de <i>Rhizobium leguminosarum</i> con capacidad de nodular abonos verdes	Alfredo Romero Perez	Q. B. P. Hugo A. Luna Olivera
	POSGRADO: La delta endotoxina de <i>Bacillus thuringiensis</i> clave GM-2	Q. B. P. Marivel Gómez Treviño	M. C. Luis J. Galán Wong
	Beta exotoxina de <i>Bacillus thuringiensis</i> para el control de <i>Musca domestica</i>	Q. B. P. Katushka Arevalo Niño	M. C. Luis J. Galán Wong
	Incremento de la potencia de <i>Bacillus thuringiensis</i> contra el gusano cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	Q. B. P. Lucia L. Palacios Cortez	M. C. Luis J. Galán Wong
	<i>Bacillus thuringiensis</i> como un habitante de suelo	Q. B. P. Hugo A. Luna Olivera	M. C. Luis J. Galán Wong
	Optimización de la simbiosis <i>Rhizobium meliloti</i> alfalfa en la región Lagunera	Q. B. P. Juan Llovera Lozano	M. C. Luis J. Galán Wong
	Bacterias enteropatógenas aisladas de pollo crudo y supervivencia en diferentes procesos de cocinado	Alvaro Ayala García	Q. B. P. Ma. Criselda Cantú L.
	Incidencia y supervivencia de <i>Salmonella</i> en chorizo y su posible relación con el pH	Amando Medina Beltran	Q. B. P. Ma. Criselda Cantú L.

1.2 TESIS EN DESARROLLO

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.2 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
BACTERIOLOGIA GRAL.	LICENCIATURA: Aislamiento e identificación de la flora micológica en almacenes de <i>Lycopersicon esculentum</i> y <i>Capsicum annum</i> y su control en el Mercado de Abastos Estrella de Monterrey, N.L.	Hilda A. Garza Sagastegui	Q. B. P. Licet Villarreal T.
	POSGRADO: Inducción y evolución de cuerpos cromatoides en trofozoitos crecidos axénicamente	Q. B. P. Licet Villarreal Treviño	BIOL. Gerardo Guajardo
BIOQUIMICA Y GENETICA MICROBIANA	Obtención de mutantes de <i>Pseudomonas</i> sp resistentes al alkil-Bencil-sulfonato	Pedro Layva	M. C. Jorge M. Saldaña Acosta
	Detección del virus de la tristeza de los cítricos (VTC) en la región citrícola de Veracruz mediante la técnica de inmunoadsorción ligada a enzima (ELISA)	Agustín Martínez Coronado	M. C. Nabor González Garza
FITOPATOLOGIA	Evaluación del ADIN (All disease and insect nursery) de sorgo, durante el ciclo tardío de 1984 en Marín, N.L.	Rodolfo Puga Gutierrez	M. C. Nabor González Garza
	Identificación y fluctuación poblacional de nemátodos fitoparásitos asociados al cultivo del ajo <i>Allium sativum</i> en Rincon de Romos, Ags.	Miguel A. Salas Luevano	M. C. Nabor González Garza

TÍTULO	TESISTA	RECTOR	FILOSOFO
Histopatología de la raíz del maíz <i>Zea mays</i> afectada con nemátodos enquistados de zonas de cultivo del Municipio de Gral Escobedo - N.L.	Eduardo Murillo de Anda	M.C. Nabor González Garza	
Prueba de un método para detectar <i>Phymatotrichum omnivorum</i> del suelo	Martha E. Ramírez Galván	BIOL. Lyda González Solís	
Efecto de algunos extractos de <i>Helietta parvifolia</i> Gray (Benth) sobre agentes causantes del "Damping off" tanto in vitro como in vivo	Norma Leticia Quiroga A.	BIOL. Lyda González Solís	
Estudio de la fitonematofauna existente en árboles de nogal pecanero (<i>Carya illinoensis</i> (Mong G. Koch), afectados con pudrición teloxana (<i>Phymatotrichum omnivorum</i> (Shear) Duggar) en el Carmen, N.L.	Raymundo Ramos Acosta	BIOL. Lyda González Solís	
Utilización de extractos de <i>Helietta parvifolia</i> (Gray) Benth como posible control de <i>Alternaria solani</i> (E y M.), Jones y Groot "in vitro" e invernadero.	Victor J. Gutiérrez Leal	BIOL. Lyda González Solís	
Establecimiento de fuentes de inóculo de nemátodos fitoparásitos en laboratorio e invernadero, asociados a rizósfera en Nogal en el estado de N.L.	Adrian Ramírez Sandoval	BIOL. Lydia González Solís	
Etiología del agente causal de la "secadera" de la vainilla (<i>Vainilla planifolia</i> ANDREWS)	Cloetilde Muñoz de Santiago	BIOL. Lydia González Solís	

1.2.-TESIS EN DESARROLLO

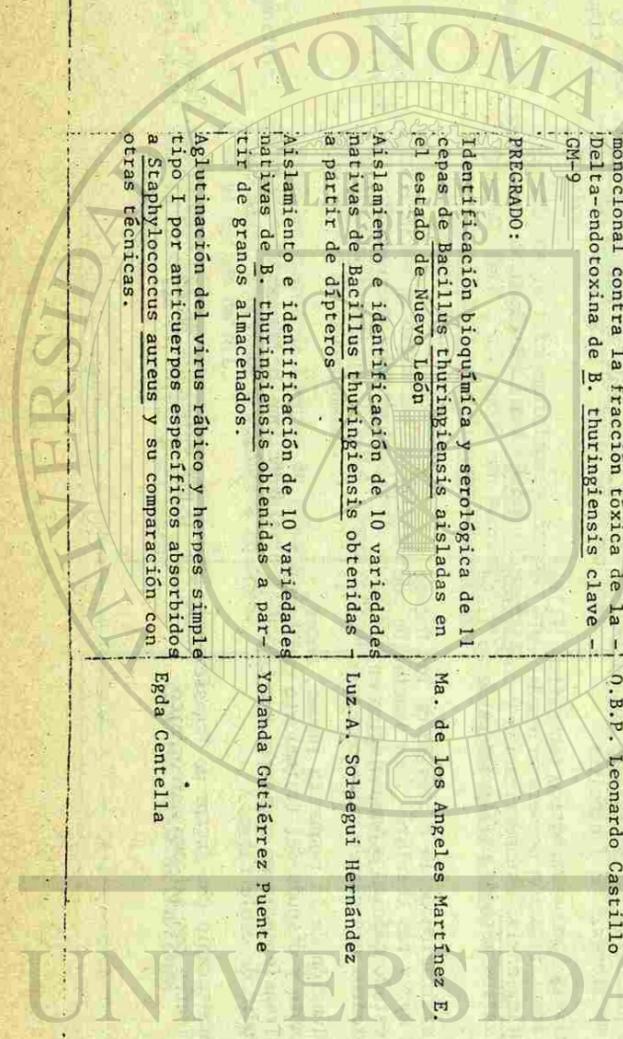
MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.2 TESIS EN DESARROLLO

TÍTULO	TESISTA	FILOSOFO
Aislamiento, identificación y cultivo de hongos entomopatógenos	Sergio Rene Sánchez Peña	BIOL. Armando Gómez Sánchez
Utilización de desechos orgánicos como sustrato de <i>Pycomipces blakeslecanus</i> hongo productor de <i>B. carotemo</i>	Joel Rodríguez	BIOL. Armando Gómez Sánchez
POSGRADO: Aislamiento y caracterización de una sustancia producida por macrofagos que estimula la quimiotaxis de linfocitos	Q.B.P. Ricardo A. Gómez	Dr. Reyes S. Tamez Guerra Dra. Cristina Rodríguez Padilla
Análisis Inmunoenzimático específico (ELISA) en identificación de serovariedades de <i>B. thuringiensis</i> . Estandarización y comparación de varios métodos utilizando antígeno flagelar.	Q.B.P. Ana L. Barba C.	Dra. Cristina Rodríguez Padilla
Determinación de la expresión de los Oncogenes myc y ras celulares y su asociación con el estado clínico e inmunológico en las pacientes con cáncer cervicouterino	Q.B.P. Juan Fco. Contreras C.	Dra. Laura Trejo Dr. Reyes S. Tamez Guerra
Evaluación de la respuesta inmune, antes, durante y después del tratamiento con factor de Transferencia en pacientes con Lepra. Un estudio de doble ciego.	Q.B.P. Jose L. Méndez V.	Dra. Cristina Rodríguez Padilla
Inmunoterapia con factor de Transferencia en pacientes con sarcoma osteogénico.	Q.B.P. Blanca A. Torres G.	Dr. Reyes S. Tamez Guerra Dr. Mario César Salinas

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
MICROBIOLOGIA IND. Y SUELO.	Sobrevivencia de <i>Bacillus thuringiensis</i> en rizosfera de frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Madrano González M.A., J.M. Saldaña Acosta, L.J. Galán Wong, H.A. Luna O.	Acapulco Gro.	Abril 1987
XVIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	Inoculación de cepas de <i>Bradyrhizobium japonicum</i> en soya <i>glycine max</i> en la región de Tamaulipas.	Perez Quilantan L.M., J.J. Hernández Escareño, F.R. de la Garza R., H.A. Luna O.	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Aislamiento de bacterias de rizosfera de nogal (<i>Carya illinoensis</i>) y su posible efecto contra la pudrición texana.	Nañez Rodríguez N., H. Gu-tierrez Mauleon, C.F. Sandoval Coronado, H.A. Luna O.	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Efecto de temperatura, pH y sales sobre la actividad de amilasa producida por <i>Bacillus</i> sp	Pereyra Alferez B., J. Paczka Flores y L.J. Galán Wong	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Producción de amilasa a partir de <i>Bacillus</i> sp en diferentes sustratos	Pereyra Alferez B., P. Velazquez Ortiz, L.J. Galán W.	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Condiciones de cultivo en la producción de amilasa a partir de <i>Bacillus</i> sp	Pereyra Alferez B., G. López Granados, G. Gallegos Morales y L.J. Galán Wong	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Toxicidad de trece nuevos aislados de <i>Bacillus thuringiensis</i> (GM-20 a GM-32) en larvas de insectos lepidopteros	Gallegos Morales G., E. Castro y L.J. Galán Wong	Acapulco Gro.	Abril 1987
I COLOQUIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA	Quantificación de aminoácidos en endospermo de maíz utilizando microorganismos auxotrofos	Pereyra Alferez B., G. Gallegos Morales y L.J. Galán Wong	Monterrey N.L.	Mayo 1987



1.2 TESIS EN DESARROLLO

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
MICROBIOLOGIA IND. Y SUELO.	Sobrevivencia de <i>Bacillus thuringiensis</i> en rizosfera de frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Madrano González M.A., J.M. Saldaña Acosta, L.J. Galán Wong, H.A. Luna O.	Acapulco Gro.	Abril 1987
XVIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	Inoculación de cepas de <i>Bradyrhizobium japonicum</i> en soya <i>glycine max</i> en la región de Tamaulipas.	Perez Quilantan L.M., J.J. Hernández Escareño, F.R. de la Garza R., H.A. Luna O.	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Aislamiento de bacterias de rizosfera de nogal (<i>Carya illinoensis</i>) y su posible efecto contra la pudrición texana.	Nañez Rodríguez N., H. Gu-tierrez Mauleon, C.F. Sandoval Coronado, H.A. Luna O.	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Efecto de temperatura, pH y sales sobre la actividad de amilasa producida por <i>Bacillus</i> sp	Pereyra Alferez B., J. Paczka Flores y L.J. Galán Wong	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Producción de amilasa a partir de <i>Bacillus</i> sp en diferentes sustratos	Pereyra Alferez B., P. Velazquez Ortiz, L.J. Galán W.	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Condiciones de cultivo en la producción de amilasa a partir de <i>Bacillus</i> sp	Pereyra Alferez B., G. López Granados, G. Gallegos Morales y L.J. Galán Wong	Acapulco Gro.	Abril 1987
	Toxicidad de trece nuevos aislados de <i>Bacillus thuringiensis</i> (GM-20 a GM-32) en larvas de insectos lepidopteros	Gallegos Morales G., E. Castro y L.J. Galán Wong	Acapulco Gro.	Abril 1987
I COLOQUIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA	Quantificación de aminoácidos en endospermo de maíz utilizando microorganismos auxotrofos	Pereyra Alferez B., G. Gallegos Morales y L.J. Galán Wong	Monterrey N.L.	Mayo 1987

FECHA	LUGAR	AUTOR	TEMA
Mayo 1987	Monterrey N.L.	Tienda Zarate A., L.H. Morales Ramos	Preparación y caracterización de amilasa innovatizada
Mayo 1987	Monterrey N.L.	Balderas Reyna L., L.H. Morales Ramos, M. Gómez Treviño, K. Arevalo Niño, L.J. Galán Wong	Aislamiento e identificación de cepas de <i>Bacillus sphaericus</i> a partir de larvas de mosquito
Mayo 1987	Monterrey N.L.	Gómez Treviño M., L.J. Galán Wong, R.S. Tamez Guerra	Composición y toxicidad del cuerpo de inclusión de <i>Bacillus thuringiensis</i> GM-2
Mayo 1987	Monterrey N.L.	Sánchez Novoa A., G. Gallegos Morales, L.L. Palacios Cortez y L.J. Galán Wong	Selección y propagación de cepas nativas de <i>Bacillus thuringiensis</i> para el control de <i>Spodoptera frugiperda</i> y <i>Heliothis virescens</i>
Junio 1987	Durango Dgo.	Pereyra Alferéz B., G. Gallegos Morales, G. López Granados, J. Paczka Flores, P. Velazquez Ortiz, L.J. Galán Wong	Producción de amilasa a partir de <i>Bacillus cereus</i> FCB-UANL a nivel matraz
Junio 1987	Durango Dgo.	Galán Wong L.J., C. Rodríguez Padilla, G. Gallegos Morales, E. Castro, A. Sánchez, y R.S. Tamez Guerra	Actividad bioinsecticida de cepas nativas de <i>Bacillus thuringiensis</i> contra lepidopteros
Junio 1987	Durango Dgo.	Arevalo Niño K., L.J. Galán Wong, L.H. Morales Ramos	Beta exotoxina en cepas de <i>Bacillus thuringiensis</i> de importación industrial

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

FECHA	LUGAR	AUTOR	TEMA
Abril 1987	Cd. Juárez Chih.	Quezada Pavón L., H. Quiroz Martínez y J.M. Saldaña Acosta	Datos preliminares sobre la acción teratogénica del paratión sobre la mosca de la fruta <i>Drosophila melanogaster</i> (m) bajo condiciones de laboratorio
Abril 1987	Cd. Juárez Chih.	Rentería Rodríguez L., H. Quiroz Martínez y J.M. Saldaña Acosta	Datos preliminares sobre la acción y efectos teratogénicos del malatión sobre la mosca de la fruta <i>Drosophila melanogaster</i> (m) en laboratorio
Abril 1987	Acapulco Gro.	Navarro Soto C.M., J.P. Ortega Méndez, C. Hernández Luna, J.A. Rodríguez Arzave y J.M. Saldaña Acosta	Estudios preliminares para la obtención de mutantes asporogénicas cristalíferas (Spo-Cry+) de <i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>Kurstaki</i> .
Abril 1987	Acapulco Gro.	Silva Candia D.I., M.C. Cantú Leal y A. Espinoza Mata	Investigación de microorganismos anaerobios esporulados en embutidos Salchichas
Abril 1987	Acapulco Gro.	Espinoza Mata A., Ma. C. Cantú Leal	Contaminación microbiana prevalente en las albercas municipales de la cd. de Monterrey N.L.

CONGRESOS	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
INMUNOLOGIA Y VIROLOGIA	Caracterización bioquímica y serológica de variedades nativas de <i>Bacillus thuringiensis</i> . Hallazgo de 5 nuevas sero variedades	Rodríguez Padilla C., R.S. - Tamez Guerra, M. Gómez Treviño.	Cd. Juárez Chih.	Abril 1987
XVIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA	Aislamiento de una sustancia producida por macrofagos con actividad quimiotáctica para linfocitos	Gómez Flores R., C. Rodríguez Padilla, R. S. Tamez Guerra	Acapulco Gro.	Abril 1987
I COLUQUIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA	Immunotherapy with transfer factor in patienten with osteogenic sarcoma	Torres González B.A. M.C. - Salinas Cammona, A. Limón Villalobos and R. Tamez Guerra	Monterrey N.L.	Mayo 1987
	Immunotherapy with specific transfer factor in patient with pulmonary tuberculosis a preliminar report	Infante Ramirez M.R., M.C. - Salinas Cammona, J.F. Villalobos Elizondo, R. Posadas Maldonado & R. Tamez Guerra, R.S. Almedia	Monterrey N.L.	Mayo 1987
	Isolation and Characterization of a substance produced by macrophages with chemotactic activity to T lymphocytes	R. Gómez Flores, C. Rodríguez Padilla y R. Tamez Guerra	Monterrey N.L.	Mayo 1987
	Frecuencia de serotipos de <i>Bacillus thuringiensis</i> en diferentes estados de la república mexicana	Rodríguez Padilla C., E. Roman Calderón, A. Martínez Esparza, I. J. Galán Wang, y R. Tamez Guerra	Monterrey N.L.	Mayo 1987
	Modificación de la respuesta celular "in vitro" con factor de transferencia en diversos tipos de	Quezrero Montalvo R., C. Rodríguez Padilla, E. Trejo Avila, R. Tamez Guerra	Monterrey, N.L.	Mayo 1987

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

CONGRESOS	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
INMUNOLOGIA Y VIROLOGIA V CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA	Aislamiento de una sustancia producida por macrofago con actividad quimiotáctica para linfocitos T	Gómez Flores R., C. Rodríguez Padilla, R. Tamez Guerra	Zacatecas, Zac.	Agosto 1987
	Immunoterapia con factor de transferencia en pacientes con sarcoma osteogénico	Torres González B.A., M.C. - Salinas Cammona, R. González Quintanilla, A. Limón Villalobos, y R. Tamez Guerra	Zacatecas, Zac.	Agosto 1987
	Utilización del factor de transferencia en pacientes con tuberculosis pulmonar activa	Infante Ramírez R., M.C. - Salinas Cammona, J.F. Salinas Elizondo, R. Posadas Maldonado y R. Tamez Guerra	Zacatecas, Zac.	Agosto 1987
V ENCUENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS	Utilización del factor de transferencia en Pacientes Con Sarcoma Osteogénico.	Torres González B.A., M.C. - Salinas, R. González, A. Limón y R. Tamez	Monterrey., N.L.	Octubre 1987
	Aumento en la producción de interleucina -2 en pacientes con tuberculosis tratados con factor de transferencia	Infante Cantú R. M.C. Salinas, J.F. Salinas, R. Posadas y R. Tamez.	Monterrey., N.L.	Octubre 1987
	Aislamiento y Caracterización de una sustancia producida por macrofagos con actividad quimiotáctica para Linfocitos T	Gómez Flores R., C. Rodríguez Padilla, R. Tamez Guerra	Monterrey., N.L.	Octubre 1987

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
De Microbiología Industrial y del Suelo.	Producción de <i>Bacillus thuringiensis</i> GM-1 y GM-2 en medios con mezclas o subproductos cítricos.	G. Gallegos-Morales; B. Pereyra-Alferez; J. P. Ortega-Méndez; L. Lira y L.J. Galán-Wong.	En Prensa	
De Inmunología y Virología.	A new serovar of <i>Bacillus thuringiensis</i> with a special crystal shape: <i>Bacillus thuringiensis</i> serotype H 24 subsp. <i>neotenenensis</i> .	Rodríguez-Padilla, C.; Galán-Wong, L. J.; Román-Caldéron, F.; Jiménez-Guerra, R.; Dulmage, H.; de Barjae, H.	Jof Invertebrate Pathol. - En Revisión	
de Inmunología y Virología.	Serotypes of <i>Bacillus thuringiensis</i> found in México. Different Crystal forms.	Rodríguez-Padilla, C.; Galán-Wong, L. J.; Román-Caldéron, F.; Jiménez-Guerra, R.; Dulmage, H.; de Barjae, H.	Jof Invertebrate Pathol. - En Revisión	
de Microbiología e Inmunología.	Cuantificación del total y disponibilidad de lisina y triptófano en endosperma de maíz.	B. Pereyra-Alferez, G. Gallegos-Morales y L.J. de Galán-Wong.	Revista Latinoamericana de Microbiología, Vol. 29.	1987

DEPARTAMENTO: DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.4 TRABAJOS PUBLICADOS

DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
MICROBIOLOGIA IND Y SUELO	Perspectivas ecológicas del uso de los microorganismos en agricultura "SIMPOSIUM"	M.C. Luis J. Galán Wong	Jalapa Veracruz	Febrero 1987
	Biotecnología de producción de insecticidas biológicos "SIMPOSIUM"	M.C. Luis J. Galán Wong	Cd. Juárez Chih.	Abril 1987
	Producción de bioinsecticidas a partir de microorganismos "SIMPOSIUM"	M.C. Luis J. Galán Wong	Monterrey, N.L.	Mayo 1987
	Perspectivas en la producción de bioinsecticidas "SIMPOSIUM"	M.C. Luis J. Galán Wong	Durango, Dgo.	Junio 1987
INMUNOLOGIA Y VIROLOGIA	Epidemiología del SIDA en México y el mundo	Dr. Reyes S. Tamez Guerra	Monterrey, N.L.	Mayo 1987
	Introducción a la respuesta inmune	Dr. Juan Padriera Olivos	Monterrey, N.L.	Mayo 1987
	Mecanismos de regulación inmunológica	Dr. Fernando Tenolztzin P.	Monterrey, N.L.	Mayo 1987
	Agente Etiológico	Dr. Fernando Tenolztzin P.	Monterrey, N.L.	Mayo 1987
	Hallazgos inmunológicos y terapia	Dr. Luis Padriera Olivos	Monterrey, N.L.	Mayo 1987
	Métodos de evaluación inmunológica	Dr. Juan Padriera Olivos	Monterrey, N.L.	Mayo 1987
	Mesa Redonda Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida			

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
MICROBIOLOGIA IND. Y SUELO	Doctorado	Q.B.P. Juan Manuel Sánchez Yañez	Tesis	
	Doctorado	M.C. Gabriel Gallegos Morales	Tesis	Por iniciar
	Doctorado	M.C. Benito Pereyra Alferez	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Marivel Gómez Treviño	Tesis	Terminada
	Maestría	Q.B.P. Jorge M. Saldaña Arostza	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Rosalia Anaya Elizalde	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Ma. Criselda Cantú Leal	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Licet Villarreal Treviño	Tesis	Créditos
	Maestría	Q.B.P. Delia Treviño González	Tesis	Créditos
BACTERIOLOGIA MEDICA Y SANITARIA	Maestría	Q.B.P. Ma. Manuela Vela Franco	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Ana Lilia Barba C.	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Juan Foo. Contreras C.	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Leonardo Castillo L.	Tesis	
BACTERIOLOGIA GRAL.	Maestría	Q.B.P. Ricardo A. Gómez F.	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Adriana Cavazos C.	Tesis	
	Maestría			
IMMUNOLOGIA Y VIROLOGIA	Maestría			
	Maestría			

DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E IMMUNOLOGIA

1.6 PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

MICROBIOLOGIA E IMMUNOLOGIA

PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
IMMUNOLOGIA Y VIROLOGIA	Maestría	Q.B.P. Rocío Infante R.	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Jose Luis Mendez V.	Tesis	Créditos
	Maestría	Q.B.P. Norma M. Atayde A.	Tesis	
	Maestría	Q.B.P. Blanca A. Torres González	Tesis	
	Maestría	Ma. Esther Treviño H.	Tesis	

LABORATORIO	CURSOS	ASISTENTE	LUGAR	FECHA
GENÉTICA Y BIOQUÍMICA MICROBIANA	Técnicas en ingeniería genética	M.C. Jorge M. Saldaña	Fac. Medicina UNL	Febrero 1987
MICROBIOLOGIA MEDICA Y SANITARIA	Seminario sobre el estado actual de toxinas bacterianas y su repercusión en la salud	O.B.P. Ma. Criselda Cantú Icaal Q.B.P. Ma. Isabel Martínez M.	Fac. Medicina	Febrero 1987
INMUNOLOGIA Y VIROLOGIA	Interferon Alfa 26 - Interon A Biotecnología de productos marinos Molecular Strategies in Immunology	Dr. Reyes S. Tamez Guerra Dr. Reyes S. Tamez Guerra Dra. Cristina Rodríguez Padilla Dr. Reyes S. Tamez Guerra Q.B.P. Ricardo Gómez Flores	México, D.F. México, D.F. Guadalajara, Jal.	Agosto 1987 Mayo 1987 Octubre 1987

DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.7 ASISTENTE

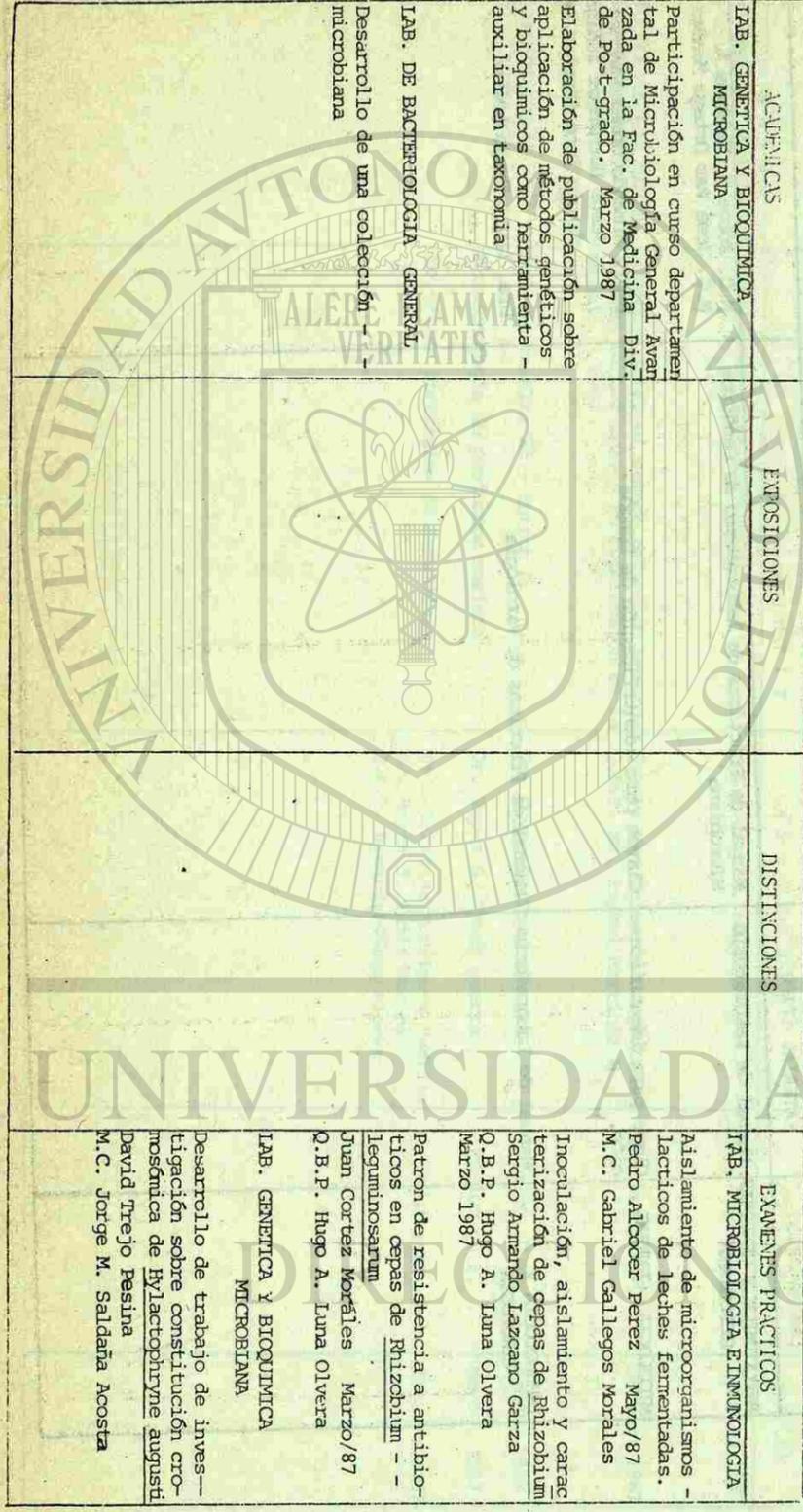
PRESENCIA DE PROFESORES A CURSO

DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

1.9 EDICION DE MATERIAL ACADÉMICO

LABORATORIO	MATERIAL (TIPO)	TITULO	AUTOR
BIOQUÍMICA Y GENÉTICA MICROBIANA	Manual de Laboratorio	Manual de Prácticas de Laboratorio Microbiana	M.C. Jorge M. Saldaña A. M.C. José Paz Ortega Méndez
MICOLOGIA GENERAL	Clave para identificación.	Claves para identificación de Hongos	Biol. Armando Gómez Sánchez Jesús Hernández Zuhiga Sergio Rene Sánchez Peña
INMUNOLOGIA Y VIROLOGIA	Manual de Laboratorio	Manual de Prácticas de Virología	Dra. Laura Trejo Avila

ACADEMICAS	EXPOSICIONES	DISTINCIONES	EXAMENES PRACTICOS
<p>LAB. GENETICA Y BIOQUIMICA MICROBIANA</p> <p>Participación en curso departamental de Microbiología General Avanzada en la Fac. de Medicina Div. de Post-grado. Marzo 1987</p> <p>Elaboración de publicación sobre aplicación de métodos genéticos y bioquímicos como herramienta auxiliar en taxonomía</p> <p>LAB. DE BACTERIOLOGIA GENERAL</p> <p>Desarrollo de una colección microbiana</p>			<p>LAB. MICROBIOLOGIA EINMUNOLOGIA</p> <p>Aislamiento de microorganismos - Lacticos de leches fermentadas. Pedro Alcocer Perez Mayo/87</p> <p>M.C. Gabriel Gallegos Morales</p> <p>Inoculación, aislamiento y caracterización de cepas de Rhizobium Sergio Armando Izcaro Garza Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera Marzo 1987</p> <p>Patron de resistencia a antibióticos en cepas de Rhizobium - Leguminosarum Juan Cortez Morales Marzo/87</p> <p>Q.B.P. Hugo A. Luna Olvera</p> <p>LAB. GENETICA Y BIOQUIMICA MICROBIANA</p> <p>Desarrollo de trabajo de investigación sobre constitución cromosómica de <i>Hylactophlynye augusti</i> David Trejo Pesina</p> <p>M.C. Jorge M. Saldaña Acosta</p>

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

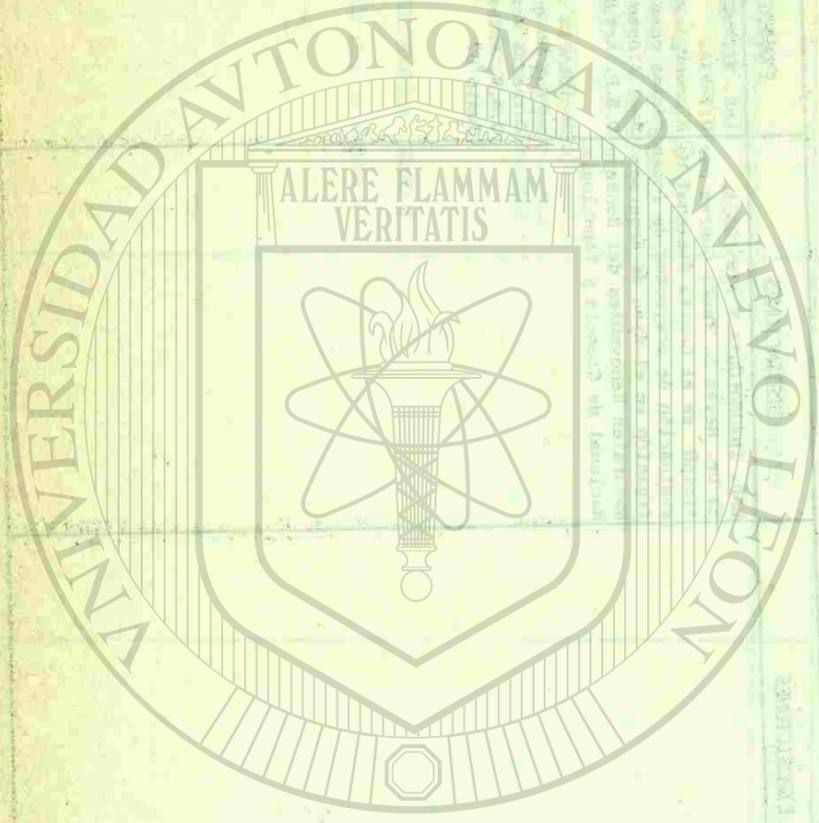
DEPARTAMENTO:

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

DEPARTAMENTO:

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

ACADEMICAS	EXPOSICIONES	DISTINCIONES	EXAMENES PRACTICOS
<p>LAB. FITOPATOLOGIA.</p> <p>La M.C. LYDIA NORMA GONZALEZ SOLIS fungió como Miembro del Comité de Carrera para revisión de la Curricula de la Carrera de Químico-Bacteriólogo Parasitólogo.</p> <p>Se ofreció el Curso para Biólogos Optativo titulado: "Fitopatología General".</p>		<p>LAB. INMUNOLOGIA Y VIROLOGIA.</p> <p>El Dr. Reyes S. Taméz Guerra participó en el Comité Nacional de evaluación de proyectos de investigación en el área de Recursos Naturales Renovables del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</p>	<p>LAB. MICROBIOLOGIA MEDICA Y SANITARIA.</p> <p>Microorganismos que utilizan sacarina como fuente de carbono Saul Alonso Estrada Junio/87</p> <p>Q.B.P. Arturo Espinoza Mata</p> <p>Incidencia de <i>Staphylococcus aureus</i> en queso. Cutberta Morales Turrubiates Q.B.P. Arturo Espinoza Mata Junio/87</p>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS

1.1 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Artrópodos y Entomología	Daños que causan el gorgojo del arroz <i>Sitophilus oryzae</i> (Linneo) y la palomilla de los cereales <i>Sitotroga cerealella</i> (Olivier) tres variedades de granos de Maíz almacenado bajo condiciones controladas.	José Noriega Calderón	Humberto Quiroz Martínez
"	Biología de <i>Platyus segnii chapuis</i> (Coleoptera: Platypodidae) Barrenedor del Maguey <i>Carya illinoensis</i> Knch en Santa María del Río San Luis Potosí.	Emilio Baltazar Cuellar	Humberto Quiroz Martínez
"	Pruebas de Toxicidad Crónica del Paration Metílico sobre larvas de <i>Chrysopa</i> sp. bajo condiciones de laboratorio.	Hector Cortez Gaona	Humberto Quiroz Martínez
"	Pruebas de Toxicidad Crónica del Diassinon sobre larvas de <i>Chrysopa</i> sp. en Isborstorio.	Filiberto Treviño González	Humberto Quiroz Martínez
"	Efectos teratogénicos del Paration sobre <i>Drosophila melanogaster</i>	M. Leticia Quezada	Humberto Quiroz Martínez

	ESTUDIOS	TESTISTAS	DIRECTOR
Artrópodos y Entomología.	Determinación de la LD 50 y LD 90 de DDUP <i>Sitophilus orizae</i> Linn. (Coleoptera: Curculionidae) en condiciones de laboratorio.	Alvarado Olvera Maribel	Q.B.P. Raul Torres Zapata
"	Pruebas preliminares en la revisión de LD-50 y LD-90 de <i>Tribolium confusum</i> Duval (Coleoptera: Tenebrionidae) en condiciones de laboratorio.	Sergio Muñoz López	Q.B.P. Raul Torres Zapata
"	Bioensayos de Malatión y DDUP en Acanthocelidos octetus (Say) (Coleoptera: Bruchidae) bajo condiciones de laboratorio.	Alejandro Zamora Elizondo	Q.B.P. Raul Torres Zapata
"	Contribución al estudio taxonómico, distribución y datos ecológicos del orden Ephemeroptera en la zona Centro del Estado de Nuevo León.	Martín Antonio Melendez Ruiz	Humberto Quiróz Martínez
"	Contribución al estudio de los Acaros depredadores (Acaris phytoseiidae) en las principales zonas citricolas de Nuevo León.	Adriana E. Flores Suárez.	Dr. Mohammad Badii

1.1 TESTES REALIZADOS

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

	TESTISTAS	DIRECTOR	
PARASITOLOGÍA	Datos biológicos y ultraestructura tegumentaria de <i>Clinostomum complanatum</i> (Trematoda: Clinostomidae). Ultraestructura de la Pred Quística y Zoitos de <i>Sarcocystis</i> sp. en la Rata <i>Neotoma micropus</i> .	GLORIA CARRANZA IMPERIAL MAGDALENA SANJUAN RAMIREZ	FERNANDO JIMENEZ GUZMAN FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
PARASITOLOGÍA	Estudio coproparasitoscópico seriado comparativo mediante cuatro métodos en el Hospital de Zona de Petroleos Mexicanos en Poza Rica, Ver., Mex.	MARCIA ANGELICA PEREZ ALMOHA	FRANCISCO J. IRUEGAS B.
Artrópodos y Entomología	Distribución geográfica y notas ecológicas del Cangrejo del Río (Cambridae-Procamborus spp en el Edo de Tamaulipas	Mario Alberto Coronado M	Biól. Gabino A. Rodríguez A,
"	Dispersión y Fluctuación Poblacional de <i>Euethoala humilis</i> B. (Coleoptera; Scarabaeidae) en el Cultivo de Maíz Villaflores, Chis.	Miguel Pontigo S.	Dr. M.H. Badii

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Artropodos y Entomologia	Tiempo de protección de Baytón, cipermetrina, atellia y fenvalerato a semillas de maíz en almacén, contra el gorgojo barrenador de los granos - - -	Ana Guido Zamora	Q.B.P. Raúl Torres Zapata
"	Prestephanus traecatatus (Horna) (Coleoptera - Bostrichidae) en condiciones de laboratorio	Gabriel Benjamin Martínez C.	Q.B.P. Raúl Torres Zapata
"	Detección de un factor "CT" para Tribolium sp. (Coleoptera - - - Tennebrionidae) en condiciones de laboratorio	Adriana Guzmán Larraide	Dr. Alejandro González Hdz.
"	Géneros de Mymaridae (Hymenoptera: Chalcidoidea) del Noroeste de México.	Haydê Reyes	Dr. Alejandro González Hdz.
"	Afidos asociados a los cítricos en la región citrícola de Nuevo León.	María Nayibe El-Achkae H	Dr. Alejandro González Hdz.
"	El uso de la feromona sexual como una alternativa en el Manejo integrado de la Palomilla de la Papa Phthorimaea operculella - - - Zeller.		

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS.

1.2. TESIS EN DESARROLLO.

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.2 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
PARASITOLOGIA	Descripción de marcas exacorales de huevos de algunos triatominos.	ROBERTO GARZA ZERMEÑO	FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
	Hemeguya spp. en bagre de canal Ictalurus punctatus Rafinesque, en piscifactorias del noreste de la República Mexicana.	JORGE JAVIER MARTINEZ HERNANDEZ	FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
	Helminthos endoparásitos de peces cultivados en el centro acuícola "La Rosa", Gral. Cepe da, Coah.	MIGUEL ANGEL CABALLERO PADILLA	FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
	Tremátodos monogéneos del bagre (Ictalurus punctatus) de la piscifactoría "Salinillas" Anahuac, Nuevo León Mexico.	MARTINA ELDA GUAJARDO PEREZ	FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
	Myxosporidios parásitos del bagre - - - Ictalurus punctatus en la piscifactoría "Vicente Guerrero", Abasco, Tamps. Mex.	ERNESTO NARANJO MANDUJANO	FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
	Índice de parasitosis intestinales en niños hasta de doce años de edad y su relación con los factores, sexo, edad y antecedentes parasitarios, en la Clínica Cuauhtemoc y Famosa de Monterrey, N.L., Mexico	MARIO ALBERTO RODRIGUEZ ELIZONDO	FRANCISCO J. IRUEGAS BUENTELLO
ARHROPODUS Y ENTOMOLOGIA	Posibilidad de Cambios Comportamentales en alguno insectos vectores de enfermedades, según la presencia o ausencia de parásitos	Domingo Vazquez	Dr. Jaime García P.
"	Determinación de nivel de daño económico de un complejo de tres especies de insectos plaga en tomate, Villaflores, Chis. U.N.A.CH. Niv. Pregrad.	Martín Moreno	Dr. M.H. Badii

LABORATORIO	DIRECTOR	TESISTA	TESISTA	TITULO
Artrópodos y Entomología	Riód. Humberto Quiroz Martínez	Rosa Isela Sánchez Carrillo	Emma García Ríos	Evaluación de Abate en Criaderos Naturales de Culicidos, en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.
"	"	Jorge Lujano Medina	Raniel Vega Ramos	Evaluación de <i>B. thuringiensis</i> H-14 en criaderos naturales de Culicidos en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.
"	"	Q. B. P. María Luisa Rodríguez T	Mario Culebro Ceballos	Evaluación de Clor foxin en criaderos naturales de Culicidos en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.
"	"	Q. B. P. Raúl Torres Zapata	Mario Alberto Galindo Mata	Evaluación de <i>B. thuringiensis</i> H-14 en criaderos naturales de Culicidos en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.
"	"	Q. B. P. María Luisa Rodríguez T	Rodríguez Tovar	Evaluación de <i>B. sphaericus</i> cepa 1593 en criaderos naturales de culicidos en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.
"	"	Q. B. P. María Luisa Rodríguez T		Densidad y especies de Culicidos en criaderos Naturales del Área Metropolitana de Monterrey, N.L.
"	"			Identificación y Fluctuación Poblacional de los Hemipteros que atacan al fruto del nogal pecanero (<i>C. garza</i> , <i>Illinoensis koch</i> en Nazas Durango, Dgo.

1.2 TESIS EN DESARROLLO

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS
 TESIS EN DESARROLLO
 1.2.-

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Artrópodos y Entomología	Capacidad de depredación de estadios juveniles de <i>Buenoa</i> sp (Hemiptera: Notonectidae) sobre larvas de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) tratadas con tres agentes de control.	Mario Alberto Herrera Delgadillo	Humberto Quiroz Martínez
"	Capacidad de depredación de larvas de <i>Tropisternus</i> sp. (Coleoptera: Hydrophilidae) sobre larvas de <i>Culex pipiens</i> (Diptera: Culicidae) tratados con tres agentes de control.	Ricardo Moreno López	Humberto Quiroz Martínez
"	Contribución al estudio genérico y distribución de la familia Chironomidae en la zona Centro de N.L.	Ulises Adrián Avila Flores	Humberto Quiroz Martínez
"	Contribución al estudio taxonómico genérico y distribución de Ninfas de odonatos en la Zona Centro del Edo. N.L.	Gerardo Luna Núñez	Humberto Quiroz Martínez
"	Distribución, abundancia y diversidad de las comunidades de Aves en diferentes Estados vegetativos del Cerro de la Silla en el Municipio de Monterrey, N.L.	José I. González Rojas	Dr. Mohammad Badii

LABORATORIO	INVESTIGADOR	TEMA	ESPECIALIDAD
Artrópodos y Entomología	Artemio Rebles Manríquez	Datos preliminares sobre la etología de la hormiga cosechera <i>Pogonomyrmex barbatus</i> Fr. Smith. (Hymenoptera-Formicidae)	Artrópodos y Entomología
Q. B. P. Raúl Torres Zapata	Gabriel Renjamil Martínez C.	Determinación de un factor "CT" para <i>Tribolium</i> spp. (Coleoptera-tenebriionidae) mediante el uso de Bromuro de Metilo. - bajo condiciones de laboratorio	"
Q. B. P. Raúl Torres Zapata	Myrna Idalia López Aviles	Determinación del efecto residual de Ateflie y Malatión en semillas de maíz mediante un método biológico en condiciones de laboratorio.	"
Q. B. P. Raúl Torres Zapata	Magdalena Escobedo Alfaro	Ensayos de residualidad de Decametrina por un método biológico usando <i>Sitophilus orizae</i> Inn (Coleoptera-curculionidae) en condiciones de laboratorio.	"
Q. B. P. Raúl Torres Zapata	Esmeralda López Esquivel	Periodo de protección de Permetrina a la harina de trigo contra <i>Tribolium confusum</i> Duval. (Coleoptera-Tenebrionidae) en condiciones de laboratorio.	"

DEPARTAMENTO, ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

II.2. TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
Artrópodos y Entomología	Distribución espacial y abundancia de larvas y postlarvas de peneidos (crustacea - Decapoda) en el área cercana a la boca del Rio Presidio, Sinaloa.	María Luisa Villalobos G	Biól. Gabino Adrian Rodríguez A.
"	Estudio de la distribución y abundancia de larvas y postlarvas de Peneidos (Crustacea- Decapoda) en la zona costera Sur del Edo. de Sinaloa.	Daniel Villarreal	Biól. Gabino Adrián Rodríguez A.
"	Estudio Taxonómico y notas Ecológicas de las Arañas (Aracnida Araneae) presentes en huertas de cítricos en el Municipio de Allende, N.L.	Eduardo Contreras Fernández	"
"	Estudio Taxonómico de Decapodos-Braquiuros de las costas de Nayarit y Sinaloa.	Juan de Dios S lazar Garcia	"
"	Demografía de Acaros depredadores de Cítrico en Tamaulipas - CONAFRUT, Tamps., Niv. Postgr.	Gustavo Manzo	DR. MOHAMMAD BADI Z

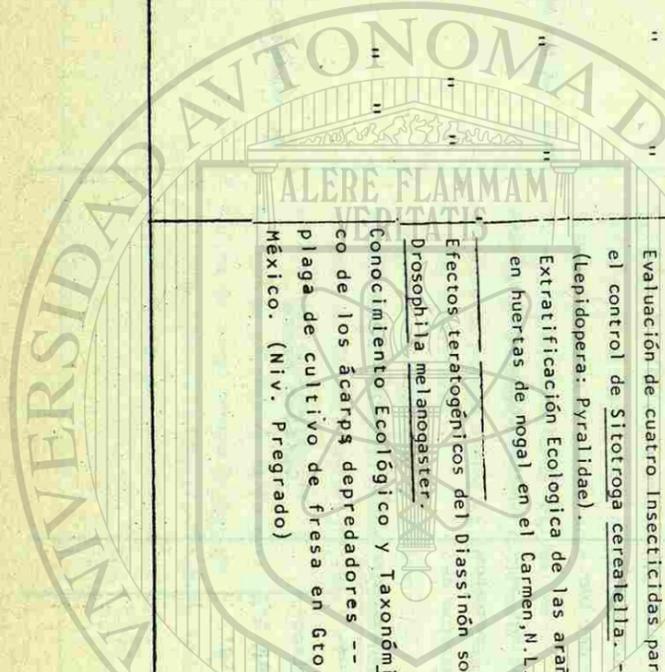
LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Artrópodos y Entomología	Control Químico de Acaros en fresa en la Región del Bajío.	Rosa Benigna Flores Reyna	Biól. Humberto Quiroz Martínez
"	Evaluación de resistencia de 10 variedades de frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> al ataque de la chicharrita <i>Empoasca kraemerii</i> .	Jorge Alfonso Torres	Biól. Humberto Quiroz Martínez
"	Evaluación de cuatro insecticidas para el control de <i>Sitotroga cerealella</i> . (Lepidoptera: Pyralidae).	Angel Javier Tamez	Biól. Humberto Quiroz Martínez
"	Extracción y extracción ecológica de las arañas en huertas de nogal en el Carmen, N.L.	Harío Alberto Gómez Bolaños	Biól. Gabino Adrián Rodríguez A.
"	Efectos teratogénicos del Diassínón sobre <i>Drosophila melanogaster</i> .	Teresa de Jesús Aragón	Humberto Quiroz Martínez
"	Conocimiento Ecológico y Taxonómico de los ácaros depredadores -- plaga de cultivo de fresa en Gto México. (Niv. Pregrado)	Raúl García	DR. MOHAMMAD BADI I

DIF. PARTAMENTO:

1. 2 TESIS EN DESARROLLO

1. 2 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TÍTULO	TESISTA	DIRECTOR
Artrópodos y Entomología.	"Bio-sistemática del complejo de especies de <i>Anopheles punctipennis</i> Théobald (Diptera: Culicidae) del Norte de México.	Alfredo del Toro González (Maestría)	Dr. Alejandro González H.
"	Contribución al estudio de competencia entre dos especies de lagartijas (<i>C. guttatus</i> y <i>C. texanus</i>) en la comunidad Natónal sub-árbore y pastizal natural en el parque industrial del Carmen, N.L.	Martín B. Villa Ybarra	Dr. Mohammad Badii.
"	Impacto de los depredadores invertebrados sobre las poblaciones de <i>Culex</i> spp y otras especies de mosquitos de importancia en Salud Pública.	Humberto Quiroz Martínez. (Maestría)	Dr. Mohammad Badii.
"	Contribución al Estudio Comparativo de Herpetofauna del parque industrial y la zona aledaña del Carmen, N.L.	David Lazzcano G. (Maestría)	Dr. Mohammad Badii.
"	Estudios Ecológicos de poblaciones y comunidades de mosquitos de importancia en Salud Pública en el área Metropolitana de N.L.	Adriana E. Flores S. (Maestría)	Dr. Mohammad Badii.
"	Desarrollo de resistencia de <i>Aedes</i> spp. a insecticidas y Mapeo de distribución de <i>Ae. albopictus</i> .	Raúl Torres Zapata (Maestría)	Dr. Mohammad Badii.
"	Actografía de los <i>hirsutioides</i> en un cratón (Cerro de la Silla, Nty., N.L.).	G.G. Morales Garza (Maestría)	Dr. Mohammad Badii.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Actividad de <u>Bacillus thuringiensis</u> Berlinier, sobre <u>Heliothis virescens</u> Fab., <u>Spodoptera frugiperda</u> (Smith) y <u>Trichoplusia ni</u> Hubner (Lepidoptera: Noctuidae).	Ing' Cuauhtémoc Núñez R.	19-23-Abr/87
"	El papel de control microbrial en Manejo integral de los insectos.	Dr. Mohammad Baditi	19-23/Ab/87
"	Contribución al estudio de los Acaros depredadores (Acarití phytoseiidae) en las principales zonas citricolas de - Nuevo León.	Biól. Adriana E. Flores, Dr. Mohammad Baditi	19-23/Ab/87
"	El papel de los phytoseiidae en Manejo de poblaciones de Acaros nana.	Dr. Mohammad Baditi	19-23/Ab/87
"	Efectos de condiciones Experimentales sobre capacidad reguladora de un ácaro depredador. IX Congreso Nacional de Zoología = Villahermosa, Tab.	Dr. M.H. Baditi	20/Jun/87

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.5 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Cepas nativas de <u>Bacillus thuringiensis</u> tóxicas para mosquitos Culicidos.	Q.B.P. María Luisa Rodríguez	Congreso Nacional de Biotecnología, Durango, Dgo.	Jun-1987
"	La actividad del Servicio Social en la colección Entomológica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L.	Q.B.P. María Luisa Rodríguez	Congreso Nacional de Servicio Social. U.A.N.L. Mty. N.L.	20-Jun-1987
"	Cepas nativas de <u>Bacillus Thuringiensis</u> para mosquitos culicidos	Q.B.P. María Luisa Rodríguez	XXII-Congreso Nacional de Entomología, Cd. Juárez Chih.	19-21-Abr/87
"	Acción indirecta de <u>B. thuringiensis</u> sobre entomofagos acuáticos.	Biol. Humberto Quiroz Matz	XXII-Congreso Nacional de Entomología, Cd. Juárez Chih.	19-21-Abr/87
"	Capacidad depredadora de <u>Tropisternus</u> (Coleoptera: Hydrophilidae) sobre larvas de <u>Culex pipiens</u> (Diptera: Culicidae).	Biol. Humberto Quiroz Mtz	" " " "	19-21-Abr/87
"	Capacidad depredadora en días de ayuno de <u>Buenoa</u> sp. (Hemiptera: Notonectidae) sobre larvas de <u>Culex pipiens</u>	Biol. Humberto Quiroz Mtz	" " " "	19-21-Abr/87
"	Contribución al estudio de las Arañas en cítricos en Allende, N.L. y su importancia en Servicio Social.	Biol. Gabino Adrian Rodríguez	Congreso Nacional de Servicio Social, Monterrey, N.L. UANL.	Jun/1987

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artropodos y Entomología	Area de forrajeo de <i>Ecitatomma tuberculatum</i> en una plantación de cacao en el Soconusco Chiapas. Contribución al conocimiento de las Arañas miméticas de hormigas (Araneae:Clubionidae, Salticidae y Theridiidae) Del Centro del Estado de Nuevo León.	Dr. Jaime A. García Pérez	Cd. Juárez Chih.	19-23 Abr/86
"	Las plagas de cítricos	Nancy Treviño Garza	Fac. Ciencias Biológicas	19-21- Abr/87
"	Eulophidae (Hymenoptera:Chalcidoidea) de México.	Carlos Solís rojas		
"	Analisis comparativo de Scelionidae (Hymenoptera:Proctotrupidae) en el Noroeste de México y la Vertiente del Pacífico.	Alejandro González Hernández	Fac. Ciencias Biológicas	3-03-87
"	Chalcidoidea Parasiticos del Estado de Colima	Alejandro González H. y Gordon Gordon	XXII Congreso Nacional de Entomología E.S.A. H. E. Cd. Juárez, Chihuahua	19-23 Abr/87
"	Chalcidoidea Parasiticos del Estado de Colima	Jesus F. Gázares, Celina Llanderal y Alejandro González H.	XIII Congreso Nacional de Entomología. E.S.A.H.E. Cd. Juárez, Chihuahua	19-23- Abr/87

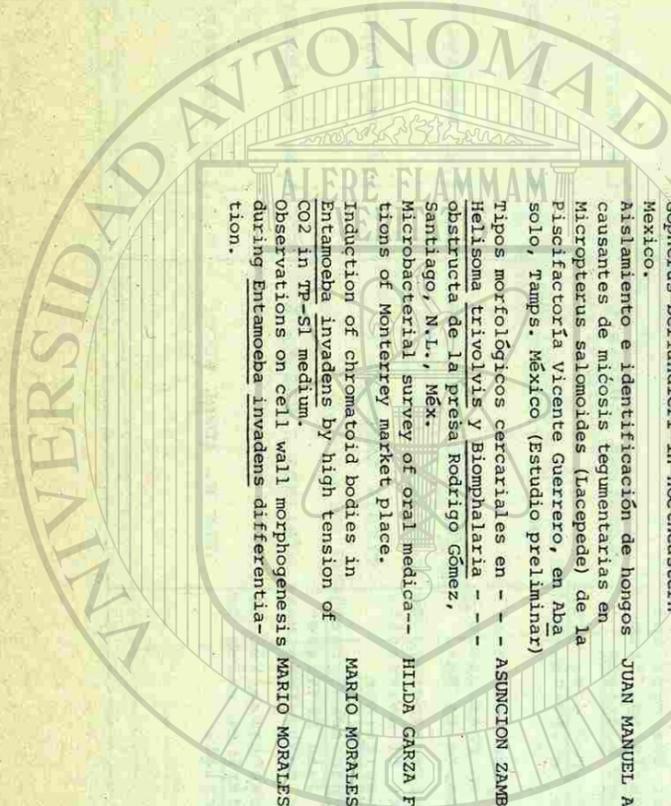
DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

SOLOS DE INVERTEBRADOS ZOOLOGIA

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
PARASITOLOGIA	Fauna Cercarial de los caracoles del Centro Acuicola "La Rosa", Gral. Cepeda, Coah.	FRANCISCO J. IRUEGAS B.	PRIMER COLOQUIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Description of exochorial marks of eggs in triatomines	ROBERTO GARZA ZERMEÑO	P.C.I.M. Monterrey, N.L.	8-9 Mayo/87
	Ultrastructure of the cyst and zoites of <i>Sarcocystis</i> sp. from the woodrat <i>Neotoma micropus</i>	MAGDALENA SANJUAN R.	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Histotropism of <i>Trypanosoma cruzi</i> Nuevo León Strain in with mice (NIB strain).	VERONICA V. VAZQUEZ F.	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Myxosporidios en peces de importancia comercial en tres piscifactorias del noreste de Mex.	FELICIANO SEGOVIA S.	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Cambios de la Ultraestructura tegumentaria durante el desarrollo de <i>Clinostomum complanatum</i>	GLORIA CARRANZA I.	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Incidencia de <i>Trypanosoma cruzi</i> en el Ejido "San Juan de Vaquerías", Gral. Terán, Nuevo León, Mex.	HERLINDA J. VIELMA R.	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Aislamiento y caracterización de <i>Ichthyophonus hoferi</i> en peces de importancia comercial.	JUAN M. ADAME RDGZ.	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
PARASITOLOGÍA	<i>Myxobolus nuevoleonensis</i> n. sp. (Myxozoa: Myxobolidae) Parasites of fishes <i>Poecilia mexicana</i> and <i>P. reticulata</i> from Río La Silla near Monterrey, Nuevo León, Méx.	FELICIANO SEGOVIA SALINAS	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGÍA MONTERREY, NUEVO LEÓN, MEX.	8-9 Mayo/87
	Description of a new specie of <i>Balanitidium</i> of the desert tortoise <i>Gopherus berlandieri</i> in northeastern Mexico.	JUAN MANUEL ADAME RODRIGUEZ	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Aislamiento e identificación de hongos causantes de micosis tegumentarias en <i>Micropterus salmoides</i> (Lacepede) de la piscifactoría Vicente Guerrero, en Abasco solo, Tamps. México (Estudio preliminar)	ASUNCION ZAMBRANO C.	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Tipos morfológicos cercariales en <i>Helisoma trivolvis</i> y <i>Biomphalaria obstructa</i> de la presa Rodrigo Gómez, Santiago, N.L., Méx.	HILDA GARZA FERNANDEZ	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Microbacterial survey of oral medications of Monterrey market place.	MARIO MORALES VALLARTA	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Induction of chromatoid bodies in <i>Entamoeba invadens</i> by high tension of CO ₂ in TP-SI medium.	MARIO MORALES VALLARTA	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87
	Observations on cell wall morphogenesis during <i>Entamoeba invadens</i> differentiation.	MARIO MORALES VALLARTA	P.C.I.M. MONTERREY, N.L.	8-9 Mayo/87

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

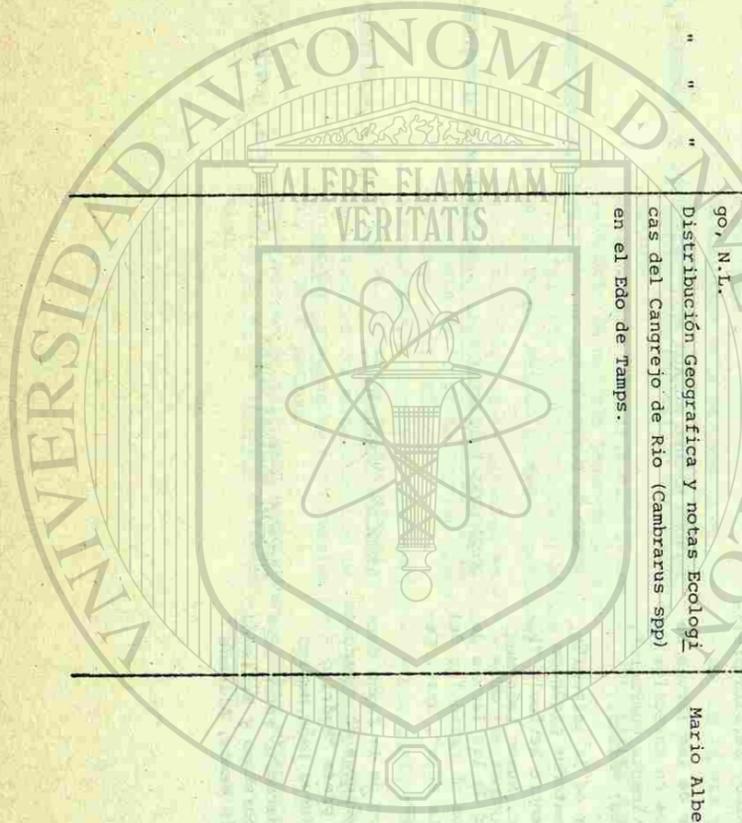
DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
PARASITOLOGÍA	Datos ecológicos comparativos sobre los moluscos de importancia en sanidad piscícola en tres piscifactorías del noreste de México. Estudio preliminar.	LUCIO GLAVIZ SILVA	PRIMER CONGRESO DE MALACOLOGÍA MÉDICA Y APLICADA MONTERREY, NUEVO LEÓN	2-6 Junio/87
	Estudio preliminar de las larvas de trematodos digéneos en caracoles del Centro Acuícola "Vicente Guerrero", Abasco, Tamaulipas, México.	CARLOS MIGUEL ALFARO K.	P.C.I.M. A. MONTERREY, N.L.	2-6 Junio/87
	Estudio preliminar de la infección por larvas de trematodos digéneos en moluscos del centro acuícola "Santalitas", Anahuac, Nuevo León, Mex.	ROMEO G. GUAJARDO G.	P.C.I.M.M.A. MONTERREY, N.L.	2-6 Junio/87
	Estudio preliminar de las larvas de trematodos digéneos en caracoles del centro acuícola "La Rosa", Gral. Cepeda, Coah., Mexico.	JOSE LUIS RODRIGUEZ C.	P.C.I.M.M.A. MONTERREY, N.L.	2-6 Junio/87
	Estudio comparativo de la fauna cercarial entre dos géneros de caracoles planorbidos de la presa "Rodrigo Gómez" Santiago, Nuevo León, Mexico	ASUNCION ZAMBRANO C.	P.C.I.M.M.A. MONTERREY, N.L.	2-6 Junio/87
	Relación huésped-parásito entre cercarias de tipo amphistoma y <i>Helisoma trivolvis</i> en el Río Ramos, Allende Nuevo León, Mex.	NARCISO SALINAS LOPEZ	P.C.I.M.M.A. MONTERREY, N.L.	2-6 Junio/87



LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Distribución y abundancia de Crustáceos zooplanctónicos en la Presa Rodrigo Gómez "La Boca" y sus afluentes. V. de Santia go, N.L.	Biol. Gabino A. Rodríguez A.	IX-Congreso Nacional de Zool. Villa Hermosa, Tabasco.	Oct/1987
"	Distribución Geográfica y notas Ecológicas del Cangrejo de Río (<i>Cambarus spp</i>) en el Edo. de Tamps.	Mario Alberto Coronado M	IX-Congreso Nacional de Zool. Villa Hermosa, Tabasco.	Oct/87

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS.
 1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.4 TRABAJOS PUBLICADOS

LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Respuesta funcional de la Chinche Pi-rata, <i>Orius insidiosus</i> Say. en el trip <i>Caliothrips phaseoli</i> .	Filiberto Reyes Villanueva	Folia Entomológica Mexicana. En prensa.	
"	Enemigos naturales de los Lepidópteros plaga del Nopal en Nuevo León: una evaluación de su potencialidad.	Filiberto Reyes Villanueva	Folia Entomológica Mexicana En Prensa	
"	Alimentación en Hymenopteros Entomófagos sobre los nectararios de malezas comunes en Nuevo León, México.	Filiberto Reyes Villanueva	Southwestern Entomologist. En Prensa.	
"	Oviposition of <i>Toxorhynchites theobaldi</i> in artificial containers in Mexico.	Filiberto Reyes Villanueva	Journal of the American Mosquito Control Association. En Revisión.	
"	Functional & reproductive responses of <i>P. langipes</i> to pops of <i>P. pasificus</i> .	Dr. Mohammad Badii.	International Journal of Acarology. (en revisión).	
"	Oviposition of <i>Toxorhynchites theobaldi</i> in Artificial containers in México.	F. Reyes V., Mohammad B., M.L. Rodríguez, M.L. Villanueva	Journal of the American Mosquito control Asosiation (en revisión).	

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Himenópteros entomófagos adultos que se alimentan en los nectarios de algunas malezas comunes en Nuevo León, México. Respuesta Funcional de <i>Orilus</i> insidiosus (Hemiptera:Anthocoridae) sobre <i>Calliothrips phaseoli</i> (Thysanoptera:Thripidae)	M.C. Filiberto Reyes V. Dr. M.H. Baddi	The Southwestern Entomologist, Vol. 12, No. 3, Pags. 205-210 Folia Entomológica Mexicana, No. 71, Pags. 27-35. Publicaciones Biológicas Vol. 2, No. 3	Sep. 1987 Agosto, 87 1987
"	Detección de Acariosis en Abejas en Chiapas con una revisión de la enfermedad de <i>Apis mellifera</i> L. (Hymenoptera:Apidae)	Dr. M.H. Baddi	Mosquito News, Vol. 3, No. 4	1987
"	Distribution and incidence of Toxorhynchites theobaldi (Dyare-Kanb) eggs in different types of artificial Containers.	M.C. Filiberto Reyes V.		
"	Composición y Notas Ecológicas de los Acaros Depredadores (Acarif: Phytoseiidae) en el área Cítrica de Nuevo León.	Dr. M.H. Baddi	Resúmen del XXII Congreso Nacional de Entomología. Cd. Juárez, Chih. pags. 11-12	1987
"	El papel del Control Microbial en Manejo Integral de Insectos.	Dr. M.H. Baddi		1987

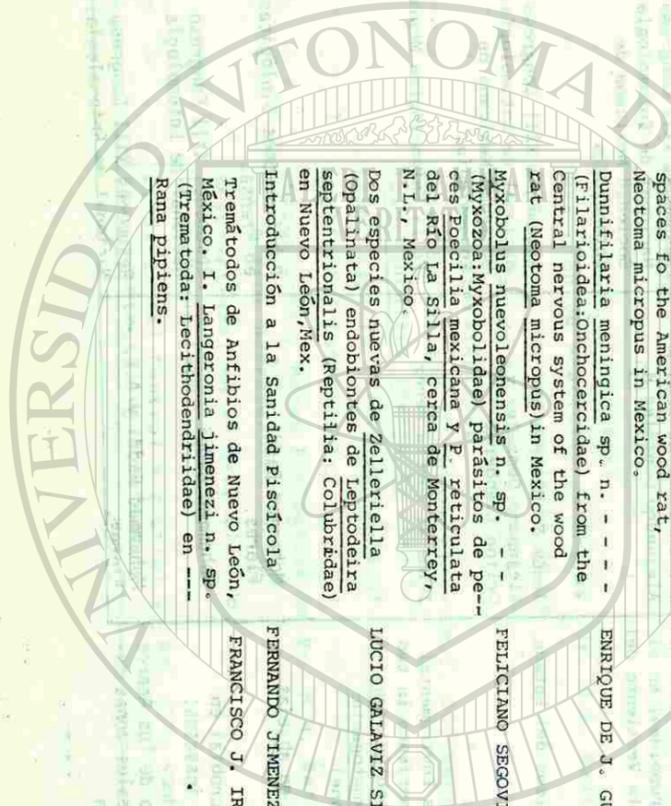
DEPARTAMENTO:

1.1 TRABAJOS PUBLICADOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.1 TRABAJOS PUBLICADOS

LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Eulophidae (Hymenoptera:Chalcidoidea) de México	Alejandro González H. y Gordon Gordn	Resúmenes XXII Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología. pp. 65-66.	Abril /87
"	Analisis Comparativo de Scellionidae (Hymenoptera:Proctotrupoidea) en el Noreste de México y la Vertiente del Pacífico.	Teresa de J. de León y Alejandro González H.	Resúmenes XXII Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología	Abril /87
"	Chalcidoidea Parasíticos del Estado de Colima	Jesús F. Cázares y Alejandro González y Celina Llanderal	Resúmenes XXII Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología.	Abril /87
"	Ant-plant Relationships Environmental induction by earl experience in two species of ants <i>Camponotus vagus</i> (Formicinae) and <i>Crematogaster scutellaris</i> (Myrmicine)	Jaine A. García Pérez	Folia Entomológica Mexicana	
"	Detección de Acariosis en abejas en Chiapas.	Mohammad Baddi y A.E. Flores.	Publicaciones Biológicas en Prensa.	Abril/87
"	El papel de Control Microbial en manejo inttearal de los insectos.	Mohammad Baddi	Resúmenes XXII Congreso Nacional de Entomología.	Abril/87
"	Contribución al estudio de los Acaros depredadores en principales zonas cítricas de Nuevo León	Mohammad Baddi y A.E. Flores.	Resúmenes XXII Congreso Nacional de Entomología.	Abril/87



LABORATORIO	TITULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
PARASITOLOGIA	Two new species of Nyctotherus (Heterotrichidae:Protozoa) from the caecum of the iguana <i>Ctenosaura pectinata</i> from Islas Maria, Nayarit México.	MA. DE LA PAZ TIERINA	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL DE COSTA RICA	Feb. de 1987
	Morphology of a new species of <i>Dimifilaria</i> from the subarachnoid spaces to the American wood rat, <i>Neotoma micropus</i> in Mexico.	ENRIQUE DE J. GUTIERREZ P.	TROP. MED. PARASIT.	Junio 1987 (en prensa)
	<i>Dunifilaria meningica</i> sp. n. (Filarioidea:Onchocercidae) from the Central nervous system of the wood rat (<i>Neotoma micropus</i>) in Mexico.	ENRIQUE DE J. GUTIERREZ P.	TROP. MED. PARASIT.	Dic. 1987 (en prensa)
	<i>Myxobolus nuevoleonensis</i> n. sp. (Myxozoa:Myxobolidae) parasites of pecces <i>Poecilia mexicana</i> y <i>P. reticulata</i> del Río la Silla, cerca de Monterrey, N.L., Mexico.	FELICIANO SEGOVIA SALINAS	JOURNAL OF FISHERIES DISEASES	Feb. de 1987
	Dos especies nuevas de <i>Zelleriella</i> (Opalinata) endobiontes de <i>Leptodeira septentrionalis</i> (Reptilia: Colubridae) en Nuevo León, Mex.	LUCIO GALAVIZ SILVA	THE SOUTHWESTERN NATURALIST	Junio 1987
	Introducción a la Sanidad Piscícola	FERNANDO JIMENEZ GUZMAN	FONDEPESCA	Junio 1987
	Tremátodos de Antibios de Nuevo León, México. I. <i>Langerona jimenezi</i> n. sp. (Trematoda: Lecithodendriidae) en <i>Rana pipiens</i> .	FRANCISCO J. IRUEGAS B.	THE SOUTHWESTERN NATURALIST	Junio 1987

1.4 TRABAJOS REALIZADOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS.

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS.

LABORATORIO	TITULO	IMPORTANCIA DE las Arañas en el Area Médica y Agrícola.	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Las Arañas (Arachnida - Araneae) su importancia en agroecosistemas	Biol. Gabino A. Rodriguez T.	Escuela Superior de Agricultura U.A.N. Xoliso Nayarit	Coordinación de Investigación Científica U.A.N.	Sep/87
"	Importancia de Arañas en huertos cítricos Allende, N.L.	Biol. Gabino Adrian Rodriguez	Mesa Redonda Servicio Social F.C.B. U.A.N.L.	Mesa Redonda Servicio Social F.C.B. U.A.N.L.	Sep/87
"	Técnicas de colecta y preparación de Artrópodos no insectos.	Biol. Gabino Adrian Rodriguez	Seminario ler lugar Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Seminario ler lugar Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Oct/87
"	Importancia Económica de los Crustáceos	Biol. Gabino Adrián Rodriguez	U.A.A. " ANTONIO NARRO"	U.A.A. " ANTONIO NARRO"	Oct/87
"	Importancia de los Crustáceos.	"	"	Inst. Tecnológico de Cd. Victoria Tamps.	Oct/87
"	Distribución y diversidad de Acaros fitófagos y predadores en huertas de Mango, de Gómez Farías Tamps.	"	"	XXXV- Aniversario de FAC. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Sep/87

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	El Dengue y su vector, el mosquito <i>Aedes Aegypti</i> . 35 Aniv. de la Fac. de C. Biológicas.	M.C. Filiberto Reyes	Fac. de C. Biológicas, U.A.N.L.	Sept. 1987
"	Interacciones depredador-Presa en Acaros.	Dr. M.H. Badii	Clegio de Postgraduados, Chapingo, Mex.	"
"	El papel de los Phytoseitidos (Acarari:Phytoseitidae) en el manejo de poblaciones de Acaros plaga.	"	Ciclo de Conf. XXXV Aniversario, Fac. de C. Biológicas. U.A.N.L.	"
"	Análisis de Muestreo.	"	"	"
"	Estrategia de Muestreo	"	Coordinación de Inv. Univ. Aut. de Nayarit	Sept. 30, 87
"	Manejo Integral de Acaros Agrícolas en Agroecosistemas del Mundo	"	Coord. de Inv. Univ. Aut. de Nayarit.	"
"	Diseño de Muestreo para los Acaros.	"	Esc. Sup. de Agric. Xalisco, Nayarit.	Oct. 1987
"	Filosofía del Manejo Integral de Acaros de Importancia Agrícola	"	Univ. Aut. de Nayarit Xalisco, Nayarit	Oct. 1987
"	"	"	Esc. Sup. de Agric. Univ. Aut. de Nayarit Xalisco, Nayarit.	Oct. 1987

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Respuestas Funcionales y Numéricas de Depredadores en Condiciones de Laboratorio.	Dr. M.H. Badii	U.A.N.L.	Oct., 1987
"	Interpretación de datos de Mortalidad.	"	U.A.N.L.	Oct., 1987
"	Capacidad de Consumo de Acaros Predadores. para visitantes de la U.A.A.N. y Tec. de Cd. Victoria, Tamps.	"	Fac. de C. Biológicas, U.A.N.L.	Oct., 1987
"	Muestreo aplicado a Agricultura para visitantes de U.A.A.N. y Alumn. del Inst. Tec. de Cd. Victoria, Tamps.	"	Fac. de C. Biológicas, U.A.N.L.	Oct., 1987
"	Manejo y control de Acaros en Citricos	"	Asociación Citrícola de Tamps., Cd. Victoria, Tamps.	Nov. 1987
"	Asociaciones Intra e Inter-comunidades de las especies.	"	Tec. de Tamaulipas, Cd. Victoria. Tamps.	Nov. 1987.
"	El Concepto de Diversidad Ecológica.	"	U.A.N.L.	Nov. 1987

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Aedes albopictus un nuevo vector en América. Ciclo de conferencias programada por la Coordinación de Investigación Científica de la Universidad Autónoma de Nayarit	Q.B.P. María Luisa Rodríguez	Universidad Autónoma de U.A.N.	30/Sep/87
"	Bacillus Thuringiensis en el control de Mosquitos Culicidos. Presentación del Audiovisual de la Colección Entomológica de la F.C.B. con motivo de las actividades del XXXV Aniversario de la F.C.B. U.A.N.L.	"	Escuela Superior de Agricultura de la U.A.N.	2/Oct/87
"	Métodos de Colecta de Himenópteros	"	Fac. Ciencias Biológicas de U.A.N.L.	23/Sep/87
"	Importancia de los Himenópteros Parasíticos en el Control Biológico de Plagas Agrícolas en México. La renuncia al sexo como modelo para una Sociedad Ideal	Dr. Alejandro González	Inst. Tecnológico de Cd Victoria, Tamps.	May/1987
"	Métodos para el estudio de Comportamiento animal.	Dr. Alejandro González	Inst. Tecnológico de Cd Victoria, Tamps.	Oct/1987
"	Ant-Plant relationships. The case of Pseudomyrmex ferruginea and Acacia conigera	Dr. Jaime A. García	Univ. de Texas A&M, College Station.	Oct, 8, 87

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	"Estrategia en el Control Integrado de Mosquitos Culicidos"	Biól. Humberto Quiroz Mtz	Escuela Superior de Agricultura de la Universidad Autónoma de Nayarit	2 /Sep/87
"	Desarrollo de Estrategias en el Manejo Integrado de Mosquitos	Biól. Humberto Quiroz Mtz.	Fac. Ciencias Biológicas XXXV Aniversario	24/Sep/87
"	Colectión Entomológica de la Facultad de Ciencias Biológicas, U.A.N.L. a la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"		Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Oct/87
"	Insectos Acústicos (una perspectiva) a alumnos de la carrera de Biólogo del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria Tamps.	Biól. Humberto Quiroz Mtz	Fac. Ciencias Biológicas de la U.A.N.L.	Oct /87
"	Concepto de Resistencia en Artrópodos	Q.B.P. Raúl Torres Zapata	Fac. Ciencias Biológicas	16/Oct/87
"	Control Químico de insecto de importancia en Salud Pública.	Q.B.P. Raúl Torres Zapata	Universidad Autónoma de Nayarit.	25/Sep/87
"	Resistencia de Plaguicidas en Artrópodos.	Q.B.P. Raúl Torres Zapata	Escuela Superior de Agricultura, Nayarit U.A.N.	27/Sep/87

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Los Pesticidas en el Control de Plagas.	Q.B.P. Raúl Torres Zapata	Fac. Ciencias Biológicas de la U.A.N.L.	Mayo/87
"	Arañas de importancia Econo-médica	Biól. Carlos Solís Rojas	Reunión sobre plagas de los árboles frutales en la Facultad de Ciencias Biológicas.	Marzo/87
"	Distribución espacial de los huevecillos Toxorhynchites theobaldi	M.C. Filiberto Reyes V.	Reunión de "Artrópodos de importancia Médica-Económica."	Abril 30/87
"	El Dengue y su mosquito vector, Aedes aegypti	M.C. Filiberto Reyes V.	Fac. Ciencias Biológicas - U.A.N.L.	Myo/87
"	Control integrado del mosquito vector del dengue, Aedes aegypti	M.C. Filiberto Reyes V.	Centro de Estudios Médico-Sociales, A.C. Monterrey, N.L.	Jul/87
"	Control integral de Acaros en Manzano. Aspectos y evaluación de predación en campo y laboratorio.	Dr. Mohammad Badji.	Curso de Actualización en Entomología Médica, S.S.A. de N.L. Fac. C.B. U.A.N.L. Univ. Aut. de Chth.	Abr/87
"	Implicación de Estadística en Ecología Interrelación Física-Biológica.	Dr. Mohammad Badji.	Univ. Aut. de Chth.	Feb/87
"		Dr. Mohammad Badji.	U.A.N.L.	Mar/87
"		Dr. Mohammad Badji.	U.A.N.L.	Abri/87

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

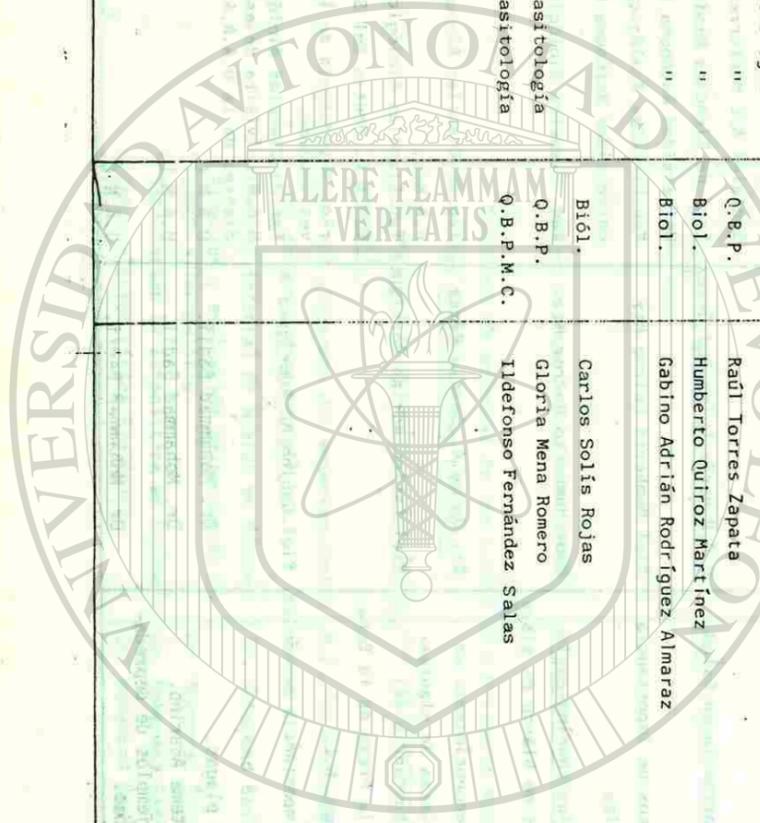
DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.5 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Aedes albopictus un nuevo vector del Dengue en las Américas	Q.B.P. María Luisa Rodríguez	Centro de Estudios e Investigaciones Médico-Sociales A.C. Monterrey, N.L.	Jul-3-1987
"	Insectos de importancia en Salud	Q.B.P. María Luisa Rodríguez	Fac. de Ciencias Biológicas	Abril-30-1987
"	Insectos Acuáticos de importancia Económica y Médica	Biól. Humberto Quiroz Mtz	Universidad Autónoma N.L.	Abril-14-1987
"	Efecto de Bacillus thuringiensis sobre organismos no blanco en sistemas acuáticos.	Biól. Humberto Quiroz Mtz	Universidad Autónoma N.L.	Mayo de 1987
"	Aprendizaje y reconocimiento en hormigas mutualistas de plantas, Composición y abundancia del Zooplankton en la Presa de la Boca Villa de Santiago, N.L.	Dr. Jaime A. García Pérez	Fac. de Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Jun/12/87
"	Crustaceos de importancia económica	Biól. Gabino Adrián Rodríguez	Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L. dentro del Seminario, Metodología de la investigación.	Mzo-20-87
"	Manejo integral de plagas.	Biól. Gabino A. Rodríguez A	Fac. de Ciencias Biológicas U.A.N.L. (visita de estudiantes de la U.A.A.-N. U.A.N.L.)	Abr-30-87
"	Análisis de un Sistema Acarino.	Dr. Mohammad Badji.	U.A.N.L.	Mar/87
"	Casos de C.I. y ejemplos de depredación vía phytoseiidae.	Dr. Mohammad Badji.	U.A.N.L.	Abri/87
"		Dr. Mohammad Badji.	U.A.N.L.	Abri/87.

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE SERVICIO
Artrópodos y Entomología	Q.R.P.	María Luisa Rodríguez Tovar	Maestría	Pasante
"	Q.R.P.	Raúl Torres Zapata	Maestría	Pasante
"	Q.R.P.	Humberto Quiroz Martínez	Maestría	Pasante
"	Biól.	Gabino Adrián Rodríguez Almaraz	Maestría	Pasante
"	Biól.	Carlos Solís Rojas	Maestría	Pasante
Parasitología	Q.B.P.	Glória Mena Romero	Maestría	Tesis de Maestría
Parasitología	Q.B.P.M.C.	Ildefonso Fernández Salas	Doctorado	Estudiante



DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.º PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE SERVICIO
PARASITOLOGIA	Q.B.P.	JUAN MANUEL ADAME RODRIGUEZ	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	NARCISO SALINAS LOPEZ	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	JUAN OMAR VILLANUEVA VILLAMAR	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	BIÓLOGO	FELICIANO SEGOVIA SALINAS	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	ENRIQUE DE J. GUTIERREZ PEÑA	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	BIÓLOGO	JOSE DOMINGO VAZQUEZ MACIAS	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	JOSE HERMILO LARA TREVIÑO	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	DANIEL DAVILA BARRIENTOS	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	LIC.	MA. GUADALUPE DEWITT	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	ELIZABETH DE AVILA GARZA	MAESTRIA EN CIENCIA BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	JUAN MANUEL ARREDONDO CANTU	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	FRANCISCO JAVIER IRUEGAS BUENTELLO	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA
	Q.B.P.	SANDRA RAMSBERGH	MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	TESIS DE MAESTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



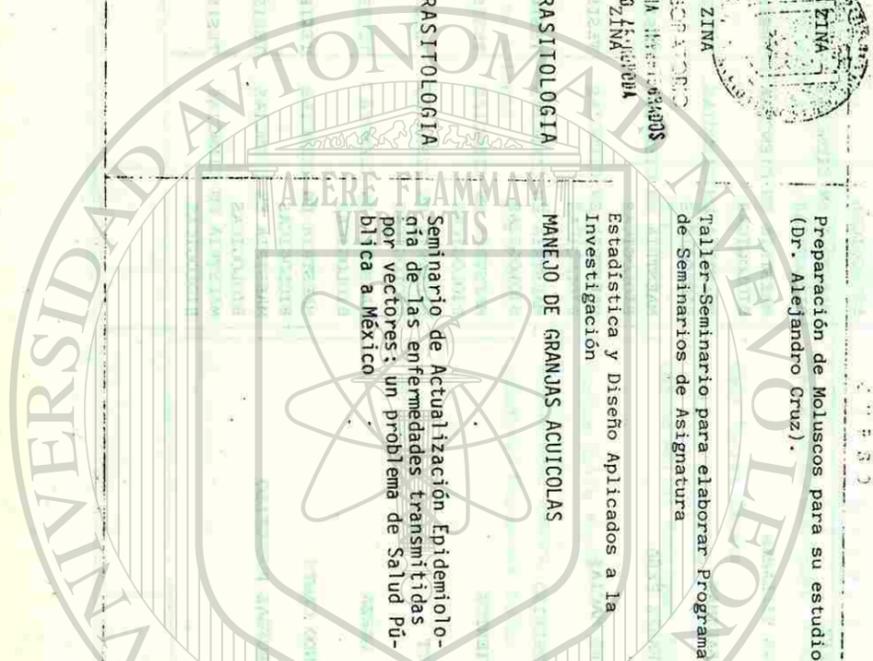
LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Primer curso sobre principios básicos de Entomología y principales enfermedades transmitidas por Artrópodos.	Biol. Gabino A. Rodríguez Almaraz	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Abr/1987
"	Participación en el Ier Curso de principios básicos de Entomología y principales enfermedades transmitidas por Artrópodos.	Biol. Humberto Quiroz Martínez	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Abr/87
"	El control químico para Control de Plagas de importancia en Salud Pública. Tema tratado en el Primer Curso sobre Principios Básicos de Entomología y principales enfermedades transmitidas por Artrópodos.	Q.B.P. Raúl Torres Zapata	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Abr/87
"	Insectos de Importancia en Salud Pública. Participación en el Curso de principios Básicos de Entomología y principales enfermedades transmitidas por Artrópodos. Organizado por la Secretaría Estatal de Salud en Coordinación con la F.C.B. de la UANL.	Q.B.P. María Luisa Rodríguez T.	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Abr/87

DEPARTAMENTO

1.8 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA

INVERTEBRADOS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Parasitología	Preparación de Moluscos para su estudio (Dr. Alejandro Cruz).		ZINA	31 Mayo/87
Parasitología	Taller-Seminario para elaborar Programa de Seminarios de Asignatura		ZINA	
Parasitología	Estadística y Diseño Aplicados a la Investigación		ZINA	
Parasitología	MANEJO DE GRANJAS ACUICOLAS		ZINA	
Parasitología	Seminario de Actualización Epidemiológica de las enfermedades transmitidas por vectores: un problema de Salud Pública a México		ZINA	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Uso, Manejo y riesgos de los Insecticidas. Tema tratado en el Ier Curso sobre principios básicos de Entomología y principales enfermedades transmitidas por Artrópodos.	Ing. Cuauhtémoc Núñez Ramos	Fac. Ciencias Biológicas de U.A.N.L.	Abr-87
"	Tema tratado en el Ier. Curso de principios básicos de Entomología y principales enfermedades transmitidas por Artrópodos.	Biól. Carlos Solís Rojas	Fac. de Ciencias Biológicas.	10-10 Abr/87
"	Ecología Avanzada (insectos).	Dr. Mohammad Badfi.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Prim./87
"	Parámetros poblacionales (Dept.)	Dr. Mohammad Badfi.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Prim./87
"	Manejo de Vida Silvestre (Dept.)	Dr. Mohammad Badfi.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Prim./87
"	Auto-Ecología (curso intensivo).	Dr. Mohammad Badfi.	Univ. Aut. de Chiapas.	25-30 May/87
"	Acarología Agrícola (curso intensivo).	Dr. Mohammad Badfi.	Univ. Aut. de Chiapas.	1-7 Jul./87
"	Acarología Agrícola (curso nacional).	Dr. Mohammad Badfi.	U.A.N.L.	1-31 Jul./87

DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.8 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

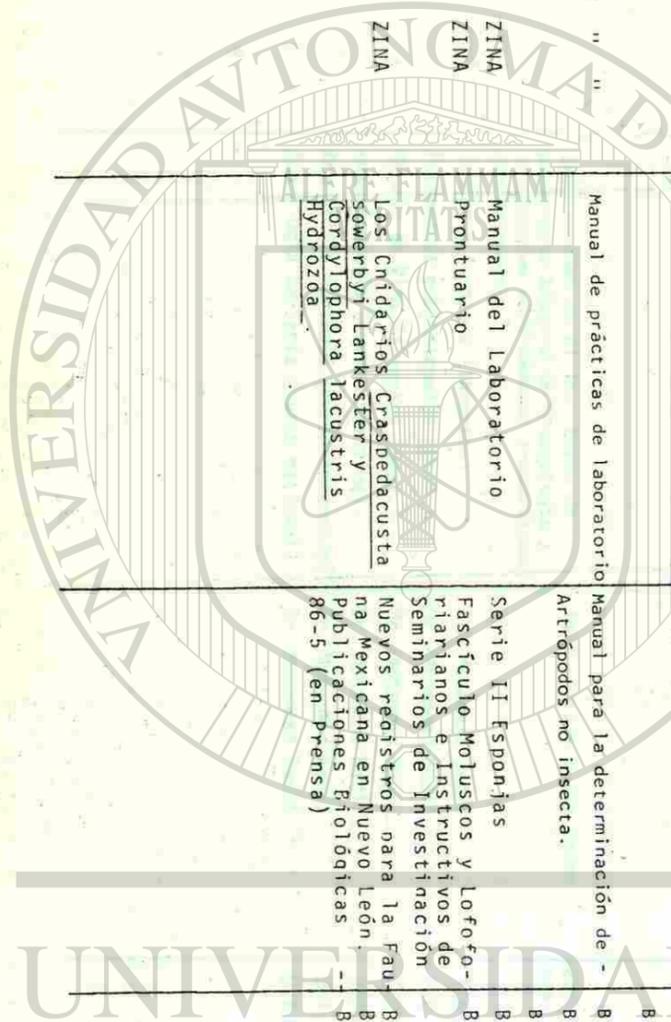
1.8 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA

LABORATORIO	TITULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
	Control Biológico de Inv. y Algas	Biól. Vladimir Sánchez Hdz.	Ciencias Químicas U.A.N.L.	Mayo/87
	Huertos para la Economía Doméstica Desarrollo, Conservación y Manejo - Reuso del agua.	Biól. Vladimir Sánchez Hdz.	Escuela de Salud Pública UANL	Marzo/87



LABORATORIO
SUCURSAL EN VIGILANCIA
VIAJES DE AFILIADOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



LABORATORIO	MATERIAL (TIPO)	TITULO	AUTOR (ES)
Artrópodos y Entomología	Manual de prácticas de laboratorio	Manual de prácticas de Parasitici- das (en proceso).	Q.B.P. Raul Torres Zapata
" " "	Manual de prácticas de laboratorio	Manual de claves de Zoología IV.	Biol. Edmundo López Barbosa
" " "	Manual de prácticas de laboratorio	Manual para la determinación de Artrópodos no insecta.	Biol. M.C. Ju. Ortiz
" " "	Manual de prácticas de laboratorio	Serie II Esponjas	Biol. Humberto Quiroz Martínez
ZINA	Manual del Laboratorio	Fascículo Moluscos y Lofoto- riarios e Instructivos de Seminarios de Investigación	Biol. José J. Ortiz.
ZINA	Prontuario	Nuevos registros para la Fau- na Mexicana en Nuevo León.	Biol. Alfredo del Toro González
ZINA	Los Cnidarios Craspedocusta sowerbyi Lankester y Cordylophora lacustris Hydrozoa	Publicaciones Biológicas 86-5 (en Prensa)	Biol. Gabino Rodríguez Almaraz. Biol. Gerardo Guaiardo Martínez. Biol. Carlos H. Briseño de la F. Biol. Gerardo Guaiardo Martínez Biol. Vladimir Sánchez Hernández Biol. Salvador Contreras Balderas

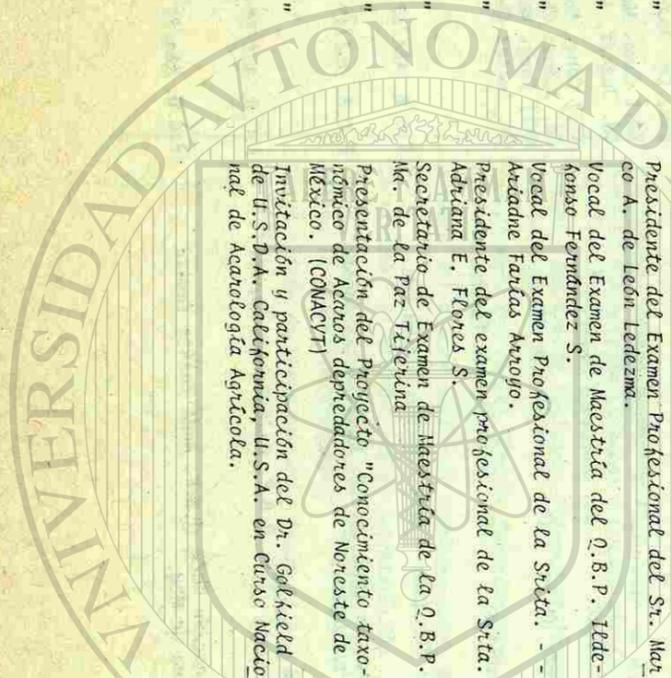
DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.9 EDICION DE MATERIAL ACADÉMICO

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS.

1.10 OTRAS ACTIVIDADES :

LABORATORIO	A C T I V I D A D E S	A U T O R	LUGAR Y FECHA
Artrópodos y Entomología	Exposición en cartel. Los cangrejos de Río, su Ecología y su futuro aprovechamiento como fuente de ali-	Biol. Gabino A. Rodríguez A	XXXV Aniversario de la Fac de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.- Sep / 87. Fac. AUTONOMA DE NAVARIT
"	Colecta en el Edo de Nayarit de larvas de Zancudos de interés Médico con un grupo de Maestros del Lab. . como parte de convenio de Investigación entre la Universidad de Nayarit y la Fac. de Ciencias Biológicas	"	"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

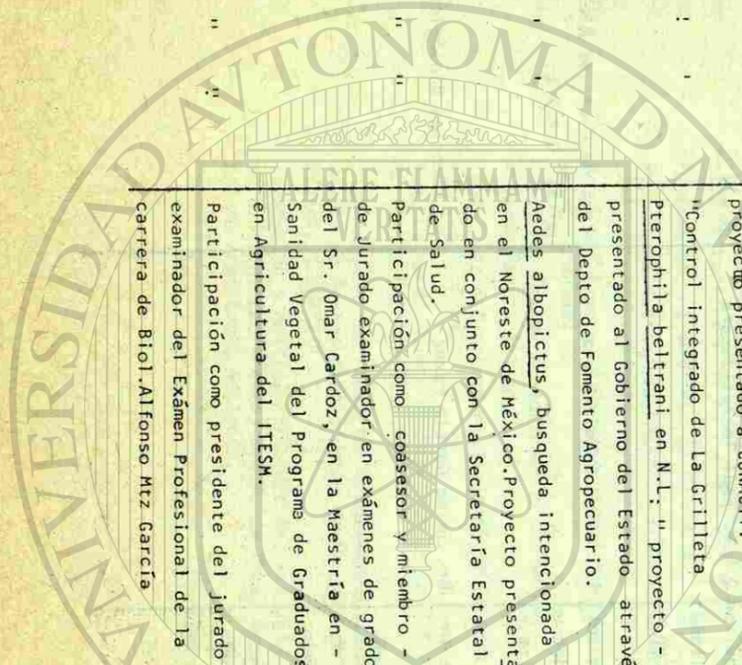
LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR Y FECHA
Artrópodos y Entomología	Campaña de control de roedores e insectos perjudiciales.	Ing. Cuauhtemoc Nuñez Ramos	F.C.B., U.A.N.L. Jun/87
"	Colaboración en la redacción de la ponencia: "La actividad del Servicio Social en la Colección Entomológica de la F.C.B., U.A.N.L."	Q.B.P. Raúl Torres Zapata	IV Congreso Nal. de Servicio Social, U.A.N.L. Jun/87
"	Fundación del herbario de la F.C.B., U.A.N.L.	Q.B.P. Raúl Torres Zapata	F.C.B., U.A.N.L. Jul/87
"	Presidente del Examen Profesional del Sr. Marco A. de León Ledezma.	Dr. Mohammad Badli	F.C.B., U.A.N.L. Feb/87
"	Vocal del Examen de Maestría del Q.B.P. Héctor Ferrández S.	Dr. Mohammad Badli	F.C.B., U.A.N.L. Feb/87
"	Vocal del Examen Profesional de la Srta. Arladne Farías Arzola.	Dr. Mohammad Badli	F.C.B., U.A.N.L. Mar/87
"	Presidente del examen profesional de la Srta. Adriana E. Flores S.	Dr. Mohammad Badli	F.C.B., U.A.N.L. Mar/87
"	Secretario de Examen de Maestría de la Q.B.P. M. de la Paz Tellezina	Dr. Mohammad Badli	F.C.B., U.A.N.L. May/87
"	Presentación del Proyecto "Conocimiento taxonómico de Acaros depredadores de Norreste de México. (CONACYT)	Dr. Mohammad Badli	F.C.B., U.A.N.L. Jun/87
"	Invitación y participación del Dr. Goffield de U.S.D.A. California, U.S.A. en Curso Nacional de Acarología Agrícola.	Dr. Mohammad Badli	F.C.B., U.A.N.L. Jul/87

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	E.- Otras. Desarrollo del Programa: Detección y Control de Criaderos de Mosquitos Culicidos en el Area Metropolitana de Monterrey en Coordinación con la Secretaría Estatal de Salud.	Q.B.P. María Luisa Rodríguez Q.B.P. Raúl Torres Zapata	Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Myo /87
"	Presentación de un Proyecto de solidaridad de apoyo a la Especialidad en Entomología Médica a la Organización Mundial de la Salud.	Dr. Jaime García Pérez	Fac. de Ciencias Biológicas. U.A.N.L.	Abr/87
"	Presentación de un Proyecto de Investigación al CONACYT Titulado "Estudio Comparativo de la Etogenesis en las Jovenes obreras de 3 especies de homigas con diferentes niveles evolutivos	Dr. Jaime García Pérez	Fac. Ciencias Biológicas	Mzo/ 87
"	Nominación como vocal del Jurado examinador de la tesis de Maestría del Sr. Ildefonso Fernández Salas			



LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Colaboración en la elaboración de los proyectos: " Control Biológico de Plagas de importancia en Agricultura y Salud Pública en México" proyecto presentado a CONACT.	Q.B.P. Maria Luisa Rodríguez T.	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Jul/87
"	"Control integrado de La Grillela pterophilla beltrani en N.L.:" proyecto presentado al gobierno del Estado a través del Depto. de Fomento Agropecuario.	"	"	Mayo/87
"	Aedes albopictus, búsqueda intencionada en el Noreste de México. Proyecto presentado en conjunto con la Secretaría Estatal de Salud.	"	"	"
"	Participación como coasesor y miembro de Jurado examinador en exámenes de grado del Sr. Omar Cardoz, en la Maestría en Sanidad Vegetal del Programa de Graduados en Agricultura del ITSM.	Dr. Alejandro González H.	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	"
"	Participación como presidente del Jurado examinador del Examen Profesional de la carrera de Biol. Alfonso Itz García	Dr. Alejandro González H.	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	"

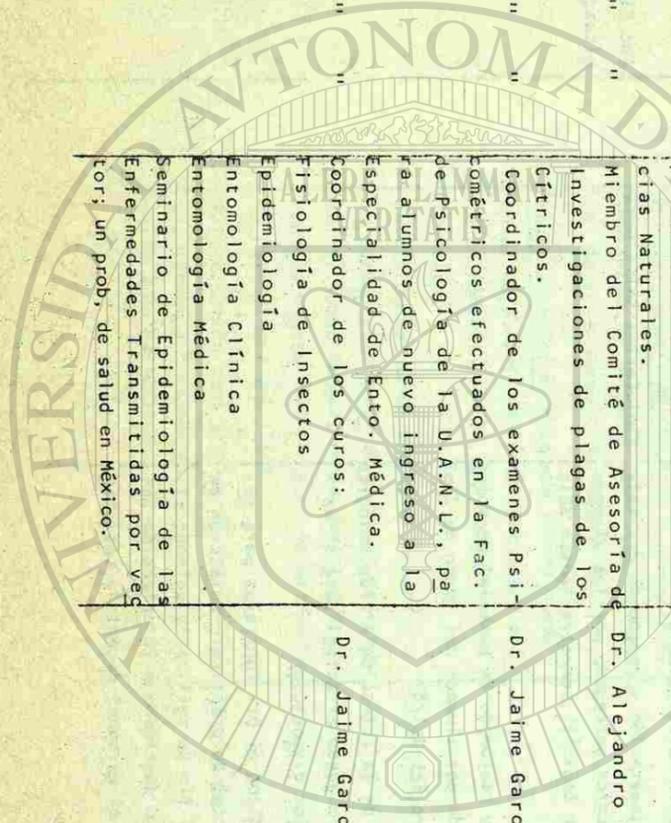
1.10 OTRAS ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Nominación como vocal del Jurado examinador de la Tesis de Maestría del Sr. Ildefonso Fernández Salas para la obtención de la especialidad en Parasitología. " Asesoría, separación y reacomo del material de colección entregado por los alumnos del curso de Zool. III, semestre Agosto / Diciembre 1986. Separación y reacomo de material de colección entregado por alumnos del curso de Zool. III, semestre Feb-Jul/87 Reubicación de la colección Artropodológica en el espacio anexo al actual para su expansión y mejor disposición Colaboración con el Dr. Contreras para sacar el material de práctica y colección de peces con el fin de agilizar y obtener el nuevo espacio destinado a la colección de Artrópodos, al personal docente y tesis.	Dr. Jaime García Pérez	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Mzo/87
"	"	Biol. Carlos Solís Rojas	Fac. Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Ene/87
"	"	"	"	Jul/87
"	"	"	"	Jul/87
"	"	"	"	"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
 DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología.	Biosistemática de los complejos de especies del Género <i>Anopheles</i> (Diptera: Culicidae) de México. - SEP. - DGICSA-861198	Dr. Alejandro González	U.A.N.L.	Agosto, 87
"	Miembro del Comité Evaluador de premio de Investigación en Ciencias Naturales.	Dr. Alejandro González	Sanidad Vegetal	Ag-Dic, 87
"	Miembro del Comité de Asesoría de Investigaciones de plagas de los Cítricos.	Dr. Jaime García	Fac. de Psicología, U.A.N.L.	Sep.-Nov, 87
"	Coordinador de los exámenes Psicométricos efectuados en la Fac. de Psicología de la U.A.N.L., para alumnos de nuevo ingreso a la especialidad de Ento. Médica.	Dr. Jaime García	Fac. de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	2-13 Nov, 87
"	Coordinador de los cursos: Fisiología de Insectos			
"	Epidemiología			
"	Entomología Clínica			
"	Entomología Médica			
"	Seminario de Epidemiología de las Enfermedades Transmitidas por vector: un prob. de salud en México.			23-27, Nov87

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

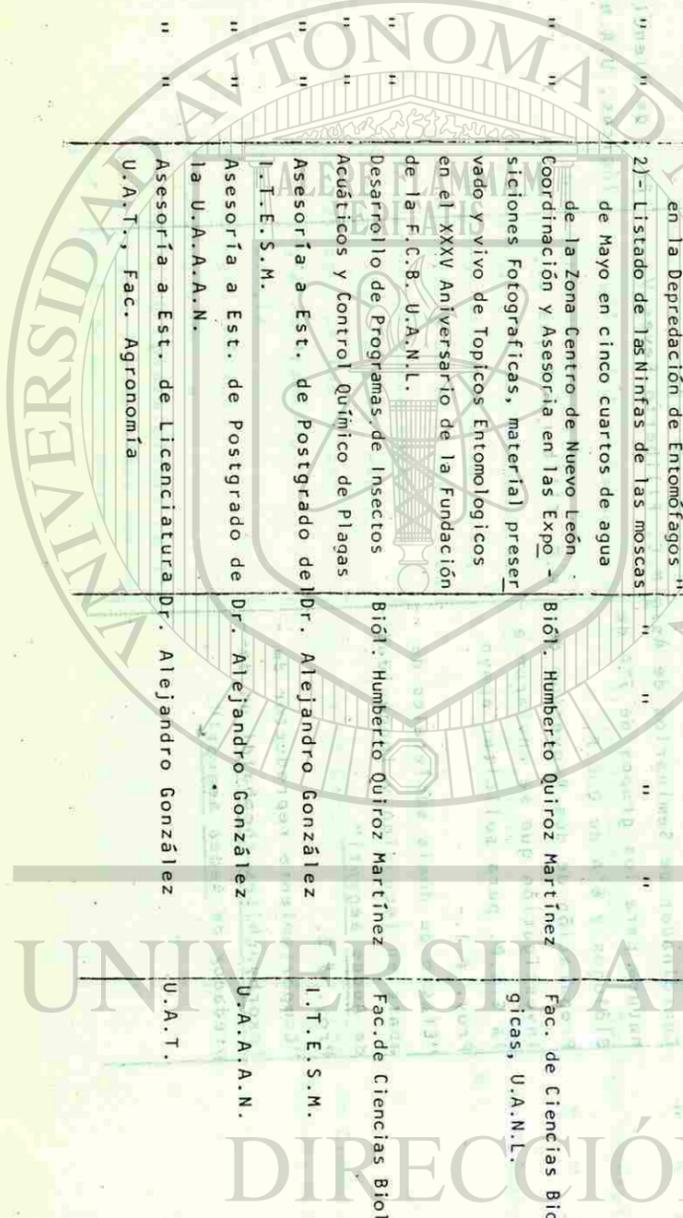
1.10 OTRAS ACTIVIDADES.

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.10 OTRAS ACTIVIDADES.

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología.	Elaboración y presentación de un hormiguero y apiario didácticos para la exposición del laboratorio de Entomología durante los festejos del 35 Aniversario de la Fac. de Ciencias Biológicas.	Dr. Jaime A. García P.	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	
"	Coordinador de Seminarios de Asignatura para los grupos de 7ºA de Biólogos y 6ºA de Q.B.P.	M.C. Filiberto Reyes V.	Fac. de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	
"	Preparación de dos Proyectos de Investigación que se enviaron a la S.E.P. para solicitar apoyo. Proy. # 1.-	M.C. Filiberto Reyes V.		
"	"Efecto de dosis subletales de abate en fecundidad y longevidad de <i>Aedes aegypti</i> ". Proy. # 2.			
"	"Comportamiento reproductor de <i>Toxorhynchites theobaldi</i> un depredador de <i>Aedes aegypti</i> ".			

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Dirección de Audiovisual "La colección Entomológica de la F.C.B."	Biól. Humberto Quiroz Martínez	XXXV Aniversario de la Facultad de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	22 al 25 de Sep /87
"	Envío de dos trabajos para revisión al Dr. Joaquín Bueno Soría,	"	Instituto de Biología de Biología U.A.M.	Oct/87
"	1). Efectos de <i>Bacillus Thuringiensis</i> en la Depredación de Entomófagos "	"	"	"
"	2)- Listado de las Niñas de las moscas de Mayo en cinco cuartos de agua de la Zona Centro de Nuevo León	"	"	"
"	Coordinación y Asesoría en las Exposiciones Fotográficas, material preservado y vivo de Topicos Entomológicos en el XXXV Aniversario de la Fundación de la F.C.B. U.A.N.L.	Biól. Humberto Quiroz Martínez	Fac. de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	22 al 25 de Sep /87
"	Desarrollo de Programas de Insectos Acuáticos y Control Químico de Plagas	Biól. Humberto Quiroz Martínez	Fac. de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.	Oct/87
"	Asesoría a Est. de Postgrado de I.T.E.S.M.	Dr. Alejandro González	I.T.E.S.M.	"
"	Asesoría a Est. de Postgrado de la U.A.A.A.N.	Dr. Alejandro González	U.A.A.A.N.	"
"	Asesoría a Est. de Licenciatura de U.A.T., Fac. Agronomía	Dr. Alejandro González	U.A.T.	"



DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.10 OTRAS ACTIVIDADES.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

01.1 OTRAS ACTIVIDADES

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Miembro de Mesa Redonda sobre Entomología y Acarología Económica en México. IX Congreso Nacional de Zoología	Dr. M. H. Badii	Villahermosa, Tab	
"	Asesor en Proyecto de Control Biológico de Lirio Acuático en México.	"	I.T.E.S.M.	
"	Examen de Maestría del Q.B.P. -- Faco. Javier Iruegas B. Vocal	"	U.A.N.L.	
"	Miembro del Comité Académico y Doctoral. Fac. de Ciencias Biológicas.	"	U.A.N.L.	
"	Miembro del Comité Evaluador del Premio de Investigador en Ciencias Naturales.	"	U.A.N.L.	
"	Presidente del Comité "Opción Publicaciones para obtener el grado de Maestría y Doctorado. Fac. de Ciencias Biológicas.	"	U.A.N.L.	
"	Miembro del Comité Editorial de la Revista Publicaciones Biológicas, Fac. de C. Biológicas	"	U.A.N.L.	



LABORATORIO	ACTIVIDADES	A U T O R	L U G A R	FECHA
Artrópodos y Entomología	Conocimiento Taxonómico y Ecológico de Acaros Depredadores en el Noreste de México. CONACYT	Dr. M. H. Badii		
"	Evaluación del Impacto de Depredadores invertebrados sobre poblaciones de <i>Culex pipiens</i> . SEP	"		
"	Contribución al estudio de las poblaciones y comunidades larvares de mosquitos de importancia de salud pública en el área metropolitana de Monterrey, N.L., SEP.	"		
"	Aerografía de las fitocenosis en un Orobioma y los cambios en la distribución, abundancia y diversidad de su avifauna en el Cerro de la Silla, Mpio. de Monterrey, N.L., México. SEP.	"		
"	Acaros depredadores de importancia Agrícola en México. (en preparación)	"		
"	Desarrollo de esquemas de muestreo para ácaros de Cítricos en N.L. (en preparación)	"		

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.10 OTRAS ACTIVIDADES

LABORATORIO	ACTIVIDADES	A U T O R	L U G A R	FECHA
Artrópodos y Entomología	Coordinador de Metodología de la Investigación.	M. H. Badii	Fac. de G. Biológicas U.A.N.L.	
"	Coordinador del Curso de Ecosistemas.	"	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	
"	Coordinador del Ciclo de Conferencias "Bio-Ecología de Artrópodos" para visitantes del Inst. Tec. de Tamaulipas y alumnos de la U.A.A.A.N.	"	Fac. de C. Biológicas U.A.N.L.	

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Inicio del Curso de Etología General como materia optativa a nivel Licenciatura.	Dr. Jaime García Pérez	Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Jul-Dic/87
"	Presentación de una conferencia sobre insectos sociales en la semana de Entomología que se efectuara en Septiembre proximo.	Dr. Jaime García Pérez	Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Sep/87.
"	Invitación al Dr. William Mackay de la Universidad de Texas A & M para que imparta una conferencia sobre control biológico con hormigas.	Dr. Mohammad Badli.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Otoño/87
"	Proy. de Investigación "Contribución a la Ecología de poblaciones y comunidades de mosquitos de importancia en Salud Pública en el Area Metropo- litana de Mtg., N.L.	Dr. Mohammad Badli.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Otoño/87
"	Proy. de Inves. Evaluación de impacto de los depredadores invertebrados sobre poblaciones de algunas especies de mosquitos de importancia en Salud Pública".	Dr. Mohammad Badli en colaboración con el Biol. Humberto Quíroz.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Otoño/87.

DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR EL PROXIMO SEMESTRE/ JUL-DIC/87

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.1.- TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
HERPETOLOGIA Y ORNITOLOGIA.	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)	Arnulfo Moreno Valdez	Biól.M.C. Arturo Jiménez
ICTIOLOGIA	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)		
MASTOZOLOGIA Y VIDA SILVESTRE	Determinación de los Mamíferos Nativos del Cañón del Huajuco, Santiago, Nuevo León, México.		
MORFOLOGIA	Estudio Histológico del Aparato Digestivo de la tortuga dulce-acuicola - Oreja-Roja (Chrysemys scripta elegans Weid; 1838) Municipio de Parás, Nuevo León. Algunos Efectos del Nitrato de Plomo sobre el desarrollo prenatal del Sistema Nervioso en la rata albina de laboratorio (Rattus norvegicus var. Wistar).	Rosa Patricia Penilla N. José Luis Estrada Avila	Biól. Olivia Martínez G. Biól. Olivia Martínez G.

LABORATORIO	ACTIVIDADES	AUTOR	LUGAR	FECHA
Artrópodos y Entomología	Inicio del Curso de Etología General como materia optativa a nivel Licenciatura.	Dr. Jaime García Pérez	Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Jul-Dic/87
"	Presentación de una conferencia sobre insectos sociales en la semana de Entomología que se efectuara en Septiembre proximo.	Dr. Jaime García Pérez	Fac. Ciencias Biológicas U.A.N.L.	Sep/87.
"	Invitación al Dr. William Mackay de la Universidad de Texas A & M para que imparta una conferencia sobre control biológico con hormigas.	Dr. Mohammad Badli.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Otoño/87
"	Plat. de Investigación "Contribución a la Ecología de poblaciones y comunidades de mosquitos de importancia en Salud Pública en el Area Metropo- litana de Mty., N.L.	Dr. Mohammad Badli en co- laboración con el Biol. Humberto Quíroz.	F.C.B., U.A.N.L.	Sem. Otoño/87.

DEPARTAMENTO ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR EL PRÓXIMO SEMESTRE/ JUL-DIC/87

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.1.- TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
HERPETOLOGIA Y ORNITOLOGIA.	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)	Arnulfo Moreno Valdez	Biól.M.C. Arturo Jiménez
ICTIOLOGIA	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)		
MASTOZOLOGIA Y VIDA SILVESTRE	Determinación de los Mamíferos Nativos del Cañón del Huajuco, Santiago, Nuevo León, México.		
MORFOLOGIA	Estudio Histológico del Aparato Digestivo de la tortuga dulce-acuicola - Oreja-Roja (Chrysemys scripta elegans Weid; 1838) Municipio de Parás, Nuevo León. Algunos Efectos del Nitrato de Plomo sobre el desarrollo prenatal del Sistema Nervioso en la rata albina de laboratorio (Rattus norvegicus var. Wistar).	Rosa Patricia Penilla N. José Luis Estrada Avila	Biól. Olivia Martínez G. Biól. Olivia Martínez G.

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
HERPETOLOGIA Y ORNITOLOGIA	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)		
ICTIOLOGIA	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)		
MASTOZOLOGIA Y VIDA SILVESTRE	Monografía y Estado Actual del Jaguar (Panthera (Jaguaris) onca Linnaeus, 1758).	Manuel Gómez Dávila	Biól. Juan H. López Soto
MORFOLOGIA	Algunos efectos del Nitrito de Plomo sobre el desarrollo prenatal del Aparato Respiratorio en la rata albina de laboratorio (Rattus norvegicus, var. Wistar).	Fco. Martín Rdz. Escobedo	Biól. Olivia Mtz. Gámez
	Algunos Efectos del Nitrito de Plomo sobre la estructura histológica del timo en el período prenatal de la rata albina de laboratorio (Rattus norvegicus, var. Wistar).	Felipe de la Cruz González	Biól. Olivia Mtz. Gámez
	Algunos Datos Histológicos Comparativos del Hígado y Páncreas de Ictalurus punctatus en relación con Ictalurus punctatus.	Gabriel Rangel Agundiz	Biól. Olivia Mtz. Gámez
	Efectos del Nitrito de Plomo sobre el desarrollo prenatal de la rata albina de laboratorio (Rattus norvegicus, var. Wistar).	Isaías Gómez Gómez	Biól. Olivia Mtz. Gámez

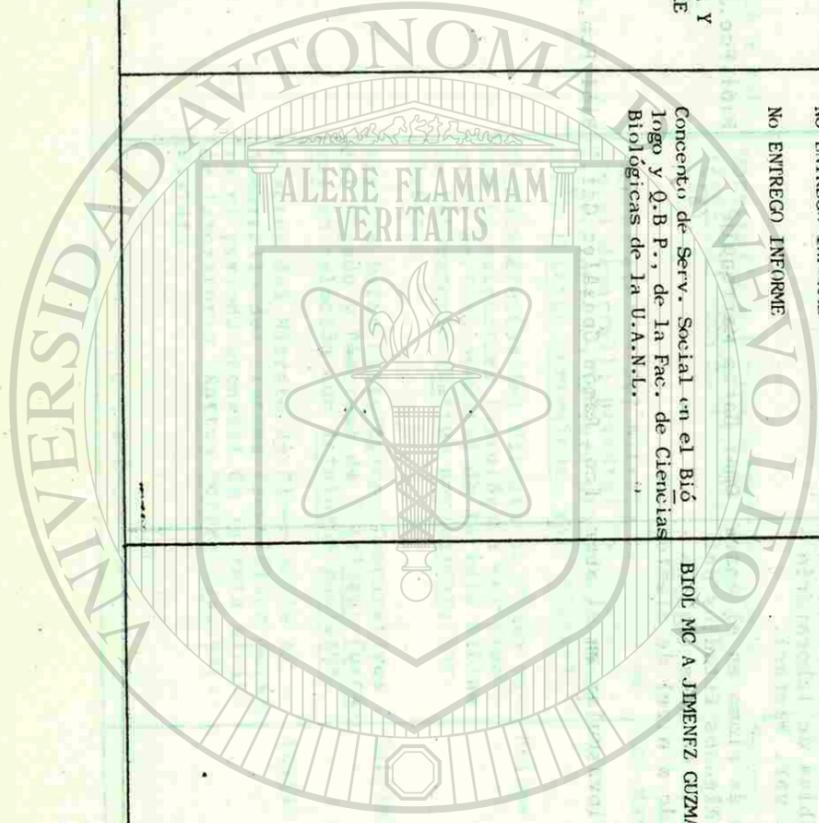
DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.2.- TESIS EN DESARROLLO

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS Hoja 2. del punto 1.2.-

1.2.- TESIS EN DESARROLLO Continuación.

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
MORFOLOGIA:	Algunos efectos del Nitrito de Plomo sobre el desarrollo embrionario de las Gómadras en la rata albina de laboratorio (Rattus norvegicus, var. Wistar). Efectos del Nitrito de Plomo en el Aparato Circulatorio en Algunos Estadíos del desarrollo embrionario en Aves (Gallus gallus L.), inoculado a nivel de alantoides y saco vitelino. Diferenciación cardiovascular en el abor to espontáneo.	Rosavelia López Venegas Omar Garza Marroquín	Biól. Olivia Martínez Gámez Biól. Fco. J. Alvarez Mendoza
		Fco. Ramón González Gzz.	Biól. Fco. J. Alvarez Mendoza



LABORATORIO	TÍTULO	AUTOR	LUGAR	FECHA
HERPETOLOGIA ORNITOLOGIA MASTOZOLOGIA Y VIDA SILVESTRE	No ENTREGO INFORME No ENTREGO INFORME	Concepto de Serv. Social en el Biólogo y Q.B.P. de la Fac. de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L. BIOL MC A JIMENEZ GUZMAN	"AGORA" CAMPO MILITAR Monterrey, N.L.	Junio de 1987

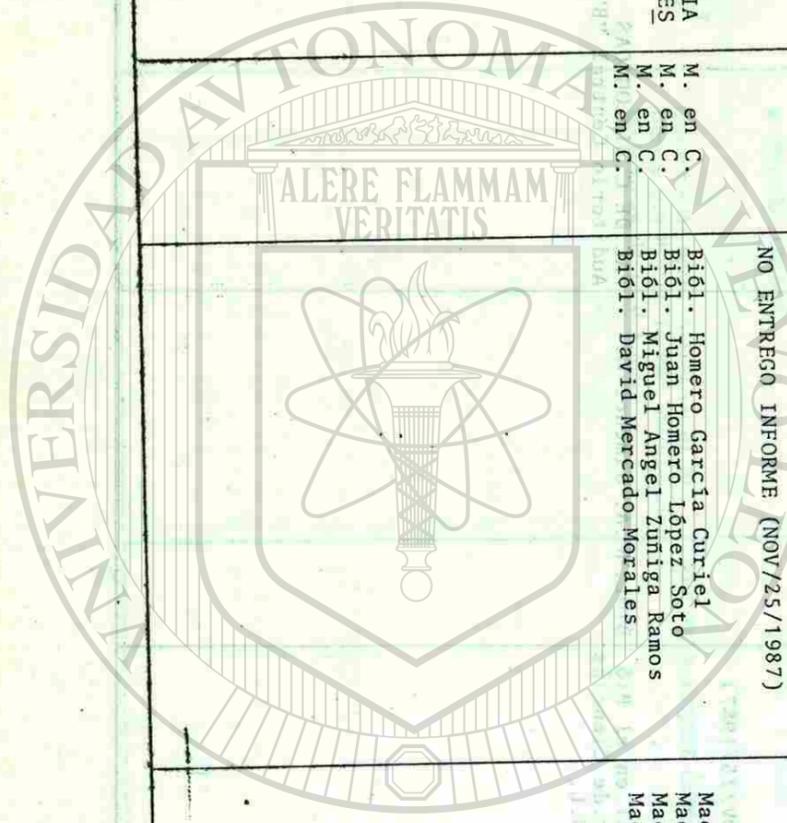
DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.5. - CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	TÍTULO	PONENTE	LUGAR	FECHA
HERPETOLOGIA Y ORNITOLOGIA:	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)	BIOL.MC.A. Jiménez G.	FAC.DE C.BIOLOGICAS Auditorio Central "B"	SEMANA CULTURAL Sep. 22 de 1987
ICTIOLOGIA: MASTOZOLOGIA Y VIDA SILVESTRE: (Serv.Social y Relaciones Públ.)	NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)	Concepto de Serv.Social en el Biólogo y Q.B.P.de la Fac.de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L.		



LABORATORIO	TITULO	NOMBRE	NIVEL	FASE DE ESTUDIO
HERPETOLOGIA Y ORNITOLOGIA:		NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)		
ICTIOLOGIA:		NO ENTREGO INFORME (NOV/25/1987)		
MASTOZOLOGIA Y VIDA SILVESTRE:	M. en C. M. en C. M. en C. M. en C.	Bi61. Homero Garcia Curriel Bi61. Juan Homero López Soto Bi61. Miguel Angel Zuñiga Ramos Bi61. David Mercado Morales	Maestría Maestría Maestría Maestría	Tesis Tesis Tesis Ultimo Sem. y Tesis

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.6.- PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.9.- EDICION DE MATERIAL ACADEMICO

LABORATORIO	MATERIAL (TIPO)	TITULO	AUTOR (ES)
HERPETOLOGIA Y ORNITOLOGIA:	NO ENTREGO INFORME (Nov/25/1987)		
ICTIOLOGIA:	NO ENTREGO INFORME (Nov/25/1987)		
MORFOLOGIA:	MANUAL DE PRACTICAS DE LAB.	MANUAL DE PRACTICAS DE HISTOLOGIA COMPARADA; SEGUNDA PARTE.	Bi61. Olivia Mtz. Gámez Bi61. Fco. J. Alvarez Mendoza QBP. Elsa Ma. Tamez Cantú.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ACADEMICAS	EXPOSICIONES	DISTINCIONES	EXAMENES PRACTICOS
<p>MORFOLOGIA:</p> <p>Asistencia a la "Ia. Reunión Regional Norte y Occidente de Profesores de Histología". Del 17 a 19 de Sep. de 1987. en Aguascalientes, Ags. Biol. Olivia Martínez Gámez.</p> <p>Asistencia a la "Primera Reunión Regional Norte y Occidente de Profesores de Histología". Del 17 a 19 de Sep. de 1987. en Aguascalientes, Ags. Biol. Fco. J. Alvarez Mendoza</p> <p>Y</p> <p>Participación en la Mesa redonda "Distintos Enfoques en la Evaluación de la Enseñanza de la Histología".</p>			

1.10.- OTRAS ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS

1.11.- OTRAS ACTIVIDADES

LABORATORIO:

HERPETOLOGIA Y ORNITOLOGIA:

Terminación del Cuaderno de Apuntes del Curso de Biogeografía, Participación en el IX Congreso Nacional de Zoología, Villahermosa, Tab. Participación en el I Congreso y VII Simposio Nales. de Ornitología. Biol. M.C. Armando Jesús Contreras Balderas.

Curso de Acuاریsmo: Vol. 1 Anfίbios del Edo. de Nuevo León. Biol. Carlos Humberto Treviño Saldaña.

MASTOZOLOGIA Y V. SILV.

Participación en el IX Congreso Nacional de Zoología, Villahermosa, Tab. Biol. M.C. Arturo Jiménez-Guzmán.

PERSONAL DEL DEPTO.:

Biol. M.C. ARTURO JIMENEZ GUZMAN* Jefe
DR. SALVADOR CONTRERAS BALDERAS ** Jefe Lab. de Ictiología
BIOL. M.C. ARMANDO JESUS CONTRERAS B.** Jefe Lab. de Herpe. y Orni.
BIOL. FCO. J. ALVAREZ MENDOZA** Jefe lab. de Morfología.

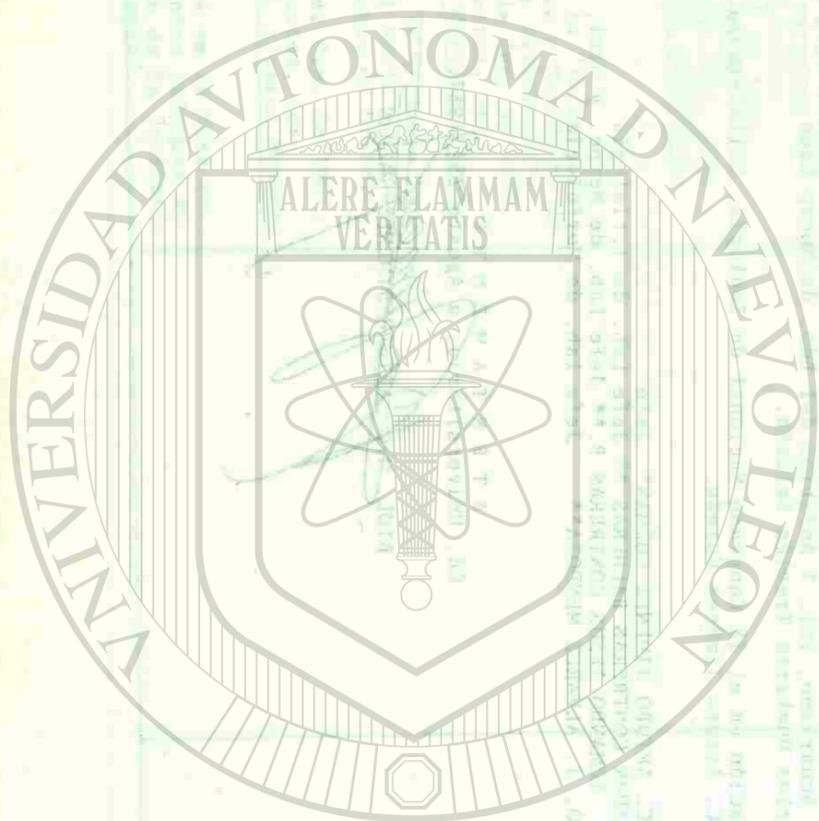
c.c.p. Archivo Depto.

ATENTAMENTE
Cd. Universitaria, a Agosto 25 de 1987.

BIOL. M.C. ARTURO JIMENEZ GUZMAN

AJG'MAZR'jchf





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

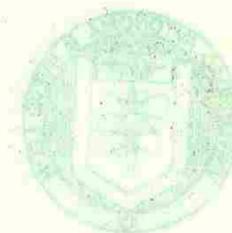
APARTADO POSTAL 2790

TELS. 52-39-06 Y 52-39-05

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MÉXICO

LI 161/87



LABORATORIO DE ICTIOLOGIA

INFORME SEMESTRAL

Julio-Noviembre de 1987.-

PTO. DE ZOOLOGIA
DE VERTEBRADOS

PERSONAL:

- 1.- Dr. Salvador Contreras Balderas, Responsable. Profesor Tiempo Exclusivo.
- 2.- Cand. a Dr. Ma. de Lourdes Lozano Vilano. Maestra Tiempo Completo.
- 3.- Biól. Ma. Elena García Ramírez. Personal no Docente.
- 4.- Cand. M.C. Hortencia Obregón Barboza. Personal no Docente.
- 5.- Biól. Pablo Barrón Razo. Auxiliar.
- 6.- Pte. Biól. Ana Delia Espinoza Aguilar. Auxiliar.

NOTA: Tesis: Tesista (Asesor); Institución o Dependencia foráneas.

1.1. TESIS TERMINADAS.

- a).- Leal Sotelo, Héctor. (SCB).
1987. Ictiofauna de la Cuenca del Río Conchos, Provincia del Río -
Bravo en el Estado de Chihuahua y parte norte del Estado de -
Durango, México.
- b).- Ledezma de León, César. (SCB). Sede: UNAM.
Ictiofauna del Río Duero, Mich., México.

1.2. TESIS EN DESARROLLO.

A.- EN REVISIÓN FINAL:

- a).- Pérez Bernal, Reynaldo. (SCB).
Retrogresión en Comunidades en Peces en Biotopos Selectos de -
México. (San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz).

B.- EN ELABORACION: (Doctorado).

- a).- María de Lourdes Lozano Vilano.
Sistemática, Evolución y Zoogeografía del complejo alvarezii del
pez Cyprinodóntido del Género Cyprinodon en el Sur de Nuevo -
León, México.
- b).- Arcadio Valdés González.
Ciclo Biológico Silvestre y en Cautiverio de dos Especies In-
descritas del Género Cyprinodon, La Palma y San Juan de Avilés,
N. L., México.

C.- EN ELABORACION: (Maestría).

- a).- Hortencia Obregón Barboza. (Ma. Lourdes Lozano Vilano).
Ictiofauna Continental del Norte de Veracruz, México.

#.-



DEPTO. DE ZOOLOGIA
 DE VERTEBRADOS

- 2 -

1.2 TESIS EN DESARROLLO (Continuación).

C.- EN ELABORACION (Maestría).

- b).- Vladimir Sánchez Hernández. (SCB).
Efecto del Agua Residual en el Desarrollo-Interacción Lirio Acuático. (*Eichhornia crassipes*) (Mart y Zuccs Solms), y el Perifitton en la Zona Rizoidal.
- c).- Aracely Gómez Soto. (SCB).
Recursos Ictiofaunísticos Pesqueros Actuales en la Laguna Madre, Tamaulipas, México.
- d).- Carmen A. Rosario Rodríguez.
Ictiofauna Costera del Golfo de México en el Centro de Tamps., México.

D.- EN ELABORACION (Licenciatura):

- a).- Graciela Patricia Arocha Gómez.
Ictiofauna de los Ríos San Juan, Alamos, Sabinas y de la Presa Anastasio Carranza (Don Martín), del Estado de Coahuila, México.
- b).- Ma. Elena Limón Luna. (SCB).
Ictiofauna del Río Salado Inferior, Subcuenca del Bravo, México.
- c).- Ana Delia Espinoza Aguilar. (Ma. Lourdes Lozano).
Ictiofauna de las Cuencas del Subsistema Samalayuca, Norte de Coahuila, México.
- d).- Ictiofauna de la Región Montañosa de Oaxaca.
Guillermo Aguilar Lara. (SCB).

1.3 PONENCIAS EN CONGRESOS.

- a).- Estudio Ictiofaunístico del Río Duero, Michoacán.
Ledezma, César León, S. Contreras B., y M. Guzmán A.
IX Cong. Nal. Zool., Oct. 13-16, 1987.
- b).- Ictiofauna de la Laguna Madre, Tamaulipas.
Aracely Gómez Soto y S. Contreras B.
IX Cong. Nal. Zool. (Villahermosa), Oct. 13-16, 1986.
- c).- Relación de Algunas Colectas de Peces Continentales del Sur de Tamaulipas.
S. Contreras B., M.L. Lozano Vm A. Guerra, y P. Barrón R.
IX Cong. Nal. Zool. (Villahermosa). Oct. 13-16, 1986.



DEPTO. DE ZOOLOGIA
 DE VERTEBRADOS

- 3 -

- d).- Ictiofauna de las Islas Mariás, Nayarit, México.
Lozano Vilano, M.L., S. Contreras B., P. Barrón R., y M.E.García.
IX Cong. Nal. Zool., (Villahermosa), Oct. 13-16, 1987.
- e).- Osteología de *Cyprinodon atrorus* y *C. bifasciatus*. I. Cintura Pectoral, Pélvica y Caudal (Pisces: Cyprinodontidae).
IX Cong. Nal. Zool., (Villahermosa), Oct. 13-16, 1987.
- f).- Composition Changes in Fish Communities in Eastern México.
Pérez Bernal, R., S. Contreras y L. Lozano V.
Desert Fishes Council. Ann. Meet., Hermosillo, Nov.12-14, 1987.
- g).- Fish Fauna of the Lower Río Salado (Río Bravo basin), NE México.
Limón Luna, M.E. y S. Contreras-Balderas.
Desert Fishes Council. Ann. Meet., Hermosillo, Nov.12-14, 1987.
- h).- Osteological Comparison of *Cyprinodon atrorus* y *C. bifasciatus* II. Syncranium.
Chávez Ortega, J., S. Contreras y L. Lozano Vilano.
Desert Fishes Council. Ann. Meet., Hermosillo, Nov.12-14, 1987.
- i).- Fishes of the Río Conchos Basin of the Río Bravo.
Leal Sotelo, H. y S. Contreras-B.
Desert Fishes Council. Ann. Meet., Hermosillo, Nov.12-14, 1987.

1.4 PUBLICACIONES

- a).- Ruiz-Campos, G., y S. Contreras-Balderas.
1984. Peces del Río Alamo Subcuenca del Bravo, México.
Ichthyofauna of the Río Alamo, Río Grande Sub-basin, Méx.
Des. Fishes Council Proc., XVI:14-35. (San Luis Potosí).
- b).- 1985a. New Records and Notes of Exotic Fishes in Northeastern México.
Desert Fishes Council Proc., XVII (Death Valley):46-49
Salvador Contreras Balderas.
- c).- 1985b. Salvador Contreras Balderas.
Lista Anotada de Especies de Peces Mexicanos en Peligro o Amenazados de Extinción.
Desert Fishes Council Proc. XVII (Death Valley): 58-65.
- d).- 1985c. Ruiz-Campos, G., y S. Contreras-B.
Ecological and Zoogeographical Check-List of the Continental Fishes of The Baja California, México.
Desert Fishes Council Proc. XVII (Death Valley):105-117.



DEPTO. DE ZOOLOGIA
 DE VERTEBRADOS

- 4 -

1.4 PUBLICACIONES (Continuación).

- e).- 1985. Contreras Balderas, S. y H. Obregón Barboza.
 Una Nueva Especie de Pez Pecílido del Género Xiphophorus, de
 Coahuila, México.
 Des. Fishes Council Proc. (Resumen), XVII (Death Valley): 166.

1.6 PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES.

- a).- Hortencia Obregón Barboza. (Tesis Maestría).
 b).- Aracely Gómez Soto. (" ").
 c).- Barrón Razo Pablo. (Estudiante").
 d).- Ma. Lourdes Lozano V. (" Doctorado).

1.9.1 ASISTENCIA A CONGRESOS, SIMPOSIA, REUNIONES:

- A).- IX Congreso Nacional de Zoología en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco
 12-16 Oct. '87 (financiamiento UJAT ó personal). Asistentes: Ma. Lourdes Lozano, Salvador Contreras.
 B).- Decimonovena Reunión Anual, Desert Fishes Council, Hermosillo, Sonora
 12-15 Nov. '87. (Financiamiento Desert Fishes Council). Asistentes:
 Ma. Elena Limón Luna, Jesús Chávez O., Reynaldo Pérez Bernal, Héctor Leal S., Ma. Lourdes Lozano V. y Salvador Contreras B.
 C).- Reunión Comité Ejecutivo para la Conservación de la Diversidad Biológica de México. México, D.F. Nov. 16, 1987. (Financiamiento World Wildlife Fund).

1.9.2 PROGRAMAS DE POSTGRADO.

- A).- Se aprobaron subsidios de las tesis doctorales:
 a).- M.C. Ma. Lourdes Lozano Vilano. (Ver 1.2.B.a.)
 b).- M.C. Arcadio Valdés González. (Ver 1.2.B.b.)-

1.9.3 INVESTIGACION.

- A).- Se continuaron los siguientes programas, con 90% de avance a la fecha:
 a).- Peces de México Sector Noreste: Taxonomía, Biogeografía y Especies. CONACYT. ICECXNA-021381.
 b).- Recursos Ictiofaunísticos Pesqueros Actuales en la Laguna Madre Tamps., México. SEP. 086-01-0221.



DEPTO. DE ZOOLOGIA
 DE VERTEBRADOS

- 5 -

1.9.3. INVESTIGACION.

- B.- Reunión Comité Ejecutivo Sociedad Ictiológica Mexicana.
 México, D.F., 16-XI-87 (Financiamiento World Wildlife Fund).

1.10. OTRAS ACTIVIDADES.

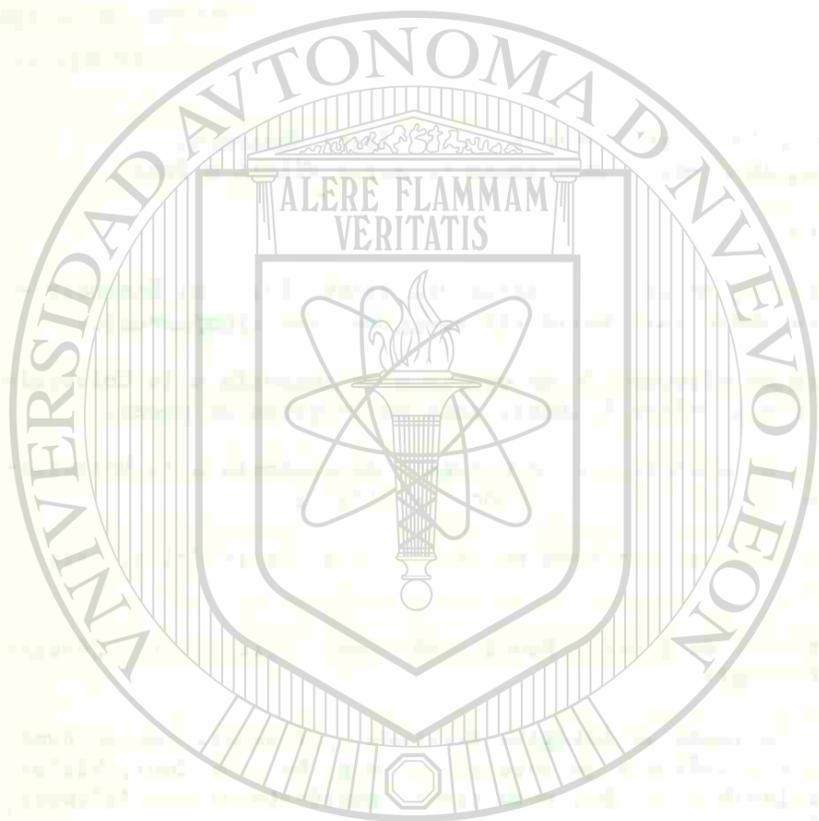
- a).- Se recibieron ejemplares de Italia del Museo Cívico di Historia - Naturale, Caramagnola, Italia. (42 especies, 494 ejemplares).-
 b).- Se encuentra en elaboración un convenio de asesoría a la Universidad Veracruzana, Unidad Orizaba, para un programa de peces.
 c).- Se encuentra en elaboración un convenio de asesoría a la Universidad Autónoma de Sinaloa, Colección Ictiológica.
 d).- Universidad Nacional Autónoma de México, Col. Ictiológica, para -- intercambio.
 e).- SEDUE, Dirección de Flora y Fauna Acuáticas, sobre Cuatro Ciénegas y sobre Ictiología.
 f).- Se formó la Sociedad Ictiológica Mexicana, por acuerdo de un numeroso grupo de ictiólogos durante el IX Cong. Nal. de Zool, Villahermosa, el 14-16 Oct. '87, resultando Presidente el Dr. Salvador Contreras Balderas.

Atentamente

DR. SALVADOR CONTRERAS B. ®

C.c. Archivo
 " " Archivo de partes.

SCB/icfg.-



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INFORME DE ACTIVIDADES

COORDINACION DE CARRERA DE BIOLOGO

El desarrollo de las actividades propias de la Coordinación tales como prodecimientos de revalidación, Asesoría a estudiantes, información sobre la Carrera de estudiantes que deseen ingresar a ésta, Etc. se han realizado en forma normal y regularmente.

1.- Actividades Especiales.

- a).- Visitas a Preparatorias.- A solicitud de los Departamentos de Orientación Vocacional se han realizado visitas a las Preparatorias Ns. 9, 15 y 23 de la U.A.N.L., para informar acerca de la carrera de Biólogo al estudiante del 3er y 4to. Semestre.
- b).- Cursos de Capacitación y Actualización a Maestros de las Escuelas Federales.- La semana del 14 al 18 de Septiembre pasado se organizó y desarrolló un curso de capacitación y actualización para prácticas de laboratorio, para maestros de escuelas secundarias federales a solicitud de los mismos. Para desarrollar tal actividad se contó con la desinteresada colaboración de los maestros Biól. Jorge A. Verduzco Mtz., Q.B.P. Fernando J. González Rdz., Biól. Carlos H. Briseño de la Fuente, Biól. Gerardo Guajardo Martínez. El curso constó de 24 horas dándose sesiones de 3 horas en la mañana y 3 horas en la tarde a excepción del miércoles 16 de Septiembre.
- c).- Seminarios de Nivel.- Se continúan impartiendo bajo la responsabilidad de los Coordinadores de Seminarios por nivel cada 15 días.

BIOL. HOMERO LOPEZ SOTO	1er. NIVEL
BIOL. JAVIER ALVAREZ MENDOZA	2do. NIVEL
BIOL. ANTONIO GUZMAN VELASCO	3er. NIVEL

d).- Revisión Curricular.- A la fecha, la revisión del curriculum de la Carrera de Biólogo de nuestra Facultad ya esta en una última fase para poder proponer algo concreto a la Junta Directiva. En seguida se dan los aspectos generales de este avance con la intención de que desde ahora los maestros y alumnos interesados vayan analizando y discutiendo los aspectos mencionados en esta proposición que mas tarde deberán analizarse en Junta Directiva.

IDENTIFICACION DE PROBLEMAS Y NECESIDADES

Actualmente en México existen más de 30 Escuelas ó Facultades de Biología. Gran parte de la misma han tomado como base el Curriculum de la Carrera de Biólogo que ofrece la UNAM. Otras de mas reciente creación han basado su Curriculum en el de nuestra Facultad, la cuál a su vez tomo el modelo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, aunque desde 1968, año en que el Curriculum fué revisado se trabajo con un nuevo Plan basado en las necesidades y objetivos de entonces. Este hecho implica que los Biólogos egresados de las Universidades del Estado ó privadas del País poseen una formación con enfoques practicamente iguales, lo cual establece una fuerte competencia entre si; Por otra parte el Plan de Estudios de nuestra Facultad no se ha modificado desde el año arriba mencionado; lo cual explica que algunos aspectos en la preparación del Biólogo que actualmente no se revisan en los Planes de Estudio, en este momento se aprecian como esenciales para su formación profesional, además de que algunos temas de los contenidos de algunas materias resultan repetitivos y en otras ya resultan deficientes. Aunque cuando fué conformado el actual Curriculum cumplia con las necesidades de su tiempo, en los aproximadamente 19 años que lleva devigencia. Las Ciencias Biológicas en general han tenido un desarrollo extraordinario, modificando enfoque y criterios desarrollando nuevas ramas y llevando a niveles para entonces insospechados algunas de sus disciplinas. Si bien la aplicación de las materias del Plan de Estudios actual puede ser aún vigente, en muchos aspectos, resulta también evidente la necesidad de actualizar programas, con la inclusión, ampliación y/ó exclusión de temas, así como la introducción de materias que cubran los nuevos aspectos de la Biología los cuales no existían como tales o estaban aún poco desarrollados cuando el actual Curriculum fué diseñado.

En los últimos años, el avance de la Biología Celular y Molecular, de la Bioquímica, Genética, Microbiología, etc., entre muchas otras ramas de las Ciencias Biológicas a obligado a ir desde una Biología mas bien descriptiva a otra más funcional, es decir, más de procesos biológicos y de comportamiento que de aspectos morfológicos, aunque estos ultimos no dejen de ser igualmente im-

BIOL. HOMERO LOPEZ SOTO	1er. NIVEL
BIOL. JAVIER ALVAREZ MENDOZA	2do. NIVEL
BIOL. ANTONIO GUZMAN VELASCO	3er. NIVEL

d).- Revisión Curricular.- A la fecha, la revisión del curriculum de la Carrera de Biólogo de nuestra Facultad ya esta en una última fase para poder proponer algo concreto a la Junta Directiva. En seguida se dan los aspectos generales de este avance con la intención de que desde ahora los maestros y alumnos interesados vayan analizando y discutiendo los aspectos mencionados en esta proposición que mas tarde deberán analizarse en Junta Directiva.

IDENTIFICACION DE PROBLEMAS Y NECESIDADES

Actualmente en México existen más de 30 Escuelas ó Facultades de Biología. Gran parte de la misma han tomado como base el Curriculum de la Carrera de Biólogo que ofrece la UNAM. Otras de mas reciente creación han basado su Curriculum en el de nuestra Facultad, la cuál a su vez tomo el modelo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, aunque desde 1968, año en que el Curriculum fué revisado se trabajo con un nuevo Plan basado en las necesidades y objetivos de entonces. Este hecho implica que los Biólogos egresados de las Universidades del Estado ó privadas del País poseen una formación con enfoques practicamente iguales, lo cual establece una fuerte competencia entre si; Por otra parte el Plan de Estudios de nuestra Facultad no se ha modificado desde el año arriba mencionado; lo cual explica que algunos aspectos en la preparación del Biólogo que actualmente no se revisan en los Planes de Estudio, en este momento se aprecian como esenciales para su formación profesional, además de que algunos temas de los contenidos de algunas materias resultan repetitivos y en otras ya resultan deficientes. Aunque cuando fué conformado el actual Curriculum cumplia con las necesidades de su tiempo, en los aproximadamente 19 años que lleva devigencia. Las Ciencias Biológicas en general han tenido un desarrollo extraordinario, modificando enfoque y criterios desarrollando nuevas ramas y llevando a niveles para entonces insospechados algunas de sus disciplinas. Si bien la aplicación de las materias del Plan de Estudios actual puede ser aún vigente, en muchos aspectos, resulta también evidente la necesidad de actualizar programas, con la inclusión, ampliación y/ó exclusión de temas, así como la introducción de materias que cubran los nuevos aspectos de la Biología los cuales no existían como tales o estaban aún poco desarrollados cuando el actual Curriculum fué diseñado.

En los últimos años, el avance de la Biología Celular y Molecular, de la Bioquímica, Genética, Microbiología, etc., entre muchas otras ramas de las Ciencias Biológicas a obligado a ir desde una Biología mas bien descriptiva a otra más funcional, es decir, más de procesos biológicos y de comportamiento que de aspectos morfológicos, aunque estos ultimos no dejen de ser igualmente im-

portante. Los rápidos avances en las Ciencias Biológicas por un lado, y la no modificación del Plan de Estudios ha originado un rezago evidente en ciertas áreas del Curriculum y Plan de Estudios de la Carrera. Este rezago se manifiesta Por:

- a).- Una ya inadecuada secuenciación de materias.
- b).- La necesidad de un mejor y más amplio conocimiento en algunas de las disciplinas.
- c).- La necesidad de una revisión general de los programas de materias y su adecuación al nivel actual de las Ciencias Biológicas.
- d).- La necesidad de incorporación de disciplinas que hasta hace relativamente poco tiempo no se veían necesarias para el Biólogo, pero que actualmente son indispensables para alcanzar una mejor formación profesional.
- e).- La necesidad de integrar una línea curricular que revise los aspectos humanístico-histórico-filosófico de la Ciencia y revise aspectos prácticos del método científico.

Limitaciones, Deficiencias y Problemas que fundamentan la Modificación al Plan de Estudios

Por la gran diversificación Biológica en nuestro país se antoja prudente orientar al estudiante hacia la selección de una área determinada dentro de la amplia gama de posibilidades de estudio, sin embargo no de tal manera que se llegue a perder la información de un curriculum que lo forme de una manera integral.

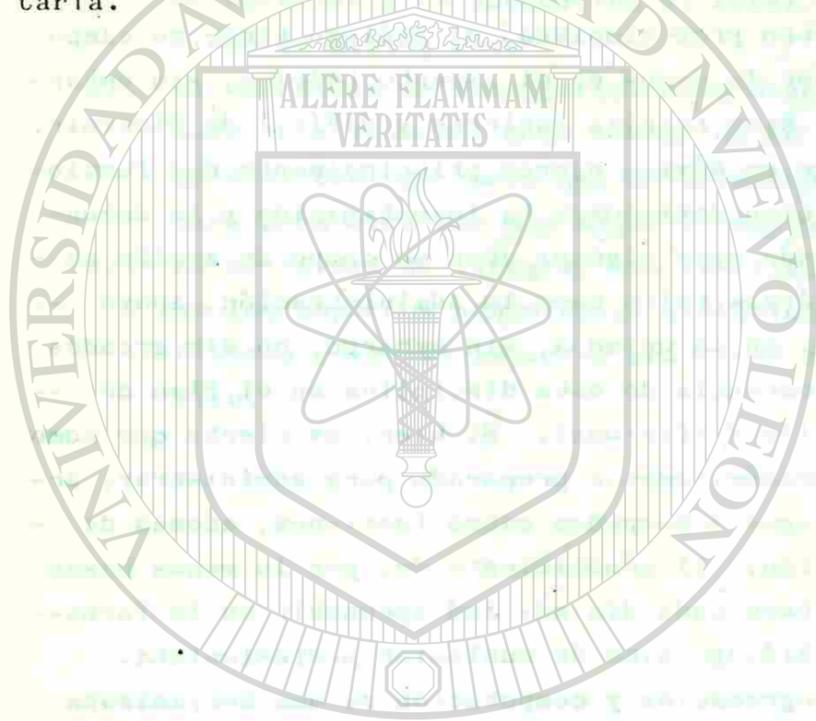
Como cualquier otro profesionista, el Biólogo tiene su campo de acción definido, por lo menos en el aspecto teórico, sin embargo ya en la práctica, esto resulta incierto y difícil de discernir. Actualmente el Biólogo en México ejerce principalmente dos funciones profesionalmente bien definidas: La investigación y la docencia. Sin embargo, desde hace algunos años su campo de acción se ha extendido a otras áreas tales como la administración, apoyo técnico y la asesoría, en la primera, sin embargo, no sin grandes dificultades por la carencia de esta disciplina en el Plan de Estudios de su formación Profesional. Si bien, es cierto que como profesional no esta académicamente preparado para administrar, actualmente muchos Biólogos desempeñan estas funciones, además de docencia e investigación. El conocimiento de, por lo menos bases de administración se hace cada día más indispensable en la formación, ya no sólo del Biólogo sino de cualquier profesionista.

Asi mismo, la programación y computación es una herramienta que a la fecha no ha sido utilizada por los Biólogos, salvo por aquellos que la han aprendido extracurricularmente o a nivel de postgrado. Dado la amplísima aplicación de los modernos sistemas de computación en los diversos aspectos de la aplicación e investigación científica moderna, resulta improrrogable la incorporación de esta disciplina en el Plan de Estudios de la Carrera de Biólogo.

Es claro entonces que el desconocimiento de esta disciplina, así como de los elementos básicos de administración, coloca al Biólogo en desventaja con respecto a otros profesionistas con los que existe competencia profesional.

Por otra parte una mayor profundidad y un ágil manejo de los conceptos químicos y bioquímicos se hacen también actualmente indispensables, dado el ya mencionado enfoque funcional de la Biología moderna.

El aspecto Histórico-Humanístico-Filosófico es otro aspecto del cual carece casi totalmente el actual Curriculum (sólo el curso de Historia de las Doctrinas Biológicas revisa algo de estos aspectos). Resulta obvia la importancia que el estudio de estos aspectos del conocimiento para una preparación integral del estudiante ya que aumentaría la visión y perspectiva del profesional egresado ante la sociedad, fin primordial de la actividad universitaria.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Recursos humanos y materiales existentes

En los últimos años el crecimiento académico de la Facultad ha sido notable, y esto se ha visto reflejado en ganancia de prestigio en el medio académico nacional y reconocimiento por Universidades - extranjeras. Tal hecho manifiesta claramente la alta calidad del recurso humano de la Facultad, el cual consta de:

- Doctorados	(13)
- Maestros en Ciencias	(27)
- Candidatos a Doctores	(5)
- Candidatos a Maestros en Ciencias	(21)
- Maestros con Licenciatura	(92)

Por otra parte, la Facultad consta con los siguientes laboratorios repartidos en 8 Departamentos:

ECOLOGIA: Labs. de Ecología Pesquera, Paleobiología, Acuicultura - Ornitología y Herpetología, Edafología y Meteorología.

BIOQUIMICA: Labs. de Ciencias de los Alimentos, Bioquímica, Química Analítica, Química General, Análisis Clínicos.

BOTANICA: Labs. de Ficología, Fanerógamas, Anatomía y Fisiología Vegetal y Herbario.

MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA: Labs. de Microbiología Industrial y del suelo, Microbiología Médica y Sanitaria, Inmunología y Virología, Genética y Bioquímica de Microorganismos, Micología y Fitopatología, Microbiología Básica.

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS: Labs. de Artrópodos y Entomología, Zoología de Invertebrados No-Artrópoda y Parasitología.

ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS: Labs. de Morfología, Mastozoología e Ictiología.

CIENCIAS EXACTAS Y DE APOYO: Labs. de Biofísica y Física, Idiomas y Bioestadística y Matemáticas.

BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA: Labs. de Biología Celular y Fisiología, y Genética.

Estos recursos llenan las nuevas necesidades del nuevo Curriculum propuesto.

ALTERNATIVAS DE SOLUCION

Ante las deficiencias del curriculum contempladas en el punto anterior, originadas éstas por el avance de la ciencia y la tecnología y lo estático del curriculum durante los pasados años, se contemplan las siguientes modificaciones -- como una propia alternativa para la actualización en una forma más integral y moderna para la preparación profesional -- del Biólogo egresado de la Facultad de Ciencias Biológicas, de la U.A.N.L.

- a).- Reorganización en la secuencia de materias.
- b).- Incorporación de materias sobre administración.
- c).- Incorporación de materias de computación.
- d).- Incremento del número de frecuencias de los cursos de Bioquímica, Química Orgánica y Química Inorgánica.
- e).- Incremento en la frecuencia de temas humanísticos en general (Seminario de Asignatura).

Ante la alternativa de cambio en el curriculum, las perspectivas para su factibilidad son muy probables tomando en cuenta que, en cuanto a:

a).- Recursos Humanos y Materiales, La Facultad cuenta ya entre su planta de maestros con los profesores que se requieren para los cambios propuestos, con la única excepción de uno o dos maestros para las nuevas materias sobre administración, por otra parte, en cuanto a materiales es necesario únicamente la adquisición de una o dos computadoras para los cursos de computación contemplados. En cuanto a equipo de laboratorio no se contemplan nuevas adquisiciones.

b).- Facilidades Físicas y Económicas.- Las primeras -- están dadas por la misma Facultad, ya que existe disponible el espacio requerido.

MARCO CONCEPTUAL

CONCEPCION GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

Ante las consideraciones expresadas en los puntos anteriores en cuanto a que el curriculum actual adolece ya de -- ciertas áreas del conocimiento actual y de la necesidad de -- que estas sean cubiertas, el plan de estudios ahora propuesto contempla fundamentalmente las siguientes modificaciones:

- a).- Reorganización de la secuencia de materias.
- b).- Incorporación de nuevas materias.
- c).- Omisión de algunas materias.
- d).- Incremento en el número de frecuencias de la línea curricular de química.
- e).- Incremento en el número de frecuencias de la línea curricular socio-humanística.

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA MODIFICACION PROPUESTA

Los cambios y modificaciones propuestas y expresadas en el punto anterior están basados en algunas de las conclusiones obtenidas en:

a).- Un estudio de la curricula de la Facultad de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L., 1983, entre cuyas conclusiones se encuentran las siguientes:

- 1°- Los objetivos de las carreras no están debidamente -- definidos.
- 2°- El plan de estudios carece de línea sociológica que -- complemente a las líneas curriculares básicas.
- 3°- En las cartas descriptivas se observan defectos que -- van desde la falta de objetivos hasta los comportamientos esperados.

b).- "Una Carrera por la Vida", publicación que incluye los resultados obtenidos en la reunión de Directores o Representantes de Facultades y Escuelas de Biología, llevada a cabo en Veracruz, Veracruz, en Diciembre de 1984. En esta reunión se discutieron aspectos sobre las tendencias a futuro de la Biología en México, su estado actual y estado de los currícula de las diferentes Escuelas y Facultades de Biología del País. Dos de los aspectos que se vieron como indispensables en los currícula de la carrera de Biólogo fueron la necesidad de introducir materias de:

1º Computación.

2º Administración.

c).- Experiencias personales de Biólogos egresados de la U.A.N.L.

Estas conclusiones concuerdan con los criterios ya mencionados antes (identificación de problemas y necesidades) - en cuanto a necesidades de actualización del currículum.

FILOSOFÍA Y POLÍTICA EDUCATIVA

La filosofía que ha movido a actualizar el currículum ha sido la necesidad de incrementar en los egresados de la carrera de Biólogo de la Facultad, el grado de preparación que adquieren actualmente, e institucionalmente alcanzar el más alto nivel académico entre las escuelas y facultades de Biología del País a través de un currículum más integral y mejor conformado.

Esta actualización está en concordancia con la política educativa, tradicionalmente de superación y de servicio de la U.A.N.L.

OBJETIVOS

Con la aplicación del currículum propuesto se espera alcanzar los siguientes objetivos:

a).- Desde el punto de vista institucional la Facultad aspira alcanzar el nivel académico más alto entre las Escuelas y Facultades de Biología del País y de esta manera reducir los niveles de desocupación de los Biólogos egresados de la Facultad de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L.

b).- Desde el punto de vista de los egresados se aspira a que éstos:

1º Adquieran el más alto nivel académico, entre los Biólogos del País.

2º Que Adquieran una formación más integral.

3º Que sean más competitivos.

ESTRUCTURA CURRICULAR

En las páginas siguientes se presenta el Plan de Estudios propuesto, organizado en forma de :

- a).- Líneas curriculares.
- b).- Secuencia e interrelación de materias.
- c).- Materias por semestre.

Este plan está diseñado para ofrecerse en 10 semestres en forma de asignaturas. El último semestre comprende 2 materias optativas, donde ambas deberán ser necesariamente de un paquete de varios que se ofrecerán y que son los siguientes:

- Educación
- Recursos Bióticos
- Ciencias Básicas

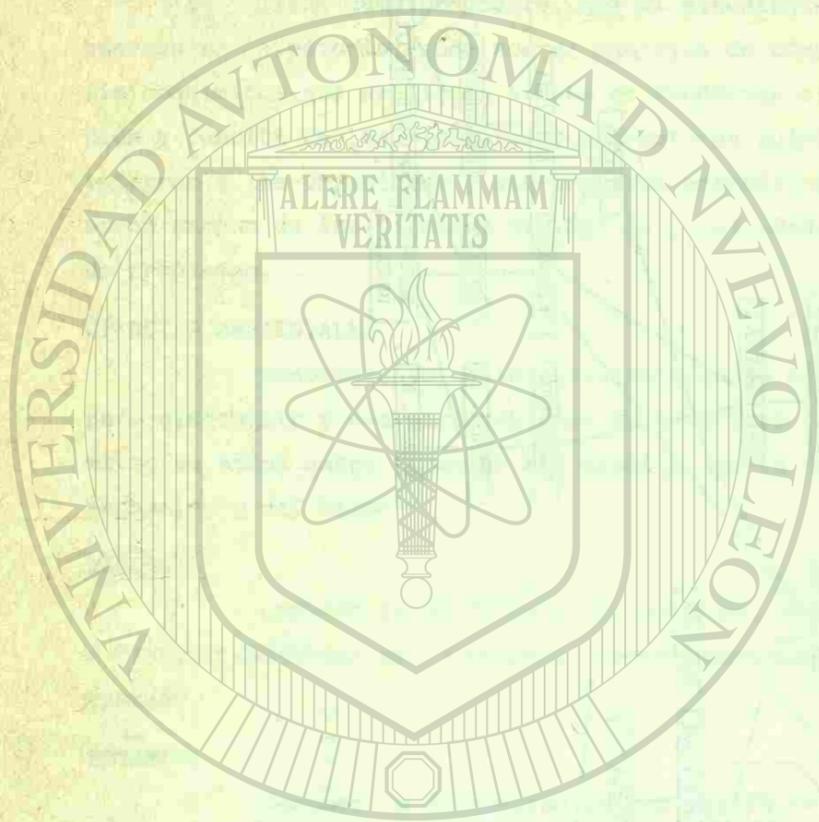
Podrán también ser válidas como optativas (siempre y cuando ambas materias cubran una misma área del conocimiento) materias de la carrera de Q.B.P. o incluso de otras carreras afines en otras Facultades de la U.A.N.L. Esto permitirá a los estudiantes cubrir disciplinas de su interés que no se ven, al menos por ahora, necesarias en un currículum de Biólogo General.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA

PLAN DE ESTUDIOS QUE SE PROPONE
(LÍNEAS CURRICULARES Y MATERIAS CORRESPONDIENTES)

SEM.	ZOOLOGIA	BOTANICA	BIOLOGIA	QUIMICA	FISICO-MATEMATICAS	C. AMBIENTALES	HUMANIDADES	
1°			BIOLOGIA GRAL.	Q. INORGANICA	FISICA I MATEMATICAS I		HISTORIA DE LA CIENCIA	
2°	INVERT.NO-ART. I	FICOLOGIA		Q. ORGANICA	FISICA II MATEMATICAS II		SEMINARIO DE ASIGNATURA	
3°	INVERT.NO-ART.II EMB. COMPARADA			BIOQUIMICA	BIOESTADISTICA I FISICOQUIMICA		"	
4°	ARTROP.NO-INSEC. HISTOL.COMPARADA	MICOLOGIA	MICROBIOLOGIA		BIOESTADISTICA II		"	
5°	ARTROP. INSECTA	ANAT. VEGETAL	BIOL. CEL. I GENETICA GRAL.		BIOFISICA		"	
6°	ANATOMIA COMP.	FISIOLOG. VEG.	BIOL. CEL. II GENETICA AV.			GEOLOGIA	"	
7°		PROPAGACION VEG. Y CULT. DE TEJ. VEGETAL	FISIO. ANIM. COMP.		PROGRAMACION	METEOROLOGIA EDAFOLOGIA	"	
8°	CORDADOS	TRAQUEOFITAS I			ADMINIST. I	ECOLOGIA PALEOBIOLOGIA	"	
9°		TRAQUEOFITAS II			ADMINIST. II	REC. BIOTICOS BIOGEOGRAFIA EVOLUCION		
10°	OPTATIVAS (2) Y TESIS							





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

PLAN DE ESTUDIOS QUE SE PROPONE
(MATERIAS POR SEMESTRE Y SUS FRECUENCIAS DE TEORIA Y LABORATORIO)

MATERIA	HORAS		HORAS TOTALES		
	T	L	Teo.	Lab.	(Teo. + Lab)
PRIMER SEMESTRE			18	10	28
BIOLOGIA	6	3			
QUIMICA INORGANICA	5	3			
FISICA I	3	2			
MATEMATICAS I	3	2			
Sem. Asig.	1				
SEGUNDO SEMESTRE			17	13	30
INV. NO ARTROPODOS I	3	3			
QUIMICA ORGANICA	4	3			
FICOLOGIA	3	3			
FISICA II	3	2			
MATEMATICAS II	3	2			
Sem. Asig.	1				
TERCER SEMESTRE			18	12	30
INV. NO ARTROPODOS II	3	3			
BIOQUIMICA	5	3			
EMBRIOLOGIA	3	2			
FISICOQUIMICA	3	2			
ESTADISTICA	3	2			
Sem. Asig.	1				
CUARTO SEMESTRE			17	15	32
ARTROPODOS NO INSECTA	3	3			
MICROBIOLOGIA	4	4			
HISTOLOGIA	3	3			
MICOLOGIA	3	3			
ESTADISTICA II	3	2			
Sem. Asig.	1				

MATERIA	T	L	HORAS TOTALES		
			Teo.	Lab.	(Teo. + Lab.)
QUINTO SEMESTRE			16	13	29
ARTROPODOS INSECTOS	3	3			
BIOLOGIA CELULAR I	3	3			
ANATOMIA VEGETAL	3	2			
BIOFISICA	3	3			
GENETICA GENERAL	3	2			
Sem. Asig.	1				
SEXTO SEMESTRE			16	14	30
ANATOMIA COMPARADA	3	3			
BIOLOGIA CELULAR	3	3			
FISIOLOGIA VEGETAL	3	3			
GENETICA AVANZADA	3	3			
GEOLOGIA	3	2			
Sem. Asig.	1				
SEPTIMO SEMESTRE			15	13	28
PROPAG. VEG. Y CULT. DE TEJ. VEG.	2	3			
FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	3	3			
PROGRAMACION	3	3			
METEOROLOGIA	3	2			
EDAFOLOGIA	3	2			
Sem. Asig.	1				
OCTAVO SEMESTRE			16	13	29
CORDADOS	3	3			
TRAQUEOFITAS I	3	3			
ADMINISTRACION I	3	3			
ECOLOGIA	3	3			
PALEOBIOLOGIA	3	2			
Sem. Asig.	1				
NOVENO SEMESTRE			16	16	32
TRAQUEOFITAS II	3	4			
ADMINISTRACION II	3	3			
BIOGEOGRAFIA	3	2			
RECURSOS BIOTICOS	3	6			
EVOLUCION	3	2			
Sem. Asig.	1				
DECIMO SEMESTRE			6	4	10
OPTATIVA	2	2			
OPTATIVA	3	2			
HORAS TOTALES			155	123	278



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 270 TEL. 2346 Y 2345
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MEXICO

INFORME DE ACTIVIDADES
 DE LA COORDINACION DE CARRERA DE
 QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO

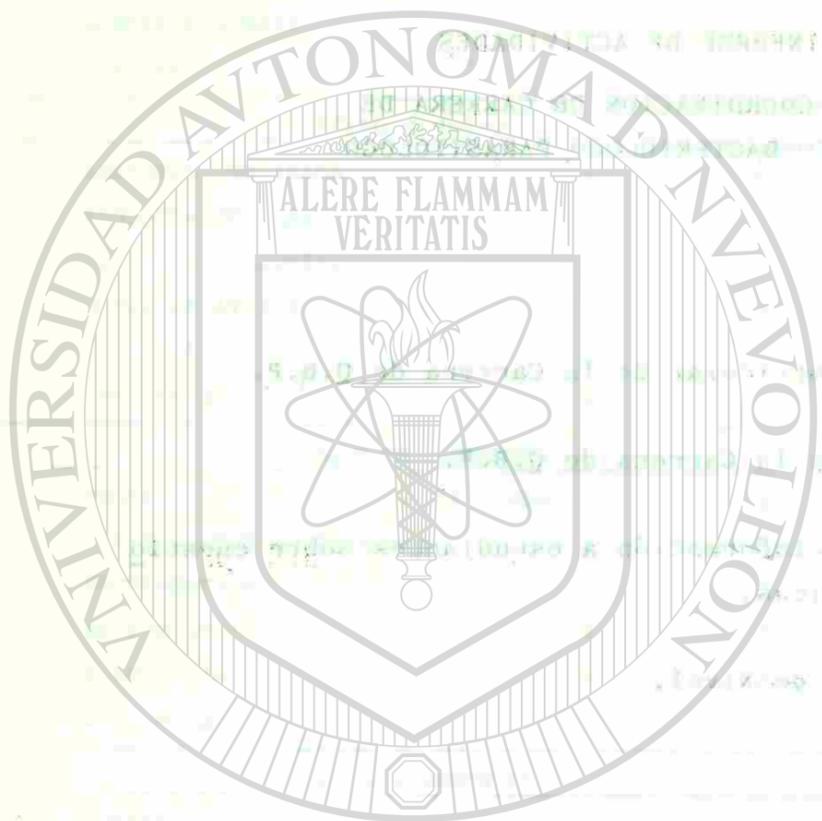
1. Revisión Curricular de la Carrera de Q.B.P.
2. Difusión de la Carrera de Q.B.P.
3. Asesoría e información a estudiantes sobre cuestiones académicas.
4. Seminarios de Nivel.



COORDINACION DE
 CARRERA

Cd. Universitaria, Noviembre de 1987

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

REVISION CURRICULAR DE LA CARRERA DE Q.B.P.

Este año se concluyó la Revisión Curricular por parte del Comité de Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, por lo cual, se elaboró un documento con toda la información a este respecto y el cual se presenta por separado a este informe.

Quiero expresar mi agradecimiento a todos los maestros de esta Facultad que de alguna forma y en algún momento colaboraron en la realización de este estudio.

Y muy en especial a:

Q.B.P. Ma. Criselda Cantú Leal,

Biól. Lydia González Solís,

Q.B.P. Diana Reséndiz Pérez,

Biól. Jorge Verduzco Martínez y

Q.B.P. Juan Fco. Contreras Cordero

Miembros del Comité de Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo quienes dedicaron muchas horas de trabajo y esfuerzo a esta labor.

DIFUSION DE LA CARRERA DE Q.B.P.

El presente año se elaboraron nuevos folletos informativos de la Carrera de Q.B.P., los cuales fueron enviados a todas las Preparatorias locales y foraneas de la UANL y algunas Preparatorias Técnicas de otras ciudades pretendiendo con esto que los estudiantes de Preparatoria conozcan las opciones que ofrece la Facultad de C. Biológicas en cuanto a preparación profesional siendo la idea fundamental proporcionar información.

También se realizaron visitas a las Preparatorias N° 9, 15 y 23, presentando platicas de información en las semanas de Orientación Vocacional.

ASESORIA E INFORMACION A ESTUDIANTES
SOBRE CUESTIONES ACADEMICAS

Esta labor es cotidiana en la Coordinación de Carrera y consiste desde presentar información y orientación a los estudiantes, hasta facilitar los trámites internos de revalidación de materias a estudiantes locales y foraneos.

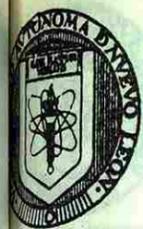
SEMINARIOS DE NIVEL

Se continúan bajo la responsabilidad de los Coordinadores de Seminarios y con una frecuencia de un Seminario por nivel cada 15 días

Q.B.P. JUAN M. ADAME RODRIGUEZ	1er. Nivel
Q.B.P. JUAN FCO. CONTRERAS CORDERO	2do. Nivel
Q.B.P. MA. GUADALUPE ALANIS GUZMAN	3er. Nivel

COORDINACION DE
CARRERA

Cd. Universitaria, Noviembre de 1987



SECCION ESCOLAR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 270 TELS. 83648 Y 83649
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

SR. DR. REYES S. TAMEZ GUERRA
C. Sub-Director Académico de la
Facultad de Ciencias Biológicas
Presente.

Estimado Dr. Tamez Guerra:

Adjunto a la presente el Informe de Actividades correspondientes a los meses de Enero a Diciembre de 1987 que envía el Departamento Escolar y de Archivo de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Esperando haber cumplido durante el año con lo que se relacione a mi departamento, le reitero las seguridades de mi atenta y distinguida consideración.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

Monterrey, N. L., Noviembre 12 de 1987

JEFE DE LA SECCION ESCOLAR



I.Q. MAYRA T. COVARRUBIAS MARTINEZ
SECC. ESCOLAR

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ASESORIA E INFORMACION A ESTUDIANTES
SOBRE CUESTIONES ACADEMICAS

Esta labor es cotidiana en la Coordinación de Carrera y consiste desde presentar información y orientación a los estudiantes, hasta facilitar los trámites internos de revalidación de materias a estudiantes locales y foraneos.

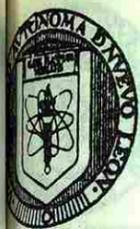
SEMINARIOS DE NIVEL

Se continúan bajo la responsabilidad de los Coordinadores de Seminarios y con una frecuencia de un Seminario por nivel cada 15 días

Q.B.P. JUAN M. ADAME RODRIGUEZ	1er. Nivel
Q.B.P. JUAN FCO. CONTRERAS CORDERO	2do. Nivel
Q.B.P. MA. GUADALUPE ALANIS GUZMAN	3er. Nivel

COORDINACION DE
CARRERA

Cd. Universitaria, Noviembre de 1987



SECCION ESCOLAR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 270 TELS. 83648 Y 83649
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

SR. DR. REYES S. TAMEZ GUERRA
C. Sub-Director Académico de la
Facultad de Ciencias Biológicas
Presente.

Estimado Dr. Tamez Guerra:

Adjunto a la presente el Informe de Actividades correspondientes a los meses de Enero a Diciembre de 1987 que envía el Departamento Escolar y de Archivo de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Esperando haber cumplido durante el año con lo que se relacione a mi departamento, le reitero las seguridades de mi atenta y distinguida consideración.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

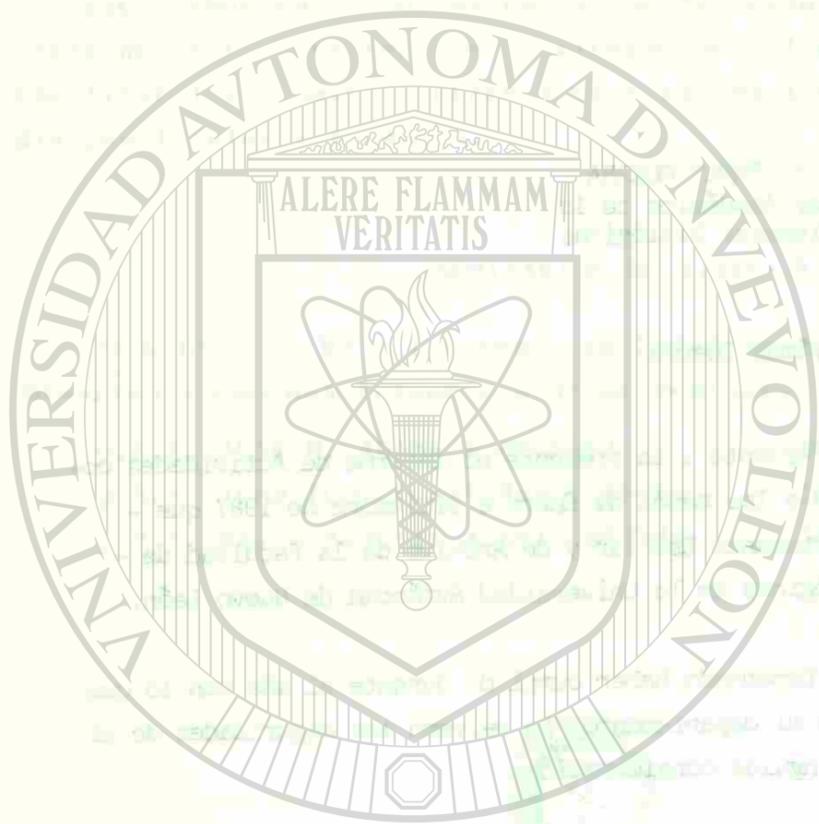
Monterrey, N. L., Noviembre 12 de 1987

JEFE DE LA SECCION ESCOLAR



I. Q. MAYRA T. COVARRUBIAS MARTINEZ
SECC. ESCOLAR

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



SECCION ESCOLAR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2790 TELS. 52-39-06 Y 52-39-05
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO



SECCION ESCOLAR

INFORME DE ACTIVIDADES QUE RINDE LA SECCION ESCOLAR
Y DE ARCHIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN, CORRESPONDIENTE
A LOS MESES DE ENERO-DICIEMBRE DE 1987.

SEMESTRE DE PRIMAVERA (FEBREFO-JULIO DE 1987)

ALUMNOS INSCRITOS EN EL PRIMER SEMESTRE:

BIOLOGOS: 28
QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO 27

ALUMNOS DE REINGRESO:

BIOLOGO: 360
QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO 427

NUMERO DE GRUPOS POR CARRERA:

BIOLOGO: 13
QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO: 18

Las Asesorías se efectuaron del 30 de Enero al 4 de Febrero del
presente año, dando inicio las clases el 9 de Febrero.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 279 TELS. 23-29-25 Y 23-29-26
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MÉXICO

SECCION ESCOLAR

- 2 -

Se publicaron los Calendarios para Exámenes Ordinarios y Extraordinarios de la siguiente manera:

"N" OPORTUNIDAD: Mayo 11 al 22
 I y III OPORTUNIDAD: Junio 22 al 27
 II y IV OPORTUNIDAD: Julio 6 al 11

Se registraron un total de 57 alumnos para sustentar examen de "N" Oportunidad en las diferentes carreras que se imparten en ésta Institución.

Total de Egresados en el Semestre:

BIOLOGO: 30
 QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO: 40

Sustentaron examen Profesional en las diferentes Carreras un Total de:

BIOLOGO: 37
 QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO: 29



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 279 TELS. 23-29-25 Y 23-29-26
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MÉXICO

SECCION ESCOLAR

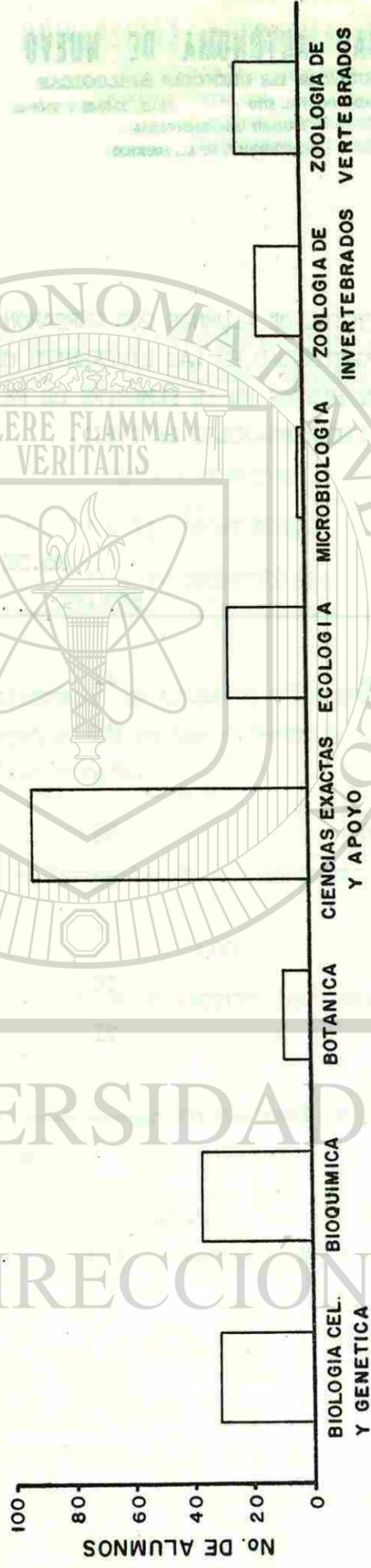
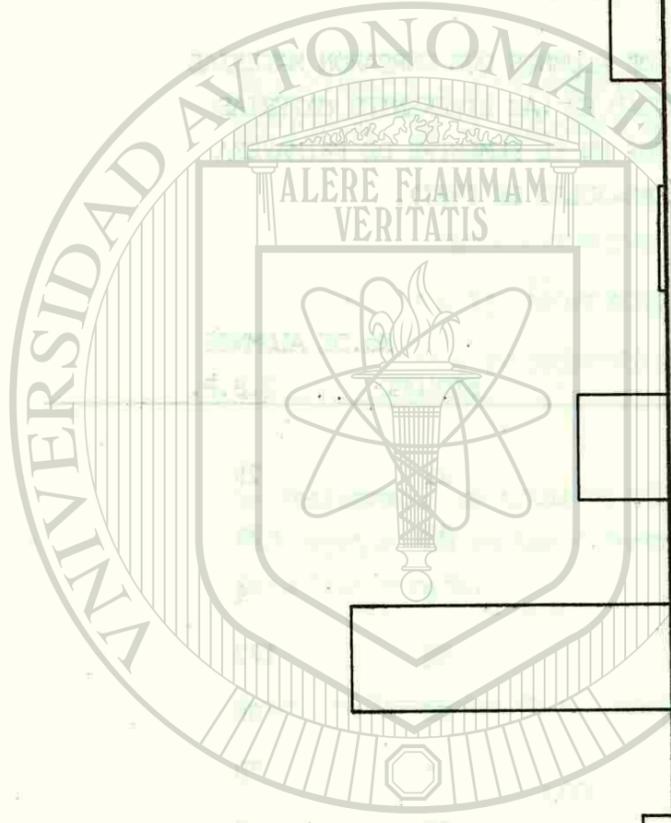
RELACION TOTAL DE ALUMNOS QUE CURSARON MATERIAS EN 3a. OPORTUNIDAD EN LAS DIFERENTES MATERIAS POR DEPARTAMENTOS EN EL SEMESTRE DE PRIMAVERA (FEBRERO-JULIO DE 1987).

DEPARTAMENTOS :	No. DE ALUMNOS	
	BIOLOGO	Q.B.P.
BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA:	31	25
BIOQUIMICA:	37	84
BOTANICA:	9	1
CIENCIAS EXACTAS Y DE APOYO:	93	122
ECOLOGIA:	26	00
MICROBIOLOGIA:	1	79
ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS:	15	7
ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS:	21	17

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

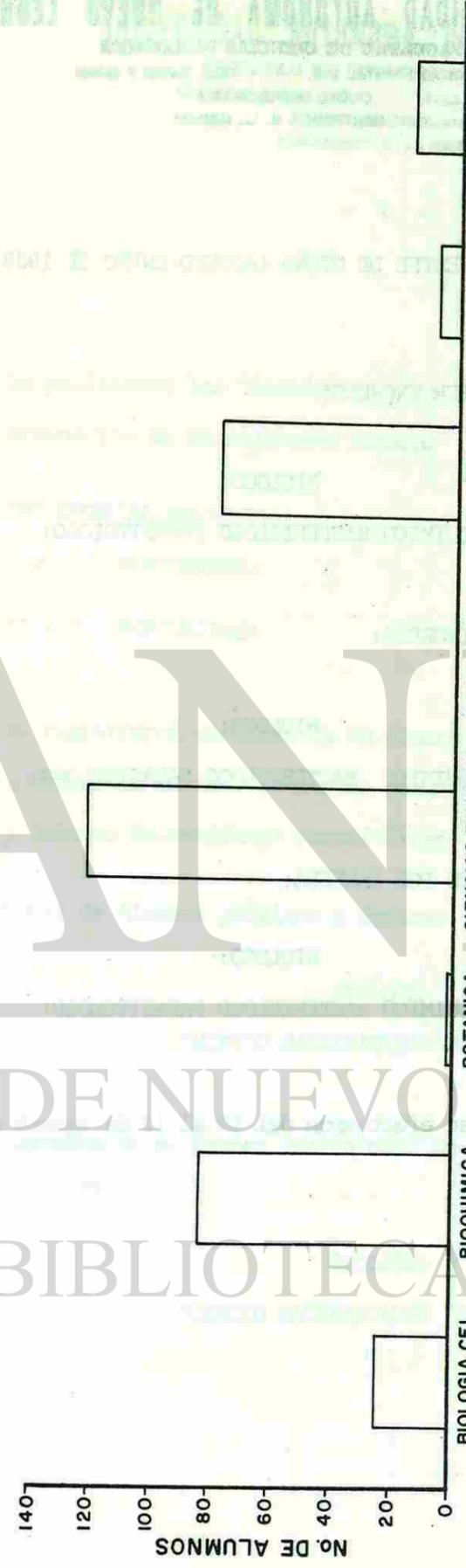




GRAFICA DE ALUMNOS DE LA CARRERA DE BIOLOGO QUE CURSARON MATERIAS EN 3a. OPORTUNIDAD SEMESTRE FEBRERO A JULIO DE 1987 (PRIMAVERA).

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS



GRAFICA DE ALUMNOS DE LA CARRERA DE Q.B.P. QUE CURSARON MATERIAS EN 3a. OPORTUNIDAD SEMESTRE FEBRERO A JULIO DE 1987 (PRIMAVERA).





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 270 TELS. 82-26-00 Y 82-26-05
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MÉXICO

SECCION ESCOLAR

SEMESTRE DE OTOÑO (AGOSTO-ENERO DE 1988).

ALUMNOS DE PRIMER INGRESO:

ALERE FLAMMAM
 VERITATIS

BIOLOGO: 81

QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO: 89

ALUMNOS DE REINGRESO:

BIOLOGO: 312

QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO: 397

NUMERO DE GRUPOS POR CARRERA:

BIOLOGO: 16

QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO: 18

Las Asesorías se efectuaron del 10 al 12 de Agosto del presente año.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 270 TELS. 82-26-00 Y 82-26-05
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MÉXICO

SECCION ESCOLAR

- 2 -

Se publicaron los Calendarios para Exámenes Ordinarios y Extraordinarios de la siguiente manera:

"N" OPORTUNIDAD: 2 al 13 de Noviembre
 I y III OPORTUNIDAD: 14 al 19 de Diciembre
 II y IV OPORTUNIDAD: 11 al 16 de Enero de 1988.

Se registraron un total de 49 alumnos para sustentar examen de "N" oportunidad en las diferentes materias de las carreras de Biólogo y Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

Total de Alumnos próximos a Egresar:

BIOLOGO: 51

QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO: 24

Sustentaron su Examen Profesional en las diferentes carreras un total de:

BIOLOGO:

QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 270 TELS. 8244 y 8245
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MÉXICO

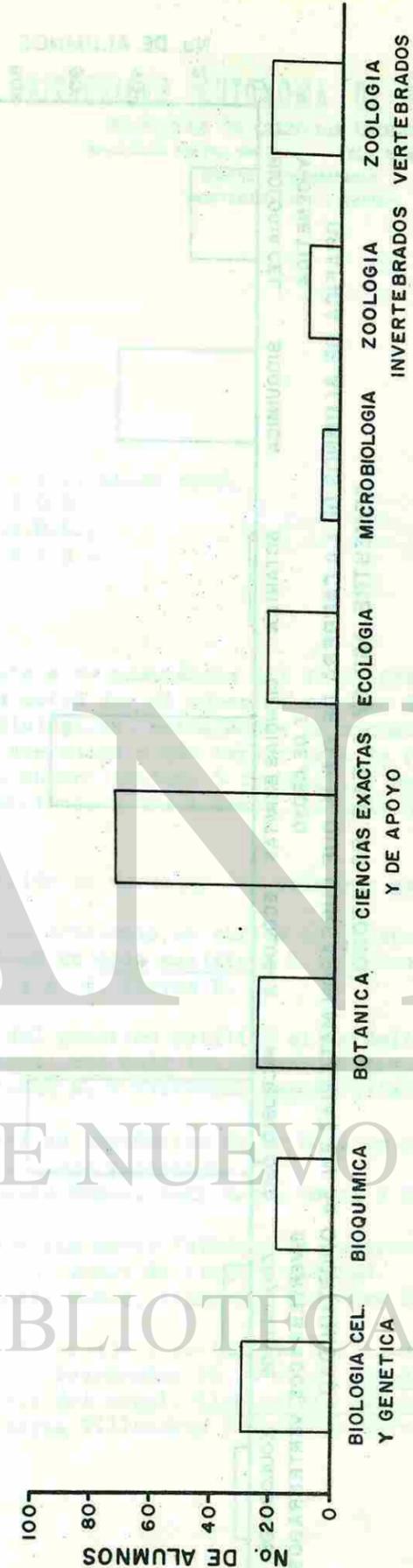
SECCION ESCOLAR

RELACION TOTAL DE ALUMNOS QUE CURSAN MATERIAS EN 3a.
 OPORTUNIDAD EN LAS DIFERENTES MATERIAS POR DEPARTAMENTOS
 CORRESPONDIENTES AL SEMESTRE DE OTOÑO:
 (AGOSTO-ENERO DE 1988).

DEPARTAMENTOS:

No. de ALUMNOS:

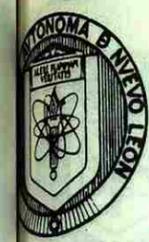
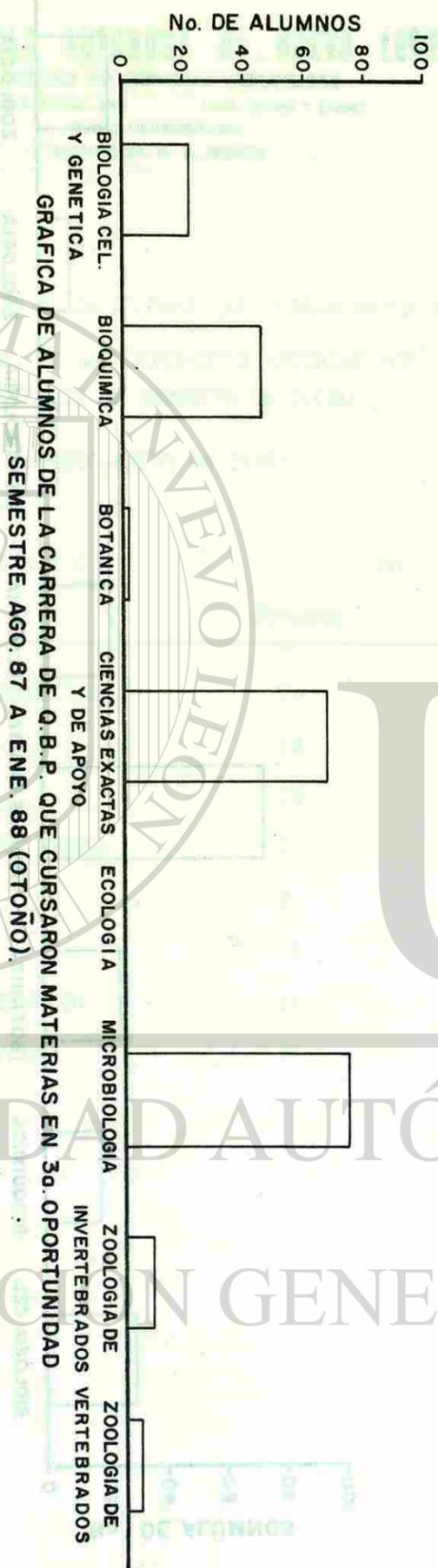
	BIOLOGO	Q. B. P.
BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA:	29	22
BIOQUIMICA:	18	46
BOTANICA:	25	1
CIENCIAS EXACTAS Y DE APOYO:	74	68
ECOLOGIA:	23	00
MICROBIOLOGIA:	6	75
ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS:	11	10
ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS:	24	5



GRAFICA DE ALUMNOS DE LA CARRERA BIOLOGO QUE CURSARON MATERIAS EN 3a. OPORTUNIDAD SEMESTRE AGO. 87 A ENE. 88 (OTOÑO).

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



amento Editorial

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 2790 TELS. 52-39-66 Y 52-39-65
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MEXICO



Noviembre 12, 1987

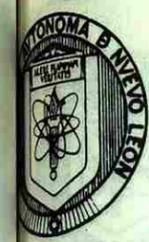
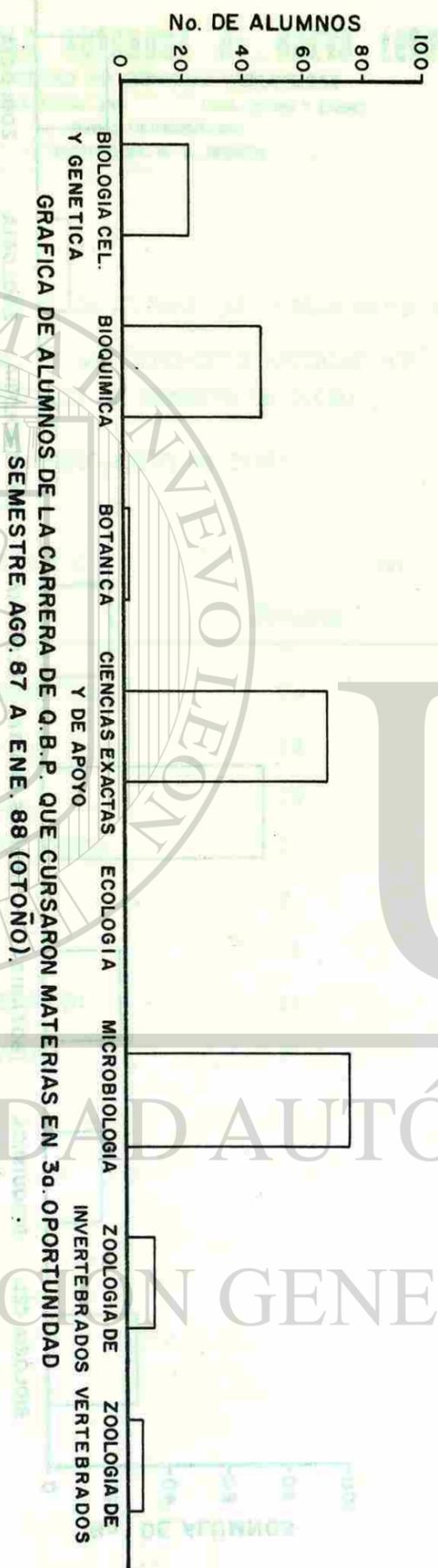
QBP. MC. LUIS J. GALAN WONG,
 DIRECTOR
 F.C.B., U.A.N.L.,
 PRESENTE.-

En respuesta a su memorándum del 27 de Octubre del año en curso, comunico a usted que el número 2 volumen 2, de la Revista Publicaciones Biológicas, actualmente se encuentra en Prensa, el cual esperamos que salga a más tardar para la tercera semana de noviembre. Dicho número incluye 5 trabajos, 1 Nota de Investigación y - las Instrucciones a los Autores, para la nueva presentación de la Revista.

A continuación se detallan los trabajos que incluye este número:

- Detección de acariosis en abejas en Chiapas, con una revisión de la enfermedad en *Apis mellifera* L., (Hymenoptera:Apidae). M.H. Badii y A. E. Flores S.
- Toxicidad del gusation metílico al parásito del pulgón lanigero del manzano, *Aphelinus mali* (Haldeman) (Hymenoptera:Aphelinidae). César M. Cantú A. y Filiberto Reyes Villanueva.
- Características anatómicas de la hoja en plantas de frijol bajo condiciones de riego y castigo. Elvia N. Loera Muñoz, Rati Kanta Maiti y Elizabeth Cárdenas C.
- Algunos aspectos morfológicos y de desarrollo en cultivares de frijol bajo condiciones de riego y castigo. Elvia N. Loera Muñoz, Elizabeth Cárdenas Cerda y Rati Kanta Maiti.
- Patrón de dispersión y estimación del tamaño de muestra para la infestación del barrenador de la nuez, *Acrobasis nuxvorella* Neuncing y el salivazo del nogal, *Clastoptera obtusa*. Filiberto Reyes Villanueva y Norberto Garza González.

#.---



amento Editorial

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
 FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 2790 TELS. 52-39-66 Y 52-39-65
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MEXICO



Noviembre 12, 1987

QBP. MC. LUIS J. GALAN WONG,
 DIRECTOR
 F.C.B., U.A.N.L.,
 PRESENTE.-

En respuesta a su memorándum del 27 de Octubre del año en curso, comunico a usted que el número 2 volumen 2, de la Revista Publicaciones Biológicas, actualmente se encuentra en Prensa, el cual esperamos que salga a más tardar para la tercera semana de noviembre. Dicho número incluye 5 trabajos, 1 Nota de Investigación y - las Instrucciones a los Autores, para la nueva presentación de la Revista.

A continuación se detallan los trabajos que incluye este número:

- Detección de acariosis en abejas en Chiapas, con una revisión de - la enfermedad en *Apis mellifera* L., (Hymenoptera:Apidae). M.H. Badii y A. E. Flores S.
- Toxicidad del gusation metílico al parásito del pulgón lanigero del manzano, *Aphelinus mali* (Haldeman) (Hymenoptera:Aphelinidae). César M. Cantú A. y Filiberto Reyes Villanueva.
- Características anatómicas de la hoja en plantas de frijol bajo condiciones de riego y castigo. Elvia N. Loera Muñoz, Rati Kanta Maiti y Elizabeth Cárdenas C.
- Algunos aspectos morfológicos y de desarrollo en cultivares de frijol bajo condiciones de riego y castigo. Elvia N. Loera Muñoz, Elizabeth Cárdenas Cerda y Rati Kanta Maiti.
- Patrón de dispersión y estimación del tamaño de muestra para la infestación del barrenador de la nuez, *Acrobasis nuxvorella* Neuncing y el salivazo del nogal, *Clastoptera obtusa*. Filiberto Reyes Villanueva y Norberto Garza González.

#.---



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2790 TELS. 52-39-06 Y 52-39-05
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MÉXICO

Departamento Editorial

- 2 -

Noviembre 12, 1987

NOTAS DE INVESTIGACION.

Los cnidarios *Craspedacusta sowerbyi* Lankester y *Cordylophora lacustris* Allman (Hydrozoa), nuevos registros para la fauna mexicana en Nuevo León.

Gerardo Guajardo M., Vladimir Sánchez H., y Salvador Contreras B.

Sin otro particular, le reitero las seguridades de mi mas alta y distinguida consideración.

Atentamente

BIOL. M.C. ~~ARMANDO J. CONTRERAS B.~~
EDITOR

NOTA: Notifico a usted que el Número 3 con el cual se cierra el Volumen No. 2, se encuentra prácticamente completo ya que se han entregado 4 trabajos, quedando pendientes de recibirse 2 más y una nota de investigación, que habían sido aceptados con anterioridad.

C.c. Archivo.

AJCB/icfg.



Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIDAD "B" U.A.N.L. CD. UNIVERSITARIA
APARTADO POSTAL - 513 TEL. 76-28-75
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L., MÉXICO



INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE DICIEMBRE DE 1986 Y DICIEMBRE DE 1987.

A.- ACUARIO MARINO.

Tendremos próximamente la exhibición de Acuarios Marinos, donde acondicionaremos al cautiverio Estrellas de Mar, Nudibranchios, Anemoras, Erizos y peces de diferentes especies del Golfo de México- Pacífico. Esto permitirá poder ampliar el conocimiento de estos organismos en cautiverio.

B.- PRIMER ANFIBIARIO EN EL PAIS.

De igual manera se establece una sala donde tendremos anfibios en exhibición y en investigación, junto con las especies que el año pasado se lograron obtener. Se prepara a establecer los vivarios necesarios para su buen acondicionamiento en cautiverio.

C.- SERVICIO SOCIAL.

En este lapso de tiempo han colaborado en el Museo, tanto alumnos del Servicio Social como Voluntarios, sin los cuales no sería posible mantenerlo; pues, se invierten muchas horas-hombre todos los días de Lunes a Domingo y hasta días festivos en diferentes actividades heterogéneas que van desde mantenimiento, alimentación, colecta, reproducción, etc.

Los prestatarios de Servicio Social y Voluntarios son los siguientes:

- 1.- Mario Alberto García Aranda (Voluntario)
- 2.- Martín Villa Ibarra (Servicio Social)
- 3.- Carlos Avila López (" ")
- 4.- Onorio Acosta Gaspar (" ")
- 5.- Samuel Villarreal López (Voluntario)
- 6.- Juan Enrique Jiménez (")
- 7.- Everardo Alcalá Ortiz (")
- 8.- Dora Imelda Ortiz Sánchez (")
- 9.- Ivan Eduardo Parra Salazar (")
- 10.- David Ramiro Jacobo Galván (")
- 11.- Gloria Elena Vallejo Maldonado (")
- 12.- Manuel Nevares de los Reyes (")
- 13.- José Luis Guzmán Castilleja (")
- 14.- Clarita Olvera Carranza (")
- 15.- Jorge Nader Bonilla (")
- 16.- Jesús García Hernández (")
- 17.- José Luis Leyva Benavides (")
- 18.- Ma. Criselda Trejo Avila (")





Museo de Historia Natural
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 UNIDAD "B" U.A.N.L. CD. UNIVERSITARIA
 APARTADO POSTAL - 513 TEL. 76-28-75
 SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L., MEXICO



- 19.- Manuel Melchor Flores Gómez (Voluntario)
- 20.- Luis Antonio Moreno Chacon (Servicio Social)
- 21.- José Antonio Puga Torres (" ")
- 22.- Arturo Contreras Arquieta (Voluntario)
- 23.- Marcos Antonio Muñiz (" ")

Hacemos un gran reconocimiento a estos estudiantes, ya que sin su labor no podría mantenerse ni expandirse el Museo. En Ellos encontramos muchos deseos de trabajo y superación.

D.- VISITA A OTRAS INSTITUCIONES Y ACTIVIDADES DE APOYO.

El Biólogo David Lazcano Villarreal, participó como ponente en el II CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA con la ponencia "LA ECOLOGIA DE LAS SERPIENTES DE CASCABEL" el día 13 de Mayo del presente año, en la ciudad de Victoria Tamaulipas.

El Biólogo David Lazcano Villarreal, participó como ponente en el XII ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DE LA ESCUELA DE BIOLOGIA SUPERIOR, en la ciudad de Gómez Palacio de la Universidad de Juárez en el Estado de Durango, durante los días 23, 24 y 25 del mes de Abril del presente año, con la ponencia: "EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL"

El Biólogo David Lazcano Villarreal y el voluntario Ivan E. Parra Salazar, participaron en una ponencia en el I CONGRESO INTERNACIONAL DE HERPETOLOGIA en la ciudad de Mocambo, Veracruz, los días del 9 al 13 de Agosto del presente año, con la ponencia "EL HERPETARIO DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL".

En el mes de Mayo del presente año, el Q.B.P. RAMIRO ADAME GONZALEZ estableció relaciones de colaboración con el MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LOS ANGELES SAN DIEGO, CALIFORNIA, U.S.A. con los cuales se intercambiaron materiales importantes para el Museo y ésta Institución; así como también asesoría para nuestro Museo en vías de desarrollo.

El Biólogo Ricardo G. Lucio Contreras asistió a la ciudad de San Antonio al Zoológico de San Antonio, donde recibió un curso-asesoría de parte del personal de Aquarium, sobre el "ACUARIO MARINO" durante los días del 16 al 19 de los meses de Julio del presente año,

Se participó en una colecta en el Estado de Galeana los días del 3 al 17 de Septiembre del presente año, con el Biólogo Karl Peterson del Zoológico de Houston, donde se obtuvo material nuevo para nuestro Museo; 5 *Barisia imbricata ciliaris*, 3 *Crotalus pricei* y varios Pletodontidos.

Se participó en una exposición de Serpientes Venenosas de México en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, U.N.A.M. con el motivo del VIII Aniversario del Laboratorio de Herpetología (vivario) de dicha Universidad.



Museo de Historia Natural
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 UNIDAD "B" U.A.N.L. CD. UNIVERSITARIA
 APARTADO POSTAL - 513 TEL. 76-28-75
 SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L., MEXICO



Aquí se exhibieron Serpientes de la colección viviente como: *Crotalus pricei*, *Crotalus enyo enyo*, *Crotalus viridis viridis*, *Crotalus lepidus castañeus*, *Sistrurus catenatus tergeminus*. Además los jóvenes voluntarios Ivan Parra Salazar y Arturo Contreras Arquieta, montaron una exposición fotográfica de Herpetario y explicaron su funcionamiento.

Se participó conjuntamente con el Depto. de Bioquímica y la Sociedad de Alumnos, a llevar a cabo un Sorteo para recaudar fondos para dos nuevas salas que son Anfibiario y Acuarios Marinos. La sección Anfibios será la primera instalada en el País.

El Biólogo Ricardo Lucio Contreras, asistió al curso impartido en la Institución (Fac. de Ciencias Biológicas) de Acuarismo, los días del 20 al 24 de Julio del presente año. Esto para mejorar las condiciones que existen en las instalaciones y mantenimiento de los peces en cautivero.

E.- DONATIVOS.

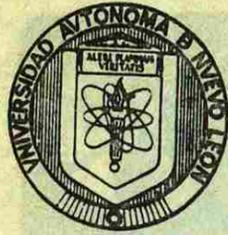
- En este renglón se recibieron donativos muy significativos e importantes para el Museo, de las empresas siguientes:
- Arenas y Barros, S.A.
 - Mercado de Plásticos, S.A. DE C.V.
 - Vidrios y Laminados, S.A. DE C.V.
 - Prefabricados de Monterrey, S.A. DE C.V.
 - Comercial Mabe, S.A. DE C.V.

F.-DIFUSION A LA COMUNIDAD.

Se participó durante el verano en los Domingos Culturales Universitarios desde el mes de Mayo 17 hasta Octubre 17 del presente año, de las 10:00 a las 16:00 horas recibiendo gran afluente de visitantes de todas las edades.

- Además de lo anterior, el Museo ha recibido la visita de alumnos de Escuelas del Area Metropolitana del Estado, y de Estados vecinos como son:
- Esc. Primaria Prof. Alvaro Ayala Sierra
 - Esc. Secundaria Prof. Manuel Padilla (Villaldama, N.L.)
 - Esc. Secundaria # 6
 - Esc. Secundaria José de la Luz Marroquín
 - Esc. Secundaria Fed. Cuauhtémoc No. 25
 - Esc. Secundaria Gral. Lázaro Garza Ayala
 - Esc. Primaria Gral. Lázaro Cárdenas
 - Esc. Secundaria José L. Flores
 - Esc. Secundaria Lic. Gustavo Díaz Ordáz
 - Esc. Secundaria Manuel L. Camacho
 - Esc. Secundaria Rosario Castellanos





Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIDAD "B" U.A.N.L. CD. UNIVERSITARIA
APARTADO POSTAL - 513 TEL. 76-28-75
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L., MEXICO



Esc. Secundaria Jorge A. Soto
Esc. Secundaria Rómulo Garza
Esc. Secundaria Eduardo A. Elizondo
Preparatoria # 15 de la U.A.N.L.
Universidad de Montemorelos, Preparatoria
Preparatoria # 20 de la U.A.N.L.
Esc. Secundaria Ciro R. Cantú
Colegio Sor Juana Inés de la Cruz
Esc. Primaria Fed. Juárez y la Patria
Centro Educativo "Necali".
Escuela Superior Técnica # 34 de Esmeralda, Gómez Palacio, Durango
Jardín de Niños Lic. Miguel Alemán Valdés
Esc. Primaria Dr. Ignacio Morones Prieto
Esc. Reg. Estatal Gral. Jesús González Ortega
Preparatoria # 8 U.A.N.L.
Esc. Secundaria José Joaquín Fernández de Lizardi
Centro Universitario México-Valle
Preparatoria Hector Luis Mercado de la Universidad Autónoma de Tamaulipas
Conquistadores EBED-MELEC
Esc. Secundaria Ma. de la Paz Delgado
Esc. Secundaria Técnica # 31 Nadadores, Coah.
Preparatoria UAAAN
Colegio Americano
Esc. Técnica # 12 Los Medina, Dr. Arroyo, N.L.
Esc. Secundaria 18 de Marzo
Esc. Primaria Año de Juárez
Esc. Secundaria Gral. Porfirio G. González
Colegio Bilingüe "Mark Twain"
Facultad de Psicología, U.A.N.L.

Se logró obtener una cita (el pasado 15 de Octubre) con el Director del Zoológico de San Antonio el Sr. Luis Di Sabato, en la cual logramos obtener para el año entrante, equipo que servirá para las salas de Anfibios-Peces Marinos como: Sal, Termómetros, Bombas, Bibliografía, así como también, más especies de reptiles para el área de exhibición y cuarentena como:

- 4 Lampropeltis mexicana mexicana falsa coral
- 4 Lampropeltis triangulum campbelli falsa coral
- 4 Lampropeltis triangulum sinaloae falsa coral
- 3 Lampropeltis triangulum hondurensis falsa coral
- 4 Vipera lebetina (vipera Europea)
- 3 Hemitheconyx caudieinetas (geko cola aplanada del Sur de Africa)



Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIDAD "B" U.A.N.L. CD. UNIVERSITARIA
APARTADO POSTAL - 513 TEL. 76-28-75
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L., MEXICO



Por primera vez en cautiverio, en las instalaciones del Museo nacieron las especies siguientes:

- 2 Pituophis melanoleucus sayi Alicante
- 3 Drymarchon corais erebennus Serpiente Negra
- 3 Heterodon nasicus Kennerlyi Trompa de Marrano
- 7 Crotalus enyo enyo Cascabel de Baja California

Por medio del joven Ivan Eduardo Parra Salazar, se obtuvieron reptiles de Hermosillo, Sonora, los cuales aumentan el acervo cultural y de investigación del herpetario. Se obtuvo lo siguiente:

- 1 Heloderma suspectum Moustro de Gila
- 2 Crotalus tigris Cascabel de Sonora
- 1 Masticophis flagetum Chirronera
- 1 Rhinochelius lecontei antonii Serpiente Nariz larga

Durante el mes de Septiembre por medio de una visita que nos hizo el biólogo Rafael Aguilar Cortez del Herpetario "Jordi Julia Zertuche" del Instituto Nacional de Higiene Secretaría de Salud, se obtuvieron como donativo los siguientes ejemplares:

- 3 Crotalus scutulatus salvini Cascabel
 - 3 Agkistrodon bilineatus bilineatus Cantil
 - 5 Bothrops asper Nauyaca
 - 4 Portidium nummifer Nauyaca
 - 2 Sistrurus ravus Cascabel
 - 2 Crotalus triseriatus triseriatus
- Adultos
- 2 Sistrurus ravus Cascabel
 - 4 Crotalus triseriatus triseriatus Cascabel
 - 1 Agkistrodon bilineatus bilineatus Cantil

La asistencia al Congreso de Veracruz, creemos que nos acercará más a los Herpetólogos en otras partes del País, por tal motivo se obtuvo un intercambio de material viviente con el Vivario del Centro Iztacala de la U.N.A.M., donde se adquirieron en ese intercambio las siguientes especies:

- 2 Barisias imbricata imbricata Falso escorpión
- 2 Pituophis deppei deppei Alicante
- 1 Elaphe triaspis intermedia Ratonera Verde
- 1 Bipes canaliculatus Amphisbaenido

En esa misma reunión se logró que por medio del Sr. James Murphy craton de reptiles del Zoológico de Dallas, Texas; se obtuvieron los siguientes animales para el Museo, pero por burocratismo de SEDUE se tuvo que posponer para Abril de 1988.





Museo de Historia Natural
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 APARTADO POSTAL - 513 TEL. 76-28-75
 SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L., MEXICO



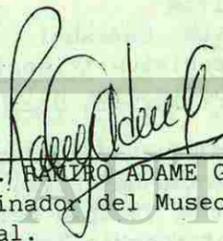
- 8 Crotalus durissus tzabian Cascabel Neotropical
- 5 Crotalus mitchelli mitchelli Cascabel de San Lucas
- 2 Lampropeltis alterna falsa coral
- 4 Crotalus atrox amelisticas

Esto sin duda, proporcionará materia de interés para la gente que labora en el Museo. Creemos que todo nuevo material estimula enormemente al personal, eliminando lo monótono que el trabajo rutinario se hace, aunque sea de mucho valor lo que se realiza.

ATENTAMENTE

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

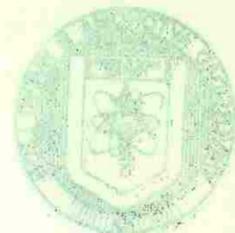

 BIOL. DAVID LAZCANO VILLARREAL
 Curator General del Museo de Historia Natural.


 Q.B.P. ROBERTO ADAME GONZALEZ
 Coordinador del Museo de Historia Natural.

DIRECCIÓN GENERAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
 APARTADO POSTAL 2790 TEL. 52-39-06 Y 52-39-05
 CIUDAD UNIVERSITARIA
 MONTERREY, N. L., MEXICO



DIRECCION

INFORME DEL DEPARTAMENTO DE ASESORIA
 PEDAGOGICA

El Departamento de Asesoría Pedagógica entre sus actividades destacan, el estudio de las Tesis Profesionales realizadas en los 35 años de existencia de la Facultad y la Coordinación de los Seminarios de Asignatura que se desarrollan en los distintos niveles y en ambas carreras.

I.- Tesis Profesionales.

Con el objeto de considerar nuevas áreas de investigación basadas en el conocimiento de lo realizado, se procedió a reunir, organizar y analizar las Tesis Profesionales (opción A de titulación) de los últimos 35 años, produciéndose un documento intitulado "Tesis Profesionales en la Facultad de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L.", de donde se obtienen los siguientes datos:

- 1.- El análisis comprende el estudio de 862 Tesis Profesionales, de las cuales 543 corresponden a la carrera de Biólogo a partir del año de 1957 y 319 de la carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo desde 1971, ambas consideradas hasta diciembre de 1986. El listado de las Tesis se presenta por carreras, años y orden alfabético de Tesistas, agregándose el titulado un breve resumen de su contenido, los nombres de los Directores Interno y Externo, asesores e Instituciones que participan en el desarrollo del trabajo.
- 2.- Hasta diciembre de 1986, la Facultad de Ciencias Biológicas, había titulado 1408 profesionistas de los cuales 857 eran Biólogos y 551 de la carrera de Q.B.P., correspondiendo en total al 60.5% titulados en opción A es decir presentando tesis, 546 o sea el 38.8% en opción B y solo 10, que representa 0.7% en opción C. Los Biólogos se han titula



DIRECCION

- 2 -

lados con Tesis en el 63% de los casos, mientras que los Q.B.P. solo el 58% en el lapso indicado.

- 3.- Dentro de los reinos se establece una clasificación por áreas y temas que permite afirmar que las tesis de los Biólogos en el 80.4% comprende Taxonomía (18.6%) Biología (15.8%) Patología (13.4%) Ecología (13.6%) Química (10.4%) y Fisiología (8.6%), el 19.6% restante comprende, Tesis con temas de Paleobiología, Economía, Genética, Morfología, Tecnología, Medicina, Nutrición, Radiobiología, Inmunología, Cartografía y Salud Pública que solo representa el 0.2%.

Las Tesis de Q.B.P. abarcan en el 63.5% las áreas de Patología (22.9%) Química (21.3%) Fisiología (15%) Taxonomía (3.1%) Biología (0.6%) y Ecología (0.6%) dejando el 36.5% para Bacteriología, Inmunología, Industria, Tecnología, Nutrición, Morfología, Genética y Terapéutica que representa el 0.6% de las tesis.

- 4.- En el trabajo se describen los temas tratados en todos los Estados del país y aún se tienen dos tesis internacionales, una de Guatemala y otra de Panamá, Los Estados que tienen mayor cantidad de trabajos, con excepción de Nuevo León, son Tamaulipas con 66, Coahuila con 37 y Veracruz con 24. Los que tienen menos tesis son Aguascalientes y Yucatán con 2 y Colima, Guerrero y Queretaro con 3 Tesis cada uno.

Todos los municipios de Nuevo León han sido estudiados en algún aspecto con excepción de Monterrey el mayor número de Tesis lo tienen, Santiago con 69, Linares con 39 y Cadereyta Jiménez con 36, mientras que los municipios que tienen menos trabajos son Los Aldama con 2, Gral. Treviño y Melchor Ocampo con 3 y Dr. González y Mier y Noriega con 4 estudios, incluyéndose en el trabajo los temas abordados en todos los municipios del estado de Nuevo León.

- 5.- Las 862 Tesis Profesionales han tenido la exitosa participación directa de 33 maestros y asesores a través de 3078 intervenciones que han hecho

..##..



DIRECCION

- 3 -

posible estos invaluable trabajos y que aparecen en el documento con el número de participaciones. Sea esta forma el medio más sencillo de reconocer el esfuerzo y de estimar la permanente acción de nuestros maestros.

II.- Seminarios de Asignatura.

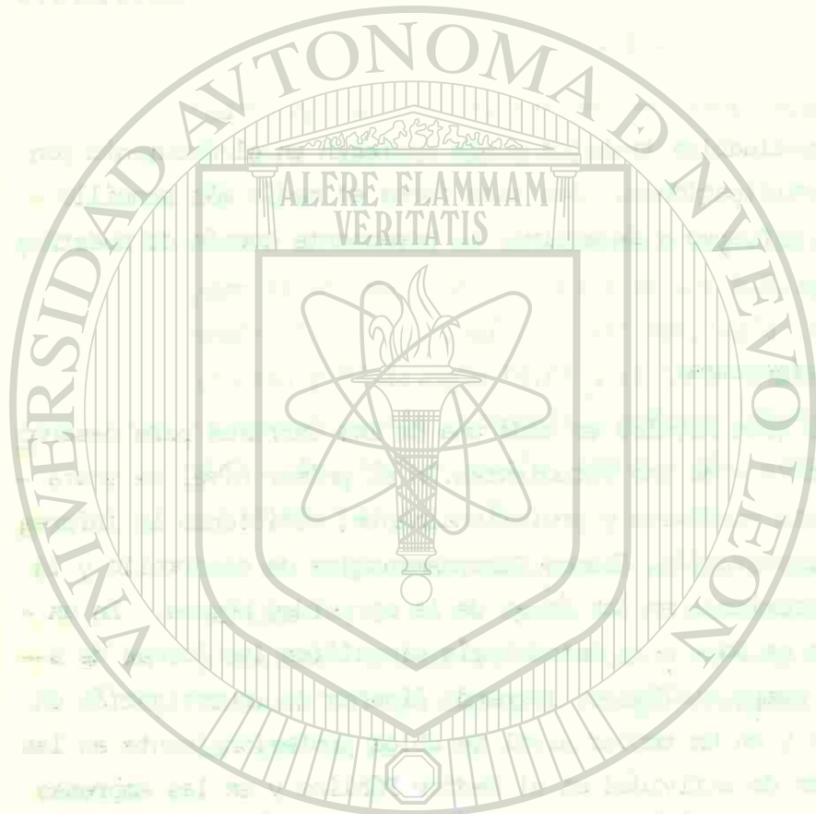
Han sido establecidos tres niveles en cada una de las carreras para desarrollar Seminarios formativos de los estudiantes. En el primer nivel se trata de situar al estudiante académica y profesionalmente, recibiendo la información adecuada de su Institución, Planes Gubernamentales de desarrollo y la participación del profesional en las áreas de la actividad humana. En un segundo nivel formula en base a la metodología científica las formas de abordar problemas del campo biológico, logrando diseños de investigación en problemas específicos y en un tercer nivel se ubica profesionalmente en las áreas correspondientes de actividad en el Sector Público y en las empresas privadas, en tal forma que en el desarrollo de estos tres niveles, el estudiante al situarse en la Institución, prepara las formas de conocer y dar soluciones a problemas de nuestra realidad biológica, que dando en posibilidad de ubicarse profesionalmente en los distintos sectores de la actividad humana.



DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



INFORME FINANCIERO QUE PRESENTA

LA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA



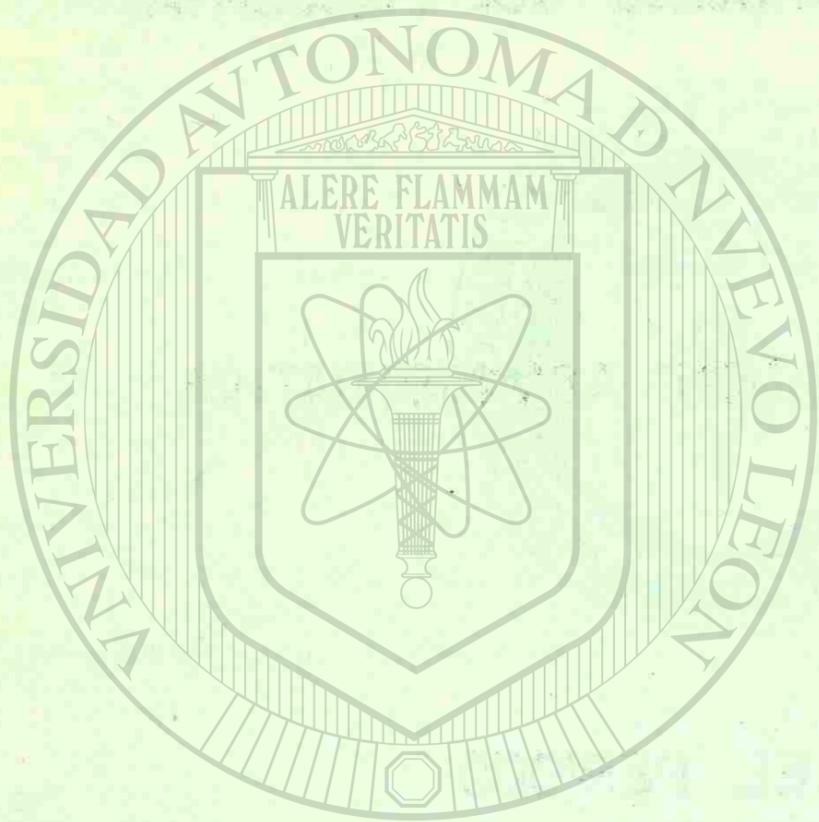
EN EL PERIODO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

DICIEMBRE 1986 - OCTUBRE 1987





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



ADMINISTRACION

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 770 TELS. 5-39-6 Y 5-39-6
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

Octubre 30, 1987

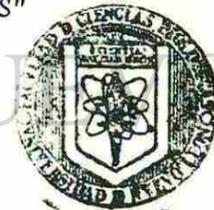
M en C. LUIS J. GALAN WONG
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS, U.A.N.L.
Presente. -

Adjunto a la presente sirvase encontrar el Informe Anual del --
Departamento Administrativo de la Facultad de Ciencias Biológicas,
U.A.N.L.

Sin otro particular por el momento, me despido de Usted.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

ATENTAMENTE

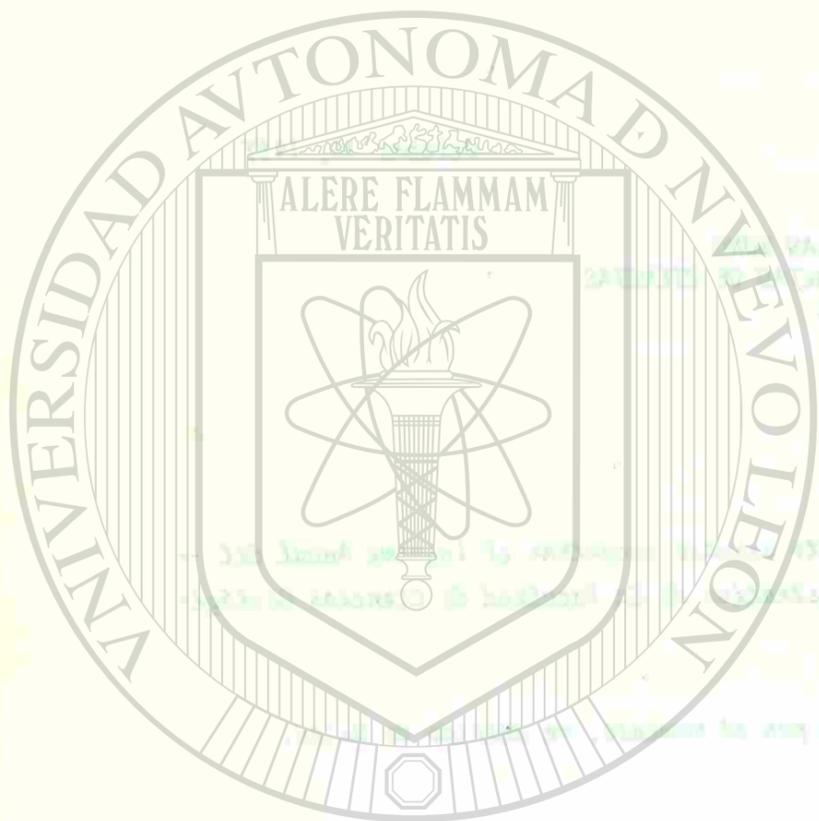


LIC. DIANA CANTU GARCIA
Administrador en Jefe SECRETARIA

C.c.p. Archivo.

maro*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
INFORME FINANCIERO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

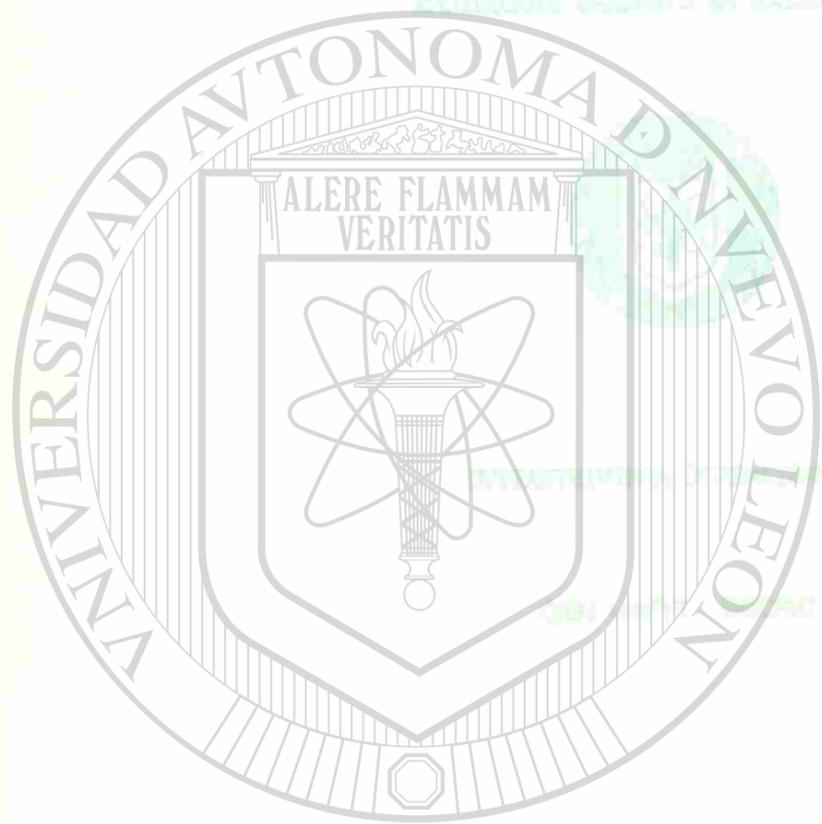
INFORME FINANCIERO

U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

OCTUBRE DE 1987.

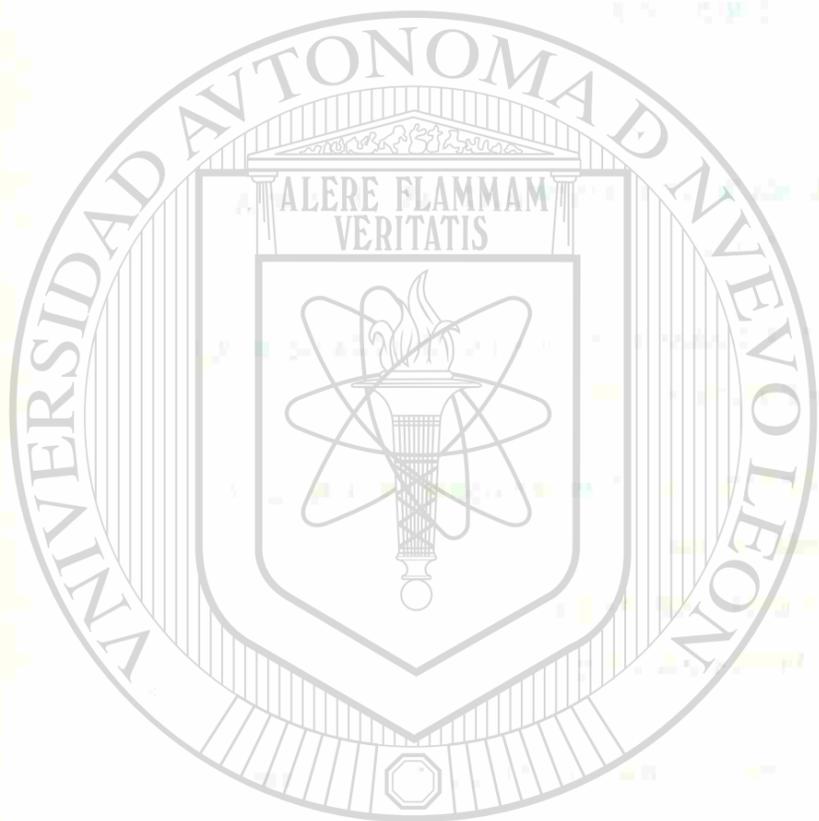


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INDICE . -

- I.- RESUMEN DE MOVIMIENTOS FINANCIEROS NOV. 1º 1986 A - SEPTIEMBRE 30 1987.
- II.- PRESUPUESTO ASIGNADO A LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS PARA EJERCER EN 1987.
- III.- ESTADO FINANCIERO DEL 1º DE NOVIEMBRE DE 1986 AL 30- DE SEPTIEMBRE DE 1987.
 - III (A).- CUENTAS POR COBRAR.
 - III (B).- CUENTAS POR PAGAR.
- IV.- ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS PERIODO NOV. 1º 1986 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1987.
- V.- DESGLOSE DE INGRESOS.
- VI.- DESGLOSE DE EGRESOS.
- VII.- MOBILIARIO Y EQUIPO COMPRADO POR RECTORIA.
- VIII.- CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO RECTORIA.
- IX.- PERSONAL QUE LABORA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS.
- X.- INFORME DE LA COORDINACION DEPORTIVA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

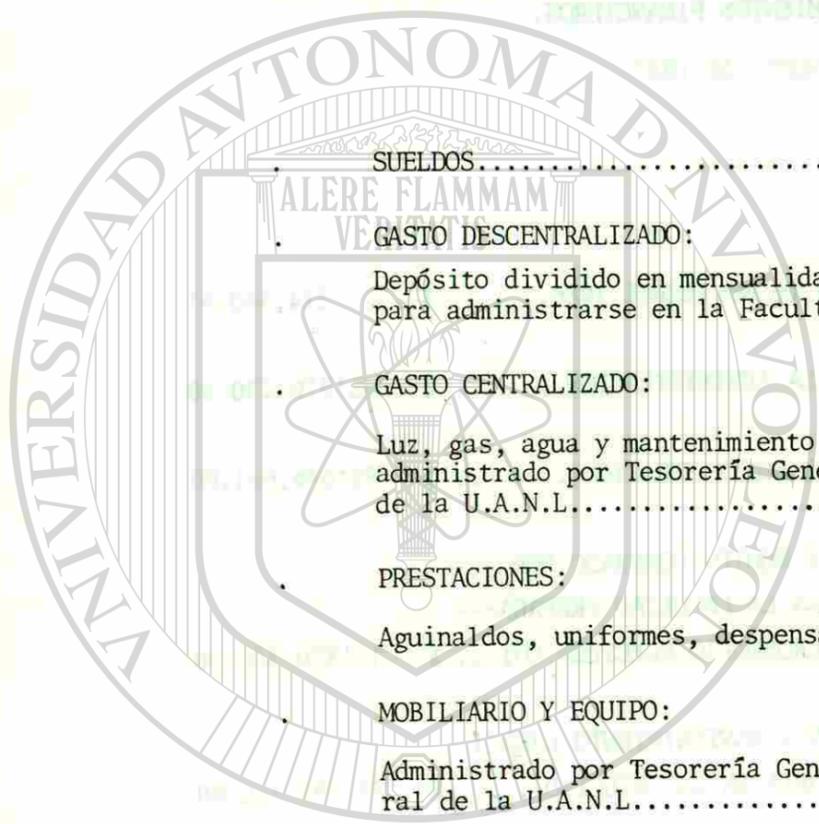
I.- RESUMEN DE MOVIMIENTOS FINANCIEROS.

NOV. 1º 1986 - SEPT. 30 1987.

• SALDO AL 1º DE NOVIEMBRE 1986.....	\$	224,340.41
• INGRESOS A LA ADMINISTRACION.....	\$	85'970,230.60
• EGRESOS A LA ADMINISTRACION.....	\$	85'646,681.00
• MOBILIARIO Y EQUIPO COMPRADO POR -- RECTORIA PARA LA FACULTAD (REPARA--- CION DEL MICROSCOPIO ELECTRONICO)...	\$	11'870,500.00
• CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO EJERCI- DO POR RECTORIA EN LA FACULTAD.....	\$	31'093,530.00

II.- PRESUPUESTO ASIGNADO A LA FACULTAD

PARA EJERCER EN 1987.



SUELDOS.....	\$ 961'117,615.00
GASTO DESCENTRALIZADO:	
Depósito dividido en mensualidades para administrarse en la Facultad.	\$ 34'367,427.20
GASTO CENTRALIZADO:	
Luz, gas, agua y mantenimiento administrado por Tesorería General de la U.A.N.L.....	\$ 108'677,349.00
PRESTACIONES:	
Aguinaldos, uniformes, despensas.	\$ 354'273,812.00
MOBILIARIO Y EQUIPO:	
Administrado por Tesorería General de la U.A.N.L.....	\$ 16'796,000.00
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTADO:	\$ 1'475,232,203.20
<hr/>	

III.- ESTADO FINANCIERO DEL 1º DE NOVIEMBRE DE 1986
AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1987.

SALDO AL 1º DE NOVIEMBRE DE 1986...	\$ 224,340.41
+ INGRESOS NOVIEMBRE 86 - SEPT. 87...	\$ 85,970,230.60
- EGRESOS NOVIEMBRE 86 - SEPT. 87....	\$ 85'646,681.00
= SALDO EN BANCOS.....	\$ 547,890.01
+ CUENTAS POR COBRAR.....	\$ 3'887,600.00
- CUENTAS POR PAGAR.....	\$ 4'256,013.63
<hr/>	
SALDO TOTAL.....	\$ 179,476.38
<hr/>	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



III (A).- CUENTAS POR COBRAR.

CUENTAS POR COBRAR EN RECTORIA GASTOS
EFECTUADOS Y AUTORIZADOS POR RECTORIA.

- REPARACION DE EQUIPO HIDROLAB.	\$	837,600.00
- REPARACION DE MAQUINAS DE ESCRIBIR.....	\$	450,000.00
- COMPRA DE BOMBA Y MOTOR PARA ACUARIOS.....	\$	350,000.00
- GASTOS POR CONFERENCIAS EN EL COLOQUIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA.....	\$	450,000.00
- PAPELERIA PARA ELABORACION DE MANUALES.....	\$	1'000,000.00
SUB-TOTAL.....	\$	3'087,600.00

PRESTAMOS PENDIENTES.

- PRESTAMO A LA SOCIEDAD DE ALUMNOS.....	\$	800,000.00
TOTAL.....	\$	3'887,600.00

III (B).- CUENTAS POR PAGAR.

- PAGO A CASAS COMERCIALES.

FERRETERIA LAREDO.....	\$	362,847.25
DEPORTES MADERO DE MTY., S.A....	\$	65,183.00
ABC OFICENTRO DE SERVICIO.....	\$	514,855.00
FOTO DEL NORTE.....	\$	289,061.00
CASA LA DAGA DE MONTERREY.....	\$	1'283,542.00
NAVY VENTA Y SERVICIO.....	\$	124,085.00
HOTEL ROYAL COURTS, S.A. C.V....	\$	186,365.00
PRODUCTOS HIGIENICOS GARZAN....	\$	118,335.00
MIMEO DE MEXICO, S.A.....	\$	431,451.25
CASA ROCAS, S.A.....	\$	77,811.13
PROMOCOPIAS.....	\$	302,955.00
PRODUCTOS DE LIMPIEZA MARMAT... \$		37,950.00
TALLERES MODERNOS DE MONTERREY. \$		150,074.00
MOTORES MODERNOS SA. C.V..... \$		47,758.00
DR. JOSE GERARDO C..... \$		103,500.00
BRUMESTER, S.A..... \$		160,241.00
TOTAL.....	\$	4'256,013.63

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

IV.- ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS

PERIODO NOV. 1º 1986 A SEPT. 30, 1987.

INGRESOS

SALDO INICIAL EN BANCOS.....\$	224,340.41
PRESUPUESTO DESCENTRALIZADO.....\$	34'367,472.20
INGRESOS PROPIOS (DIVERSOS Y OTROS).....\$	43'410,436.40
APORTACIONES DE TESORERIA.....\$	8'192,322.00
T O T A L.....\$	86'194,571.01

EGRESOS

GASTOS DIRECTOS DE APOYO A DOCENCIA.....\$	32'597,532.00
GASTOS INDIRECTOS DE APOYO A DOCENCIA.....\$	16'457,651.00
MANTENIMIENTO.....\$	12'389,648.00
DEPORTES.....\$	2'430,669.00
VIATICOS A PERSONAL ACADEMICO.....\$	6'604,152.00
EVENTOS.....\$	4'633,000.00
GASTOS GENERALES.....\$	6'004,475.00
PRESTAMOS.....\$	3'097,466.00
GASTOS MENORES.....\$	1'432,088.00
T O T A L.....\$	85'646,681.00

V.- DESGLOSE DE INGRESOS.

- PRESUPUESTO DESCENTRALIZADO:

Es el Depósito efectuado por Tesorería General de la U.A.N.L., a nuestra Facultad.

RELACION DE DEPOSITOS NOVIEMBRE 1986 A SEPTIEMBRE DE 1987.

<u>INGRESO</u>	<u>CONCEPTO</u>	<u>CANTIDAD</u>
NOVIEMBRE 1986.	PRESTAMO	\$ 20,000.00
NOVIEMBRE 1986.	ASIG. OCT/86	\$ 2'083,916.90
DICIEMBRE 1987.	ASIG. NOV/86	\$ 2'083,916.90
ENERO 1987.	ASIB. DIC/86	\$ 2'083,916.90
ENERO 1987.	ASIG. ENE/87	\$ 2'083,916.90
FEBRERO 1987.	ASIG. FEB/87	\$ 2'083,916.90
MARZO 1987.	ASIG. MAR/87	\$ 2'083,916.90
ABRIL 1987.	ASIG. ABR/87	\$ 2'070,764.90
MAYO 1987.	RETROACTIVO	\$ 4'243,057.00
MAYO 1987.	ASIG. MAY/87	\$ 3'131,528.90
JUNIO 1987.	ASIG. JUN/87	\$ 3'156,641.00
JULIO 1987.	ASIG. JUL/87	\$ 3'169,793.00
AGOSTO 1987.	ASIG. AGO/87.	\$ 3'011,093.00
AGOSTO 1987.	PRESTAMO	\$ 50,000.00
SEPT. 1987.	ASIG. SEPT/87.	\$ 3'011,093.00
	T O T A L.....\$	34'367,472.20

Nota: A la fecha Tesorería General de la U.A.N.L., nos debe el mes de Octubre 1987. (\$ 3'011,093.00)

INGRESOS PROPIOS.

PREINSCRIPCION.....\$	343,000.00
REINGRESO.....\$	8'002,800.00
PRIMER INGRESO.....\$	1'945,000.00
PAGO DE OPORTUNIDADES.....\$	827,000.00
COPIAS DE KARDEX Y CERTIFICADO DE MAESTRIA.....\$	588,500.00
DERECHO A EXAMEN PROFESIONAL.....\$	152,700.00
REVALIDACION DE MATERIAS.....\$	25,800.00
MULTAS COBRADAS.....\$	447,400.00
COPIAS KARDEX POR ASESORIA.....\$	254,000.00
APORTACIONES DE LABORATORIO.....\$	2'979,295.00
T O T A L	15'565,495.00

INGRESOS DIVERSOS.

VENTA DE MANUALES.....\$	1'053,628.16
TRABAJOS DE IMPRENTA.....\$	184,406.04
SUSCRIPCION PUBLICACIONES.....\$	3,000.00
APORTACIONES DIVERSAS.....\$	300,000.00
RENTA LOCAL LIBRERIA.....\$	120,000.00
VENTA DE MATERIALES DIVERSOS.....\$	9,600.00
VENTA DE DIAPOSITIVAS.....\$	85,800.00
CUOTAS COBRADAS EN ASISTENCIA - A FESTEJOS.....\$	90,000.00
RENTA DE CAFETERIAS.....\$	1'425,000.00
SEGUROS DE VIDA VIAJES DE EXCURSIONES.....\$	129,000.00
COBRO DE CUOTAS CURSO DE BUCEO.....\$	45,000.00
COBRO DE MATERIALES EN ALMACEN.....\$	36,000.00
T O T A L	3'481,434.20

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



- OTROS INGRESOS.

RECUPERACION PRESTAMOS POR NOMINA.....	\$	1'953,267.50
GASTOS REEMBOLSADOS DEL PRESUPUESTO.....	\$	1'407,734.70
APORTACIONES EXTRAORDINARIAS DE TESORERIA Y PROYECTOS.....	\$	14'200,835.00
RETENCION CUOTAS SOCIEDAD DE ALUMNOS.....	\$	488,100.00
DEVOLUCION MATERIALES DE LABORATORIO.....	\$	13,570.00
INSCRIPCION PRIMER CURSO INFANTIL RECREATIVO.....	\$	300,000.00
*PREMIOS A LOS MEJORES TRABAJOS DE INVESTIGACION EN 1986.....	\$	6'000,000.00
T O T A L	\$	24'363,507.20

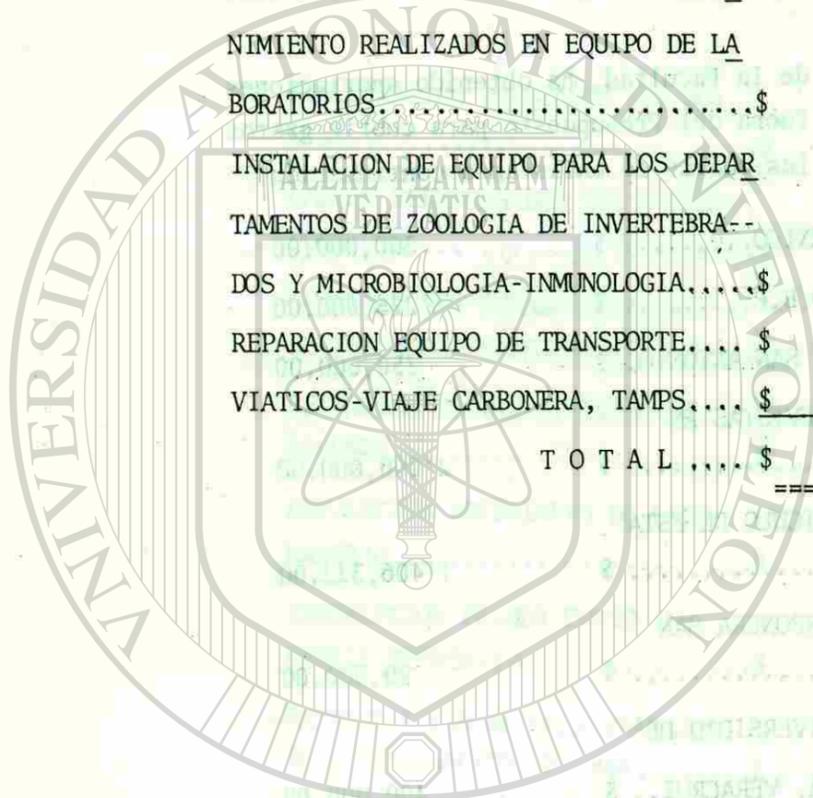
* Nota: Premios a los mejores trabajos de investigación en 1986 en las Areas de Ciencias Naturales y Agronómicas.

- APORTACIONES DE TESORERIA.

El Director de la Facultad, ha obtenido aportaciones de Rectoría fuera del Presupuesto para cubrir gastos especiales, los cuales se enlistan a continuación:

VIATICOS-VIAJE MEXICO.....	\$	300,000.00
FESTEJO DIA DEL Q.B.P.....	\$	225,000.00
VIAJE A HOUSTON Y SAN ANTONIO.....	\$	250,000.00
SUSCRIPCIONES A REVISTAS EN 1987.....	\$	2'000,000.00
REPARACION DE VEHICULO DE ESTA INSTITUCION.....	\$	1'406,322.00
VIATICOS-VIAJE CARBONERA SAN FERNANDO, TAMPS.....	\$	90,000.00
VIATICOS-VIAJE UNIVERSIDAD DE CHIHUAHUA Y JALAPA, VERACRUZ..	\$	400,000.00
MANTENIMIENTO DE MICROSCOPIOS.....	\$	821,000.00
ASISTENCIA DE MAESTROS DE LA FACULTAD AL 12o. CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, EN CD. JUAREZ, CHIH, Y AL CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA, EN ACAPULCO, GRO.....	\$	400,000.00
GASTOS PARA REALIZAR LA POSADA NAVIDEÑA DE LA FACULTAD..	\$	300,000.00

Continuación.....



PAGO DE SERVICIOS DIVERSOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS EN EQUIPO DE LABORATORIOS.....	\$ 400,000.00
INSTALACION DE EQUIPO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS Y MICROBIOLOGIA-INMUNOLOGIA.....	\$ 400,000.00
REPARACION EQUIPO DE TRANSPORTE....	\$ 800,000.00
VIATICOS-VIAJE CARBONERA, TAMPS....	\$ 400,000.00
T O T A L	\$ 8'192,322.00

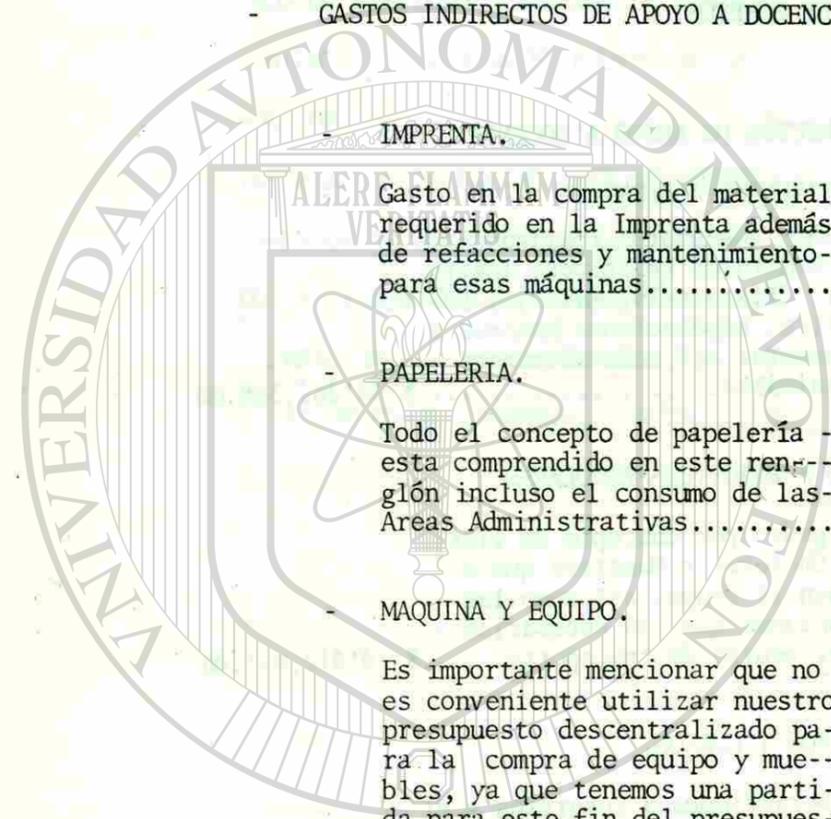
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA

VI.- DESGLOSE DE EGRESOS.

- GASTOS DIRECTOS DE APOYO A DOCENCIA.	
- DEPARTAMENTOS ACADEMICOS	
Comprende los gastos realizados en la compra de Reactivos, Instrumental, Cristalería, Material Fotográfico, Reparaciones menores e Instrumental así como alimentos para animales.....	\$ 13'262,388.00
- VIAJES A PRACTICAS ESCOLARES.	
Es el gasto por concepto de viáticos a Choferes y Maestros que acompañan al grupo, así como las reparaciones que son necesarias para el equipo de transporte.....	\$ 9'012,841.00
- CONGRESOS Y CURSOS.	
Las Inscripciones a Congresos y el pago de Cursos se incluyen en esta partida, así como los gastos de ayuda para pasaje, comida y hospedaje que se ocasionan en tales eventos.....	\$ 5'587,509.00
- LIBROS Y REVISTAS.	
Se consideran \$ 2'000,000.00 de pesos que fue aportado por Tesorería General de la UANL, para la compra de libros y revistas científicas...	\$ 4'734,794.00
T O T A L	\$ 32'597,532.00





GASTOS INDIRECTOS DE APOYO A DOCENCIA.

IMPRESA.

Gasto en la compra del material requerido en la Imprenta además de refacciones y mantenimiento para esas máquinas.....\$ 8'920,864.00

PAPELERIA.

Todo el concepto de papelería - esta comprendido en este renglón incluso el consumo de las Areas Administrativas.....\$ 4'366,681.00

MAQUINA Y EQUIPO.

Es importante mencionar que no es conveniente utilizar nuestro presupuesto descentralizado para la compra de equipo y muebles, ya que tenemos una partida para este fin del presupuesto centralizado (Administrada por la Tesorería General de la UANL). Por tal razón, la cantidad invertida en este renglón es relativamente mínima.....\$ 3'170,106.00

T O T A L.....\$ 16'457,651.00

MOBILIARIO.

REPARACIONES.

Todos los gastos efectuados para reparaciones eléctricas de plomería, carpintería, pintura, albañilería, cerrajería, ect'. Están consideradas en este concepto -- además del material utilizado -- en tales oficios por nuestra cuadrilla de mantenimiento. Se incluyen los gastos de combustible, y reparaciones de los camiones...\$ 9'311,093.00

LIMPIEZA.

Nos hemos esforzado por abastecer al Departamento de Intendencia con artículos de limpieza con el fin de mantener en buen estado todas las áreas.....\$ 3'078,555.00

T O T A L \$ 12'389,648.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



- DEPORTES.

Son las compras de material deportivo, uniformes, implementos, inscripciones a torneos, premiaciones, ect. \$ 2'430,669.00

- VIATICOS AL PERSONAL ACADEMICO, ADMINISTRATIVO Y VISITANTES.

Son las erogaciones para sufragar los gastos en viajes para la gestión de convenios intercambio de experiencias con otras Instituciones, atención a visitantes, etc. \$ 6'604,152.00

- EVENTOS.

- SOCIALES, CULTURALES.

Son los gastos efectuados en la organización de eventos como el Día del Biólogo, Día del Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Día de las Madres, Día de los Maestros, Día de las Secretarías, Posadas Navideñas-Semana Cultural por XXXV Aniversario de la Facultad. \$ 4'633,000.00

- GASTOS GENERALES:

- TELEFONO Y CORREO.

Gasto para el pago de la renta de cuatro teléfonos, largas distancias, además de servicio postal, así como la adquisición de 4 líneas nuevas..... \$ 6'004,475.00

- PRESTAMOS.

Es el pago de adeudos a Graduados e Investigación, así como los Préstamos otorgados al Personal de la Facultad..... \$ 3'097,466.00

- GASTOS MENORES.

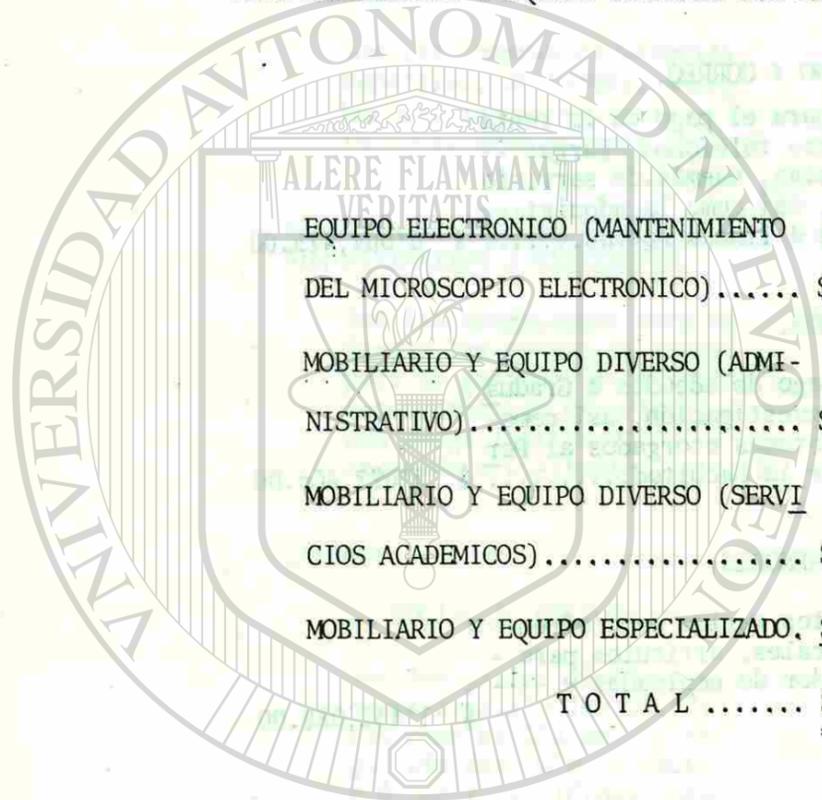
Son gastos varios como ofrendas florales, artículos para el comedor de empleados y otros. \$ 1'432,088.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



VII.- MOBILIARIO Y EQUIPO COMPRADO POR RECTORIA.



EQUIPO ELECTRONICO (MANTENIMIENTO DEL MICROSCOPIO ELECTRONICO).....	\$ 1'780,575.00
MOBILIARIO Y EQUIPO DIVERSO (ADMINISTRATIVO).....	\$ 2'374,100.00
MOBILIARIO Y EQUIPO DIVERSO (SERVICIOS ACADemicOS).....	\$ 4'184,675.00
MOBILIARIO Y EQUIPO ESPECIALIZADO.	\$ 3'561,150.00
T O T A L	\$ 11'870,500.00

VIII.- CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE RECTORIA.

MATERIALES :

JARDINERIA.....	\$ 1'246,504.90
PLOMERIA.....	\$ 747,902.94
CARPINTERIA.....	\$ 3'739,514.70
IMPREGNACION.....	\$ 2'493,010.00
PINTURA.....	\$ 2'991,611.70
CONSTRUCCION Y REMODELACION.....	\$ 13'711,553.76
SUB-TOTAL....	\$ 24'930,098.00

MANO DE OBRA: EN CADA ACTIVIDAD DE LAS ANTERIORES.....

T O T A L ... \$ 31'093,530.00

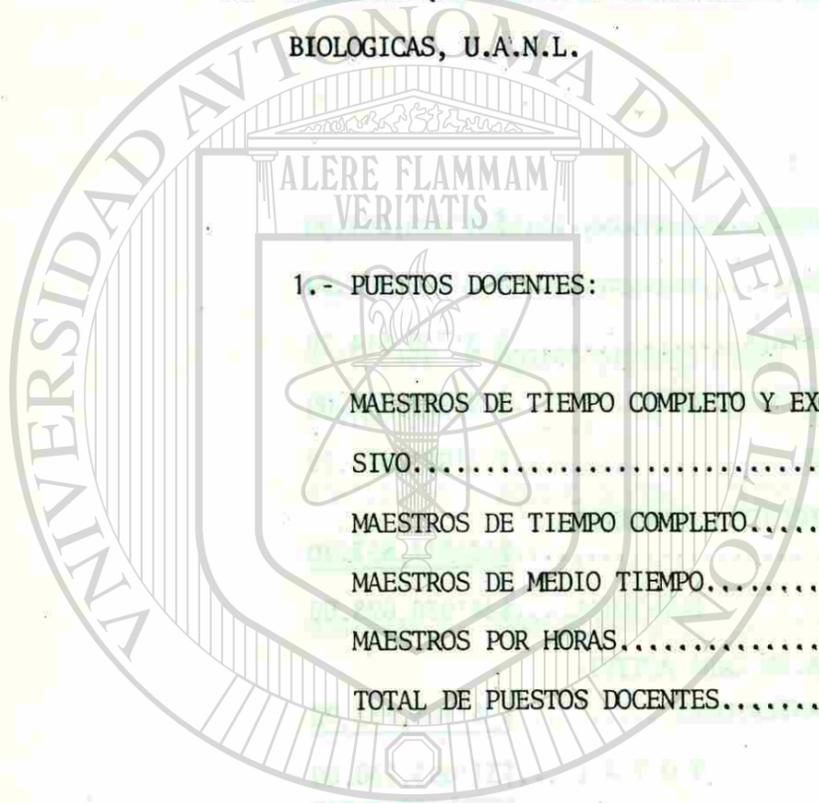
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



IX.- PERSONAL QUE LABORA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

BIOLOGICAS, U.A.N.L.



1.- PUESTOS DOCENTES:

MAESTROS DE TIEMPO COMPLETO Y EXCLUSIVO.....	12
MAESTROS DE TIEMPO COMPLETO.....	69
MAESTROS DE MEDIO TIEMPO.....	10
MAESTROS POR HORAS.....	32
TOTAL DE PUESTOS DOCENTES.....	123

2.- PUESTOS NO DOCENTES.

PERSONAL DOCENTE CON CARGOS ADMINISTRATIVOS

10 PUESTOS NO DOCENTES.....	21
INVESTIGADORES.....	4
AUXILIARES DE INVESTIGACION.....	5
JEFES DE DEPARTAMENTO.....	5
PERSONAL NO DOCENTE CON LICENCIATURA.....	37
PERSONAL NO DOCENTE SIN LICENCIATURA.....	2
TECNICO DE LABORATORIOS.....	28
AUXILIARES DE DEPARTAMENTO.....	24
SECRETARIAS.....	30
BIBLIOTECARIOS.....	2
ALMACENISTAS.....	7
CHOFERES.....	3
COORDINADORES DE EDUCACION FISICA.....	2
INSTRUCTORES DE EDUCACION FISICA.....	6
VIGILANTES.....	6
INTENDENTES.....	24
TOTAL DE PUESTOS NO DOCENTES.....	206

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

3.- PERSONAL QUE LABORA EN LA FACULTAD.

PERSONAL NO DOCENTE.....	180
PERSONAL DOCENTE.....	129
TOTAL.....	309
BECARIOS TIPO "A".....	12
BECARIOS TIPO "B".....	98
TOTAL.....	110
TOTAL NOMINA.....	419
	===



COORDINACION
DEPORTIVA.

X.- INFORME DE LA COORDINACION DEPORTIVA.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 2790 TELS. 53-30-6 Y 53-30-6
CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

INFORME QUE PRESENTA

M.C. LUIS J. GALAN WONG.
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA
U.A.N.L.
P R E S E N T E . -

Por este conducto y de la manera más atenta, me dirijo a Usted para informarle de las actividades promovidas por este Departamento a mi cargo, y apoyadas decididamente por su Administración. Las mismas están comprendidas dentro del período de Enero de 1987 a Octubre del mismo año. Así mismo informarle de los diferentes torneos interiores celebrados en esta Facultad.

Los diferentes equipos representativos de esta Institución que participaron y algunos continúan hasta la fecha, dentro de los torneos intrauniversitarios, organizados por la Dirección General de Deportes de la U.A.N.L., y son los siguientes: Ajedrez, Atletismo, Basket-Bol, Fut-Bol Soccers, Fut-Bol Americano, --- Soft-Bol, Karate, Kung-Fu, Voli-Bol, Natación. ®

Los equipos representativos más destacados son los siguientes: Atletismo, Ajedrez, Basquet-Bol (Varonil), Karate.

Dentro de los torneos interiores, organizados por este Departamento Deportivo se enumeraron a los siguientes:

- Torneo de Futbolito.
- Torneo de Basquet-Bol (Varonil)(Mixto).
- Torneo de Voli-Bol (Varonil)(Mixto).
- Torneo de Soft-Bol (Varonil).

- Torneo de Karate-Do.
- Cursos de Kung-Fu.
- Cursos de Natación.
- Exhibición de Ajedrez.
- Exhibición de Karate.

En estos torneos interiores, se premia a los primeros y segundos lugares con trofeos, los cuales son proporcionados por la Administración.

En la Semana Cultural por el Aniversario de la Facultad, se organizaron torneos relámpagos, en coordinación con la Dirección y la Mesa Directiva de la Sociedad de Alumnos. Los eventos fueron los siguientes: Basket-Bol, Fut-Bol Soccer, participando las Facultades de FIME, FACPYA, Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas (Varonil) y (Femenil) en Basket-Bol, (Varonil) en Fut-Bol Soccer., en los cuales hubo gran participación de alumnos y maestros.

Todas las actividades desarrolladas por este Departamento, son realizadas por la labor constante de los jugadores de los equipos representativos, como el desempeño loable de los entrenadores, así mismo por el apoyo moral, material y decidido de su administración.

Sin más por el momento, y seguro de que su apoyo seguirá enalteciendo el deporte en esta Institución, me despido de Usted, reiterándole las seguridades de mi más atenta y distinguida consideración.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
Cd. Universitaria, Octubre 1987.

A T E N T A M E N T E,

ARQ. ISAIAS BALDERAS CANDANOSA.
Jefe del Depto. de Coordinación Deportiva.

INFORME QUE PRESENTA

LA SUBDIRECCION DE INVESTIGACION

EN EL PERIODO

DICIEMBRE 1986 - DICIEMBRE 1987

- Torneo de Karate-Do.
- Cursos de Kung-Fu.
- Cursos de Natación.
- Exhibición de Ajedrez.
- Exhibición de Karate.

En estos torneos interiores, se premia a los primeros y segundos lugares con trofeos, los cuales son proporcionados por la Administración.

En la Semana Cultural por el Aniversario de la Facultad, se organizaron torneos relámpagos, en coordinación con la Dirección y la Mesa Directiva de la Sociedad de Alumnos. Los eventos fueron los siguientes: Basket-Bol, Fut-Bol Soccer, participando las Facultades de FIME, FACPYA, Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas (Varonil) y (Femenil) en Basket-Bol, (Varonil) en Fut-Bol Soccer., en los cuales hubo gran participación de alumnos y maestros.

Todas las actividades desarrolladas por este Departamento, son realizadas por la labor constante de los jugadores de los equipos representativos, como el desempeño loable de los entrenadores, así mismo por el apoyo moral, material y decidido de su administración.

Sin más por el momento, y seguro de que su apoyo seguirá enalteciendo el deporte en esta Institución, me despido de Usted, reiterándole las seguridades de mi más atenta y distinguida consideración.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
Cd. Universitaria, Octubre 1987.

A T E N T A M E N T E,

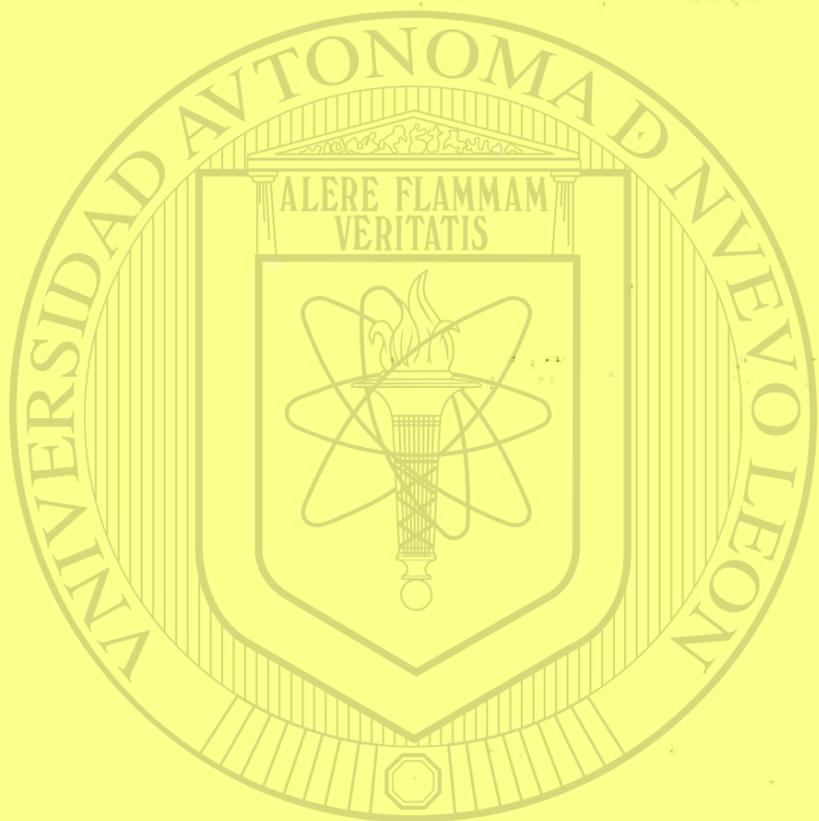
ARQ. ISAIAS BALDERAS CANDANOSA.
Jefe del Depto. de Coordinación Deportiva.

INFORME QUE PRESENTA

LA SUBDIRECCION DE INVESTIGACION

EN EL PERIODO

DICIEMBRE 1986 - DICIEMBRE 1987



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUB-DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Apartado Postal 367 Tel. 52-47-83
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N. L.



M. en C. LUIS J. GALAN WONG
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS DE LA U.A.N.L.
P r e s e n t e:

Adjunto a la presente se servirá encontrar el
INFORME DE ACTIVIDADES desempeñadas por esta Sub-Dirección
de Investigación, correspondiente al periodo administrativo de 1987.

Sin otro particular, nos es grato quedar de usted,

A t e n t a m e n t e,

Monterrey, N.L., a noviembre 25 de 1987.

M.C. FERNANDO SIMENEZ GUZMAN
SUB-DIRECTOR

BIOL. MANUEL TORRES MORALES
SECRETARIO.

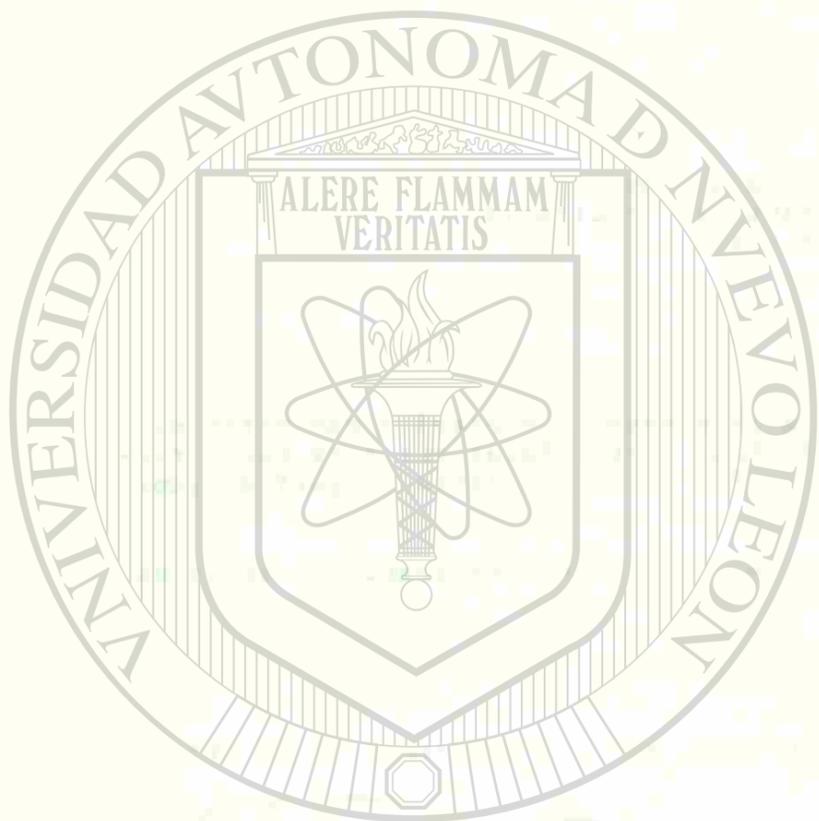
Sub-Dirección de
Investigaciones Biológicas
U. A. N. L.

*bsr.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUB-DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
Apartado Postal 387 Tel. 52-47-83
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N. L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUB-DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
Apartado Postal 387 Tel. 52-47-83
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N. L.



APLICACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION
=====

Uno de los objetivos primordiales de la Facultad de Ciencias Biológicas, es la realización de Investigación, que retroalimente el proceso enseñanza aprendizaje formando investigadores en Ciencia básica así como su aplicación y validación en sistemas de producción.

La Subdirección de Investigaciones Biológicas -- responsable del fomento, organización y coordinación de la Investigación, ha promocionado y canalizado proyectos de Investigación generados en los diferentes Laboratorios y Departamentos que constituyen nuestra Institución. A pesar de la situación económica del país se ha recibido apoyo importante del Gobierno Federal, para el desarrollo de nuestros programas institucionales, provenientes de la Secretaría de Educación Pública (S.E.P.) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

En el presente año se aprobaron 12 Proyectos de Investigación por la Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica (DGICSA) de la S.E.P., que fueron presentados durante el período de 1986, se apoyan financieramente del 1 de Enero de 1987 al 31 de Diciembre de 1987, según convenios firmados en Junio del año en curso, significando un monto global de \$ 92,117,500. Además se enviaron para su aprobación 14 Propuestas de Investigación en Septiembre del presente año, de lo que se espera respuesta para 1988.



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.



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.



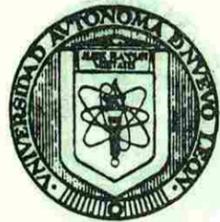
El CONACyT aprobó 3 proyectos de Investigación con un monto global de \$ 72,495,000.00 de los cuales no se ha recibido aún apoyo financiero, y existe el ofrecimiento de apoyo a 3 Proyectos más que están en vías de negociación. Para 1987 la aplicación de propuestas aún está vigente se abrió en el período de Octubre-Diciembre, la fecha límite para el registro oficial en esta Subdirección será el día 15 de Diciembre.

RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION APROBADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA PARA 1987. (EN EJECUCION)

- 1.- "EPIDEMIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEON".
M.C. FERNANDO JIMENEZ GUZMAN
\$5;153,000.00
- 2.- "ESTRUCTURA, PRODUCCION Y USO POTENCIAL DE LAS COMUNIDADES DE PECES EN RESERVORIOS DE NUEVO LEON, MEXICO".
BIOL. LOURDES A. BARAJAS MARTINEZ
\$7;016,000.00
- 3.- "PRODUCCION DE AMILASA A PARTIR DE Bacillus thuringiensis"
M.C. GABRIEL GALLEGOS MORALES
\$10;000,000.00
- 4.- "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION BIOLOGICA DE BACTERIOFAGOS DE Rhizobium".
Q.B.P. JOSE PAZ ORTEGA MENDEZ.
\$7;067,000.00
- 5.- "BIOSISTEMATICA DE LOS COMPLEJOS DE ESPECIES DEL GENERO Anopheles (Diptera: Culicidae) DE MEXICO".
DR. ALEJANDRO GONZALEZ HERNANDEZ
\$8;600,000.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

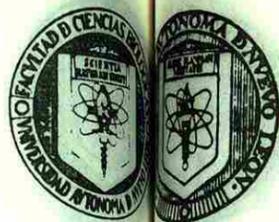


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUB-DIRECCION DE INVESTIGACION

Apartado Postal 367 Tel. 52-47-83

Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N. L.



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.



- 6.- "APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES, FLORA SILVESTRE, SEPARACION, AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DE PLANTAS DE LAS FAMILIAS CELASTRACEAS Y ZIGOFILACEAS"

M.C. MA. JULIA VERDE STAR
\$7;000,000.00

- 7.- "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE UNA SUBSTANCIA PRODUCIDA POR MACROFAGOS CON ACTIVIDAD QUIMIOTACTICA PARA LINFOCITOS"

DR. REYES S. TAMEZ GUERRA
\$10;000,000.00

- 8.- "INVESTIGACION ANATOMICA Y ALGUNOS ASPECTOS BIOQUIMICOS DE PLANTAS QUE SE DESARROLLAN EN CLIMAS ARIDOS Y SEMIARIDOS, RELACIONADOS CON RESISTENCIA A LA SEQUIA Y CIERTOS FACTORES BIOTICOS"

BIOL. TERESA E. TORRES CEPEDA
\$12;000,000.00

- 9.- "CARACTERIZACION DEL ONCOGENEC Myc y G-RAS EN CANCER CERVIC UTERINO Y SU RELACION CON OTROS FACTORES GENETICOS"

DRA. LAURA MA. TREJO AVILA
\$11,757,000.00

- 10.- "CICLO BIOLÓGICO SILVESTRE Y EN CAUTIVERIO DE DOS ESPECIES INDESCRITAS DEL GENERO CYPRINODON, LA PALMA Y SAN JUAN DE AVILES, NUEVO LEON, MEXICO".

M.C. ARCADIO VALDEZ GONZALEZ
\$3;221,500.00

- 11.- "SISTEMATICA, EVOLUCION Y ZOOGEOGRAFIA DEL COMPLEJO ALVARO DEL PEZ CYPRINODONTIDO DEL GENERO CIPRINODON EN EL SUR DE NUEVO LEON, MEXICO".

BIOL. MA. DE LOURDES LOZANO VILANO
\$4;303,000.00

- 12.- "RECURSOS ICTIOFAUNISTICOS ACTUALES EN LA LAGUNA MADRE, TAMAULIPAS, MEXICO.

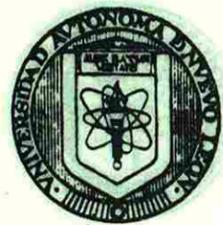
DR. SALVADOR CONTRERAS BALDERAS
\$6,000,000.00

LOS PROYECTOS ANTERIORES SE CONTEMPLAN CON UNA DURACION DEL PRIMERO DE ENERO DE 1987 AL 31 DE DICIEMBRE DE 1987, SEGUN CONVENIO FIRMADOS EN JUNIO DE 1987.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

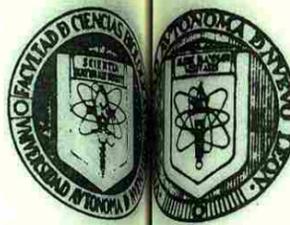
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





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.



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.



RELACION DE PROYECTOS PRESENTADOS A LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA (S.E.P.) PARA SU APROBACION:

1.- "ESTUDIO TAXONOMICO Y ZOOGEOGRAFICO DE LOS PECES DEL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ, MEXICO".

M.C. MA. DE LOURDES LOZANO VILANO
BIOL. HORTENCIA OBREGON BARBOSA

2.- "ABUNDANCIA RELATIVA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES PESQUERAS POTENCIALES EN LA LAGUNA MADRE, TAMAULIPAS, MEXICO".

DR. SALVADOR CONTRERAS BALDERAS
BIOL. ARACELY GOMEZ SOTO

3.- "ICTIOFAUNA DE LA COSTA NORTE DE VERACRUZ, MEXICO".

DR. SALVADOR CONTRERAS BALDERAS
BIOL. PABLO BARRON RAZO

4.- "MONITOREO DE CAMBIOS DE COMPOSICION DE ESPECIES EN COMUNIDADES DE PECES DULCEACUICOLAS DE MEXICO ENTRE 1902 Y 1988".

DR. SALVADOR CONTRERAS BALDERAS.

5.- "DETERMINACION DE LA DOSIS EFECTIVA DE VACUNACION EN EL BAGRE DE CANAL (*Ictalurus punctatus*) REFINESQUE CONTRA *Ichthyophthirius multifiliis* (FOUQUET) UTILIZANDO CILIOS DE *Tetrahymena pyriformis* (LWOFF), MEDIANTE TRES METODOS DE APLICACION".

M.C. ARCADIO VALDEZ GONZALEZ
BIOL. JAIME OTILIO GONZALEZ PEREZ

6.- "IMPACTO DE LOS DEPREDADORES ACUATICOS SOBRE LARVAS DE *Culex pipiens* (DIPTERA: Culicidae)".

DR. MOHAMMAD H. BADI ZABEH
BIOL. HUMBERTO QUIROZ MARTINEZ

7.- "PATRON DIARIO DE LA ACTIVIDAD DE ENJAMBRE E INCIDENCIA DE COPULA DEL MOSQUITO *Toxorhynchites theobaldi* (Dyar & Knab), UN DEPREDADOR DE *Aedes aegypti* Linn., EL VECTOR DEL DENGUE EN MEXICO".

M.C. FILIBERTO REYES VILLANUEVA

8.- "SUCEPTIBILIDAD DE *Aedes aegypti* Linn., EL ABATE (Temephos) Y EL EFECTO DE DOSIS SUBLETALES SOBRE LA LONGEVIDAD Y FECUNDIDAD DEL ADULTO".

M.C. FILIBERTO REYES VILLANUEVA

9.- "CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LAS POBLACIONES Y COMUNIDADES LARVIARIAS DE MOSQUITOS DE IMPORTANCIA EN SALUD PUBLICA EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY, NUEVO LEON".

DR. MOHAMMAD H. BADI ZABEH

10.- "EPIDEMIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEON".

M.C. FERNANDO JIMENEZ GUZMAN

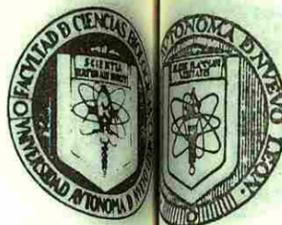
11.- "IDENTIFICACION Y EVALUACION DE LAS BACTERIAS PATOGENAS DE PECES DULCEACUICOLAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEON"

Q.I. MA. HILDA GARZA FERNANDEZ
M.C. FERNANDO JIMENEZ GUZMAN



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.



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.



12.- "GRADO DE INESTABILIDAD DE LOS VIRUS POLIO VACUNAL (SABIN TIPO 3) DURANTE LA CAMPAÑA DE VACUNACION DE 1987-1988:

I. Estudio de los patrones de migración electroforética de las proteínas virales (Tipo 3) en aislados de muestras de niños de 0 a 5 años del C.E.I. de la U.A.N.L."

DRA. LAURA MA. TREJO AVILA.

13.- "PREVALENCIA Y TRANSPORTE DE VIRUS DE POLIO EN AMIBAS"

BIOL. JORGE A VERDUZCO MARTINEZ.
DRA. LAURA MA. TREJO AVILA

14.- "AREOGRAFIA DE LAS FITOCENOSIS EN UN OROBIOMA Y LOS CAMBIOS EN LA DISTRIBUCION, ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE SU AVIFAUNA; EN EL CERRO DE LA SILLA, MUNICIPIO DE MONTERREY NUEVO LEON, MEXICO"

DR. MOHAMMAD H. BADI ZABEH
M.C. ARMANDO J. CONTRERAS BALDERAS

ENVIADOS PARA SU APROBACION EN
SEPTIEMBRE DE 1987.

RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION APROBADOS POR -

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA 1987 ---

(EN EJECUCION).

1.- ESTUDIO BOTANICO, ANALISIS QUIMICO Y NUTRICIONAL Y APLICACIONES POTENCIALES COMO ALIMENTO ANIMAL O HUMANO EN VARIETADES SILVESTRES DE AMARANTHUS DE LA REGION SEMIARIDA DEL CENTRO Y SUR DEL ESTADO DE NUEVO LEON.

DR. PEDRO ALBEFREDO WESHCE EBELING
\$ 20,527,000.00

2.- CONTROL MICROBIANO DE LOS PRINCIPALES VECTORES DE PALUDISMO Y DENGUE EN MEXICO: ANOPHELES ALBIMANUS Y AEDES AEGYPTI.

DR. REYES S. TAMEZ GUERRA
\$ 21,968,000.00

3.- DESARROLLO BIOTECNOLOGICO DE MICOHERBICIDAS.

M.C. LUIS JESUS GALAN WONG
\$ 30,000,000.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



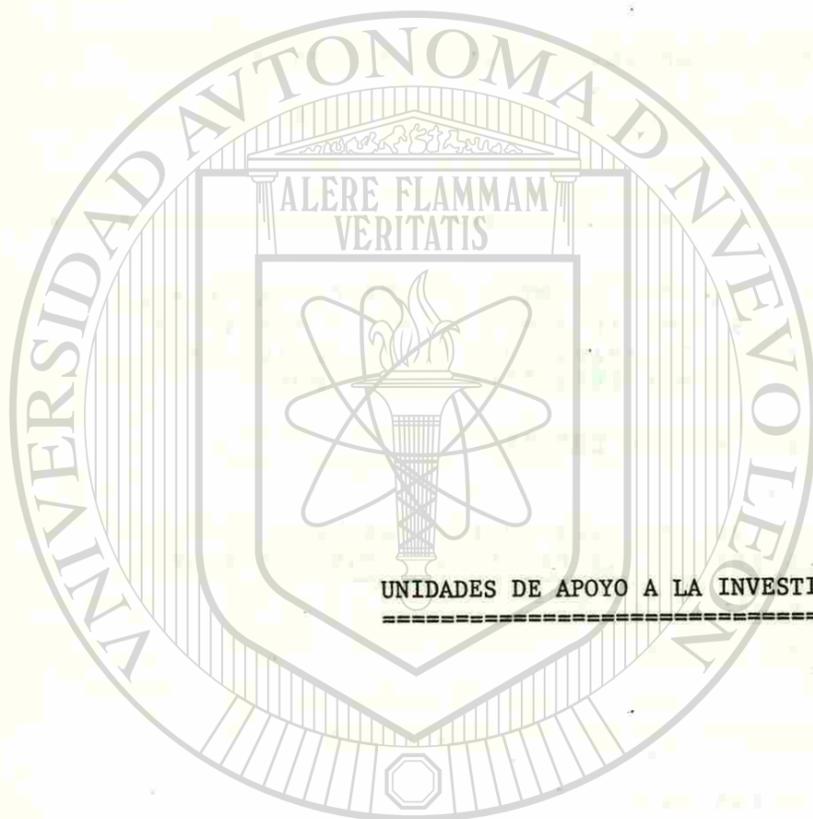
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUB-DIRECCION DE INVESTIGACION
Apartado Postal 367 Tel. 52-47-83
Ciudad Universitaria
San Nicolás de los Garza, N. L.



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.



UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACION

LA PISCIFACTORIA DE SALINILLAS

La Piscifactoría de Salinillas será transferida en responsabilidad a la Facultad de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L., según propósitos del Gobierno del Estado de Nuevo León, considerando previos estudios y definición de proyectos técnicos, presupuestales y operativos. Lo anterior está fundamentado legalmente por convenio de colaboración celebrado el pasado mes de noviembre entre autoridades del Gobierno del Estado, de la Secretaría de Pesca y nuestra Universidad,

Con toda seguridad la transferencia de las instalaciones de Salinillas a nuestra institución tendrá repercusión académica en el impulso de las actividades de enseñanza, investigación y desarrollo tecnológico en producción acuícola. Esta vinculación será benéfica a los sectores social, público y privado en el estado de Nuevo León y la región.

La Piscifactoría de Salinillas construida en 1980 con la participación de los Gobiernos Estatal y Federal, fue entregada en noviembre de 1982. La posesión, operación y administración de la unidad al Gobierno del Estado de Nuevo León. Las instalaciones están ubicadas en el Municipio de Anáhuac, Nuevo León en el kilómetro 40 de la carretera Anáhuac-Venustiano Carranza en el poblado de Salinillas.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEON

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



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.



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.



P R O Y E C T O

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PESQUERA DE LA

LAGUNA MADRE.

En la actualidad esta unidad de apoyo a la investigación cuenta con 60 estanques rústicos de 0.5 Ha. con un total de 30 Ha de superficie; un sistema de canales de corriente rápida (Raceway) que consta con 6 líneas de 17 secciones de 10 x 3 x 1.5 m; un área de incubación con 4 cañales de 5 x 0.40 x 0.40 m; un área de alevinaje con 72 cañales de 2 x 0.40 x 0.40 m; una sala de cuarentena con dos piletas de 3 x 1 x 1.5 m; además como apoyo cuenta con instalaciones de taller mecánico, cuarto de máquinas, laboratorio, bodega de alimentos que en su interior tiene una unidad de molienda. La administración dispone de 3 oficinas y la estancia del personal operador-técnico está apoyada por 3 casas habitación. Dichas instalaciones se encuentran en proceso de evaluación de servicio y funcionalidad en su estado actual.

La Dirección ha instalado un comité de especialistas que se avocará a realizar los estudios sobre el estado actual de la unidad y factibilidad de operación potencial en las áreas de producción intensiva, extensionismo, alimentos, mercado y administración, quien en el término de 6 meses emitirá un dictamen fundamentando programas y/o proyectos sobre la optimización de la Unidad Salinillas.

Considerando el establecimiento de el postgrado en Ecología Acuática y Pesca, Parasitología y Alimentos; la inclinación del estudiante en las carreras de Biólogo y QBP por la producción y manejo de recursos acuáticos; además de la necesidad de formar personal capacitado en estas especialidades dada la demanda de trabajo, se pretende que el campo experimental "La Carbonera" sea utilizado en la creación del Instituto de Investigación y Capacitación Pesquera de la Laguna Madre como una Unidad Académica de servicio en la investigación y validación en la producción.

Como respuesta al compromiso de colaboración de la U.A.N.L. con la Secretaría de Pesca, esbozado en convenio celebrado en 1985, fué presentado el proyecto por las autoridades universitarias al Lic. Pedro Ojeda Paullada, Secretario de SEPESCA, en septiembre próximo pasado; quien recibió el proyecto con excelente acogida dados los objetivos trazados de capacitación y enseñanza.

Después de varios estudios de factibilidad arquitectónica, se llegó a concebir un diseño que cumple con las características necesarias para desarrollar proyectos



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 AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



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

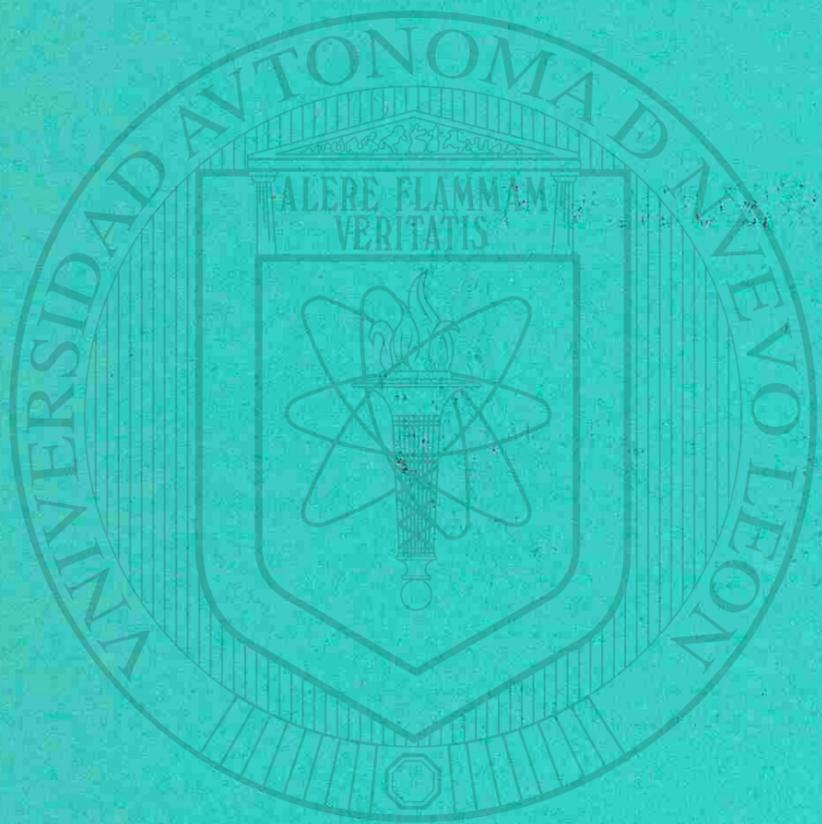


EN EL PERIODO

DICIEMBRE 1986 - DICIEMBRE 1987

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



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.

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

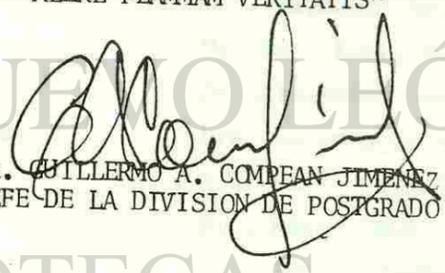
M. en C. LUIS J. GALAN WONG
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS, UANL.
Presente.

Estimado Sr. Director:

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

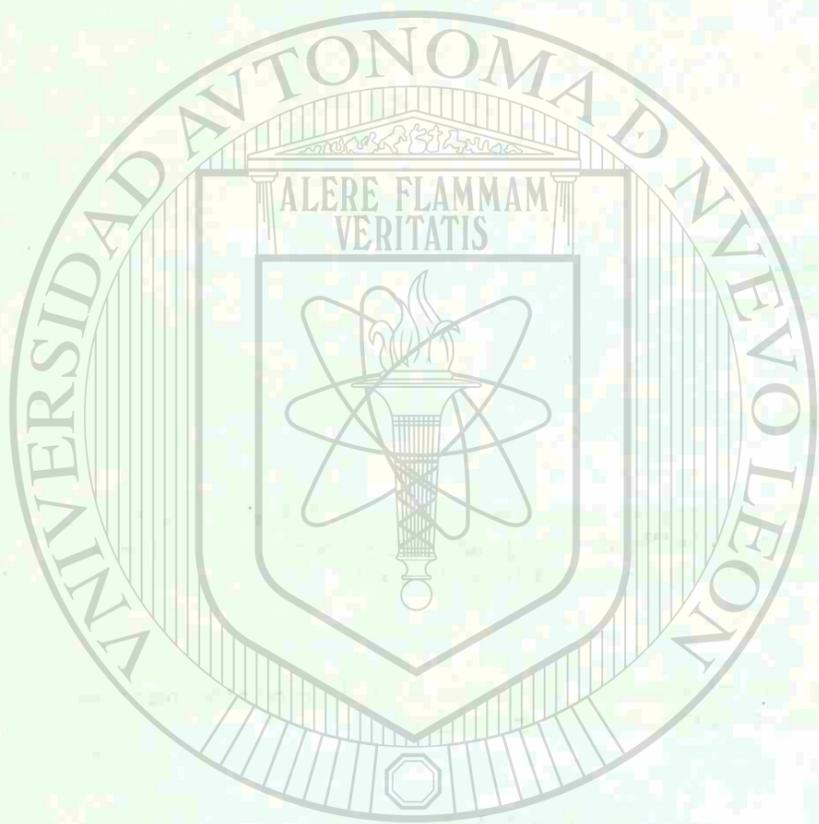
Sin otro particular por el momento, me pongo a su disposición para -- cualquier información o aclaración al respecto.

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 DIVISIÓN DE POSTGRADO

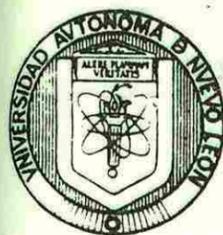
cc: Archivo

GACJ'amrr



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



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 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. 2)

Acuicultura
Seminaro

M.C. Arcadio Valdéz González
M.C. Baltazar Cuevas Htz. (Coord.)

Cursos Intensivos:

Microscopía Electrónica
(marzo y mayo, 1987).

Dr. Alexander Lux

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.

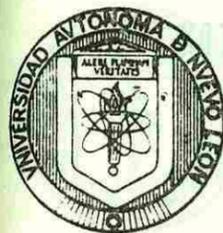
(1) registrados en las especialidades de:

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 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. 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):

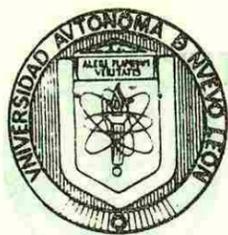
Para este semestre se programaron 27 cursos de los cuales 22 se imparten de manera regular y los 5 restantes de manera intensiva, y que son:

Cursos Regulares:

Bioestadística
Programación
Didáctica I
Ecosistemas

Catedrático:

M.C. Ricardo M. Cerda Flores
Lic. Roberto Mercado Htz.
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.

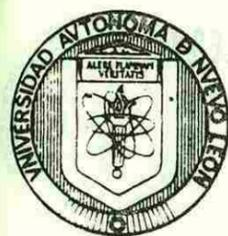
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(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 Microscopía 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 aneumonia por Pneumocistis 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.



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. 8).

- Obtención y caracterización de un anticuerpo monoclonal contra la fracción tóxica de la delta-endotoxina de B. thuringiensis Clave GM-9.
- Inmunoterapia en pacientes con coccidiodomicosis utilizando factor de transferencia. Un estudio de doble ciego.
- Evaluación de la respuesta inmune antes, durante y después de tratamiento con factor de transferencia. Un estudio de doble ciego.
- Determinación de la expresión de los oncogenes myc y ras celulares y su asociación con estado clínico e inmunológico en las pacientes con cáncer cervicouterino.
- Inmunoterapia con factor de transferencia en pacientes con sarcoma osteogénico.
- Análisis inmunoenzimático específico (ELISA) en identificación de serovarietades de B. thuringiensis. Estandarización y comparación de varios métodos utilizando antígeno flagelar.
- Aislamiento y caracterización de una sustancia producida por macrófagos que estimula la quimiotaxis de linfocitos.
- Estudio inmunológico de la composición antigénica de la (delta) endotoxina de Bacillus thuringiensis serotipo 8.

Proyectos de Investigación-Tesis en MICROBIOLOGIA:

- Beta-exotoxina de B. thuringiensis para el control microbiológico de Musca domestica.
- La δ -endotoxina de B. thuringiensis contra el gusano cogollero del maíz (Spodoptera frugiperda).
- Producción de alfa amilasa a partir de Bacillus sp.
- Optimización de la simbiosis Rizobium meliloti alfalfa en la Región Lagunera.



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. 9).

- Cambios de proteínas estructurales en la cepa 3 de poliovirus vacunal aislado de niños, después de la campaña de vacunación de 1987-1988.
- Sobrevivencia de Bacillus thuringiensis en suelo.

Proyectos de Investigación-Tesis en ECOLOGIA ACUÁTICA Y PESCA:

- Estado de condición, dinámica y producción poblacional de lobina negra Micropterus salmoides (LACEPEDE), en la presa Rodrigo Gómez, Nuevo León, México.
- Estructura, producción y uso potencial de la comunidad de peces, en la presa Rodrigo Gómez (La Boca), Santiago, Nuevo León, México.
- Efecto del agua residual en el desarrollo-interacción del lirio acuático (Eichhornia crassipes (Mart y Zucc) Solms.) y el perifiton de la rizoidal.
- Recursos ictiofaunísticos de 12 localidades en la Laguna Madre, Tamaulipas, México.
- Estudio taxonómico y zoogeográfico de los peces del N del estado de Veracruz, México.
- Ecología de las algas bentónicas de tres localidades del litoral del estado de Campeche.
- Taxonomía, distribución y cultivo de branquiopodos no cladóceros del Norte de México.**
- Análisis del esfuerzo pesquero y la captura por unidad de esfuerzo como índice de la abundancia aparente, a partir de diferentes unidades de esfuerzo y de los tipos de pesca aplicados a la población de atún aleta amarilla (Thunnus albacares) y barrilete (Katsuwonus pelamis) por la --



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. 10).

Flota Atunera Mexicana en el período 1981-1984.

- Dinámica de la pesquería de xlavita (Lagodon rhomboides), del Puerto de Celestun, Yucatán, México.

Proyectos de Investigación-Tesis en GENÉTICA:

- Detección de deficiencias de la enzima glucosa-6-fosfato deshidrogenasa en población de neonatos con ictericia.
- Influencia de algunos factores sobre la proporción sexual secundaria de los nacimientos (1977-1983) en el estado de Nuevo León, México.

Proyectos de Investigación-Tesis en BIOLOGIA CELULAR:

- Relaciones entre la fisiología y el transporte iónico en las membranas celulares. Electroforesis de proteínas de membranas de eritrocitos de ratas miotonizadas experimentalmente.**
- Electroforesis de proteínas membranales eritrocíticas de ratas expuestas a la administración de clofibrato y 20, 25-diazacolesterol y su posible relación con los efectos farmacológicos.**
- Utilización de la reacción inmunológica cruzada entre hormona luteinizante (LH) y gonadotropina coriónica humana (HCG), mediante un método de concentración para su determinación en diferentes condiciones clínicas.**
- Detección y caracterización de la actividad de RNA-polimerasa de E. invadens cepa PZ.**
- Determinación de patrones electroforéticos de proteínas nucleares de trofozoítos de Entamoeba invadens.



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

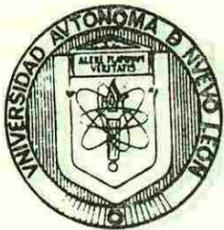
(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 11).

Proyectos de Investigación-Tesis en ALIMENTOS:

- Diseño de método de fraccionación de los componentes integrales de la fibra dietética y su cuantificación en alimentos vegetales.
- Estudio comparativo de la ultraestructura del grano y caracterización química del almidón de algunas variedades de mijo perla (Pennisetum americanum) L.
- Extracción y caracterización fisicoquímica del Surimi obtenido del pez dulceacuícola Dorosoma cepedianum (Le Sueur) de la Presa Rodrigo Gómez, Santiago, Nuevo León, México.
- Estudio químico y anatómico del grano del mijo perla (Pennisetum americanum) (L.) en sus diferentes etapas de crecimiento.

Proyectos de Investigación-Tesis en MANEJO DE VIDA SILVESTRE:

- Diversidad, distribución y abundancia de la comunidad de aves en los diferentes estratos vegetativos del Cerro de la Silla, Municipio de Monterrey, Nuevo León, México.
- Estudio de la microflora del tracto digestivo y respiratorio de la urraca Quiscalus mexicanus (Passeriformes: Emberizidae (Icterinae)) en el área metropolitana de la Cd. de Monterrey, Nuevo León, México.
- Asociaciones ecológicas y abundancia relativa de los roedores (Fam. Muridae) del municipio de Cerralvo, Nuevo León, México.
- Influencia del habitat en la abundancia y distribución del género Peromyscus (Rodentia).
- Distribución altitudinal y ecológica de los murciélagos en la Sierra



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. 12).

de la Silla, Monterrey, Nuevo León, México.

- Areografía de las fitocenosis de un oroboma en el Cerro de la Silla, Monterrey, Nuevo León, México.
- Análisis ecológico y distribucional en los reptiles de Nuevo León, México.

Proyectos de Investigación-Tesis en BOTANICA:

- Estudio etnobotánico en el Municipio de Mina, Nuevo León. Evaluación de las plantas con potencial en la producción de fibras en relación a su variación morfológica y anatómica.

Proyectos de Investigación-Tesis Doctoral en ECOLOGIA ACUATICA Y PESCA:

- Ciclo biológico silvestre y en cautiverio de dos especies indescritas del género Cyprinodon, La Palma y San Juan de Aviles, de Nuevo León, México.
- Sistemática, evolución y zoogeografía del complejo Alvarez del pez cyprinodontido del género Cyprinodon en el Sur de Nuevo León, México.

Proyectos de Investigación-Tesis Doctoral en MICROBIOLOGIA:

- Aspectos morfológicos y bioquímicos en la diferenciación de Entamoeba invadens y búsqueda de polifosfatos en otras células eucarióticas.
- La influencia del tipo y condición de inóculo en la producción de Delta-Endotoxina por cepas de Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki.



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. 13).

Los integrantes del Comité Académico y Doctoral son:

- Dra. Laura Maria Trejo Avila
- Dra. Maria Julia Verde Star
- Dr. Pedro A. Wesche Ebeling
- Dr. Reyes Taméz Guerra
- Dr. Mohammad H. Badii
- Dr. Guillermo A. Compeán Jiménez
- Dr. Salvador Contreras Balderas (con licencia)

Cd. Universitaria, octubre de 1987,

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



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 ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE AL PERIODO SIGUIENTE:

31 DE OCTUBRE DE 1986 AL 15 DE OCTUBRE DE 1987.

ESTADO FINANCIERO

Table with financial data: SALDO AL 31 DE OCTUBRE DE 1986: \$ 2,464,537.54; INGRESOS GENERALES AL 15 DE OCTUBRE DE 1987: 16,304,036.44; SUMA TOTAL: \$18,768,573.98; EGRESOS GENERALES: 15,944,886.26; CUENTAS POR COBRAR: 1,415,000.00; CUENTAS POR PAGAR: 1,993,971.25; ESTADO FINANCIERO AL 15 DE OCTUBRE DE 1987: \$2,244,716.47

Cd. Universitaria, octubre 15 de 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.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

INFORME ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE AL PERIODO SIGUIENTE:

31 DE OCTUBRE DE 1986 AL 15 DE OCTUBRE DE 1987.

RELACION DE INGRESOS

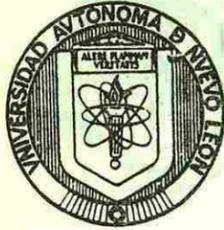
Table with income data: SALDO AL 31 DE OCTUBRE DE 1986: \$2,464,537.54; INGRESO POR CONCEPTO DE INSCRIPCIONES: 895,500.00; COLEGIATURA: 13,352,500.00; EXAMENES DE MAESTRIA: 24,000.00; RECARGOS EN PAGOS EXTEMPORANEOS: 110,500.00; RECUPERACION DE DOCUMENTOS: 1,768,329.00; INGRESO POR INTERESES EN INVERSIONES FINANCIERAS: 153,207.44; SUMA: \$18,768,573.98

==(Dieciocho millones setecientos sesenta y ocho mil quinientos setenta y tres pesos 98/100 MN)=====

Cd. Universitaria, octubre 15 de 1987.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



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 ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE AL PERIODO SIGUIENTE:

31 DE OCTUBRE DE 1986 AL 15 DE OCTUBRE DE 1987.

RELACION DE EGRESOS

Table with 2 columns: Description of expenses and Amount. Includes items like PAGO DE NOMINA GENERAL, VIATICOS, PAGOS DIVERSOS, etc., totaling \$15,944,886.26.

==(Quince millones novecientos cuarenta y cuatro mil ochocientos ochenta y seis pesos

===== 26/100 MN. =====

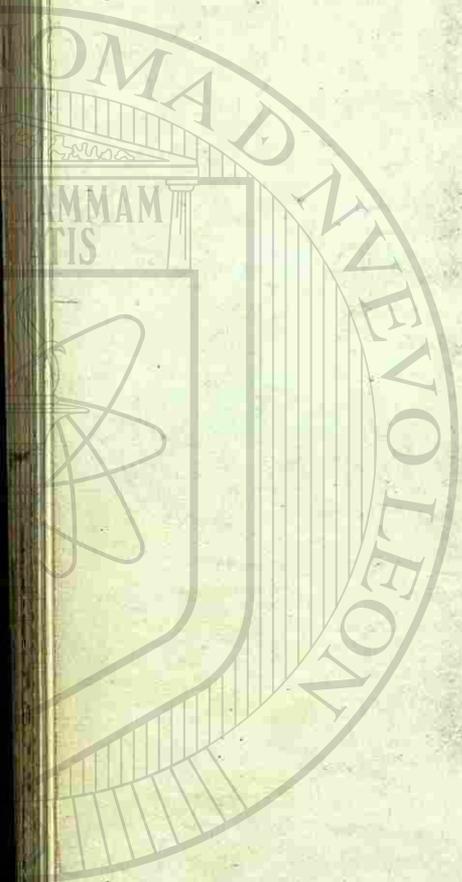
Cd. Universitaria, octubre 15 de 1987.

CAPILLA ALFONSINA
U. A. N. L.

Esta publicación deberá ser devuelta
antes de la última fecha abajo indi-
cada.

Empty table with 4 columns and 15 rows for return dates.





JUAN

SIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO
CCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA