



DIRECCION

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790

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

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MEXICO

INFORME DE ACTIVIDADES

EN RELACION AL

SECTOR PESCA

1962 - 1986.

SH
.U

39

543



1020111477



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790

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

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MEXICO

PEH2
EH2U.

DIRECCION

La Facultad de Ciencias Biológicas de esta Universidad Autónoma de Nuevo León, ha sido la primera en provincia, fundada en 1952, y como tal, desde 1962 a la fecha, ha sido la pionera en trabajos relacionados al Sector Pesca. Su participación ha comprendido desde -

INFORME DE ACTIVIDADES

Inventarios, Estudios Ecológicos, Estudios Biológico-Pesqueros, Individuales, Manejo de Pesca, Manejo de Recursos Acuáticos, Acuicultura, Protección de Pesca, Manejo de Extinción, Dinámica de Poblaciones y otras Áreas Biológicas afines. Se han estudiado especies de algas, peces, moluscos, crustáceos, pectinidos y otros grupos de organismos marinos y de aguas continentales, así como patología y productos naturales, y otras especialidades no menos importantes.

EN RELACION AL

SECTOR PESCA

1962 - 1986.

Egresados de la Facultad que actualmente trabajan en el Sector Pesca, se encuentran en cada estado de los amplios litorales mexicanos y en muchos de los estados interiores, además los especialistas en Biología Marina cuentan con el principal y más completo grupo de trabajo para aguas dulces en el País.



CIUDAD UNIVERSITARIA

m

982001

SH39
U543

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



VICERRECTORÍA



DIRECCIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTOS, LABORATORIOS Y SERVICIOS QUE TIENEN RELACION

La Facultad de Ciencias Biológicas de esta Universidad Autónoma de Nuevo León, ha sido la primera en provincia, Fundada en 1952, y como tal, desde 1962 a la fecha, ha sido la pionera en trabajos relacionados al Sector Pesca. Su participación ha comprendido desde Inventarios, Estudios Ecológicos, Estudios Biológico-Pesqueros Individuales, Manejo de Pesquerías, Contaminantes en organismos Acuáticos, Protección de Peces en Peligro de Extinción, Dinámica de Poblaciones y otras Areas Biológicas afines. Se han estudiado especies de algas, peces, moluscos, crustáceos, parásitos y otros grupos de organismos marinos y de aguas continentales, así como patología y productos naturales, y otras especialidades no menos importantes.

BOTANICA

Egresados de la Facultad que actualmente trabajan en el Sector Pesca, se encuentran en cada estado de los amplios litorales mexicanos y en muchos de los estados interiores, además los especialistas en Biología Marina cuentan con el principal y más completo grupo de trabajo para aguas dulces en el País.

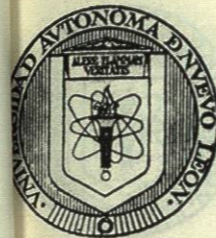
ZOOL. INVERTEBRADOS



FONDO UNIVERSITARIO

Feb. 9-05
EH





DEPARTAMENTOS, LABORATORIOS Y SECCIONES QUE TIENEN RELACION

DIRECCION

CON EL SECTOR PESCA

DEPARTAMENTOS

LABORATORIOS

LINEAS DE INVESTIGACION.

ECOLOGIA

ECOLOGIA PESQUERA

Biología Pesquera,
Monitoreo de Vasos
Productividad Presas
Cultivos de tilapia,
carpa, trucha, bagre.
Cultivo de especies en
Peligro de Extinción.
Extracción e identifica-
ción de metabolitos
secundarios marinos.
Enfermedades nutricionales
en acuicultura.
Diets y Crecimiento.
Inventarios de algas.
Fitoquímica de algas.
Certificación de Peces.
Inventarios de Itiofaunas.
Monitoreo de Comunidades
Especies en Peligro
Protección de Especies.
Certificación de Especies.
Inventarios de Herpetofauna
Ecología de Reptiles.
Inventarios de Fauna marina
invertebrados.
Parasitosis
Sanidad Piscícola
Control de Plagas.

ACUACULTURA

BIOQUIMICA

BIOQUIMICA
(Sección PRODUCTOS
NATURALES).

BOTANICA

FICOLOGIA

ZOOL. VERTEBRADOS

ICTIOLOGIA

Secc. HERPETOLOGIA

ZOOL. INVERTEBRADOS

INV, NO ARTHROPODA

PARASITOLOGIA



DIRECCION

DEPARTAMENTOS, LABORATORIOS Y SECCIONES QUE TIENEN RELACION

CON EL SECTOR PESCA

LINEAS DE INVESTIGACION	LABORATORIOS	DEPARTAMENTOS
Biología Pesquera, Monitoreo de Vasos Productividad Peces Cultivos de tilapia, carpa, trucha, bagre, Cultivo de especies en Peligro de Extinción, Extracción e identificación de metabolitos secundarios marinos, Enfermedades nutricionales en acuicultura, Dietas y crecimiento, Inventarios de algas, Fitoquímica de algas, Certificación de Peces, Inventarios de Itiofauna, Monitoreo de Comunidades Especies en Peligro Protección de Especies, Certificación de Herpetofauna Ecología de Reptiles, Inventarios de Fauna marina Invertebrados, Parasitosis Salud Piscícola Control de Plagas.	ECOLOGIA PESQUERA ACUACULTURA BIOQUIMICA (Sección PRODUCTOS NATURALES) ALIMENTOS FICOLOGIA ICTIOLOGIA Sec. HERPETOLOGIA INV. NO ARTRHOPODA PARASITOLOGIA	ECOLOGIA BIOQUIMICA BOTANICA ZOOLOGIA VERTEBRADOS ZOOLOGIA INVERTEBRADOS



DIRECCION

INDICE

INFORMES POR LABORATORIO

1.1. OBJETIVOS.

El Laboratorio de Ictiología tiene como objetivo central el estudio sistemático de la ictiología de México. Objetivos derivados:

- a) - Inventarios de distribución y ecológicos de especies.
- b) - Detección de especies híbridas.
- c) - Monitoreo de comunidades de peces en aguas dulces.
- d) - Evaluación de riesgos en peligro de extinción.
- e) - Establecimiento de programas de recuperación de las mismas. Como objetivo secundario se tiene la promulgación de leyes y reglamentos sobre el uso y conservación de los peces como recursos ambientales y socioeconómicos, y la distribución de los peces, sus ecosistemas y su importancia.
- f) - Detección de especies exóticas.
- g) - Los peces como indicadores de impacto ambiental de obras hidráulicas.

1.2. Infraestructura

Se cuenta con la Colección Ictiológica, recolectada y registrada internacionalmente, que llega a 800 especies en las 7,000 lotes, procedentes de México (90%; agua dulce y 10% marina), Estados Unidos (5%; agua dulce), Canadá (2%; agua dulce) y Guatemala (3%; agua dulce y agua salada).

2.1. Docencia.

A nivel licenciatura, en 1968 se inició el curso de Biología de Peces, y en 1969 el de Biología Pesquera. En postgrado (maestría) se estableció el curso de Ictiología en 1980.

Curso de Especialidad	Año Inicio	Nivel
Biología de Peces	1968	Licenciatura
Biología Pesquera	1969	Licenciatura
Biología de Campo	1975	Postgrado
Vertebrados del Noreste	1975	Postgrado