

- 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 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.



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 JIMENEZ GUZMAN
SUB-DIRECTOR



BIOL. MANUEL TORRES MORALES
SECRETARIO.

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

*bsr.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUB-DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
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-DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
Apartado Postal 367 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.



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

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.

- 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

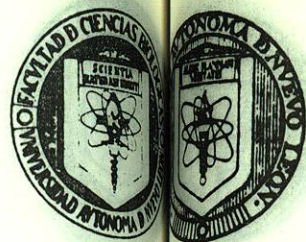


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

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.