

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS



U A N

INFORME
DE
ACTIVIDADES

1966 - 1967

DICIEMBRE DE 1967

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA

E7
124
A792
535
967



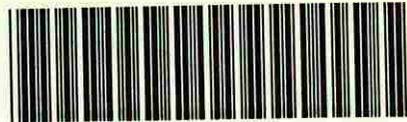
LE7

. 124

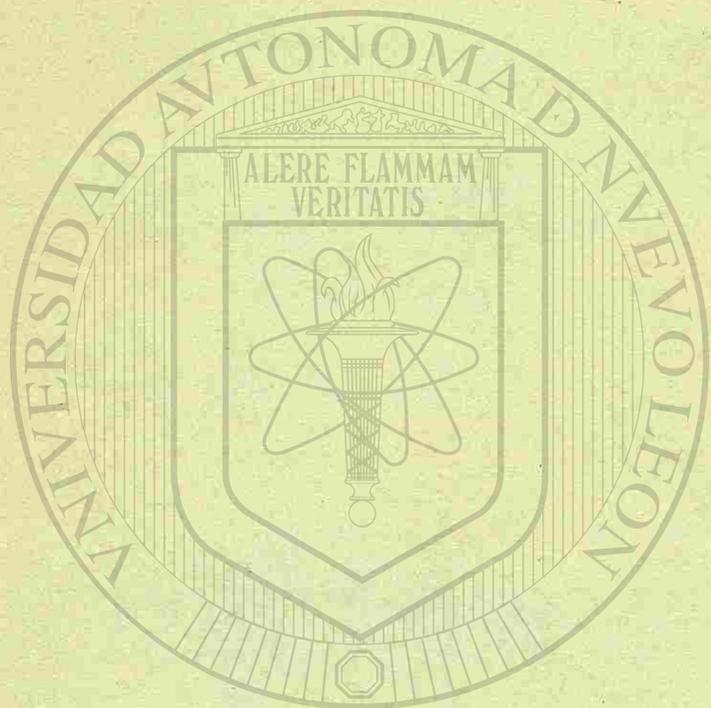
. A792

U535

1967



1020091859



L UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

- 2

UANL

INFORME DE ACTIVIDADES

1966 - 1967

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

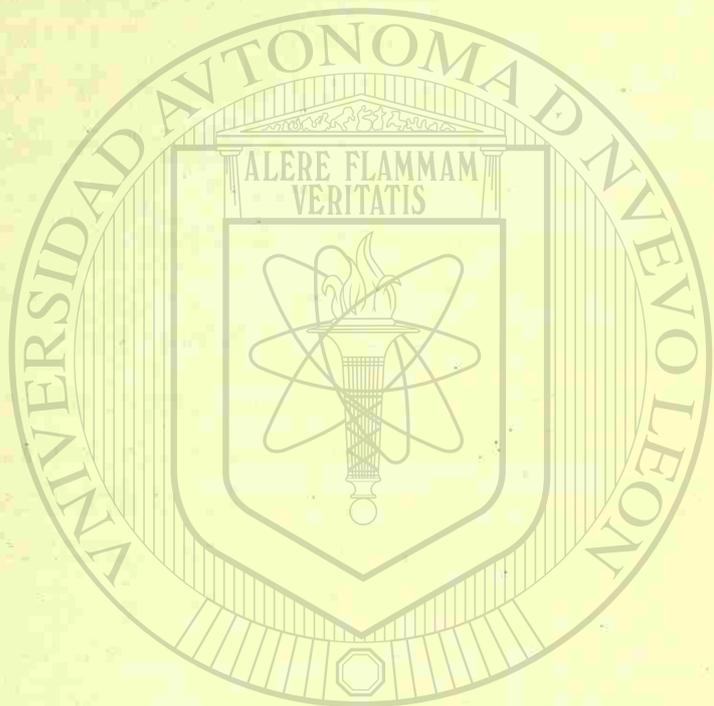
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

MONTERREY, N.L., MEXICO,

DICIEMBRE DE 1967

1
3

LE7
124
A792
U535
1967



FONDO UNIVER I . RIO

37486

I.- ACTIVIDADES PROPIAS DEL INSTITUTO DE INVESTI--
GACIONES CIENTIFICAS.

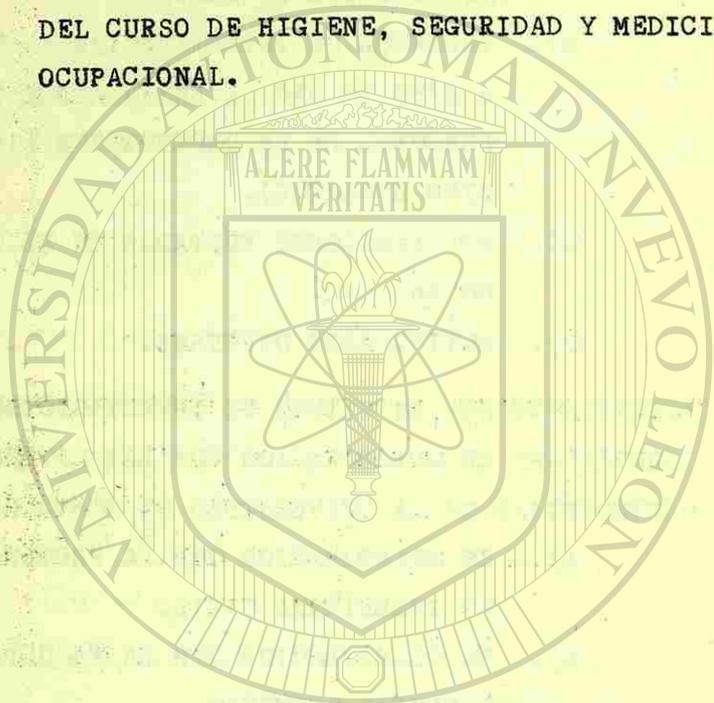
- A).- CURSOS Y CONFERENCIAS DESARROLLA--
DOS DURANTE EL PERIODO.
- B).- TRABAJOS DE INVESTIGACION LLEVADOS
A CABO EN LAS DIVERSAS AREAS POR -
PERSONAL DE LA DEPENDENCIA (INCLU-
SIVE BECARIOS).
- C).- PUBLICACIONES EDITADAS EN EL PERIO
DO 66 - 67.
- D).- ACTIVIDADES DIVERSAS.

II.- ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES -
CIENTIFICAS EN COLABORACION CON LAS DIVERSAS -
DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON.

- A).- EN COLABORACION CON LA FACULTAD --
DE INGENIERIA CIVIL.
- B).- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE
CIENCIAS QUIMICAS.
- C).- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE
ARQUITECTURA.
- D).- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS.
- E).- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE
MEDICINA.
- F).- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE
AGRONOMIA.
- G).- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE
COMERCIO Y ADMINISTRACION.

H).- EN COLABORACION CON LA ESCUELA DE-
MATEMATICAS.

III.- INFORME DE INGRESOS * PROPIOS Y DE LA CUENTA -
DEL CURSO DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDICINA - -
OCUPACIONAL.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

* ESTA SECCION HA SIDO SUPRIMIDA EN LA PRESENTE PUBLICACION.

ACTIVIDADES PROPIAS DEL INSTITUTO
DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

A.- CURSOS Y CONFERENCIAS DESARROLLADOS DURANTE EL -
PERIODO.

RADIOISOTOPOS E INSTRUMENTACION NUCLEAR.- Del-
6 de Febrero al 17 de Marzo último, se efectuó un --
curso sobre "Técnicas Básicas sobre Radioisótopos e-
Instrumentación Nuclear", para los alumnos del segun-
do año de preparatoria. El curso estuvo a cargo del
Ing. Sergio Rodríguez Quiroga, habiendo colaborado -
el Ing. Héctor Manuel Villanueva, el pasante de Q.F.
B. Arturo Rodríguez Fernández y Sr. José Rodolfo Al-
varado Salazar. Se inscribieron un total de 27 alum-
nos, de los cuales terminaron satisfactoriamente 18,
habiéndoseles entregado una carta constancia por ha-
ber aprobado el propio curso.

En vista del éxito del curso mencionado, se efec-
tuó un segundo curso sobre el mismo tema y por los -
mismos catedráticos del 3 al 28 de Abril. En esta -
ocasión se inscribieron 25 alumnos, de los cuales 11
recibieron la carta constancia correspondiente por -
su asistencia y aprovechamiento.

COMPUTACION ELECTRONICA.- Del 15 de Octubre al 17 de Diciembre se efectuó un curso sobre "Fundamentos de Computación Electrónica". En vista de que la inscripción fué muy numerosa se formaron 8 grupos -- que estuvieron a cargo de las siguientes personas: -- Sr. Filiberto Sandoval, Sr. Jorge Ortiz, Sr. Genaro-Rodríguez, Sr. Abiel Villanueva, Sr. Jaime González, Sr. Eduardo Cisneros, Sr. Roberto Robledo y pasante de Ing. Raúl Zuno Cárdenas. Fungió como coordinador del curso el Ing. Jorge García Ochoa, catedrático de planta de la Facultad de Ciencias Químicas y miembro de este Instituto. La inscripción fué de 268 alumnos, habiendo terminado 76.

Del 27 de Marzo al 12 de Mayo se repitió el curso anterior a 3 niveles: para alumnos de preparatoria, para alumnos de facultad que deseaban iniciarse en un curso fundamental de programación y un segundo curso como continuación del que se impartió de Octubre a Diciembre. Se inscribieron un total de 280 alumnos habiendo concluido sólo 70 dichos estudios. Los maestros que impartieron este curso fueron los mencionados anteriormente bajo la coordinación del Ing.

Jorge García Ochoa.

HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDICINA OCUPACIONAL.- Del 17 al 28 de Abril se efectuó el II Curso Avanzado sobre Higiene, Seguridad y Medicina Ocupacional. Para el efecto se nombró un comité organizador que quedó integrado de la siguiente manera:

Presidente Honorario:	Ing. Nciolás Treviño Navarro.
Presidente:	Sr. Miguel Ríos Peña.
Vice-Presidente:	Ing. Mario Alexis Valdés
Secretario:	Dr. Héctor Menchaca Solís
Secretario Adjunto:	Ing. Ermilo J. Marroquín
Coordinadores:	Dr. Virgilio Hernández, Ing. Gabriel Cárdenas y Sr. José A. Lambretón
Vocales:	Dr. Héctor Fernández, Dr. Gilberto Molina. Dr. Alfredo Piñeyro e Ing. Gonzalo Ocañas.

El cuerpo de catedráticos invitado al Curso fue el siguiente:

Sr. José P. Saldaña, Dr. Virgilio Hernández Ca-

bral, Ing. Ignacio Ayala Luken, Dr. Alfredo Piñeyro, Dr. Ubaldo Roldán Vergara, Dr. Jorge Velazco Alzaga, Ing. Luis J. Prieto, Ing. Alberto Valdez Chabre, Ing. Luis Pedraza, Sr. Romeo Elizondo, Sr. Víctor Castañeda, Dr. Ferdinando Martínez, Mons. Rafael Vázquez -- Corona, Dr. Antonio Ruiz Salazar, Dr. Mario Sergio Estrada García, Ing. Mario Alexis Valdés e Ing. Tadeo J. Ostrewich.

Se estableció una cuota de inscripción al curso de \$ 900.00. Inscripción total 67 personas, asistencia 58. Se concedieron un total de 9 becas de 100%, 5 becas de 75% y 6 becas de 50%. Adjunto al informe enviamos una relación de los gastos e ingresos que por este concepto se efectuaron y los cuales se manejaron mediante una cuenta independiente de las establecidas para el presupuesto del Instituto.

CONFERENCIAS.- El Ing. Abel J. Navarro dictó -- una conferencia sobre "Programación y Desarrollo -- Económico" el 3 de Abril de 1967 bajo el patrocinio del Instituto de Investigaciones Científicas, efectuándose en la Facultad de Ingeniería Civil.

B.- TRABAJOS DE INVESTIGACION LLEVADOS A CABO EN LAS DIVERSAS AREAS POR PERSONAL DE LA DEPENDENCIA -- (INCLUSIVE BECARIOS).

González, O., "Morfología e Histología de la Glándula del Alacrán *Centruroides Vittatus* -- Say", Tesis, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Octubre 1966. (Publicado).

González, S., "Insectos Parásitos de *Diatrea saccharalis* Fabricius en Maíz en Varias Localidades de Nuevo León, México", Tesis, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., -- Febrero 1967. (Publicado).

Treviño, J.E., "Resistencia a la Compresión de Morteros de Cemento Hidráulico Evitando el Sangrado", Facultad de Ingeniería Civil, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Enero 1967. (Publicado).

Molina, G., J.O. González y J.G. Orozco, "La Hormona Antidiurética y la Furosemda en el Transporte de Sodio", Cuaderno No. 12 -- Instituto de Investigaciones Científicas.

ficas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Enero 1967.

Molina, G., J.O. González y J. G. Orozco, "La Hormona Antidiurética y la Furosemida en el Transporte de Sodio (II)" Cuaderno No. 13, Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Abril 1967.

Cano, G.J. y J.S. Marroquín, "Las Gramíneas de la Sierra de la Paila, Coah.", Boletín de la Soc. Nuevoleonesa de Historia Natural, Vol. I, No. 2, Monterrey, Méx., Febrero 1967.

ACTUALMENTE SE REALIZA INVESTIGACION EN LOS SIGUIENTES TEMAS:

Marroquín, E.J., "Sobre un Sistema Urbano Idealizado para el Rápido Transporte de Pasajeros"

Menchaca, H., "Determinación de Pesos Moleculares de Polímeros Lineales, por Técnicas Osmométricas".

"Cinética de Reacción de Cetonas con el Acido m-cloro perbenzoico".

"Polimerización Inducida por Radiación Gama de Aceites Vegetales".

"Determinación de Condiciones Óptimas de Trabajo con una Fuente de Cobalto 60 de 1,500 curies.

"Detección de Cambios Químicos y Físicos de Parafinas y Otros Derivados del Petróleo por Radiaciones Ionizantes de Electrones Acelerados por un Van der Graf".

Garza, R., "Valuación de Puestos del Centro de Cálculo de la Universidad de Nuevo León - Según el Proyecto de Organización del Mismo".

Garza Ch., R., "Taxonomía de los Uredinales en el Centro y Sur del Estado de Nuevo León". (Tesis bajo su dirección).

"Presencia de Esclerocios de Phymato-trichum omnivorum en Capellones de Plantas Frutales y Ornamentales, en los Viveros del Estado de Nuevo León". (Tesis bajo su dirección).

Castillo, J., "Los Poliporáceos de la Sierra de Arteaga, en el Estado de Coahuila".

"Distribución y Taxonomía del Género --
Amanita en Nuevo León".

Longoria, R., "La Educación Audiovisual en la Universidad de Nuevo León".

LOS BECARIOS DEL INSTITUTO HAN ESTADO COLABORANDO EN LAS INVESTIGACIONES QUE A CONTINUACION SE INDICAN:

Arquieta, E. (Becario) en "Transplante de Gérmenes -
Dentarios en Rata Blanca".

Campa, J.A. (Becario) en "Investigación de las Posibles Reacciones que Sufren las Parafinas al ser Irradiadas con Rayos Gamma".

Cantú, O., (Becario) en "Aislamiento y Purificación -
de una Enzima Proteolítica Vegetal y -
Estudios acerca de la Estructura de la
Caseína".

De Hoyos, R. (Becario) en "Estudios Metabólicos con -
un Nuevo Agente Antikaliurético: MK --
870".

Díaz, O. (Becario) en "Carcinoma Embrionario del Ovario".

Garza, U. J. (Becario) en "Insectos Parásitos del Barrador de la Nuez Acrobasis Caryae -
en Nuevo León".

González, G. (Becario) en "Intoxicación Barbitúrica -
Aguda y Electrocardiograma".

Hinojosa, D. (Becario) en "Efectos de los Aceites Volátiles del Comino (Cuminum cyminum)
en el Sistema Nervioso Autónomo".

Lozano, L.L. (Becario) en "Conceptos Actuales sobre -
Ovarios Poliquísticos".

Martínez, M.G. (Becario) en "Descripción de Algunas -
Cercarias de la Región Central de Nuevo León, México".

Ríos, L.M. (Becario) en "Cinética de la Fuga de Componentes Intracelulares por Acción de -
Alcoholes Primarios y Efecto de Algunos de los Metabolitos Intermediarios en -
la Restauración de la Viabilidad de --
Bacterias Muertas por la Acción de estos Alcoholes".

Garza, M.T. (Becario) en "Efecto de Diversas Hexosas
en la Eliminación de Cuerpos Cetónicos".

García, R. J. (Becario) en "Desarrollo del Corazón y Grandes Vasos en la Rata Albina".

C.- PUBLICACIONES EDITADAS EN EL PERIODO 66-67.

Martínez, S. y J. Guerra, "Hipertrofia Uterina", --- Cuaderno No. 10, Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Noviembre -- 1966.

Contreras, S., "Lista de Peces del Estado de Nuevo León", Cuaderno No. 11, Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., -- Abril 1967.

Molina, G., J.O. González y J.G. Orozco, "La Hormona Antidiurética y la Furosemida en el -- Transporte de Sodio", Cuaderno No. 12, Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Enero 1967.

Molina, G., J.O. González y J.G. Orozco, "La Hormona Antidiurética y la Furosemida en el -- Transporte de Sodio (II)", Cuaderno --

No. 13, Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Abril 1967.

Saldaña, J.P., "El Riesgo Profesional en Relación a la Responsabilidad del Empresario", --- Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méx., Marzo 1967.

"Proyecto de Organización del Centro de Cálculo de la Universidad de Nuevo León", Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, -- Méx., Enero de 1967.

"Memorias del II Curso Avanzado sobre Higiene, Seguridad y Medicina Ocupacional", Instituto de Investigaciones Científicas, Universidad de Nuevo León, Monterrey, -- Méx., Abril de 1967. ®

D.- ACTIVIDADES DIVERSAS.

PELICULAS CIENTIFICAS.- En el campo de Educación Audiovisual se ha estado trabajando con pelícu-

las proporcionadas por la Comisión de Energía Nuclear de los Estados Unidos de América. Estas películas - se han estado pasando tanto en el Instituto de Investigaciones Científicas para los Cursos de Radioisótopos como en otras dependencias de la Universidad que lo han solicitado.

CONGRESO DE SEGURIDAD.- Se otorgó la cantidad - de \$1,000.00 al Sr. Miguel Ríos Peña, Presidente del Comité Organizador del II Curso Avanzado de Higiene, Seguridad y Medicina Ocupacional para financiar parcialmente sus gastos de asistencia al Congreso Internacional de Seguridad que se celebró del 28 de Noviembre al 10. de Diciembre en la ciudad de México.

REUNION SOBRE CIENCIA Y TECNOLOGIA.- El Dr. - - Héctor Menchaca, Secretario Ejecutivo del Instituto de Investigaciones Científicas, asistió del 26 al 28 de Abril a la Primera Reunión sobre Ciencia y Tecnología en el Desarrollo Nacional que se celebró en el Centro Vacacional Oaxtepec bajo el patrocinio del -- Centro Nacional de Productividad.

ESTUDIO SOBRE CESPED DEL ESTADIO.- A iniciativa

del Instituto de Investigaciones Científicas el Dr.- Raúl Garza Chapa, Jefe de Laboratorio de Fitopatología y Micología de la Escuela de Ciencias Biológicas, realizó en el mes de Junio un estudio sobre el césped del Estadio Universitario. El Dr. Garza Chapa - reportó:

A.- En vista de observación y colecta hecha el día 21 de Junio al estadio universitario, se encontró que en el césped del mismo se presentaban manchones irregulares y no uniformemente distribuidos, que variaban de 30 centímetros a 1.5 metros de diámetro.

B.- Al ser las muestras colectadas, observadas y estudiadas en el laboratorio, se encontró que el hongo *Curvularia spp.* estaba causando síntomas en el follaje y en la base de los tallos, coincidiendo con los reportados en la literatura.

Posteriormente, el Dr. Garza Chapa hace las recomendaciones pertinentes para la buena conservación del césped.

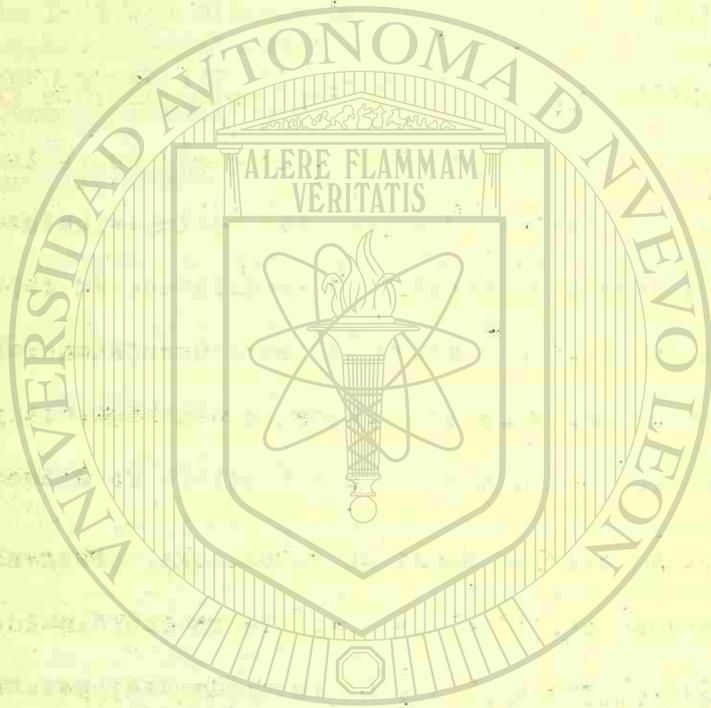
ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS EN COLABORACION CON LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON

A.- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL.

CONFERENCIA.- El 30 de Septiembre de 1966 se celebró, en cooperación con la Academia de la Investigación Científica y la Facultad de Ingeniería Civil, una conferencia sobre "Investigación en Ingeniería", por el Dr. Emilio Rosenblueth, Coordinador de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.

FINANCIAMIENTO DE UN PROYECTO.- El 5 de Septiembre y el 26 de Octubre se concedieron las cantidades de \$1,500.00 y \$2,500.00, respectivamente, para aplicar en el proyecto de investigación sobre "Estimulación de la lluvia con Yoduro de Plata en la Ciudad de Monterrey".

COLABORACION PARA CURSO.- El 31 de Octubre, el Ing. Horacio González Santos, Coordinador y Jefe de la Escuela de Salud Pública, se trasladó a la ciudad de México con el objeto de arreglar asuntos rela-



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

cionados con el curso de "Investigación en Tuberías", para lo cual se colaboró con la cantidad de \$ 500.00

ASISTENCIA A CURSO.— El Instituto de Investigaciones Científicas colaboró con la cantidad de \$1,250.00 para que el Ing. Héctor M. Villanueva, catedrático de la Facultad de Ingeniería Civil, asistiese a un curso de "Radioisótopos en la Industria" organizado por la Comisión Nacional de Energía Nuclear en el período del 4 de Noviembre al 2 de Diciembre. El Ing. Héctor Villanueva, a raíz de esta preparación ha venido participando como catedrático de los cursos "Técnicas Básicas sobre Radioisótopos e Instrumentación Nuclear", que ha desarrollado este Instituto.

CONFERENCIA.— El Ing. Abel J. Navarro, Secretario Ejecutivo de los Cursos de CEPAL en México, dictó una conferencia sobre "Programación y Desarrollo Económico" bajo el patrocinio de esta dependencia en las aulas de la Facultad de Ingeniería Civil el 3 de Abril.

COMITE ORGANIZADOR.— El Ing. Gonzalo Ocañas, --

Director de la Facultad de Ingeniería Civil, participó como vocal del Comité Organizador del II Curso Avanzado de Higiene, Seguridad y Medicina Ocupacional que se celebró del 17 al 28 de Abril.

CURSO DE HIGIENE Y SEGURIDAD.— La Facultad de Ingeniería Civil facilitó un proyector para películas durante el desarrollo del II Curso Avanzado de Higiene y Seguridad. Así mismo, para el traslado de los asistentes al Curso a las diversas actividades del mismo, cedió la utilización del autobús propiedad de dicha dependencia.

BECARIOS.— Sr. Eduardo Martínez Leal, Sr. Luis-Horacio Espinoza Ramírez y Sr. José Treviño Lozano.

B. EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS.

CICLO DE CONFERENCIAS.— En colaboración con la Facultad de Ciencias Químicas se celebró un ciclo de conferencias sobre Química y Farmacia del 8 al 10 de Diciembre, participando como catedráticos invitados el Ing. Ramón Ulacia, Dr. J. de Jesús Alvarado y Q.F. Benito Couriel.

1020091859

CONGRESO DE QUIMICA.- Para el desarrollo del II Congreso de Química Pura y Aplicada llevado a cabo del 13 al 16 de Abril, se concedió una colaboración de \$ 931.00 para la organización de las sesiones del mismo que tuvieron lugar en la Facultad de Comercio y Administración de esta Universidad.

BECARIOS.- Sr. Rodolfo Alvarado Salazar, Sr. Juan A. Campa Sánchez, Sr. Ramón Garza Luna, Srta. Rosalinda Hernández Chávez, Srta. Diamantina Hinojosa Peña, Sr. Héctor Gorena Morales y Srta. Irma Guillermina Enríquez.

C.- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE ARQUITECTURA.

ACTIVIDADES AUDIOVISUALES.- Los arquitectos Ramón Longoria y Humberto Montemayor, actualmente catedráticos de tiempo completo de la Facultad de Arquitectura, asistieron del 14 al 19 de Septiembre a un curso de prácticas cinematográficas para aplicación en la educación, en la ciudad de México, habiéndose colaborado con la cantidad de \$ 600.00.

Esta dependencia concedió la cantidad de \$571.00 para la compra de equipo utilizado para el desarrollo

de las técnicas audiovisuales en ciertos cursos del último semestre escolar de la Facultad de Arquitectura. Esta aplicación se hizo con fecha 6 de Abril.

D.- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS.

COLABORACION PARA LABORATORIO.- El 25 de Agosto se hizo una aplicación por valor de \$ 300.00 Para las secciones de Mastozoología e Ictiología de esa dependencia.

COLABORACION PARA LABORATORIO.- Para el Laboratorio de Vertebrados se colaboró con la cantidad de \$ 283.75, aplicación hecha el 21 de Octubre.

CONGRESO.- Los biólogos José Castillo, Ana María Garza Barrientos y Jorge S. Marroquín, catedráticos de la Facultad de Ciencias Biológicas, participaron en el III Congreso de Botánica realizado del 24 al 28 de Octubre en la ciudad de México, habiendo cedido para el efecto la cantidad de \$ 1,200.00.

CICLO DE CONFERENCIAS.- Del 21 al 25 de Noviembre, bajo el auspicio de la Academia de la Investigación Científica y esta dependencia, se efectuó un ci

clo de conferencias sobre "Genética Moderna" en la Facultad de Ciencias Biológicas, estando a cargo del Biól. Rodolfo Félix Estrada, Investigador y Subdirector del Programa de Genética de la Comisión Nacional de Energía Nuclear.

MAESTRO INVITADO.-- A partir del 10. de Febrero y hasta el 30 de Agosto, asignó el Instituto de Investigaciones Científicas la cantidad de \$ 500.00 mensuales a la Facultad de Ciencias Biológicas para complementar el sueldo del Dr. Eduardo Caballero y Caballero.

CICLO DE CONFERENCIAS.-- El Dr. Agustín Ayala -- Castañares y el Dr. Arturo Gómez Pompa del Instituto de Biología y Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México, tuvieron a su cargo un ciclo de conferencias sobre "Vegetación Tropical y Ecología de los Foraminíferos" del 6 al 10 de Febrero de 1967 en la Facultad de Ciencias Biológicas.

PROYECTO DE INVESTIGACION. El Biól. José Castillo y el Dr. Raúl Garza Chapa sometieron a este Instituto una serie de proyectos de investigación en las ramas

de la Fitopatología y Micología. Al efecto, se acordó concederles una cantidad de \$ 2,000.00 a cada uno de los catedráticos para aplicarlos a dichos proyectos y habiéndose cubierto hasta la fecha el 50% de las cantidades (Abril 19 y Junio 20).

PUBLICACION.-- En el mes de Abril se publicó el cuaderno No. 11 del Instituto de Investigaciones Científicas, intitulado "Lista de Peces del Estado de Nuevo León", que el Biól. Salvador Contreras propuso para su edición.

BECARIOS.-- Sr. Ursino Javier Garza Moyeda, Srta. Ma. Guadalupe Martínez García, Sr. Guadalupe J. Cano Cano y Srta. Olimpia González Guerra.

E.-- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE MEDICINA.

CONFERENCIA INTERAMERICANA.-- El Dr. Virgilio -- Hernández, catedrático de la Fac. de Medicina, asistió del 10. al 6 de Agosto a la V Conferencia Interamericana de Toxicología y Medicina Ocupacional que se desarrolló en la ciudad de Miami, Florida. Para el efecto, se acordó financiar parcialmente los gastos de viaje por la cantidad de \$ 1,000.00.

PROYECTO DE INTERCAMBIO.- El 2 y 3 de Septiembre asistió el Dr. Gilberto Molina, Jefe del Depto. de Farmacología de esa dependencia, a una reunión con representantes de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de San Luis para definir el programa de intercambio científico entre estas instituciones y la Universidad de Nuevo León y que posteriormente fué aprobado por las mismas. Se acordó una cantidad de \$ 375.00 como parte del total presupuestado para gastos del Dr. Molina en la ciudad de México.

Posteriormente, el 30 de Septiembre se trasladó nuevamente a la ciudad de México el Dr. Molina para ultimar los detalles y aprobación final del programa mencionado anteriormente. En este caso se aprobó una colaboración de \$ 450.00.

PUBLICACION.- Se publicó el cuaderno No. 10 del Instituto de Investigaciones Científicas intitulado "Hipertrofia Uterina", por los doctores Salvador Martínez Cárdenas y J. Guerra Medina en Noviembre.

CONGRESO DE FARMACOLOGIA.- El pasante de Medicina

na José Orestes González, maestro de la Facultad de Medicina en el Depto. de Farmacología, asistió al X-Congreso de Farmacología en la ciudad de Carmel, California para presentar el tema "La Hormona Antidiurética y la Furosemida en el Transporte de Sodio (II)" El 50% de los gastos fué absorbido por el Instituto y ascendió a la cantidad de \$ 2,043.75. Corresponde esta actividad a las fechas del 20 de Enero al 10. de Febrero.

PUBLICACION.- En Enero se publicó el Cuaderno No. 12 del Instituto de Investigaciones Científicas sobre el tema "La Hormona Antidiurética y la Furosemida en el Transporte de Sodio" por los autores G. Molina, J. O. González y J. G. Orozco.

HIGIENE Y SEGURIDAD.- El Dr. Héctor Fernández, Director de la Facultad de Medicina, el Dr. Gilberto Molina, Jefe del Depto. de Farmacología y el Dr. Alfredo Piñeyro, Jefe del Depto. de Toxicología, ambos de la Facultad de Medicina, formaron parte del Comité Organizador del II Curso Avanzado de Higiene, Seguridad y Medicina Ocupacional que se efectuó del 17

al 28 de Abril.

PUBLICACION.- En el mes de Abril se publicó el Cuaderno No. 13 del Instituto de Investigaciones Científicas sobre el tema "La Hormona Antidiurética y la Furosemida en el Transporte de Sodio (II)" por el Dr. G. Molina, J. O. González y J. G. Orozco.

BECARIOS.- Srita. Orelia Cantú, Sr. Omar Díaz, Sr. Ricardo Juan García, Srita. María Teresa Garza, Sr. Orestes González, Sr. Guillermo González, Sr. -- Luis Lauro Lozano, Srita. Luz Ma. Ríos, Sr. Héctor Nava, Sr. Alfonso Villarreal, Srita. Rebeca García-García, Sr. José Gilberto Orozco y Sr. Arturo Rodríguez.

F.- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE AGRONOMIA.

ASISTENCIA A CURSO.- Se otorgó la cantidad de \$ 625.00 al Ing. Héctor Flores Salgado, catedrático de la Facultad de Agronomía, para que asistiera durante los meses de Julio y Agosto al Curso Preparatorio de Orticultura en la Universidad de Texas.

G.- EN COLABORACION CON LA FACULTAD DE COMERCIO Y ADMINISTRACION.

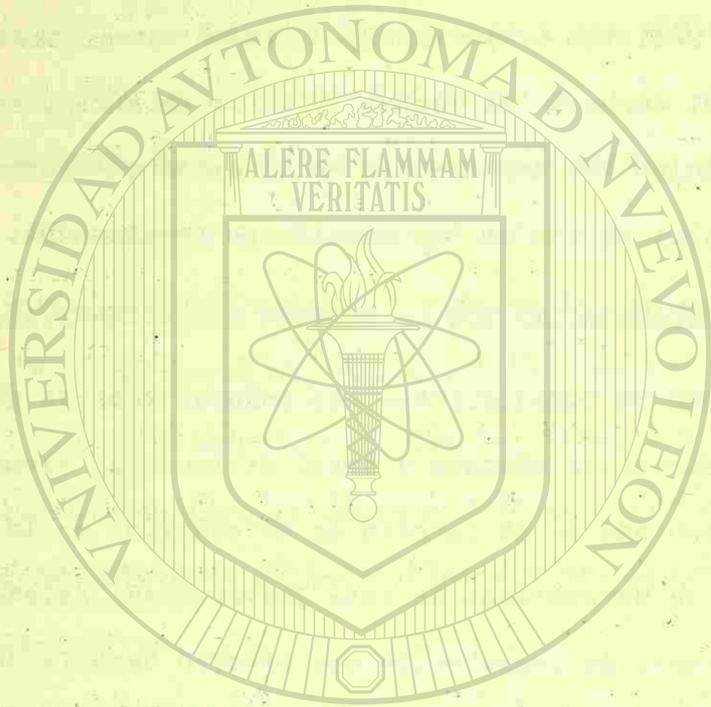
FACILIDADES.- La Facultad de Comercio y Administración colaboró ampliamente con este Instituto para el desarrollo del II Curso Avanzado de Higiene, Seguridad y Medicina Ocupacional, al ceder el auditorio principal durante las fechas 17 al 28 de Abril, siendo partícipe esa dependencia en el éxito del Curso - al permitir el uso de tan magníficas facilidades.

H.- EN COLABORACION CON LA ESCUELA DE MATEMATICAS.

CURSO DE COMPUTACION.- Los señores Roberto Robledo, Margarito Sánchez y Abiel Villanueva, alumnos del último año de la carrera de Matemáticas en la Escuela de Matemáticas de esta Universidad, asistieron al curso de computación que ofreció durante los meses de Julio y Agosto el Centro de Cálculo del Instituto Politécnico Nacional, habiéndose otorgado la suma de \$ 498.00 para financiar en forma parcial su asistencia al curso.

CONGRESO.- Se asignó la cantidad de \$ 1,000.00 para que los señores Abiel Villanueva, Sergio Salas, Luis A. Lozano, Margarito Sánchez y Roberto Ramos, alumnos de la Escuela de Matemáticas de la Universi-

dad, asistieran al X Congreso Nacional de Matemáticas que se desarrolló del 25 al 28 de Abril en la ciudad de Guadalajara, Jal.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

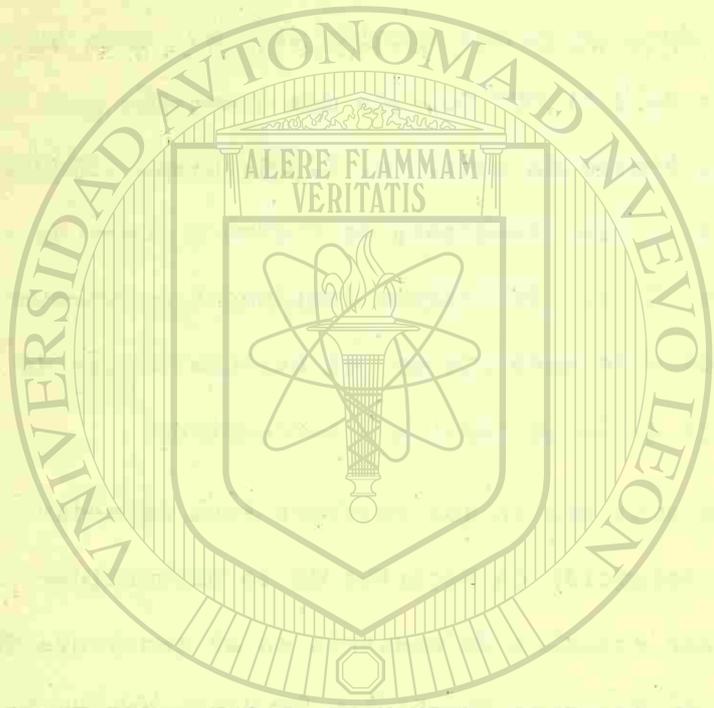
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

PROGRAMA DE EXTENSION * PARA LA
FORMACION DE MAESTROS INVESTIGADORES.

El Instituto de Investigaciones Científicas administró durante el año escolar 66 - 67 tres becas por valor de \$ 12,000.00 cada una otorgadas por las empresas: Previsión Social G. I., Celulosa y Derivados, S. A. y Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S. A. Estuvieron destinadas a fomentar los estudios de maestría en las especialidades de Ingeniería en Salud Pública y Estructuras.

Otro programa en que colabora ésta dependencia es en la selección de becarios de la Universidad para realizar estudios de maestría en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey en becas que otorga esta institución a la propia Universidad.

* Esta actividad no fué incluida originalmente en el Informe de Actividades 1966 - 1967.



Este informe fué concluído a los cuatro días del -
mes de Julio de mil novecientos sesenta y siete.

UANL

DR. HECTOR MENCHACA SOLIS

Secretario Ejecutivo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





UAN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Torre de la Rectoría - Piso 7 - Ciudad Universitaria
Apartado 897 - Tel. 3-87-45
Monterrey, N.L., Méx.