

Esta Facultad de Ciencias de la Tierra será próximamente el centro de la atención de los geocientíficos a nivel mundial pues ha sido seleccionada para organizar y servir de sede del Simposio "El Cretácico de México y América Central" dentro del Proyecto IGCP 242 "Cretácico de América Latina", UNESCO.

Al frente de estos trabajos se halla el Dr. Peter Meiburg, quien fue nombrado Coordinador para la zona México del Proyecto antes mencionado. La asistencia y participación de ponentes de América Latina, E.U.A., Canadá, Europa Occidental y Europa Oriental está ya confirmada.

Los trabajos, avances y planes de la comunidad de esta Facultad han seguido presentándose ante públicos críticos tanto nacionales como extranjeros. A continuación se enlistan las participaciones efectuadas durante el período de este informe.

- Dr. Hans Jurgen Gursky, 3ª Conferencia Internacional sobre Depósitos Silíceos, Yugoslavia, Sept. 1986.
- Dra. Eva Mosheim, Dr. Peter Meiburg, Ing. Mario Mansilla T. y Dr. Wilhelm Heinrich. 10º Coloquio Geológico Latinoamericano, Berlín, Nov. 1986.
- M.C. Dieter Michalzik, Ing. Humberto Castillo, Ing. Tomás Cossio, Dr. Peter Meiburg, Dr. Delfino Ruvalcaba y Dr. Hans Jurgen Gursky. Reunión Anual de la Sociedad Geológica Americana, San Antonio, Texas, Nov. 1986.
- Dr. Juan Manuel Barbarín. 2º Simposio de la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración. México, D. F. Nov. 1986.
- Dr. Hans Jurgen Gursky. Conferencia Científica en la Universidad de Marburgo, R.F.A., Dic. 1986.
- Srs. Mario Fernández Garza y José Ramón Jasso Rivera. 2º Certamen Nacional de Proyectos Creativos Científicos y Tecnológicos de la Juventud, (CREA) - México, D. F. Dic. 1986.
- Ing. Francisco Medina. Congreso de Movimientos de Masa, Bogotá, Colombia, Agosto 1987.
- Dr. Ulrich Doert. Conferencias Científicas en las Universidades de Hamburgo y de Erlangen. Enero y Febrero de 1987.
- Dr. Peter Meiburg y Dr. Juan Manuel Barbarín C. V Foro Nacional de Escuelas de Ciencias de la Tierra. Abril 1987.
- Sr. Walter Hähnel. XXVI Congreso Internacional de Preparadores, Hamburgo, R.F.A. Abril 1987.

También en el aspecto de difusión, se efectuaron visitas de información a es-

cuelas preparatorias tanto de nuestro estado como en el de Tamaulipas con el fin de que nuestros investigadores dieran a conocer los programas que se desarrollan en esta Facultad al mismo tiempo que se trata de atraer a estudiantes para las carreras profesionales que ofrecemos.

Podemos asimismo contar en centenas las visitas oficiales y particulares a nuestra Facultad, atraídas tanto por la belleza arquitectónica de nuestras instalaciones como por el Museo Geológico de Fósiles y Minerales, inaugurado hace ya un año.

4. Captación de personal

En este período se logró la aprobación al apoyo solicitado al Centrum für Internationale Migration und Entwicklung, (CIM), gracias al cual nuestra Facultad recibe a dos expertos integrados más, el Dr. Wolfgang Stinnesbeck, paleontólogo, y el Dr. Friedrich Schildknecht, geofísico. Ambos vienen a cubrir áreas prioritarias para el desarrollo académico y de investigación pues en el primer caso, el del paleontólogo, no se contaba con especialista desde la renuncia del Dr. Javier Helenes Escamilla y en el segundo, el del geofísico, hemos tenido la extrema necesidad de incrementar el personal para esa especialidad a fin de satisfacer la cada vez mayor demanda de cursos y prácticas ocasionadas por el aumento en el número de generaciones de estudiantes. Ambos especialistas vienen acompañados por una fuerte historia curricular, donde se manifiesta su experiencia en investigación y enseñanza y confiamos que serán de gran ayuda para la consecución de las metas académicas y de consolidación física de la Facultad.

En otro renglón relacionado con personal de apoyo, durante este período llegaron a su fin los contratos del Dr. Hans Hubberten, mineralogista, M.C. Ulrike Koch, química y Walter Hähnel, maestro preparador, quienes fueron por 5 años valiosos elementos que atestiguaron y aportaron al desarrollo del proyecto "Instituto de Geología" desde sus inicios. Dentro del marco del plan original, el personal extranjero irá siendo reemplazado gradualmente por personal mexicano según llegue a las metas pre-establecidas. Así, el Sr. Hähnel es el primer experto integrado que ve cristalizado uno de nuestros programas pioneros, el de Formación de Personal Técnico, pues su partida coincide con el

retorno a Linares de los cuatro técnicos preparadores que él instruyó. Estos técnicos son Adalberto Treviño Cázares, Guillermo Alanís Medina, Jesús López Cabrieles y Andrés García Ramos, quiénes después de dos años de estudios en la Universidad Técnica de Bochum se reintegraron a esta Facultad en enero del presente año.

5. Formación de Profesores

Este otro programa pilar de nuestra Facultad siguió de acuerdo al calendario. Desafortunadamente debemos contar una renuncia que disminuye a 22 el número de becarios efectuando estudios de posgrado. Estos becarios habrán de integrarse a la planta de docentes investigadores al término de sus programas de Doctorado.

Actualmente se hallan en Nuevo León 9 de estos becarios efectuando sus trabajos de campo para cumplir requisitos adicionales a los académicos tras lo cual retornarán a la República Federal Alemana para proseguir con su programa de estudios.

Tabla 1

Relación de Becarios Actualmente en Linares

Nombre	Universidad	Especialidad
Ing. Humberto Castillo Rodríguez	Münster	Geología
Ing. José Rolbel Chapa Guerrero	Clausthal	Geología
Ing. Tomás Cossio Torres	Münster	Geología
Ing. Héctor de León Gómez	Clausthal	Geología
Ing. Daniel Alberto González Cortez	Darmstadt	Geología
Biol. José Guadalupe López Oliva	Hamburgo	Geología
Ing. Francisco Medina Barrera	Darmstadt	Geología
Ing. Juan Alonso Ramírez Fernández	Hamburgo	Geología
Ing. Martín Mario Rangel Rodríguez	Darmstadt	Geología

6. Equipamiento

Los diversos proyectos de investigación, apoyados económicamente por los organismos ya señalados en el apartado 2 de este informe, permitieron la adquisición de varias piezas de equipo que vienen a fortalecer los laboratorios existentes en algunos casos o, en otros, a dar nacimiento a nuevos laboratorios.

Además de la aportación hecha en forma directa por los proyectos de investigación, cabe señalar que nuestra Facultad ha sido receptora de importantes donativos. A continuación se enlistan las adquisiciones señalando su origen y la etapa en que se hallan en relación al trámite de importación.

Microscopio de Investigación Carl Zeiss Pol 18 para luz transmitida de cabezal con 5 objetivos equipado con cámara fotográfica. Donado por CIM a través de gestiones del Dr. Wilhelm Heinrich. Instalado en Linares.

Microscopios de Investigación Carl Zeiss Pol 16 para luz transmitida, uno equipado para trabajo con luz reflejada y tubo adaptador para cámara fotográfica. Donativo de la Fundación Volkswagen R.F.A. por gestiones del Dr. Peter Meiburg. Instalado en Linares.

Equipo completo para análisis geoquímico por Fluorescencia de Rayos X acompañado de microprocesador y accesorios crioscópicos. Fundación Volkswagen. Instalado en Linares.

Sistema de enfriamiento de circuito cerrado marca Haskris para equipo de Difracción de Rayos X. Secretaría de Educación Pública. Instalado en Linares.

Microscopio Petrográfico de Investigación Nikon de Luz reflejada y transmitida. Secretaría de Educación Pública. En trámite de Importación en Laredo, Texas.

Sistema Automático para preparación de Láminas Delgadas (cortes pulidos de rocas y minerales) marca Logitech. Donativo de CIM por gestiones del Dr. Hans Jurgen Gursky. En trámites de importación en el aeropuerto de Monterrey.

Perforadora de Diamante para obtención de núcleos o testigos de 3.20 m de profundidad JKS-1. Secretaría de Educación Pública. En trámite de importación en Laredo, Texas.

Estereoscopio Dual Condor T-224. Secretaría de Educación Pública. Instalado en Linares.

- Contador Geiger, EDN Corporation. Secretaría de Educación Pública. En trámite de importación en Laredo, Texas.
- Equipo completo para medición de Inclusiones Fluídas consistente en Microscopio de Investigación Leitz de luz transmitida de cabezal con 3 objetivos, platina adaptada para enfriamiento (-196°C) y calentamiento (+700°C), controles electrónicos, recipiente crioscópico, cámara para circuito cerrado de televisión y monitor de 20 pulgadas. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. En trámite de importación en Laredo, Texas.
- Lector de Consulta Carl Zeiss Jena DL2. Secretaría de Educación Pública. Instalado en Linares, y
- Binoculares (8) para los estereoscopios del tipo F-71 marca Bausch & Lomb. Donado por CIM a través de gestiones del Dr. Ulrich Doert. En trámites de importación en Laredo, Texas.

Para la adquisición de material y substancias para los laboratorios, accesorios diversos y piezas menores para trabajo de campo se ha contado con el apoyo económico brindado por varios de los proyectos de investigación, los que en forma conjunta con los recursos presupuestales de la Facultad, han permitido tener en un buen nivel las actividades en que participan el personal docente, estudiantes, becarios y técnicos.

Entre las compras clasificadas como piezas menores contamos los altímetros, brújulas, martillos, discos de diamante, polvos abrasivos, pilas secas de alto voltaje, resinas, reactivos varios y material de laboratorio.

7. Nombramientos

Durante el período del presente informe se extendieron los siguientes nombramientos con el fin de garantizar el apropiado funcionamiento de los laboratorios y también satisfacer las necesidades que se generan en las diversas actividades que la comunidad de esta Facultad desarrolla.

- M. C. José Manuel Rojas Ruiz. Coordinador de Servicio Social.
- Dra. Cecilia O. Rodríguez. Jefa del Laboratorio de Geoquímica.
- Dr. Hans Jurgen Gursky. Jefe del Laboratorio de Preparación de Muestras.
- Sr. Angel Guillermo Alanís Medina. Responsable Interno del Laboratorio de Preparación de Muestras.

8. Acervos Bibliográficos

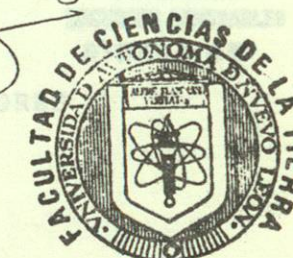
Una gran cantidad de libros y revistas científicas que asciende a varios centenares ha sido recibida durante el período de este informe a través del donativo institucional de la Universidad de Texas en Austin a esta Facultad por gestiones directas del Dr. Wulf Gose. El personal de la Biblioteca ha clasificado el material y elaboró el catálogo de los volúmenes con que se cuenta (Vease informe de la Biblioteca).

También hemos recibido valiosos donativos en libros de la fundación Volks Wagen y CIM.

9. Servicio Social

Esta Facultad participó en la "IV Exposición de Servicio Social, U.A.N.L." y en el "IV Congreso Nacional de Servicio Social" con los trabajos desarrollados por los estudiantes de las generaciones más avanzadas. Para estas exposiciones se contó con la magnífica labor del M.C. José Manuel Rojas Ruiz, coordinador, y del Sr. José Luis Delgado, responsable de Fotografía y Dibujo.

Dr. Juan Manuel Barbarín C.
Ex-Hda. de Guadalupe, Linares
Agosto 18 de 1987



DIRECCION



DIRECCION

ADMINISTRATIVAS..... 1

LIC. DAVID GALVAN ANCIRA
VICE-RECTOR DE LA UNVIERSIDAD
AUTONOMA DE NUEVO LEON, UNIDAD
LINARES

P R E S E N T E:

Me es grato hacer entrega del informe de actividades correspon-
diente al periodo de Septiembre de 1986 a Agosto de 1987. Se
incluyen los aspectos administrativos, docentes, de investiga-
ción y de servicio en los que han participado los miembros de
esta Facultad.

Agradezco cumplidamente la atención que se sirva otorgar al pre-
sente informe.

" ALERE FLAMMAM VERITATIS "
Hacienda de Guadalupe
Linares, N.L., Agosto 25, '87

A T E N T A M E N T E

BIOL. M.C. GLAFIRO J. ALANIS FLORES
DIRECTOR



FACULTAD DE SILVICULTURA
Y MANEJO DE
RECURSOS RENOVABLES
DIRECCION

GJAF/mary

LIC. DAVID GALVAN ANCIRA
VICE-RECTOR DE LA UNIVERSIDAD
AUTONOMA DE NUEVO LEON, UNIDAD
LINARES

P R E S E N T A :

Me es grato hacer entrega del informe de actividades correspondiente al periodo de Septiembre de 1986 a Agosto de 1987. Se incluyen los aspectos administrativos, docentes, de investigación y de servicio en los que han participado los miembros de esta Facultad.

Agradezco cumplidamente la atención que se sirva otorgar al presente informe.



" ALERE FLAMMAM VERITATIS "
Hacienda de Guadalupe
Linares, N.L., Agosto 25, 87

A T E N T A M E N T E

BIOLOGO M.C. GLAFIRO ALANIS FLORES
DIRECTOR

I N D I C E

	Pag.
1.- ADMINISTRATIVAS.....	1
2.- ACTIVIDADES ACADEMICAS.....	1
2.1.- Pre-grado.....	1
2.2.- Formación de Personal Docente.....	2
2.3.- Intercambio de personal docente con Universidades Nacionales.....	2
3.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACION.....	3
3.1.- Investigación: Proyectos de Doctorado.....	3
3.2.- Proyectos de Maestría.....	4
3.3.- Proyectos de investigación en curso.....	5
3.4.- Proyectos de Infraestructura Académica.....	8
4.- PUBLICACIONES.....	8
5.- PARTICIPACION EN CONGRESOS, SIMPOSIUM, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS.....	10
6.- EXTENSION.....	12
6.1.- Actividades del vivero.....	12
6.2.- Asesoría.....	13
7.- ACCIONES FUTURAS.....	14
7.1. Estructura, planta docente e implementación física de la Facultad.....	14
7.2. Objetivos Docentes.....	15
7.3. Objetivos de Investigación.....	16
7.4. Objetivos de Extensión.....	16

I N D I C E

Pag.	
1	ADMINISTRATIVAS.....
1	ACTIVIDADES ACADÉMICAS.....
1	2.1.- Pre-Grado.....
2	2.2.- Formación de Personal Docente.....
2	2.3.- Intercambio de personal docente con Universidades Nacionales.....
3	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION.....
3	3.1.- Investigación: Proyectos de Doctorado.....
4	3.2.- Proyectos de Maestría.....
5	3.3.- Proyectos de investigación en curso.....
8	3.4.- Proyectos de Infraestructura Académica.....
8	PUBLICACIONES.....
10	PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIUM, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS.....
12	EXTENSION.....
12	6.1.- Actividades del vivero.....
13	6.2.- Asesoría.....
14	ACCIONES FUTURAS.....
14	7.1. Estructura, planta docente e implementación física de la Facultad.....
15	7.2. Objetivos Docentes.....
16	7.3. Objetivos de Investigación.....
16	7.4. Objetivos de Extensión.....

FACULTAD DE SILVICULTURA Y MANEJO DE RECURSOS RENOVABLES
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
UNIDAD LINARES

INFORME ANUAL - PERIODO SEPTIEMBRE 1986 - AGOSTO DE 1987

El informe que se desarrollará a continuación, representa algunas de las más importantes actividades administrativas, académicas, de investigación, de desarrollo y extensión y del personal docente, becarios, técnicos y alumnos que integran esta Facultad.

I.- Administrativas.-

Durante este período se llevaron a cabo las elecciones para Director de la Facultad, llevándose el proceso y teniendo como resultado el triunfo del Biól. Glafiro J. Alanís Flores como nuevo Director, cuyo nombramiento se extendió a partir del 13 de Marzo de 1987, reconociéndose de antemano la labor del primer Director el M.V.Z. Ernesto Ignacio Salinas Ahumada.

En la nueva administración de la Facultad de Silvicultura, se nombró como Sub-Director a Jorge S. Marroquín de la Fuente y como nuevos jefes de Departamento al Dr. Rahim Foroughbakhch P. (Depto. de Agroforestería) y Dr. Ricardo López Aguillón (Depto. de Silvicultura y Manejo de Bosques). Actualmente se ha nombrado una comisión que se encuentra recabando información del desarrollo de la Facultad, con el fin de integrar un Reglamento Interno y de esta manera establecer una organización interna que agilice las actividades administrativas, de investigación y de extensión.

2.- Actividades Académicas.-

2.1.- Pre-grado.

Conscientes de la necesidad de actualizar el plan de estudios de la carrera de nuestra Facultad, hay sumo interés del personal docente de la misma de modificarlo de tal manera que no se esté a la zaga con otras instituciones nacionales e internacionales,