do a los Procedimientos Electorales para la Designación de Director emitidos por el H. Consejo Universitario convocó a elecciones para el día 3 de Febrero de 1984. Los resul-- tados de las elecciones se presentaron ante la Junta Directiva el día 8 de Febrero de 1984, sesión en la que se completó el proceso, enviándose la documentación correspondiente al Rector de la U.A.N.L., quien la turnó a la H. Junta de Gobierno, misma que resolvió elegir al Ing. Gregorio -- Farías Longoria el día 23 de Febrero de 1984 para un primer período de 3 años.

El día 7 de Marzo de 1984 se realizó la toma de protesta -- del primer Director de la Facultad.

El día 17 de Abril de 1984, los alumnos de ésta Facultad se integraron como Sociedad de Alumnos eligiendo como su pri-- mer Presidente al Sr. Francisco A. Medina Quintanilla. Con las actividades mencionadas se completó el marco de autoridades administrativas y de representación de nuestra Facultad.

Programas Permanentes de Desarrollo.

Durante el período de este informe se laboró en los siguientes programas:

A- ACADEMICOS.

A.1 Formación Técnica y Profesional con terminal en el doctorado.

- Se iniciaron las actividades académicas de pregrado el 17 de Agosto de 1984 con 16 alumnos, de la la. generación a quienes se les ofreció el programa completo del 1° y 2° Semestre de la Carrera.
- La Segunda Generación, 20 alumnos, inició sus actividades del 1er Semestre el 3 de Septiembre de 1984.

A.2 De formación y Captación de Profesores.

A.2.1 Formación de Profesores.

- Continuando con el programa de formación de profesores se terminó la primera etapa de preparación en Linares del Grupo II (4 becarios) y Grupo III (3 becarios) quienes salieron a la República Federal Alemana para continuar sus estudios el día 2 de Enero de 1984 y el 4 de Diciembre de 1983, respectivamente. El Grupo IV (10 becarios) inició -- sus trabajos el 16 de Enero de 1984.

En los cuatro grupos se integra un total de 22 potenciales profesores de la Facultad.

El éxito de este programa depende en gran medida de la celebración de convenios con Universidades Alemanas. En el período de este informe se mantuvieron vigentes los convenios con las Universida-- des de Hamburgo y Darmstadt y se iniciaron gestio-

nes para celebración de convenios con Göttingen, Clausthal, Karlsruhe, Münster y con la Universidad Técnica de Bochum.

El cuerpo de asesores alemanes trabaja eficaz y -- eficientemente en todas las tareas académicas y de planeación de este programa.

- Para realizar su doctorado en la Facultad de Ciencias de la Tierra se contrató a una Química y a un Geólogo con estudios de maestría quienes realizan sus proyectos de investigación para obtener el grado bajo la tutela de un Doctor del cuerpo de asesores alemanes.

A.2.2. Captación de Profesores con Doctorado

- Después de analizar el curriculum y la personalidad del Dr. Delfino Ruvalcaba Ruíz, geólogo mexicano -- con doctorado, se le contrató a partir del 1° de Febrero de 1984 para realizar labores docentes y de - investigación.

A.2.3. De Profesores Invitados.

- Para cumplir con actividades docentes y de investigación de corto (1 a 3 meses) y de largo plazo (1 a 3 años) se continuó con el programa de profesores - invitados, contándose con la presencia en nuestra - Facultad de un hidrogeólogo y un micropaleontologo a corto plazo y de un sedimentólogo, un mine -- ralogista y un paleontólogo a largo plazo. Estando en trámite la contratación de un geodesta, un geólogo y un geofísico. Cabe mencionar que todo el -- personal contratado ha mostrado una gran capacidad y un gran espiritu de trabajo.

A.3 De Formación de Técnicos.

Los técnicos preparadores son la parte medular del trabajo de laboratorio de una Facultad de Ciencias de la Tierra, razón por la que durante dos años se ha laborado en el entrenamiento de 4 técnicos en - la Unidad Linares, quienes complementarán su entrenamiento por dos años en Alemania a partir de Enero de 1985, habiéndose realizado los trámites para su aceptación en la Universidad Técnica de Bochum. Estos 4 técnicos son sustituidos por otros 4 a partir del 15 de Septiembre de 1984.

Adicionalmente a la preparación de personal nacional, el cuerpo de asosores alemanes trabaja en la preparación de tesis de " diploma " de dos estudiantes alemanes y en la de dos tesistas de doctorado, becados por organismos de la República Federal Alemana.

B. INVESTIGACION

En el período de este informe se continuó con los proyec-

tos de investigación en proceso y se iniciaron nuevos -- proyectos, dentro de los 4 macroproyectos que se presentaron ante la Secretaría de Educación Pública para con-- seguir recursos complementarios.

B.1 Geología de la Sierra Madre Oriental

B.2 Depósitos Económicos en el Estado de Nuevo León

B.3 Hidrogeología del Estado de Nuevo León

B.4 Evaluación Fotogeológica del Noreste de México. Aprobados por SEP los recursos complementarios.

Además se labora en el proyecto "Contribuciones a la exploración geológica de la plataforma de Tamaulipas".

En este período se terminaron los siguientes proyectos:

- Análisis de Facies y Paleogeografía del Mesozoico en el Estado de Colima.
- Geohidrología del Terreno Universitario de Linares.

Cabe mencionar que en este último proyecto se desarrolló un método para encontrar agua subterránea que ha sido aplicado en la práctica con excelentes resultados.

C. CONSERVACION, DESARROLLO Y DIFUSION DE LA CULTURA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA.

- Dentro de este programa se trabajó en la preparación de los restos del Mamut de Mina, actividad terminada totalmente.
- Se rescataron dos arboles petrificados de aproximadamente 200 millones de años en las cercanías de Galeana, N.L.
- Se trabaja en el rescate de los restos de un ictiosauro encontrados en la Sierra del Fraile en la cercanía de Hidalgo, N.L.
- Permanentemente se trabaja en el rescate y preparación de fósiles y microfósiles para su estudio.
- Se participó en la Exposición del Municipio de San Nicolas de los Garza los años de 1983 y 1984 donde se -- presentaron los trabajos desarrollados por la Facultad.
- Además, se participó en conferencias y pláticas de o-- rientación tanto dentro de la U.A.N.L. como en otras - instituciones.
- Se publicaron las dos guías con sus respectivos reportes de las excrusiones de los becarios de los grupos - II y III.

D. SERVICIO A LA COMUNIDAD.

- Derivado de un proyecto de investigación, como se mencionó anteriormente, se proporciona asesoría a la comunidad para la prospección de Agua Subterránea con muy buenos resultados.
- Se trabajó en la identificación de un contaminante de un compuesto de arsénico, arrojado en las cercanías de Villa de García, N.L. Lográndose su caracterización y

la identificación de su procedencia.

Para la realización de las actividades mencionadas se hizo necesario contar con espacio físico, equipo de laboratorio, equipo de transporte y la contratación de personal auxiliar, debiendo mencionarse lo siguiente:

Se encuentran en proceso de construcción 5 cubículos y 2 -- aulas de clase.

Se completó el proyecto de nuevo edificio de la Facultad, - en colaboración con el Departamento de Construcción y Mantenimiento de la U.A.N.L.

Se puso en operación el Espectofotómetro de Absorción Atómica.

Se adquirieron: un fotómetro PMQ-3, un equipo desmineralizador, material de vidrio y reactivos, campanas selladas, equipo académico de Física y Optica, herramientas de mano, 3 -- vehículos de transporte, colección de rocas y minerales, además de equipo de dibujo, y de oficina y mobiliario.

Se contó con el apoyo económico necesario para realizar dos grandes excursiones con los becarios y una con los estudiantes de pre-grado, además de las excursiones cortas (1 a 2 - días) tanto de maestros como de alumnos.

Siendo la bibliografía un aspecto fundamental para el desa-- rrollo académico y de investigación, se presentó a la SEP un proyecto para obtener recursos complementarios para comple-- mento de nuestra biblioteca, habiendo grandes posibilidades de que se resuelva favorablemente nuestra petición. Se han recibido donativos de la Sociedad Alemana de Investigaciones (DFG), del Ing. Geol. Guillermo P. Salas, del Dr. Brooks D. Anderson . La mayor parte de nuestros volúmenes han sido adquiridos con el apoyo de la autoridad central de Rectoría.

Convenios Académicos