

Drs. Dieter Michalzik y J.M. Barbarín, reúne una valiosa colección de aportaciones científicas originales de compañeros, amigos y ex-asesorados del Emérito Geólogo Dr. Peter Meiburg, a quien se dedicó la publicación en ocasión del 50 Aniversario de su natalicio.

Finalmente en éste apartado de difusión, debe señalarse que los trabajos, avances y planes de la comunidad de ésta Facultad han continuado renovándose y presentándose ante públicos críticos tanto nacionales como extranjeros. A continuación se enlistan las participaciones efectuadas durante el período comprendido por éste documento y conforme a la información disponible:

En el 10° Coloquio Geológico Latinoamericano celebrado en la Universidad de Hannover, R.F.A. en Noviembre de 1988, participaron:

- Dr. D. Michalzik. Conferencia
- Dr. W. Stinnesbeck. Conferencia
- M. en C. M. Götte. Poster
- Drs. C. Pola y G. Jarillo. Poster
- Dr. J.M. Barbarín. Poster
- Drs. H. Gürsky & D. Michalzik. Conferencia
- Dr. H. Hubberten & C. Nick. Conferencia
- Dr. W. Heinrich. Conferencia y
- Dra. E. Mosheim. Conferencia.

Por otra parte, en el Curso Internacional de Hidrogeología celebrado en la Universidad de San Luis Potosí participaron en abril de 1989:

- M. en C. Héctor de León. Conferencia
- Ing. Martín Rangel. Conferencia y
- Dr. Juan M. Barbarín. Conferencia.

Además, en el Congreso de Sedimentólogos celebrado en Innsbruck, Austria, - en Marzo de 1989:

- Dr. H. Gürsky, Conferencia y
- Drs. H. Gürsky & D. Michalzik. Poster.

En el Congreso Latin American Cretaceous Resources, Events and Rythms celebrado en Buenos Aires, Argentina el pasado mes de Junio, participó con Conferencia el Dr. W. Stinnesbeck.

Focos/Libros/Mapas/Fotos Aereas/ Altímetro/Dieter.

Con seguridad existen muchas más participaciones no reportadas por el inquieto personal científico y estudiantes de posgrado de ésta Facultad. - - A ello deben agregarse también los artículos publicados en revistas científicas nacionales y extranjeras.

4. Captación de Personal.

Durante éste periodo se integró al equipo de trabajo de ésta Facultad el Ing. Antonio Cantú González, quien tiene bajo su responsabilidad el desarrollo de la infraestructura curricular y del Laboratorio de Pruebas de Materiales Cerámicos, Vidrios y Aglutinantes, con la finalidad de abrir una nueva área de actividad en nuestra Facultad, ya mencionada antes.

En el mes de Enero de éste año se re-integraron a nuestro medio los Maestros Preparadores Oscar Salinas Correa, Pedro Rodríguez Saavedra y Victoriano Beraza Cardona al término de su formación en la Universidad Técnica de Böchum, R.F.A., y tras estancia en las de Hamburg y Münster y los Museos de Münster y Stuttgart.

En este renglón se hacen actualmente esfuerzos por contratar a dos especialistas mexicanos en las áreas de Ciencias de Yacimientos y Geología-Sedimentología.

Por otra parte, ésta Facultad ha recibido un fuerte impulso en su Programa de Formación Profesional tras la incrementada participación de los Becarios de Posgrado en tareas de enseñanza teórica, práctica y de campo.

Desafortunadamente, también durante éste periodo debemos prepararnos para despedir con profundo agradecimiento al Dr. Dieter Michalzik que en breve dejará nuestra Facultad tras 5 años de labor in-interrumpida. El Dr. Michalzik regresa a Alemania buscando su Segundo Doctorado ó Habilitación, ésta vez en la Universidad de Hannover.

Dentro de las labores loables del Dr. Michalzik a favor de ésta Facultad podemos señalar su gran calidad humana, su alto nivel de conocimiento -- aplicado a la enseñanza y su aportación al prestigio de ésta Institución con sus ponencias científicas en foros internacionales. El Dr. Michalzik además colaboró como Co-editor del Tomo 3 de nuestra publicación científica.

En fin, la partida del Dr. Michalzik significa la pérdida de un hombre potente y altamente constructivo que nuestra Facultad resentirá como un hueco difícil de llenar.

5. Formación de Profesores.

La Facultad de Ciencias de la Tierra funciona conforme a Programas bien definidos y con objetivos claramente establecidos.

El Programa de Formación de Profesores involucra a 18 profesionistas mexicanos de diferentes ramas del saber, actualmente llevando a cabo estudios de posgrado en diversas universidades alemanas conforme a convenios de cooperación vigentes desde 1982.

Los programas doctorales de ellos fueron planeados de tal forma que cubran en forma amplia el desarrollo de un centro de investigación y enseñanza de

alto nivel en las Ciencias de la Tierra. Las especialidades son variadas e incluyen Ingeniería Geológica, Hidrogeología, Mineralogía, Geoquímica, Geofísica, Paleontología, Ciencia de Yacimientos, etc. Sus trabajos de campo, laboratorio y tesis se desarrollan en nuestro país para así familiarizarse con el entorno y la problemática regional ó nacional.

El avance en los estudios de nuestro grupo de Becarios puede palpase de la lista de ellos adscritos yá en un programa doctoral tras haber terminado con su maestría. Ellos son:

- M. en C. Héctor de León Gómez
- M. en C. Tomás Cossio Torres
- M. en C. José R. Chapa Guerrero y
- M. en C. Humberto Castillo Rodríguez

Cumpliendo aun con los requisitos para la obtención de la Maestría en Ciencias se encuentran los restantes miembros de éste grupo.

6. Equipamiento y Apoyos.

Las piezas de equipo que llegaron a las instalaciones de ésta Facultad durante el período de éste informe se enlistan en seguida.

Destinado al Laboratorio de Preparación y como donativo de CIM por gestiones del Dr. W. Stinnesbeck;

- Estereo-binocular marca Mains, con accesorios
- Máquina de Pulir y Cortar marca Schmid & Wezel y
- Material Fotográfico (Reactivos, Papel, Películas, etc.).

También por gestiones del Dr. Stinnesbeck y gracias a donativos e intercambios con los Museos de Marburg, Bönn, Stüttgart y Aachen entraron a nuestras colecciones más de 120 kgs. de fósiles entre originales y moldes ya clasificados y con un valor en el mercado de aproximadamente U.S.\$10,000. dolares.

Volviendo al Laboratorio de Preparación, se recibieron los donativos -
siguientes.

Origen: La Presidencia de la República.

- Equipo de "Chorro de Arena" o Sand Blast, marca Infa Blast,
- Compresor de Aire marca Campbell Hansfeld y

- Ampliadora para Fotografía a Color marca Hansa,

Origen: La Universidad de Darmstadt, R.F.A.

- Discos de Diamante para corte de rocas y minerales.

Origen: CIM (R.F.A.)

- Fresadora Dental marca Biaxy
- Aguja Neumática de Tungsteno para Preparación de Fósiles, Biax.

Para el Laboratorio de Geofísica se recibió el donativo de un Sismógrafo -
DFS IV completo con accesorios y refacciones por gestiones de la Vice-Rec-
toría y del Dr. Gerardo F. Ronquillo Jarillo ante la Compañía Geosource de
México, S.A. de C.V. (En tránsito).

De la Universidad de Darmstadt se recibió el donativo de un Graficador - -
(Plotter) marca Roland DXY 880 y los Electrodo de Catodo Hueco para Oro y
Sodio en análisis por absorción atómica, gracias a las gestiones combina-
das de los Drs. P. Meiburg, F. Schildknecht y de nuestro amigo de siempre,
el Dr. D. Schumann.

También de CIM pero por gestiones del Dr. D. Michalzik se obtuvo una buena
dotación de Fotografías aéreas, mapas geológicos, libros, material diverso
para laboratorios y un altímetro.

Procedente del Servicio Geológico Aleman en Hannover y en calidad de presta-
mo comprometido a donativo, se recibio un Equipo Geofísico para Estudios -
Geotérmicos por gestiones del Dr. F. Schildknecht.

Se equipó con discos duros a las micro-computadoras, en un esfuerzo combi-
nado de la ViceRectoría e ingresos propios de la Facultad.

Para los trabajos de Hidrogeología se adquirió un medidor de caudal ó Moli-
nete tipo Rueda de Copas marca LOVV donado por la ViceRectoría.

También para el Area de Hidrogeología se recibió un Equipo de Medición de
Nivel de Agua en Pozos, marca Fisher, adquirido con fondos provistos por -
S.E.P. al proyecto de investigación del M. en C. José Manuel Rojas.

Para investigación en Micro-Paleontología se recibió en donativo de CIM un
Estero-Microscopio equipado marca Zeiss SV-8 por gestiones del Dr. Stinnes-
beck.

Combinando recursos personales y por sus gestiones ante C.I.M. y la Vice-
Rectoría, el Dr. U. Doert aportó a la Facultad un Estereoscopio de Espejos
C. Zeiss de plataforma tipo Aviopret, de gran utilidad en los trabajos de
investigación que involucran el estudio de fotografías aéreas.

La adquisición de libros y revistas periódicas se ha beneficiado de fuen-
tes diversas de donde sobresalen los donativos procedentes de Houston (más
de 80 volúmenes), de C.I.M., G.T.Z. y D.A.A.D. en la República Federal Ale-
mana y Recursos Propios. Estas fuentes han permitido tener un buen nivel -
de adquisiciones que mucho se mejoraría de contarse con un merecido presu-
puesto de apoyo a la Biblioteca de ésta Facultad.

Debe señalarse finalmente que para la adquisición del material y substan-
cias para los laboratorios, accesorios y piezas menores, refacciones y re-
paraciones y apoyos para trabajo de campo, se ha contado con el apoyo eco-
nómico brindado por varios de los proyectos de investigación, los que en -
combinación con los recursos presupuestales de la Facultad han permitido -
mantener en excelente nivel las actividades en que participan los investi-
gadores, estudiantes, becarios y técnicos.

7. Nombramiento y Distinción.

Durante el periodo que comprende el presente informe se extendieron los siguientes nombramientos:

- Dr. Wolfgang Stinnesbeck

Jefe del Laboratorio de Preparación, puesto en que sustituye al Dr. Dieter Michalzik por su próximo retiro.

- Ing. Antonio Cantú González

Coordinador de Servicio Social y Prácticas Profesionales.

- Dra. Cecilia O. Rodríguez González

Jefa del Laboratorio de Geoquímica

- Dr. Cosme Pola Simuta

Representante de la Facultad de Ciencias de la Tierra ante la Red de Información del Depto. de Planeación Universitaria.

- Lic. Sóstenes Méndez Delgado

Secretario Académico.

- Dr. Peter Meiburg Barth

Coordinador de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias de la Tierra.

- T.L.Q. Federico Viera Décida

Responsable Interno del Laboratorio de Geoquímica.

- M.P. Victoriano Beraza Cardona

Responsable Asociado del Laboratorio de Preparación y

- M.P. Adalberto Treviño Cázares

Responsable Interno del Laboratorio de Preparación.

Por otra parte, la comunidad académicamente activa de ésta Facultad elevó al H. Consejo Universitario su petición de otorgar el grado de **Doctor en Ciencias de la Tierra, Honoris Causa** al Eminentísimo Geólogo Peter Meiburg Barth en reconocimiento a su labor desempeñada a favor del Instituto de Geología, el que por su impulso y fuerte apoyo intelectual y de carácter, se convirtió en la actual Facultad de Ciencias de la Tierra.

En los días próximos habremos de saber de la respuesta a nuestra solicitud y petición.

8. Servicios Profesionales.

Como consecuencia de la gran capacidad científica y técnica con que cuenta ésta Facultad en sus maestros, técnicos y equipamiento, se continuó en aumento el Servicio profesional brindado al exterior.

En éste renglón, entre los principales servicios solicitados fundamentalmente por la industria regionmontana resaltan los Análisis Petrológicos, Geoquímicos y de Difracción de Rayos X, así como la elaboración de Perfiles de Laca.

Las principales compañías servidas profesionalmente por nosotros son:

Vitro de Materias Primas de Monterrey, S.A., Crest, S.A., Proyeso, S.A., Valmont, S.A. y General de Minerales, S.A. de C.V.

9. Sobre Convenios y Profesores Visitantes.

Durante el periodo del presente informe se concretó y firmó el Convenio de Cooperación de nuestra Universidad con la Universidad Estatal de Moscú "M.V. Lomonosov" de la U.R.S.S. bajo el cual se espera un fuerte impulso al área de Geofísica Aplicada.

En éste mismo renglón, se suscribió la carta de intención como base para la elaboración del Convenio de Cooperación entre la Facultad de Ciencias de la Tierra, U.A.N.L., y el Centro de Investigación Científica y Estudios Superiores (CICESE) de Ensenada, Baja California para las áreas de Geofísica, Geoquímica y Geología. Dentro de ésta relación ya se ha recibido el apoyo directo en la forma de especialistas en estancias de corto plazo.

Más recientemente, se llevó a cabo la firma de la Carta de Intención entre ésta Facultad y la Coordinación de la Carrera de Geología de la Universidad de San Carlos de Guatemala, en Cobán. Entre los aspectos más notorios de ésta relación se halla el hecho de que la Universidad de San Carlos tiene el interés de que en nuestra Facultad se formen sus cuadros de personal docente e investigador.

Recientemente llegaron los primeros 4 estudiantes guatemaltecos a Linares dentro de éste programa.

Por otro lado, el Ministerio de Energía y Minas de Guatemala ha anunciado su intención de que nuestra Facultad forme sus cuadros profesionales para la Dirección General de Minería. Para el efecto han anunciado la próxima llegada a Linares de 7 de sus hombres para cursar la carrera de Ingeniería Geológica.

A continuación se enlistan los nombres de todos los profesores visitantes que nos asistieron con cursos, conferencias, asesorías, colaboración científica, etc. para nuestros estudiantes, becarios y asociados en investigación.

- Ing. Oscar Pinzón Jeréz.

Coordinación de Geología, Universidad de San Carlos de Guatemala. Asociado Científico.

- Ing. José Antonio González Gámbara

Director General. Ministerio de Energía y Minas de Guatemala. Plática de Planeación.

- Ing. y M. en C. Julio Pinto Linares. Negociación Minera de Santa María de la Paz, S.L.P. Conferencia Científica.

- Drs. Vadim Bogoslovsky, Victor Kalinin y Alexander Musatov. Universidad Estatal de Moscú, U.R.S.S. cursos, conferencias, colaboración científica.

- Dr. Christian Spaet

Universidad de Hamburgo, R.F.A. Asociado Científico.

- Dr. Götz Ebhardt

Universidad Técnica de Darmstadt, R.F.A. cursos, conferencias, excursiones, asociado científico.

- M. en C. Francisco Esparza Hernández, Juan M. Espinosa Cardeña y José Antonio Vidal V.

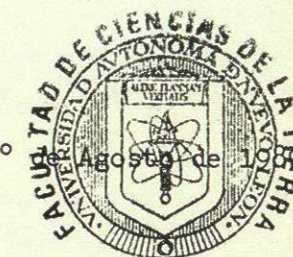
CICESE. cursos.

10. Epílogo.

Deseo hacer patente que los logros y avances de ésta Facultad en el periodo comprendido por el presente informe son el resultado combinado del espíritu de trabajo de Maestros, Alumnos y Administración, y en donde ha sido vital el apoyo recibido de parte de las H. Autoridades Universitarias.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

Ex-Hacienda de Guadalupe, Linares, N.L., a 1º de Agosto de 1984.



El Director

DIRECCION

Dr. Juan Manuel Barbarín Castillo

ccp. archivo.
JMBC*ggs.