

# Los Veinticinco Años de la Facultad de Geología y Petróleos

*Por el Prof. Ing. Bernardo Calderón*

En el mes de noviembre próximo se cumplen veinticinco años desde la creación de la Especialización de Petróleos y Geología en la Facultad Nacional de Minas. Desde muchos años atrás se venía estudiando la Geología y un curso sobre información de petróleos incluidos dentro del Pénsum de Ingeniería Civil, pero solamente a partir de esa fecha, con la aprobación del pénsum para la nueva Sección, se orientaron las asignaturas de los dos últimos años hacia una básica preparación del estudiante en las Ciencias Geológicas y la Ingeniería del Petróleo. Fue así como se incluyeron en el pénsum original los siguientes cursos: Mineralogía I y II, Geología General, Geología Histórica y Paleontología I y II, Petrografía I y II, Geología Económica I y II, Geología del Petróleo, Geología de Campo, Geofísica, Petróleos I, II y III. De ellos podemos deducir la orientación principalmente hacia la Geología que rigió durante la etapa inicial de la Sección, muy explicable por muchos factores, entre otros la mayor información y material de trabajo disponible. Posteriormente, a raíz de la adquisición del Laboratorio de Petróleos, el avance vertiginoso de la tecnología, la creación de la Empresa Colombiana de Petróleos, por reversión de la Tropical Oil Company y el descubrimiento de nuevos campos de petróleo, la Ingeniería de Petróleos adquirió gran impulso y su importancia creció hasta situarse a la par con la Geología. Se intensificaron los cursos y se establecieron otros nuevos para actualizar la enseñanza. Actualmente se tienen sendos pénsumes con intensidad en Geología y en Petróleos para que el estudiante elija de acuerdo con su predilección, pero recibiendo siempre una preparación básica en la rama no intensificada.

Es un hecho innegable que la reversión de la Tropical Oil Company no habría podido realizarse si para esa fecha (Agosto, 1951) no se hubiera contado con el personal técnico idóneo y suficiente, egresado de nuestra Facultad durante los primeros seis años.

En cuanto a los gestores y fundadores de esta la primera Facultad de Ingeniería de Petróleos y Geología del país, debemos destacar a los Doctores ALEJANDRO DELGADO T., GERARDO BOTERO A. y HERNAN GARCES. Los nombres de estos ilustres ingenieros están íntimamente ligados a la historia de nuestra Escuela, pues como excelentes profesores y verdaderos apóstoles, la han sostenido y sacado adelante en momentos difíciles sacrificando muchas veces sus propios intereses.

El Doctor Gerardo Botero fue el primer Jefe del Departamento de Geología y Petróleos, cargo ad-honorem creado por Acuerdo Número 113 de Diciembre 2 de 1941, emanado del Consejo Directivo de la Universidad Nacional, y desde entonces ha sido profesor, orientador y consejero magnífico de los estudios de Geología.

El Doctor Alejandro Delgado tomó a su cargo las cátedras de Petróleos desde la creación de esta especialidad, fue nombrado Profesor Titular de Petróleos por Resolución Número 336 de Agosto 11 de 1944, emanada de la Rectoría de la Universidad Nacional, y durante muchos años tuvo bajo su exclusiva responsabilidad esa labor docente, mérito atribuible a su extraordinaria capacidad de trabajo, preclara inteligencia y consagración al estudio. Hace apenas dos años se retiró de su querida Escuela por motivos completamente ajenos a su voluntad, pero sus enseñanzas y la formación que supo imprimir en sus discípulos permanecerán vivas e imborrables en casi veinte promociones de Ingenieros de Petróleos y Geólogos.

En sus veinticinco años de vida han egresado de la Facultad de Geología y Petróleos un total de 94 profesionales, quienes han sabido responder adecuadamente en todas las actividades y empresas a las cuales se han vinculado, y algunos de ellos han escalado elevadas posiciones en entidades y empresas oficiales y privadas, tales como la Empresa Colombiana de Petróleos, El Inventario Minero Nacional, La Colombian Petroleum Company y la Compañía Shell de Venezuela, para no citar sino unas pocas.

La primera promoción egresó hace veinte años, en 1946, y estuvo formada por seis ingenieros, quienes supieron abrirse paso, surgir y progresar en una época difícil en que se dudaba que en nuestro país se pudieran preparar los técnicos que la Industria del Petróleo y las actividades Geológicas requerían. Fueron ellos los Ingenieros en Geología y Petróleos: Gustavo Aristizábal Z., Angel Góez G., Diego Henao L., Alfonso Madrigal A., Darío Suescún G. y Bernardo Taborda A.; su brillante carrera profesional puede apreciarse en sus "Curriculum Vitae" que transcribimos a continuación.

## GUSTAVO ARISTIZABAL ZULUAGA

Año de egreso: 1946

Especializaciones: En Vivienda Económica en EE. UU. y Puerto Rico.

Récord profesional:

Agosto/46 - Julio/48: Shell Oil Company de Colombia  
Ingo. de Explotación.

Spbre./48 - Oct./49: Cía. Cementos Portland Diamante, de Apulo.  
Ingo. de Explotación de Calizas.

Nov./49 - Nov./50: Cía. Industrias Puracé  
Ingo de Explotación Minas de Azufre.

Nov./50 - Enero/52: Obras Públicas Municipales de Pereira  
Secretario.

Feb./52 - 1956: Instituto de Crédito Territorial  
Gerente Seccional en diferentes ciudades

Feb./56 - Julio/57: Viaje de placer y estudios por Europa.

Spbre./57 - Feb./61: Ospina & Cía. Urbanizaciones. Cali.  
Sub-Gerente.

Feb./61 - Nov./65: Artemo Franco Mejía & Cía. Urbanizaciones Ltda. (Cali).  
Gerente y Co-propietario.

Desde Nov./65: Compañía Tecnivienda Valle Ltda. (Cali)  
Gerente y Co-propietario.



## ALFONSO MADRIGAL

Año de egreso: 1946

Especializaciones: Lubricación, Combustión y Tecnología de aplicación de derivados del petróleo.

Publicaciones: I - Bitumen Heating - A Fuel Application Review.

II - Direct Reduction of Iron Ore Using Hydrogen and Carbon Monoxide.

III - Vaporising capacity of LPG - Horizontal Cylindrical Tanks.

Récord profesional:

1946 - 1954: Esso Colombiana S. A. Bogotá.  
Jefe Sección Técnica, Dpto. Ventas.

1955 - 1956: Standard Oil Co. of California  
Coordinador Técnico para Distribuidores en América Latina.

1957 - 1961: Compañía Shell de Venezuela Ltda.  
1961 - 1963: Dpto. Desarrollo de Productos (Caracas)  
Desde 1963: Asesor Técnico-Ventas (Caracas).



## DARIO SUESCUN GOMEZ



Año de egreso: 1946  
Especializaciones:

Publicaciones:

Récord profesional:

1946 - 1951:

1953 - 1954:

1955 - 1961:

1963 - 1965:

Desde 1965:

Geología Económica U. S. A.  
Desarrollo Económico - Cepal  
Tecnología de Minas - Francia.  
Geología Económica del Tolima.  
Colaboraciones en las revistas DYNA y  
Economía Gran Colombiana.  
Columna Editorial Económica del 'Rela-  
tor de Cali.  
Concentración de Minerales - Boletín  
de Minas.

Ingo. Director del Laboratorio Minero -  
Ibagué.

Ingo. Jefe Minas del Cerrejón - Guajira.

Ingo. Asesor Particular - Valle.

Universidad Nacional de Colombia

Facultad Nacional de Minas

Director Sección de Geología y Petró-  
leos.

Inventario Minero Nacional  
Director.

Año de egreso: 1946

Especializaciones:

Geología de Petróleo - University of  
Wyoming. 1946-1947.  
MA, Geología-John Hopins University,  
1948.

Récord profesional:

1949 - 1950:

Servicio Geológico Nacional.  
Geólogo.

1951 - 1955:

International Petroleum Company (Col.)  
Ltda. Geofísico y Geólogo Regional.

1955 - 1958:

Petroleiro Brasileiro, S. A. Río de Ja-  
neiro. Jefe Sección de Geofísica.

1959:

Panoil Co.  
Representante en Colombia y Trinidad.

1960:

Panoil Co., Ankara-Turquía  
Jefe de Exploración.

1961:

Colombian Petroleum Co.  
Geólogo Regional.

1962:

Geólogo Jefe.

1965:

Gerente de Exploración.

## DIEGO HENAO LONDOÑO



## BERNARDO TABORDA A.



Año de Egreso: 1946

Especializaciones:

Master en Ciencias (Geología de Petró-  
leo e Ingeniería de Minas) Universidad  
de Minnesota. EE. UU.  
Agosto/55.

Récord profesional:

Agosto/46 - Dbre./48:

Tropical Oil Company  
Geólogo Asistente. Depto. de Explora-  
ción.

Dbre./48 - Abril/50:

Laboratorio Nacional de Fomento Mi-  
nero de Ibagué.  
Ingo. de Campo.

Abril/50 - Agosto/51:

Tropical Oil Company  
Geólogo Residente.

Agosto/51 - Agto./53:

Empresa Colombiana de Petróleos  
Jefe Sección Geología Dpto. de Ingenie-  
ría de Petróleos.

Agosto/55 - Nov./59:

Jefe Dpto. Geología de Explotación.

Nov./59 - Presente:

Jefe Depto. de Geología y Exploración.