

Crónica de la Facultad

Por: Alvaro Correa Arroyave
Profesor del Departamento de
Recursos Minerales y Energía

NOTA PRELIMINAR

Aunque DYNA es una publicación científica y técnica, ha sido el deseo de quienes la han dirigido, abrir también sus páginas al acontecer propio de la vida universitaria; hacemos, pues, un llamado a todos los estamentos de la Facultad -Estudiantes, Profesores, Directivos, Trabajadores y Empleados- para que se tomen la CRO-NICA DE LA FACULTAD y hagan de ella una verdadera tribuna de información.

Las circunstancias que actualmente rodean nuestros claustros y nuestra vida universitaria misma, han contribuido a la formación de una imagen poco favorable sobre la Universidad; y lo peor, es que ello está afectando seriamente el estado de ánimo de todos los que aquí laboramos. Cuando en las conversaciones sólo se discuten los aspectos negativos que nos aquejan, es obvio que terminemos sumidos en el pesimismo. Vaya entonces este llamado dirigido a levantar la moral y el espíritu de la que tradicionalmente ha sido considerada una de las mejores Facultades de Ingeniería no solamente en Colombia sino también en Latinoamérica. Divulguemos todas aquellas virtudes y aspectos positivos que el Equipo Humano de la Facultad ha estado realizando calladamente durante mucho tiempo, con la seguridad que ello contribuirá a levantar la moral de todos y mejorar la apariencia de la Universidad Pública ante sus propios conformantes.

Toda información puede enviarse a la Oficina M5-105, Teléfono 34 01 00 ext. 15, con gusto estaremos dispuestos a publicarla.

NUEVA ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA PARA LAS SEDES DE LA U.N.

El incremento acelerado de la capacidad y servicios de las sedes de la U.N., la necesidad de dotarlas de los mecanismos y atribuciones para una correcta administración, descentralización y delegación de funciones, y la necesidad de subrayar el carácter nacional que ella posee, condujeron al CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO a dictar el Acuerdo No. 29 del 1o. de Julio de 1977 "Por el cual se modifica la estructura administrativa de las Sedes de Medellín, Manizales y Palmira, y se crea la misma para las futuras Sedes".

El Acuerdo, en su Capítulo I, crea los siguientes organismos estructurales para la dirección y administración de las Sedes: 1-NIVEL DE DIRECCION: Consejo Regional y Vice-rectoría; 2-NIVEL DE ASESORIA: Secretaría Regional, Oficina

de Planeación y Oficina Jurídica; 3-NIVEL DE EJECUCION: División de Docencia, División de Bienestar Universitario, División de Ayudas Docentes, División de Administración y Oficina de Construcciones.

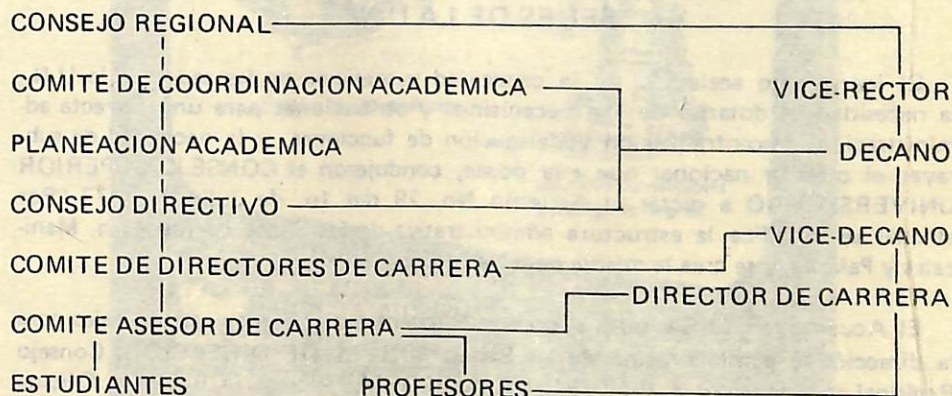
En el Capítulo II se da la conformación del CONSEJO REGIONAL, sus funciones, los requisitos que deben cumplir sus miembros y la forma de elección de los mismos. Según dicho capítulo, el CONSEJO REGIONAL estará compuesto por: el Vice-rector de la Sede, quien lo preside; un Profesor inscrito en el escalafón del Personal Docente; un Estudiante que haya cursado por lo menos el 50% de su carrera; un Decano de la Sede, nombrado por el CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO; un Ex-alumno de la Sede, elegido por las asociaciones de Ex-alumnos de la Sede, y el Secretario Regional. Los cinco primeros miembros participarán con voz y voto y el último tendrá voz pero no voto. El período de cada uno de ellos será de un año, con excepción del Vice-rector y el Secretario Regional.

En los demás Capítulos del acuerdo se dan las funciones del Vice-rector y de los otros órganos estructurales.

CONFORMACION DEL CONSEJO REGIONAL

EL CONSEJO REGIONAL para la Sede de Medellín quedó parcialmente integrado así: el Vice-rector, Alfonso Ramírez; la Secretaria Regional, María del Pilar Mejía; además, por Resolución No. 277 del 4 de Octubre de 1977, del CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO, se declaró al Profesor Miguel Angel Restrepo como representante de los profesores después de haber sido escogido mediante elecciones verificadas el día 29 de Septiembre del mismo año. De otro lado, por Resolución No. 278 del 4 de Octubre de 1977, del nombrado consejo, se designó al Decano de la Facultad de Agronomía, Profesor Héctor Anaya, como representante de los decanos.

ORGANIZACION GENERAL PARA LA ADMINISTRACION DE LAS CARRERAS A NIVEL DE LA SEDE



Las modificaciones en la estructura administrativa de las Sedes de la Universidad Nacional, introducidas por el CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO mediante el Acuerdo No. 29 de 1977, hacen necesario plantear un tipo nuevo de organización para el manejo de las carreras de la Seccional de Medellín. La Oficina de Planeación Académica proporcionó a DYNA el anterior flujograma, el cual muestra claramente la nueva estructura administrativa.

NOMBRAMIENTOS EN CARGOS DIRECTIVOS

Los siguientes son los cambios efectuados últimamente en las directivas universitarias:

En el Departamento de Electricidad y Electrónica, el Ingo. Jorge H. Morales reemplaza al Ingo. Miguel Osorio P. quien se desenvolvía como Jefe del Departamento.

Otros cambios en la jefatura de Departamentos se presentaron en los de Tecnología Mecánica, en el cual el Ingo. Eliseo Fresneda reemplazó al Ingo. Roso Sarmiento A., y en Procesos Químicos, la Inga. Silvia Bótero prosigue la labor del Ingo. Hernando Gil V.

En la dirección de carreras se presentaron modificaciones en las correspondientes a Ingeniería Civil, Ingeniería de Geología, e Ingeniería Industrial en las cuales el Ingo. Augusto Trujillo A. reemplaza al Ingo. Víctor Jaramillo A.; el Geólogo Josué Carrillo al Ingo. Geólogo y de Petróleos Franklin Ortíz, y el Ingo. Fernando Puerta al Ingo. Gabriel I. Torres A., respectivamente.

Además, a causa del retiro del Ingo. Augusto Trujillo A. de la dirección de la revista DYNA, el Ingo. José Vicente Rincón Pino tomó ya su posición, y a su vez el Ingo. Alvaro Correa Arroyave reemplazó al Doctor Rincón Pino en su antigua posición de redactor de la revista.

INFORMACION SOBRE LOS DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD DE MINAS

Actualmente existen en la Facultad de Minas seis Departamentos, los cuales tienen entre sus funciones: la prestación de los servicios docentes, la administración normativa del personal docente y la ordenación y definición de las políticas de investigación en el interior de la Facultad. Dichos Departamentos funcionan bajo los nombres de: Ingeniería Civil, cuyo director es el Ingo. Carlos González; Procesos Químicos, Inga. Silvia Botero; Administración y Sistemas, Ingo. Edgar Guzmán; Tecnología Mecánica, Ingo. Eliseo Fresneda; Recursos Minerales y Energía, Ingo. Eduardo López P., y Electricidad y Electrónica, Ingo. Jorge H. Morales.

Como un balance de las actividades cumplidas durante el año pasado, se proporciona la siguiente información:

— Departamento de Ingeniería Civil

Profesores vinculados en el año 1977: Jorge Arturo Pérez P., Francisco Jaime Mejía G. y Gustavo Zapata.

Profesores en especialización y comisión: Jorge Ignacio Restrepo, estudia Hidrología y Suministro de Aguas en la Universidad de Colorado, Estados Unidos; Luis Guillermo Toro Restrepo, Postgrado de Geotecnia en la Universidad Nacional de Bogotá, y Carlos Saldarriaga quien está realizando un curso sobre Control de Inundaciones.

Jefes de Laboratorio: Topografía, Felipe Ospina J.; Ensayo de Materiales, Gabriel García M.; Ingeniería Sanitaria, Hernando Gil Victoria; Hidráulica, Himerio Pérez L., y Mecánica de Suelos, Josué Carrillo.

Jefes de Sección: Mecánica de Sólidos, Carlos González; Mecánica de Fluidos, Darío Valencia; Hidráulica, Himerio Pérez; Saneamiento, Jorge A. Pérez, y Vías y Transporte, José Manuel Tenreiro.

Investigaciones en curso o recientemente culminadas: En el Laboratorio de Mecánica de Suelos se investiga sobre la Estabilización de Suelos con Cenizas provenientes de la Combustión del Carbón Mineral. El Laboratorio de Hidráulica realiza actualmente cinco estudios en modelos reducidos. En el Laboratorio de Ensayo de Materiales se culminaron siete investigaciones, entre las cuales se tienen: La Investigación de las Causas Técnicas que motivaron el Derrumbe de la Marquesina de la Piscina Olímpica de Medellín, y un Tratado de las Dimensiones más Económicas que han de darse a las Cámaras y Machones en la Explotación de la Mina de Hierro "El Salitre", en Paz del Río; además, actualmente se adelanta un estudio experimental sobre el efecto de Hendimiento que produce el Acero de Refuerzo sobre el Hormigón. El Laboratorio de Ingeniería Sanitaria adelantó el Estudio Sanitario Piloto sobre la Represa "La Fe"; dicho estudio se llevó a efecto mediante contrato entre las Empresas Públicas de Medellín y la Universidad Nacional. En el mismo Laboratorio se culminaron otras tres investigaciones: Estado de Contaminación del Río Medellín, Estudio de Desechos Líquidos Industriales, y Contaminación de las Quebradas afluentes del mencionado Río.

— Departamento de Procesos Químicos

En este Departamento no hubo vinculación de profesores en el año inmediatamente anterior; se informó además que el Profesor Jaime Aguirre C. está adelantando especialización sobre Carbón en Francia.

Jefes de Laboratorio: Operaciones Unitarias, Flavio Barreto H.; Termodinámica, Jairo A. Gómez, y Control de Procesos, Jairo Cuenca O.

Jefes de Sección: Termodinámica, Jairo Cuenca; Operaciones Unitarias, Alonso Ocampo, y Diseño de Procesos, Jairo Gómez L.

Investigaciones en curso o recientemente terminadas: En la Sección de Operaciones Unitarias se adelantan estudios sobre la Obtención del Metil-Etil-Cetona (MEK), con la financiación de BASF; la responsabilidad de la investigación recae en los profesores Alonso Ocampo O. y Victoria Medina, como directores, y en los estudiantes Olga Sofía Restrepo y Jorge Quinchía. La Sección de Diseño de Procesos investiga sobre la Producción de Hidrosulfito de Sodio, con la financiación de PROCECOLSA; como director del proyecto se desempeña el Profesor William Tirado M., quien asesora a los estudiantes Javier González y Luis Fernando Gaviria.

— Departamento de Administración y Sistemas

Este Departamento tampoco reportó vinculaciones en el año pasado.

Profesores en especialización y comisión: Julián Bedoya, adelanta estudios de Ingeniería Industrial con énfasis en Contaminación; José Alberto Vélez, Evaluación de Proyectos, y Norma Lucía Botero, Mercados. Los tres adelantan sus estudios en los Estados Unidos, merced a becas de Laspau.

Jefe de Laboratorio: Ingeniería Industrial, William Alvarez B.

Jefes de Sección: Análisis de Sistemas, María Teresa Verdugo; Producción, Luis Guillermo Grisales; Administración, Roque Fernando Chinchilla, y Finanzas, Fabiola Duque.

— Departamento de Tecnología Mecánica.

Profesores vinculados en 1977: Alvaro Arregoces, César Chaves y Bertraud Bays, como recién vinculados, y Hernando Rodríguez, quien regresó de Suiza.

Jefes de Laboratorio: Procesos, Jorge Troncoso C.; Térmicas, Roso Sarmiento; Mediciones, Edgar Woodcock; Materiales, Jairo Moy, y Jefe del Taller, Carlos Enríquez Garcés.

Jefes de Sección: Térmicas, Angel Miro Matallana; Procesos, Efraín Tabares; Diseño, Alvaro Arregoces, y Materiales, Alonso Guerra.

Investigaciones a iniciar: Posibilidades de Tratamientos Térmicos de las Fundiciones Nodulares producidas en el Valle de Aburrá. Este estudio se adelantará mediante los auspicios de COLCIENCIAS, la Universidad Nacional y la Misión Técnica Suiza. La investigación está adscrita a la Sección de Materiales Metálicos, y será efectuada por el profesor Gildardo Zapata M.

— Departamento de Recursos Minerales y Energía.

Profesores admitidos en 1977: Hugo Tapia A. y José Vicente Rincón Pino, re-

ción vinculados, y Alejandro Chica y Luis A. Meza, quienes regresaron del exterior; además, dos expertos franceses, los Doctores Armand Calabuig y André Noel Jean Louis Bernard; además, a partir del 10 de Febrero 1978, se vinculó el Ingo. Alvaro Correa Arroyave.

Profesores en especialización y comisión: Aníbal Arbeláez, se especializa en Carbón, en Francia; William Castro, en Transporte y Explotación del Carbón, en la misma República; Rodrigo Fernández, adelanta estudios de Doctorado en Metalurgia en la Escuela de Minas de París, y Pedro Ramírez, investiga los Carbones de Antioquia en el Instituto de Investigación del Carbón del Centro Minero en Essen, Alemania Federal.

Jefes de Laboratorio: Análisis y Fundición, Luis A. Meza; Beneficio de Minerales, Gonzalo Mejía; Metalurgia, José Vicente Rincón y Petróleos, Jesús Páramo.

Jefes de Sección: Minas, Javier Ospina; Metalurgia, Luis A. Meza, y Petróleos, Ramiro Pérez.

En este Departamento existen dos centros de investigación, son ellos: El Centro del Carbón cuyo director es el Doctor Tiberio Escobar y su respectivo Jefe de Laboratorio, el Doctor Luis A. Meza, y El Centro del Cobre el cual funciona bajo la coordinación del Doctor Jairo Gómez G.

El Centro de Investigación del Carbón tiene actualmente un importante flujo de trabajo, especialmente en lo referente al análisis químico de carbones de diferentes sectores del País. Los planes del Centro dejan notar la importancia que tomará dicha entidad en el futuro, como orientadora de la Industria Carbonífera Colombiana.

El Centro de Investigación del Cobre adelanta estudios sobre los recursos cupríferos de los Departamentos de Antioquia y Chocó, tanto en el ramo minero como en el de la metalurgia extractiva; en otra sección de la revista se da amplia información al respecto.

De otro lado, el Programa de Asistencia Técnica Minera realiza estudios Geológico-Mineros y de Beneficio para el pequeño y mediano minero Antioqueño.

Además, en las Secciones de Minas y Metalurgia, a las cuales están adscritos los anteriores programas, se adelantan estudios de preparación, beneficio y extracción metalúrgica para otros sulfuros y minerales metálicos a nivel de proyectos de grado.

En la Sección de Petróleos se efectúan estudios sobre Crudos Pesados, análisis de gasolina y lubricantes, recuperación secundaria y terciaria, y proyectos de grado con la colaboración de la industria privada.

— Departamento de Electricidad y Electrónica.

Profesores vinculados en 1977: Beatriz Londoño de Buitrago, Venancio Cañón

Rodríguez, Horacio Carvalho López y Alfonso Ortíz Laguna.

Profesores en especialización y comisión: Luis Jaime Salazar Arbeláez, quien en uso de licencia, se especializa en Controles en Londres.

Jefes de Laboratorio: Electrónica y Comunicaciones, Venancio Cañón R.; Medidas Eléctricas, José Fernando Mesa A., y Máquinas Eléctricas, Jose Antonio Arcos A.

Jefes de Sección: Controles, Héctor Manuel Ruíz Puyana; Electrotecnia, Beatriz Londoño de Buitrago; Electrónica y Comunicación, Venancio Cañón Rodríguez, y Potencia, Miguel Osorio Pardo.

En este Departamento existe actualmente un boletín informativo cuyo nombre aún no se ha determinado.

Investigaciones en curso: Telefonía Rural, patrocinado por el ICA. Este estudio está adscrito a la Sección de Electrónica y Comunicaciones y se llevará a cabo con el concurso de los profesores Héctor Manuel Ruíz Puyana, Venancio Cañón R., Octavio Puyana M., Horacio Carvalho L. y Jorge Hernán Morales M.

SERVICIOS QUE OFRECE LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE MINAS

La licenciada Martha Lía Ochoa de Ortíz, Jefe de la Biblioteca, suministró a DYNA la siguiente información: "Los servicios que actualmente prestamos a nuestros usuarios son: de referencia o de consulta, préstamo de material bibliográfico a domicilio, préstamo interbibliotecario con todas las bibliotecas de la ciudad y algunas del resto del País, elaboración de bibliografías a pedido, servicio de alerta a través del programa FIRP, cursos informales sobre el manejo y uso de la biblioteca, y difusión de las actividades y de las nuevas adquisiciones por medio del Boletín Bibliográfico e Informativo".

DOCUMENTO DE TRABAJO No. 1 DEL COFIC

En reuniones efectuadas en la Facultad, se llegó a la conclusión que debían analizarse profundamente las causas por las cuales la investigación en este claustro se mantenía en estado tan alarmantemente declinable; fue por ello que se propuso tratar el tema más a fondo a fin de darle una satisfactoria solución. Este fue el precedente para el documento del COFIC. El asunto que en él se trata es el relativo a la forma como se elabora la investigación en la Facultad de Minas y se analizan las labores investigativas que se llevan normalmente en cada uno de los Departamentos, a la vez que se determinan las causas por las cuales aquéllas no se han institucionalizado. Al final se dan algunas proposiciones y sugerencias.

Es enfático el documento al señalar que varias de las causas de esta problemáti-

ca se deben a los mecanismos de selección del profesorado, a la carencia de estímulos, a la poca estabilidad del cuerpo profesoral y a las fuertes restricciones financieras, además, propone estimular al profesor investigador y colaborarle en todos sus planes.

CURSOS DE COMPLEMENTACION Y PROFUNDIZACION

En los pasados meses de Noviembre y Diciembre de 1977 se llevaron a cabo en la ciudad tres cursos de complementación profesional; fueron ellos:

1. Cursillo sobre Aire Comprimido, el cual se efectuó en las instalaciones de la SAI entre los días 16 y 19 de Noviembre y cuyo temario incluyó: Generalidades y aplicaciones en nuestro medio; Tipos, Características y Usos de Compresores; Teoría Básica; Ejemplos y Problemas; Selección; Instalación y Operación; Lubricación; Mantenimiento; Enfriamiento; Costos; Herramientas Neumáticas; Perforadoras de Roca y Equipo Asociado. Actuaron como expositores el Ingo. Ramiro Pérez Palacio y personal de la Kellogg, Gardner Denver y Quincy. El cursillo fue auspiciado por la SAI y la Asociación Colombiana de Ingenieros Geólogos, de Minas, de Metalurgia y de Petróleos, AGEMPET.

2. Décimo Curso sobre Suelo—Cemento, que se desarrolló en los claustros de la Facultad de Minas entre los días 14 y 18 de Noviembre y cuyo temario incluyó: Principios Generales de Mecánica de Suelos; Estabilización de Suelos; Propiedades Generales del Suelo—Cemento; Experiencia Mundial y Realizaciones en Colombia; Dosificación de Mezclas de Suelo—Cemento; Diseño Estructural de Pavimentos de Suelo—Cemento; Construcción de Pavimentos de Suelo—Cemento y Prácticas de Laboratorio. Actuaron como expositores los Ingos. Hernán Otoniel Fernández, Jesús Humberto Arango T., Norman Santander y Josué Carrillo. Los auspicios para el cursillo se debieron al ICPC.

3. Curso sobre Recuperación de Petróleos Pesados, efectuado en el Salón Panorámico del Hotel Amarú entre los días 12 y 18 de Diciembre, su tema fue: Procesos de Recobre de Petróleos Pesados; Métodos Térmicos y no Térmicos; Propiedades Térmicas de Rocas y Fluídos; Pérdidas de Calor en la Transmisión de Fluídos Calientes; Inyección de Agua Caliente; Inyección Cíclica y Alternada de Vapor; Combustión en el Yacimiento; Métodos de Producción de Petróleos Pesados; Bombeo y Levantamiento por Gas. Expositor: Doctor José Ch. Ferrer G. Coordinó el curso el Ingo. Ramiro Pérez P.; auspició AGEMPET.

PUBLICACIONES RECIENTES DE PROFESORES DE LA FACULTAD

Muchos son los profesores de la Facultad que durante su trayectoria universitaria se han dedicado con esmero a la investigación básica y docente. Sobra recordar nombres como los de los Ingos. Gabriel Trujillo Uribe, Bernardo Jiménez, Francisco de Paula Mira, Jorge Mejía, Alfonso Ramírez, Darío Valencia, Gabriel García More-

no y otros tantos que con su espíritu inquieto e investigador han contribuido a elevar, en alguna medida, el nivel académico de la Universidad.

El Ingo. Carlos Prada, Director del Centro de Publicaciones de la Sede, facilitó información sobre algunos trabajos de profesores de la Facultad publicados ultimamente, la cual se consigna en las siguientes líneas:

- Calderón L., Bernardo
Notas para el Curso de Petróleos N — Int. II
Notas para el Curso de Petróleos N — Prod. II
- Concha R., Germán
Conferencia sobre Máquinas Herramientas
- García Moreno, Gabriel
Teoría de la Elasticidad y sus aplicaciones en la Ingeniería
- Gómez G., Jairo
Metalurgia Extractiva. Tomo I
- Grisales V., Luis G.
Notas sobre M. T. M.
- Mejía R., Jorge
Cálculo III
- Ospina J., Felipe
Prácticas de Topografía General
- Pérez P. Ramiro
Características de Fluídos de Yacimientos Petrolíferos
Tecnología Actual en la Conversión del Carbón
- Tapia A., Hugo
Preparación y Uso en la Minería Chilena — Cobre, Hierro y Calizas.

OTRAS REVISTAS DE PUBLICACION EN LA SEDE

En su afán de hacer conocer los últimos adelantos en las Ciencias, las Artes y la Tecnología, varias dependencias de la Sede están editando tanto revistas como boletines los cuales cubren ampliamente aquellos temas, entre ellos tenemos:

— Boletín de Ciencias de la Tierra. Es una revista editada por el Departamento de Ciencias de la Tierra mediante auspicios de la Universidad Nacional y COLCIENCIAS y cuyo fin es difundir trabajos investigativos relacionados con los campos de la Geología, la Ecología y los Suelos. Su dirección está a cargo del Doctor Eduardo Vega el cual está asesorado por un comité integrado por los profesores Sigifredo Espinal, Francisco Herrón y Jean Francois Toussaint. Actualmente se encuentra en preparación la segunda entrega.

— Revista de Extensión Cultural. Es una amplia revista publicada cada 4 meses por el Comité de Extensión Cultural de la Sede bajo la dirección de la Doctora Elena Bravo de H. a quien le colabora un amplio comité de publicación. La revista es de un carácter netamente cultural, razón por la cual se publican artículos relaciona-

dos con Historia, Economía, Filosofía, Ciencias Políticas, Literatura, Artes y Ciencias.

Existen además otras publicaciones las cuales comentaremos en sucesivas entregas.

NUEVOS EGRESADOS

Fruto de los enormes esfuerzos y de la presencia de la emérita Facultad de Minas, egresan de ella — Sep. a Dic. 1977 — sus ilustres hijos que a continuación se consignan; para ellos DYNA envía un fraternal saludo a la vez que les desea una vida profesional plétórica de gozos.

INGENIEROS DE MINAS Y METALURGIA

Norman Nacienceno Hincapié T.
Jairo de Jesús Aguirre R.
Francisco Rodrigo Arbeláez R.
Marco Tulio Bustamante B.
Ismael Cantor Maldonado
Juan Francisco Cascardo R.
José Gonzalo Escobar C.
Juan Bautista Flórez M.
Hernán de Jesús Galeano D.
Gabriel Jaime Gaviria G.
Fabio González Rojas
Gonzalo Gómez Vargas
Alberto Gutiérrez Ochoa
León Darío Lopera Sierra
Jacobó Marcos María
José Juan María María
Saleh Juan María María
Héctor Daniel Mejía A.
Jaime Alberto Medina M.
Héctor Naranjo Ferro
Luis Gabriel Palacio R.
Oscar Darío Posada E.
Samuel Enrique Ramírez H.
Laureano de Jesús Rendón R.
Juan Manuel Rendón Valencia
Edwin de Jesús Restrepo U.
Gustavo Adolfo Rodríguez M.
Iván Orlando Saldarriaga B.
Erasmus Darío Toro Velásquez
Samuel Antonio Urrea C.
Gabriel Roberto Vélez R.
Jesús Humberto Mejía L.

INGENIEROS DE PETROLEOS

Gonzalo Ruíz Giraldo
Carlos Enrique Alvarez V.
Alvaro Alonso de los Ríos R.
Jaime Rodrigo Escobar B.
Hernán de Jesús Jaramillo G.
Juan Guillermo Mejía A.
Gonzalo Alonso Quintero A.
Hubert de Jesús Borja Q.

INGENIEROS MECANICOS

Jairo de Jesús Velásquez L.
César Augusto Chaves R.
Jorge Enrique Uribe Toro
Jorge Humberto Franco G.

INGENIEROS ADMINISTRADORES

Rafael Antonio Vergara F.
Sergio José Botero López
Federico Eckardt Osio
Juan Camilo Ochoa Mejía
Jaime Pérez Castaño
Alonso Vélez Vélez
José Gustavo Bernal Villegas

INGENIEROS CIVILES

William de Jesús López V.
Lázaro Gonzalo Gallego F.
Iván Darío Villa Vélez
Abelardo de Jesús del Valle A.

Luis Humberto Sylva S.
Orlando Antequera Stand
Jorge Pérez Santander
Carlos Gonzalo Correa Ochoa
Cristóbal de Jesús Blandón R.
Alvaro de la Cruz Correa A.
Alvaro José Gómez Giraldo

INGENIEROS DE PETROLEOS Y GEOLOGIA

Herlando de la Peña Acuña
Javier Mazo Vega
Jorge Enrique Campuzano C.
Alfonso Vinicio Castañeda M.
Fernando León Franco Salazar
José Geory Herrán Garcés
Orlando Alfonso Jimeno Vega
Rafael Alberto Tobón Correa

Lucio Fernando Días Restrepo
Héctor Guillermo Urrego G.

INGENIEROS INDUSTRIALES

Guillermo León Agudelo Z.
Jose Luis de J. Restrepo U.
Gloria Inés Escobar Velilla
María Eugenia Vélez Vélez
Gonzalo Humberto Montoya P.
Jorge Eduardo Ruíz Barón
José Luis Arango Cañas
Hernán Darío Rendón Castaño

INGENIERO DE GEOLOGIA

Luis Alvaro Gaviria Correa

MAGISTER EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN INGENIERIA SANITARIA

Jorge Arturo Pérez Parra

ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE ADEMINAS

El pasado 1o. de Diciembre tuvo ejecución una Asamblea Extraordinaria de la Asociación de Ex-alumnos de la Facultad de Minas, ADEMINAS, a fin de tratar los puntos correspondientes a la Asamblea Ordinaria citada para el 14 de Octubre la cual no pudo realizarse por falta de quorum.

En ésta, se informó, entre otras, de las labores efectuadas por la asociación en el período comprendido entre Octubre de 1976 y Octubre de 1977; se reformaron algunos artículos de rigor en la institución - 4, 7, 9, 10, 14, 15, 17, 19, 21, 23, y 30 -, y además, se eligió el Comité Directivo el cual quedó integrado así:

PRINCIPALES

Gabriel Márquez C.
Ramiro Pérez P.
José María Prada G.
Rafael Awad Z.
Eduardo Gómez R.
José María Bravo B.
Augusto Trujillo A.

SUPLENTE

Jairo Sierra M.
Alberto Isaza
Carlos Arturo Madrid
Sergio García
Jorge López
Hugo Tamayo

Por mayoría de votos fue elegido presidente el Dr. José María Prada G., DYNA desea a ADEMINAS muchos éxitos durante este año de 1978.

INAUGURACION DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL CARBON

El 2 de Diciembre pasado, en las instalaciones del Centro, ante altas personalidades como Monsieur Alain Boismery — Consejero Cultural y de Cooperación Científica de la Embajada de Francia —, el Ingeniero Alfonso Ramírez —Vice-rector de la Sede de Medellín de la Universidad Nacional—, los técnicos franceses, Monsieur Armand Calabuig y André Noel Jean Louis Bernard —expertos en explotación de minas de carbón y coquización, respectivamente—, los Ingenieros Tiberio Escobar y Luis Alberto Meza, y otras altas personalidades de la Universidad y de la Industria, el Decano de la Facultad, Ingeniero Gabriel Márquez, inauguró el Centro de Investigaciones del Carbón de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional, Sede de Medellín.

En su discurso de apertura, el Señor Decano de la Facultad recalcó que este centro, aunque incipientemente, ya llevaba laborando más de un año, y que él tuvo razón de ser en el reto que al País ofrecen las necesidades insatisfechas, por cuanto el estado rudimentario de nuestra industria minera del carbón y de la exploración de nuestras posibilidades contrasta con el alto potencial carbonífero que poseemos, y la oportunidad de desempeñar tareas más fructíferas en los campos de la investigación, la enseñanza, la actividad de consejería y la prestación de servicios a la industria.

Resaltó además, el Señor Decano, la ayuda científica y técnica que presta la Nación Francesa y que se manifiesta no sólo en la presencia de destacados personajes sino también en becas para la especialización de nuestros valores.

Se habló además sobre el programa del convenio Colombo—Francés el cual comprende, en respuesta a los objetivos y a las metas fijadas:

- La formación básica del personal destinado al Centro.
- La instalación de los equipos de base, auxiliares, de medida y de seguridad minera.
- La organización de un establecimiento para la coquización
- La formación teórica y práctica de los profesores en los aspectos del transporte y de la explotación.
- Y la colocación de los equipos para los estudios de transporte, de gasificación y de licuefacción del carbón.

Después de escuchar los saludos de M. Boismery y del Ingo. Tiberio Escobar se visitaron las instalaciones y se brindó un cocktail.

ULTIMA HORA, DYNA

En días próximos pasados, en la Facultad de Minas, se han presentado los siguientes cambios de los cuales es menester hacer mención; son ellos:

El Claustro de Profesores en reunión efectuada el día 7 de Marzo, eligió al Ingo. Fernando Pérez, Director de la Carrera Ingeniería Administrativa, como representante de los profesores ante el Consejo Directivo, en reemplazo del Ingo. Roberto Rengifo R.

A su vez, este mismo Claustro, en reunión llevada a cabo el 14 de Marzo, eligió al Ingo. Eduardo López Pastrana, quien estaba a la cabeza del Departamento de Recursos Minerales y Energía cumpliendo una magnífica labor en pro de todos y cada uno de sus organismos constituyentes, como nuevo Vice-decano de la Facultad para el período a iniciarse el 14 de Julio próximo. Reemplaza en sus funciones al Ingo. Hugo Báez quien se desempeñó con gran acierto, logrando así la simpatía de todas las personas que en una u otra forma estuvimos vinculadas a su labor.

A todos ellos, DYNA envía un saludo y desea muchos éxitos en sus nuevos cargos.



DISEÑO ESTRUCTURAL — ASESORIA — INTERVENTORIA

ALVARO DIAZ P.

JUAN GMO. CORREA M.

JAIME A. ACEBEDO A.

Cra. 78B (Av. Jardín) No. 39B-115

Tels: 432349 — 435106

Apdo. Aéreo 50106

Medellín