

Crónica de la facultad

Por: Javier Ignacio Sánchez Arango M.B.A. *

1. PROGRAMA CENTENARIO

El 11 de abril de 1887 inició actividades la Escuela de Minas, hoy Facultad Nacional de Minas. Para conmemorar la efeméride del Centenario se realizarán los actos académicos, culturales, deportivos y sociales durante todo el año de 1987.

Con el Centenario la Facultad pretende proyectar mejor su imagen ante el país; su aporte al desarrollo nacional y al progreso de la ingeniería colombiana. Aspira también a mejorar los vínculos con sus egresados mediante la labor que desarrolle Ademinas y Prodeminas y las relaciones que se mantengan con sociedades que agremien a los egresados. Pero el propósito fundamental, es la financiación y ejecución del proyecto de desarrollo de la Facultad el cual comprende la ampliación de espacios físicos, creación de nuevos laboratorios y dotación adecuada de los existentes. Lo anterior, adicionado al análisis y revisión de los aspectos académicos, le permitirá a la Facultad Nacional de Minas mantenerse al nivel de las mejores Facultades de ingeniería.

Entre los temas más importantes en que está ocupada en este momento la Facultad de Minas es el del Programa Centenario 1986-1987, el cual, entre otros incluye los siguientes puntos:

Para los días 23 - 24 - 25 de octubre de 1986, reunión de Egresados - 99 años de la Facultad con programa especial. En abril de 1987 en las diferentes fechas entre el 3 y el 12 se tendrá el día del estudiante, misa concelebrada y día de retorno, acto solemne. Día clásico y baile de gala, encuentro de egresados y día campestre. En agosto se tendrá un Simposio sobre la Ingeniería Colombiana.

En septiembre, se reunirán los decanos de las Facultades de Ingeniería del país y en Noviembre publica-

ción del libro Centenario. Además a través del año se realizarán diversos actos estudiantiles como: programación deportiva, exposición artística, festival de música y expresión personal, conferencias y reuniones de estudiantes por carreras.

El Director del programa Centenario es el Ingeniero Ricardo Araque.

2. La entrega de esta revista está dedicada a la celebración de los 75 años de la carrera de Ingeniería Civil. Para esta efemérides se ha conformado un comité especial de estudiantes coordinados por el Director de la carrera, Ingeniero Alonso Sierra. Sea ésta la oportunidad de mencionar a quienes ocupan cargos directivos en las diferentes actividades docentes de la carrera así:

Decano de la Facultad:

Ingeniero Gabriel Márquez Cárdenas.

Director del Departamento:

Ingeniero Felipe Ospina J.

Director de la Carrera:

Ingeniero Alonso Sierra M.

Director de la Sección de Vías:

Ingeniero Sergio García P.

Director de Mecánica de Fluidos:

Ingeniera María Victoria Vélez O.

Director de Mecánica de Sólidos:

Ingeniero Carlos González R.

Director de Saneamiento:

Ingeniero Jorge Arturo Pérez P.

Director de Laboratorio de Hidráulica:

Ingeniero Carlos Quiceno R.

Director del Laboratorio de Resistencias Materiales:

Ingeniero Gabriel García Moreno.

Director del Laboratorio de Mecánica de Suelos:

Ingeniero Frank Montoya C.

Director del Laboratorio de Topografía:

Ingeniero Felipe Ospina J.

Director de Posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos:

Ingeniero Ricardo Smith Q.

* Profesor titular U.N., Experto en Control de Calidad, Estocolmo, Suecia. Autor de Textos universitarios. Director de Dyna.

3. Población estudiantil de la Facultad, Semestre 02-86

| | H. | M. |
|------------------------------|-------|-------|
| — Ingeniería Administrativa | 346 | 145 |
| — Ingeniería Civil | 888 | 681 |
| — Ingeniería de Geología | 239 | 172 |
| — Ingeniería de Minas y Met. | 332 | 276 |
| — Ingeniería de Petróleos | 225 | 196 |
| — Ingeniería Eléctrica | 463 | 423 |
| — Ingeniería Industrial | 316 | 173 |
| — Ingeniería Mecánica | 353 | 331 |
| — Ingeniería Química | 350 | 190 |
| Total en la Facultad | 3.512 | 2.587 |
| | | 925 |

4. Crónica sobre "Proyección"

"Un inquieto grupo de estudiantes de INGENIERIA ADMINISTRATIVA ha puesto en circulación y al servicio de la Facultad el primer número de la revista PROYECCION como medio informativo y cultural y con un variado contenido en el que puede destacarse artículos sobre el origen, alcances y el papel de la administración en el desarrollo de la economía. Un recuento de las olimpiadas que anualmente hace esta carrera, así como una sección humorística, de curiosidades, entre otras que hacen de su lectura algo agradable por su contenido e importancia.

Los fundadores de la revista PROYECCION, así como la dirección de carrera invitan a todos los estudiantes universitarios a participar con sus inquietudes, propuestas, críticas y en fin todo aquello que vaya en pro y buen nombre de la Facultad.

5. Los siguientes han sido los programas de extensión Universitaria desarrollados en colaboración con ADEMINAS:

- Curso sobre "Protección Ambiental" el cual trató sobre actualización en temas ambientales, legislación vigente y sobre experiencias en el Valle de Aburrá para mejorar la calidad de la vida. Realizado en diciembre del 85 y junio 23 - 27 del 86.
- Curso intensivo sobre "Bombas y estaciones de bombeo" el cual trató sobre los fundamentos teóricos de bombas y el diseño de estaciones de bombeo complementados con trabajos y ejemplos prácticos. Realizado entre el 7 - 13 de abril.
- "Seminario Internacional sobre Ingeniería de Procesos de Reducción de tamaño, clasificación y molienda". Realizado del 25 - 29 de agosto.

6. Auspiciado por el Instituto Nacional del Acero se llevó a cabo el seminario sobre Soldadura de los Metales, entre el 23 y el 26 de Septiembre de este año.

7. La Facultad celebró en estos últimos meses los siguientes contratos con las siguientes entidades: Con ISA.

- Curso sobre técnicas de instalación, protección y mantenimiento de extensómetros para personal técnico.
- Convenio de asistencia Técnica, Científica y Académica.
- Estudio de concentración en espiral de arenas procedentes de la Planta de Barranquilla.

Con Peldar: Contratos para realizar los estudios, actividades y trabajos que conduzcan a determinar a nivel de laboratorios, las condiciones de operación más adecuadas para la obtención de nitrato de plata de alta pureza a partir de los lodos argentíferos procedentes de la línea de espejos de la planta Peldar en Zipaquirá.

Con Empresas Públicas de Medellín. Convenio para realizar una serie de aforos de aguas negras en 84 sitios diferentes del Valle de Aburrá.

Con Erecos: Convenio para prestar el servicio de pruebas de beneficio para un mineral Bauxítico.

Con EAFIT:

- Prestación de servicios en el laboratorio de procesos de manufactura.
- Prácticas de laboratorio con fines didácticos en el área de la fundición.
- El Ingeniero Jaime Tabares Mesa, dejó la revista Dyna desde mayo de este año. En su reemplazo continuó trabajando en la entrega de este número, el economista Javier Ignacio Sánchez Arango, MBA.

**CORPORACION PRODESARROLLO
DE LA FACULTAD NACIONAL DE MINAS
"PRODEMINAS"**

La Facultad Nacional de Minas cumplirá 100 años de fundada el 11 de abril de 1987. Con motivo de este aniversario y por voluntad de un grupo de exalumnos, se constituyó la Corporación Prodesarrollo de la Facultad Nacional de Minas, PRODEMINAS,

entidad sin ánimo de lucro, con Personería Jurídica No. 34369 del 17 de marzo de 1986, emanada de la Gobernación de Antioquia.

Son sus objetivos generales:

- Respaldar los programas que se elaboren para conmemorar dignamente el primer Centenario de la Facultad.
- Constituir un patrimonio propio para apoyar los programas y obras necesarias para el desarrollo académico, científico, técnico y de bienestar de la Facultad.

En este momento está de Directora Ejecutiva, la doctora Sonny Jiménez de Tejada.

9. Distinciones a Profesores Titulares: Durante las jornadas universitarias de la Universidad Nacional - Secional Medellín, fueron entregados los diplomas de Profesores Titulares y de Maestros Universitarios a 14 destacados docentes de esta entidad educativa.

El diploma de Profesor Titular le fue entregado a Eduardo López Pastrana y Jorge Ignacio del Valle Arango.

El diploma de Maestro Universitario fue entregado a los profesores titulares Jairo Correa Velásquez Ph D., Samuel Melguzo Bermúdez, Sigifredo Espinal Tas-cón, Jean Francoise Toussaint, Alvaro Tirado Mejía, Luis Jair Gómez, Gabriel Márquez Cárdenas, Gabriel García Moreno, Gabriel Paneso, Darío Valencia Restrepo, Jairo Gómez Gómez y Javier Ignacio Sánchez Arango, este último es el actual director de Dyna.

El Comité Editorial de la revista felicita a estos profesores.

10. OBITUARIO

Lamentamos profundamente la muerte de los siguientes profesores:

*Ingeniero Gerardo Botero Arango*¹. A los 75 años de edad falleció recientemente en Medellín el profesor emérito de la Universidad Nacional, Gerardo Botero Arango.

La fisonomía y carácter de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional en Medellín, son en gran medida obra del profesor Botero. En 1935 se graduó como Ingeniero Civil y de Minas en la entonces Escuela Nacional de Minas. Dos años más tarde entró a formar parte de su

personal docente y para 1938 ya se había nombrado Decano de la misma.

Su paso por la dirección de la institución marca un hito importante en su historia: se obtuvo la incorporación de la Escuela a la Universidad Nacional como una de sus facultades en su sede de Medellín y con su decidida cooperación personal se logró la construcción de los edificios que hoy ocupa la Facultad y que en lo arquitectónico son obra del maestro Pedro Nel Gómez.

Con otros profesores de la Escuela se dio cuenta de la necesidad que el país tenía de la formación de profesionales en geología de petróleos, que como tarea inmediata habrían de tomar la dirección de la concesión de Mares a revertir a la nación en 1950. Fue así como en cooperación de otros profesores participó en la creación de la primera carrera de Geología y Petróleos del país.

Concebía la geología ante todo como una ciencia pero no era ajeno a su importancia en el estudio de los recursos minerales y naturales y de sus aplicaciones geotécnicas.

Por 35 años, hasta su jubilación en 1972, regentó las cátedras de paleontología, estratigrafía y petrografía. En ellas hizo gala de erudición y de conocimientos siempre actualizados y profundos de todas las disciplinas geológicas. Se le reconocía como una autoridad y era respetado a nivel nacional.

Por algún tiempo fue profesor visitante e investigador en la Universidad de Cincinnati, en los Estados Unidos. Como profesor de la Facultad de Minas, publicó trabajos que son obras fundamentales y pioneras en el conocimiento de nuestra geología. Cabe destacar entre ellos su "Contribución al conocimiento de la geología de la zona central de Antioquia" del año 1962, su "Determinación de la naturaleza batolítica y composición del batolito antioqueño" de 1942 y su "Recopilación crítica de los fósiles colombianos" de 1935.

En reconocimiento a sus méritos, la Universidad Nacional le otorgó en 1984 su máxima condecoración, la Medalla al Mérito Universitario. Años antes lo había declarado profesor emérito.

No sólo fue hombre de ciencia y academia, sino que su otra media vida estuvo dedicada a la industria. Sus conocimientos geológicos puestos al servicio de la búsqueda de materias primas y sus vastos conocimientos sobre la tecnología de la fabricación del vidrio, en la que llegó a ser mundial, hicieron que él fuera uno de los gestores de la empresa Peldar con sus fábricas en Medellín, Zipaquirá y Barranquilla.

Su padre, un destacado ingeniero, político, histori-

1. Redactado en Coordinación con el profesor Néstor Castro Q.

dor y escritor, fue uno de los alumnos fundadores de la hoy Facultad de Minas hace un siglo. De él recibió profundas influencias en su carácter y vocación. De su madre, antioqueña típica, heredó su espíritu pragmático y de servicio a la comunidad. Fue un naturalista innato y observador profundo de las diversas formas de vida. De él habría que destacarse su sabiduría y honestidad a toda prueba. La revista DYNA deplora muy profundamente la desaparición de este maestro de ciencia y tecnología y el vacío que deja en la Facultad.

Héctor Otálvaro Osorio, Profesor Asociado - Cátedra. Perteneció a la Sección Vías y Transportes. Publicó el libro sobre movimiento de tierras. Tuvo un gran espíri-

tu de colaboración con la Facultad por más de 20 años de servicios.

José María Sepúlveda. Ingeniero Civil y de Minas. Murió el 10. de mayo, fue Ingeniero técnico de FLA. Trabajó en el departamento de Recursos Minerales y fue profesor de Ciencias de los materiales en la Facultad de Minas.

Alfredo Sepúlveda, Economista Universidad de Medellín y *Roberto Peláez*. Profesores de cátedra. Ambos estaban adscritos al departamento de matemáticas de la Facultad de Ciencias. Se iniciaron como profesores dictando clases en la Facultad de Minas.

BIBLIOTECA DE LA FACULTAD NACIONAL DE MINAS

La Biblioteca de la Facultad, pone a disposición de la comunidad ingenieril del país y de las empresas interesadas, algunos de sus **SERVICIOS ESPECIALES**, a saber:

- Compilación de bibliografías sobre un tema determinado.
- Fotocopias de tablas de contenido de revistas y de libros existentes en su colección, asimismo de sus artículos y sus capítulos.
- Compra de fotocopias de documentos en el exterior y que no existan en nuestro país.

**CONSULTE NUESTRAS TARIFAS Y CANCELE LOS SERVICIOS UNA VEZ
LE HAYAN SIDO PRESTADOS**

TELEFONO: 234 45 03

HORARIO: LUNES A VIERNES DE 8 A 12 Y DE 2 A 6 P.M.

