

Facultad de Ingeniería.

(Manizales, Caldas)

Decano:

José Echeverri Mejía.

Consejo de la Facultad:

Presidente, el Decano.

Representantes del Consejo Directivo de la Universidad:

Arcesio Ramírez y Juan David Robledo.

Representante de los Profesores:

Julio Robledo I.

Representante de los Estudiantes:

Eliécer Gómez.

Secretario de la Facultad y su Consejo:

Jorge Manrique Londoño.

ESTUDIANTADO

Cursaron estudios durante el año de 1954, 50 alumnos, entre ellos una mujer.

MATRICULAS DE HONOR

Fueron merecedores a ella los alumnos Jorge Ramírez Giraldo, de 2º año, y Germán Jaramillo Arango, de 4º.

B E C A S

Fueron favorecidos los alumnos siguientes: de 2º año, Héctor Cardona y Víctor Aparicio; de 3er. año, Samuel Soto; de 4º año, Jubal Estrada Robledo y Alberto Toro Toro, de 5º año.

EXENCIOS DE MATRICULA

Les fue otorgada a los alumnos Oscar Hoyos García y Alfonso Flórez, de 2º y 3er. años, respectivamente.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer año	1er. semestre		2º semestre	
	T.	P.	T.	P.
Algebra	5	—	5	—
Geometría	5	—	5	—
Física	4	2	4	2
Trigonometría Plana	—	—	4	—
Aritmética	4	—	—	—
Química	3	2	3	2
Dibujo	—	4	—	4
Ingles	2	—	2	—
Total	23	8	23	8

Segundo año

Análisis I	5	—	5	—
Geometría Analítica	4	—	4	—
Geometría Descriptiva y Dibujo	—	—	4	2
Física	4	2	4	2
Ingles II	2	—	2	—
Legislación Económica	3	—	—	—
Dibujo	—	4	—	4
Geografía Económica	—	—	3	—
Química Analítica	3	—	3	—
Total	21	6	25	8

Tercer año

Análisis II	5	—	5	—
Mecánica	5	—	5	—
Grafostática	3	2	—	—
Hormigón (Teoría)	3	2	—	—
Topografía y Dibujo	3	6	3	6
Mineralogía y Geología	4	—	4	—
Materiales de Construcción	—	—	4	—
Trigonometría Esférica y Cosmografía	4	—	—	—
Total	27	10	21	6

Cuarto año	1er. semestre		2º semestre	
	T.	P.	T.	P.
Resistencia I y Laboratorio	5	2	5	2
Electricidad	4	2	4	2
Hidráulica y Laboratorio	4	2	4	2
Mecánica de Suelos	3	2	3	2
Termodinámica	4	—	4	—
Astronomía y Geodesia	3	—	3	—
Contabilidad	3	—	—	—
Estadística	—	—	3	—
Total	26	8	30	8

Quinto año

Camino	3	4	3	4
Resistencia II y Laboratorio	4	2	4	2
Concreto	4	—	4	—
Estructuras metálicas y de madera	4	—	—	—
Electrotecnia	5	—	5	—
Ingeniería Sanitaria I (Acueducto)	4	—	—	—
Maquinaria y Equipo	2	2	2	2
Pisos y Pavimentos	—	—	3	—
Obras de Arte	—	—	3	—
Construcción	4	—	—	—
Estadística	—	—	3	—
Economía	—	—	3	—
Total	30	8	30	8

Sexto año

Construcción	4	—	—	—
Puentes	5	—	5	—
Centrales Hidroeléctricas	5	—	5	—
Ferrocarriles	3	—	3	—
Saneamiento	—	—	4	—
Urbanismo	3	—	—	—
Organización y Administración	4	—	—	—
Ingeniería Sanitaria II (Alcantarilla)	—	—	4	—
Estructuras Hidráulicas	5	—	5	—
Total	29	—	26	—

TITULOS

La Facultad confiere únicamente el título de Ingeniero Civil.

GRADOS EN 1953

Satisfactoriamente terminaron sus estudios para optar al grado, los siguientes alumnos: Virgilio Arciniegas Henao, Luis Rosendo Cárdenas Rodríguez, Eliécer Gómez Aguirre, Mario González Jaramillo, Rodrigo Londoño Gaviria, Diógenes Pérez Mojica, Carlos Mejía Valenzuela, Volney Toro Arbeláez, Mario Valencia Arias y Roberto Villabona Gómez.

R E S E Ñ A

Manizales, a pesar de su juventud, puede exhibir con orgullo, como uno de sus mejores títulos, ser uno de los centros universitarios más prestigiosos del país. Su Facultad más antigua es la de Ingeniería Civil, que funciona como dependencia de la Universidad Nacional de Colombia.

Plenamente convencidos los gobernantes de Caldas de que Manizales estaba llamada, por sus excepcionales condiciones de todo orden, a ocupar puesto de avanzada dentro de la educación universitaria, han luchado con éxito para el logro de tal fin. El día 29 de marzo de 1948 se firmó en Manizales el contrato que creaba en esa ciudad la Facultad de Ingeniería como dependencia directa de la Universidad Nacional, con asistencia del Ministro de Educación Nacional, en ese entonces doctor Joaquín Estrada Monsalve, quien actuaba a nombre de la Nación, y siendo Gobernador de Caldas el doctor Gerardo Arias Mejía, quien firmó a nombre del Departamento.

Con setenta y cinco alumnos y tres profesores inició labores en 1948 la nueva Facultad, contando siempre con la colaboración y el apoyo decidido de las autoridades, de las entidades cívicas y de la sociedad en general, y logrando, convencida de las dificultades inherentes al establecimiento de instituciones de esta índole, adquirir una firme y sólida posición.

La acertada dirección de sus Decanos, doctores Juan Hurtado, Alberto de la Calle, Arcesio Ramírez R., Julio Buitrago, Hernán Mejía V. y Pedro Luis Echeverri A., unida a la meritoria labor de un distinguido grupo de ingenieros que forman el cuerpo de profesores de la Facultad, hizo posible que ésta desarrollara, con el más completo de los éxitos, el pénsum de estudios correspondiente a la Ingeniería Civil.

En la actualidad la Facultad se halla empeñada en la construcción de un moderno edificio dotado de todas las dependencias necesarias, con un área edificada de 3.000 metros cuadrados y un presupuesto aproximado de \$ 650.000.00.

La Facultad cuenta con una magnífica biblioteca, y sus laboratorios y equipos son de los más completos y modernos del país, estando en servicio los de Física, Química, Electrotecnia, Hormigón, Mineralogía y Geología, Topografía y Astronomía, ya financiados y legalizados los pedidos

de los Laboratorios de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales; igualmente está en el proyecto de completar en los próximos años su Laboratorio de Electrotecnia, que seguramente será uno de los mejores de Suramérica. Cuenta además la Facultad con residencias estudiantiles, servicios médicos y equipo de transportes.

La Facultad propicia todos los años la extensión de cursos de laboratorios, cursos que se realizan en la Facultad de Ingeniería de Bogotá, lo mismo que jira de observación por el país, con el propósito de estudiar objetivamente las principales obras e industrias nacionales.

En diciembre de 1953 terminaron estudios en la Facultad los primeros diez ingenieros, que a su vez son los primeros profesionales que terminaron en Caldas. La Universidad Nacional les confirió, en una sesión solemne, el título de Ingenieros Civiles en el mes de julio del pasado año. Sus nombres son: Virgilio Arciniegas, Eliécer Gómez, Mario Valencia, Mario González, Rodrigo Londoño, Volney Toro, de Caldas; Carlos Mejía y Roberto Villabona, de Santander; Diógenes Pérez, de Boyacá; Luis Rosendo Cárdenas, del Tolima. Auspiciados por la Facultad de Ingeniería y por la Industria Lícorera de Caldas efectuaron una jira de estudios por los principales centros de Estados Unidos.

La Facultad de Ingeniería de Manizales, una vez coronada la etapa de su formación, y funcionando con todos sus cursos, principia a dar sus frutos al país, y se convierte en una de las Facultades más serias y prestigiosas de Colombia.