

## MEMORIA

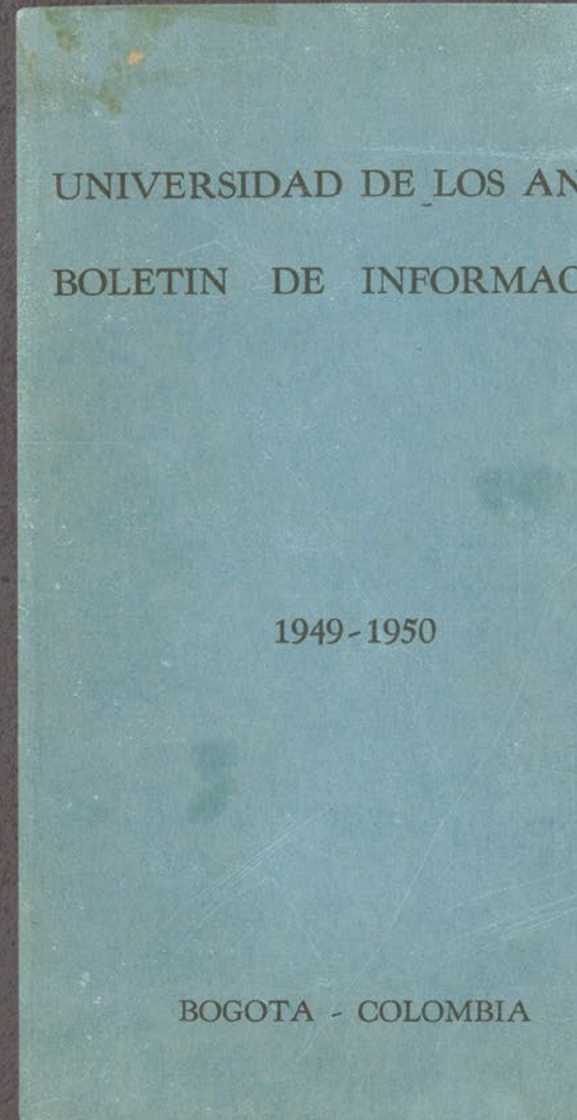
# REMINISCENCIAS DE LA FACULTAD

## *Engineering School Memories*

En este número de la *Revista de Ingeniería* hemos decidido presentar en la sección Memoria un recuerdo gráfico de lo que fue el primer programa de Ingeniería de la Universidad, en 1949, tal como se presentó en el primer boletín de la institución. Para ese momento, Los Andes anunciaba la apertura del Colegio de Estudios Superiores y las escuelas de Economía, Arquitectura, Ingeniería Eléctrica e Idiomas.

El Colegio de Estudios Superiores fue una idea novedosa para el esquema universitario del momento. Era la institución dentro de la naciente Universidad, *"cuya misión es procurar la formación cultural y humanística de quienes están recibiendo, al mismo tiempo, una educación profesional técnica"*<sup>1</sup>. En el caso de Ingeniería, respondía por los cursos de Castellano, Inglés, Humanidades, Civilización Contemporánea, Historia y Geografía de Colombia.

El primer decano oficial de programa de Ingeniería, tal como aparece en este documento, fue Miguel Posada Caicedo, ingeniero bogotano egresado de la Universidad de California<sup>2</sup>.



1. Universidad de los Andes, Boletín de Información, 1949-1950.

2. Historia de la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá volumen II pág. 58.

## La Universidad de los Andes

La Universidad de los Andes es una entidad autónoma que ha sido fundada en Colombia por un grupo de personas interesadas en crear un centro de estudios superiores de carácter profesional. La magnífica acogida que ha recibido esta Universidad, desde su iniciación, en todos los sectores de la opinión pública colombiana, es plena y segura de que la misión que se ha impuesto será ampliamente cumplida. Los fundadores de la Universidad de los Andes cuentan con el apoyo de un grupo de profesores e intelectuales extranjeros quienes forman la Junta Consultiva, cuya nómina aparece en este prospecto. El interés manifestado por todos los miembros de la Junta Consultiva y el entusiasmo con que desde el primer momento nos han ofrecido su cooperación, indican que existe una verdadera necesidad de instituciones de este tipo en la América Latina. Además, hay una gran carencia de personal técnicamente preparado en Colombia y las instituciones educativas que hoy funcionan no son suficientes para dar cabida a los jóvenes que podrían contribuir a solucionar este problema nacional.

La Universidad de los Andes aspira a dar educación profesional técnica, manteniendo al estudiante dentro de un ambiente alejado de las candentes luchas políticas y en el cual, en cambio, se realicen los tres propósitos docentes fundamentales de esta universidad, que son:

- 1.—Sólida preparación profesional técnica de acuerdo con los programas y métodos de las grandes universidades contemporáneas.
  - 2.—Organización de la investigación científica, dentro de la vida universitaria.
  - 3.—El estudio de los problemas colombianos llevado a cabo con un criterio a la vez patriótico y científico.
- En el año de 1949 la Universidad de los Andes ofrece las siguientes escuelas profesionales: Arquitectura, Economía, Química, Ingeniería Eléctrica, Matemáticas e Idiomas.
- Para asegurar el cumplimiento de los propósitos educativos de esta Universidad, se ha organizado por primera vez en Colombia el COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES, cuya misión es la de procurar la formación cultural y humanística de quienes están recibien-

do, al mismo tiempo, una educación profesional técnica. Este sistema tiene tres ventajas principales:

- 1.—Facilita al estudiante la orientación profesional, de acuerdo con sus capacidades y aficiones. Con ello se evitará en muchos casos la pérdida de años, ocasionada por ensayos o tanteos en la búsqueda de la verdadera vocación.
- 2.—En el COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES los estudiantes recibirán una formación cultural y humanista, sin que se aumenten los años de duración de la carrera profesional escogida. Esto es muy importante desde el punto de vista práctico, puesto que la duración de los estudios profesionales será igual a la de otras escuelas del país.
- 3.—Los estudios hechos en la Universidad de los Andes, se sujetarán a las disposiciones del Ministerio de la Educación Nacional de Colombia para su reconocimiento oficial y serán aceptados por las universidades extranjeras en donde actualmente se aplica el mismo sistema del COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES.

No está por demás advertir que la Universidad de los Andes no es una organización que persigue fines de lucro. Posiblemente el producido de las matrículas no alcanzará a cubrir sino en parte mínima los gastos de la enseñanza y la prestación del servicio educativo. Sin embargo, nosotros esperamos dar a nuestros estudiantes toda clase de facilidades para que puedan terminar sus estudios dentro de las condiciones más favorables.

Si llegare el caso de que la Universidad liquidare un balance favorable en el futuro, ello será inmediatamente destinado a mejoras y reservas, sin que jamás dentro del espíritu de la corporación haya lugar para distribuir utilidades a persona alguna natural ni jurídica.

## FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA

Decano: MIGUEL POSADA CAICEDO

La Universidad de los Andes en vista de la necesidad que hay en Colombia de técnicos especializados en electricidad, establece por primera vez una Facultad de Ingeniería Eléctrica con un programa de estudios que tendrá una duración de seis años, durante los cuales se dará a los estudiantes la preparación técnica y, además, la formación humanística que caracteriza el sistema educativo de la Universidad de los Andes.

La admisión a la Facultad de Ingeniería Eléctrica está sujeta a las regulaciones generales de la Universidad, es decir que se requiere el título de bachillerato superior concedido por el Ministerio de Educación de Colombia o su equivalente extranjero; además se aceptarán estudios técnicos hechos en instituciones de reconocida seriedad y competencia.

A los individuos que hayan cumplido los requisitos fijados por la Junta Directiva, la Universidad otorgará el grado de Ingenieros con especialización en electricidad.

El programa de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, es semejante a los programas de Facultades similares de los Estados Unidos y, por lo tanto, los estudios hechos en esta Universidad serán reconocidos en las universidades norteamericanas.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
CURRICULUM DE INGENIERIA ELECTRICA

## PARA SEIS AÑOS

	UNIDADES	
	Primer semestre	Segundo semestre
Trigonometría y regla de cálculo .....	1	1
Matemáticas 3A-3B .....	3	3
Química 1A-1B .....	5	5
Inglés .....	3	3
Humanidades		
Castellano		
Gimnasia y deportes		
	15	15

## SEGUNDO AÑO

	UNIDADES	
	Primer semestre	Segundo semestre
Matemáticas 14A-14B .....	5	5
Ingeniería mecánica 2 .....	3	
Física 1A-1B .....	3	3
Ingeniería civil 1A-1B .....	3	3
Ingeniería mecánica 6 .....		3
Inglés		
Humanidades		
Castellano		
Gimnasia y deportes		
	14	14

## TERCER AÑO

	UNIDADES	
	Primer semestre	Segundo semestre
Ingeniería mecánica 102A-102B .....	3	3
Ingeniería civil 108A-108B .....	3	3
Ingeniería civil 108F .....	1	
Física IC-ID .....		3
Ingeniería civil 110 .....	3	
Electivas .....	3	5
Civilización contemporánea		
Inglés		
Gimnasia y deportes		
	13	13

## CUARTO AÑO

	UNIDADES	
	Primer semestre	Segundo semestre
Ingeniería mecánica 105A-B .....	3	3
Ingeniería eléctrica 104A-B .....	2	2
Ingeniería mecánica 107 .....	3	3
Ingeniería eléctrica 110A-B .....	3	3
Electivas .....		3
Geología .....		
Civilización contemporánea		
Inglés		
Gimnasia y deportes		
	14	14

## QUINTO AÑO

	UNIDADES	
	Primer semestre	Segundo semestre
Ingeniería mecánica 120 .....	2	
Ingeniería mecánica 120 .....	3	3
Ingeniería eléctrica 111A-B .....	2	2
Ingeniería eléctrica 112A-B .....	2	2
Ingeniería eléctrica 115A-B .....	5	7
Electivas .....		
Geografía e Historia de Colombia		
Gimnasia y deportes		
	14	14

37

## SEXTO AÑO

	UNIDADES	
	Primer semestre	Segundo semestre
Ingeniería eléctrica 116A-B .....	3	3
Ingeniería eléctrica 118A-B .....	2	2
Ingeniería eléctrica 198A-B .....	2	2
Ingeniería eléctrica 113A-B .....	2	2
ó 114A-B .....	5	5
Electivas		
	14	14

NOTAS: a) Se entiende por electivas restringidas, cursos de tercero o cuarto años de los departamentos de química, matemáticas, ingeniería eléctrica civil o mecánica y de minas, para los cuales el estudiante ha tomado los cursos requeridos.

b) Electivas libres: Son cursos de cualquier departamento de la Universidad para los cuales el estudiante ha reunido o reúne los requisitos.

NOTA: Una unidad de crédito representa una hora de clase a la semana durante el semestre con el tiempo necesario para preparar los trabajos que esta hora requieren, o un período mayor de laboratorio u otros ejercicios para los cuales no se necesita mayor preparación fuera de la Universidad.

Es indispensable que el estudiante prepare durante dos horas el trabajo de cada hora de clase de tal manera que cada unidad de crédito representa por lo menos tres horas semanales del tiempo del estudiante.

38