

Facultad de Ciencias Matemáticas.

Decano:

Doctor Leopoldo Guerra Portocarrero.

Consejo Directivo:

Presidente, el Decano.

Representantes del Consejo Directivo de la Universidad:

Carlo Federici y Jesús Emilio Ramírez, S. J.

Representante de los Profesores:

(Vacante).

Representante de los Estudiantes:

(Vacante).

Secretario de la Facultad y su Consejo:

Pablo Emilio Casas Santofimio.

ESTUDIANTADO

La muy reciente fundación de esta Facultad explica que hasta el momento haya funcionado solamente con los dos primeros años de los cinco que integran su programa de estudios: el primero tuvo 11 alumnos; el segundo, 3.

Por la misma razón anotada, la organización, administración y desarrollo de esta Facultad se efectúan con la intervención inmediata de los Consejos Directivo y Académico. Tampoco tiene aún dotaciones para matrículas de Honor, Becas y Exenciones de Matrícula.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer año:

	Horas semanales
Algebra	6
Geometría Analítica (1er. semestre) }	
Geometría Proyectiva (2º semestre) }	3
Física General I	3
Química General	3
Inglés	3
Alemán	3
	<hr/>
Total horas semanales	24
	<hr/>

Segundo año:

Cálculo Infinitesimal	6
Lógica Matemática	6
Geometría Analítica (1er. semestre) }	
Geometría Proyectiva (2º semestre) }	3
Física General II	3
Inglés	3
Alemán	3
	<hr/>
Total horas semanales	24
	<hr/>

Tercer año:

Algebra Moderna	6
Ecuaciones Diferenciales	6
Física Teórica I	6
Teoría de las Clases	3
Alemán	3
	<hr/>
Total horas semanales	24
	<hr/>

Cuarto año:

Topología General	6
Teoría de la Integración	3
Geometría Diferencial	3
Funciones de Variable Compleja	3
Física Teórica II	3
Alemán	3
	<hr/>
Total horas semanales	21
	<hr/>

Quinto año:

	Horas semanales
Topología Algebraica	3
Gometria Algebraica	3
Funciones de Variable Real	3
Metodología Matemática	3
Física Teórica III	6
Total horas semanales	18

Además de los cursos ordinarios, anualmente se desarrollan cursillos y conferencias sobre tópicos especializados de matemáticas, los cuales son dictados por matemáticos mundialmente famosos, quienes vienen en calidad de profesores visitantes. Es así como hasta el presente la Facultad ha tenido la suerte de contar con la colaboración, para estos cursillos y conferencias, de los profesores:

- John von Neuman, Profesor del Instituto de Estudios Avanzados de Princeton.
- Salomón Lefschetz, Jefe del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Princeton.
- Marc Krassner, Maître de Recherches del Centro Nacional de Investigación Científica, París.
- Jean Dieudonné, Profesor de la Universidad de Nancy y de la Northwestern University, Evanston, Ill.
- Laurent Schwartz, Profesor de la Facultad de Ciencias (Sorbona) de la Universidad de París.

CUERPO CATEDRATICO

Leopoldo Guerra Portocarrero	Decano
Carlo Federici	Profesor de Matemáticas
Juan Horvath	Profesor de Matemáticas
Pablo E. Casas Santofimio	Profesor de Matemáticas
José Ignacio Nieto	Profesor de Matemáticas
Erwin Von der Walde	Profesor de Alemán
Pablo E. Casas Santofimio	Secretario

R E S E Ñ A

Hasta el año de 1946, en que fue fundada la Facultad de Ciencias en la Universidad Nacional, el estudio de las matemáticas en Colombia se limitaba al que de ellas se hacía en las Facultades de Ingeniería y al que los aficionados a esta rama de la ciencia hacían por su propia cuenta.

Una de las razones fundamentales de la existencia de la Facultad de Ciencias es la de ser un centro de estudio de investigación en las ramas puras de la ciencia, de tal manera que quienes se sientan inclinados

a este tipo de estudios encuentren en ella todo cuanto les sea necesario para satisfacer sus aspiraciones. Además de esta razón existe otra, también fundamental, que justifica su existencia: la formación de personal docente suficiente en capacidades y número para llenar las necesidades que la enseñanza universitaria y normalista exigen hoy día.

Ante el inesperado desarrollo de las facultades técnicas en los últimos años, las universidades han sentido la apremiante necesidad de un personal docente especializado en las diversas ramas de la ciencia, y en especial en matemáticas. Por estas razones el estudio de las matemáticas no es sólo una necesidad sino que presenta también un porvenir halagador, pues se necesitan profesores de matemáticas y de física-matemática que puedan enseñar en las universidades y normales y, además, expertos en matemática estadística.

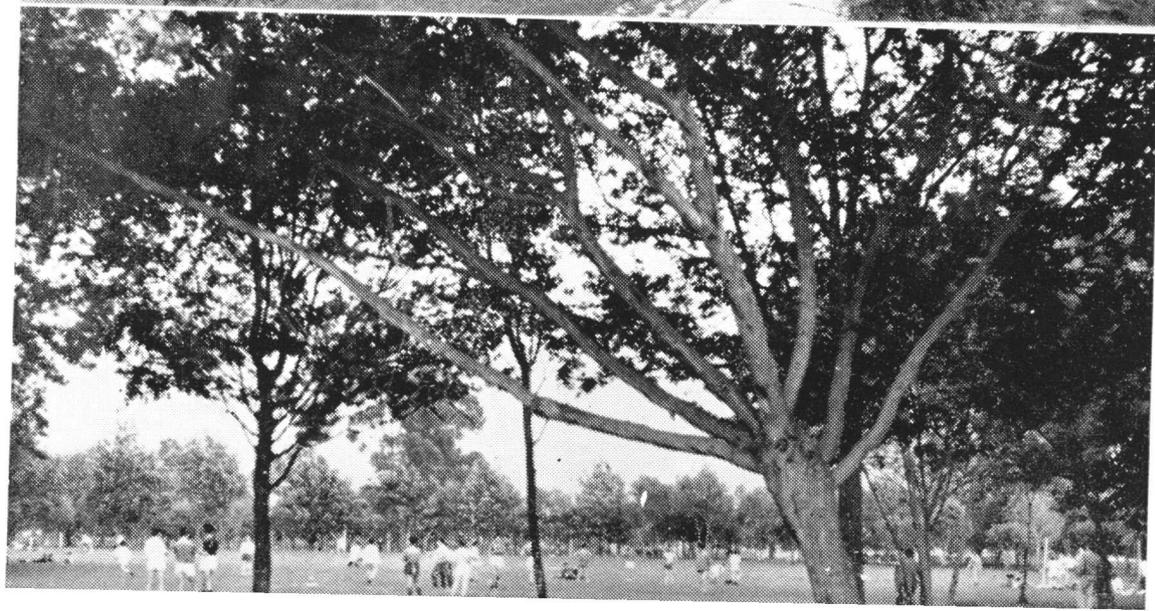
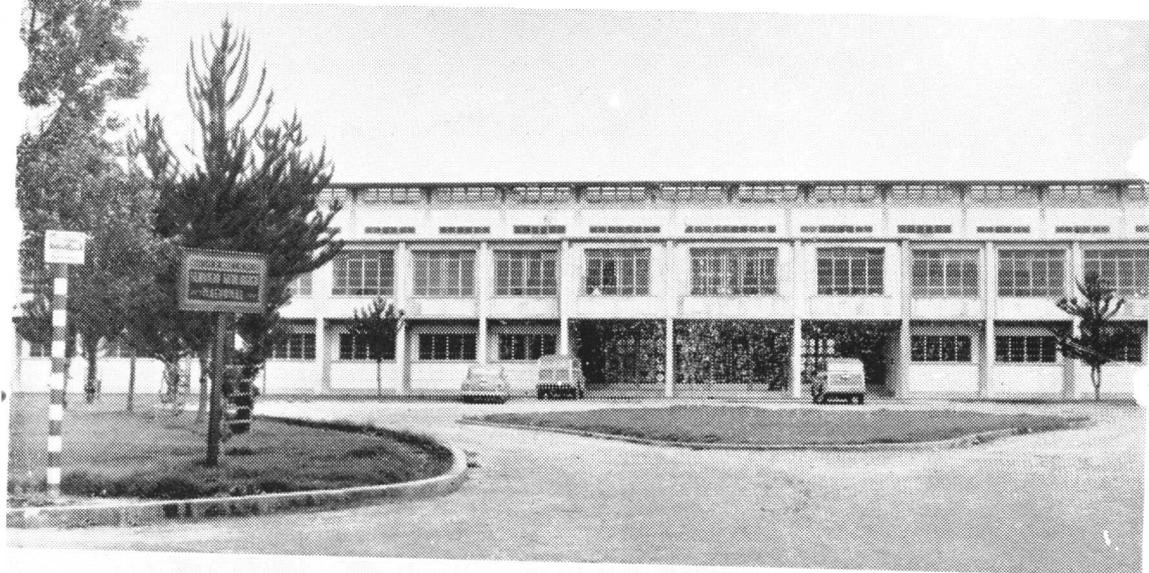
CONDICIONES DE INGRESO Y TITULOS

Para ingresar a esta especialización se requiere, además de las condiciones impuestas por la Universidad, excepción hecha del examen de admisión, comprobar que el estudiante tiene conocimientos de las matemáticas correspondientes al Bachillerato.

El estudiante que al finalizar sus estudios haya aprobado la totalidad de sus materias y elaborado un trabajo que, a juicio del Decano y del Profesor de la asignatura correspondiente, tenga mérito suficiente, tendrá derecho a que se le expida el título de **Licenciado en Ciencias Matemáticas**.

Para obtener el título de **Doctor en Matemáticas** se necesita:

- a) Ser Licenciado en dos asignaturas del pênsum; y
- b) Presentar una tesis de fondo sobre temas de investigación especial, la cual deberá ser aprobada por un jurado nombrado por esta Facultad.



**Edificio anexo a la Facultad de Ingeniería.
En éste funciona la Facultad de Ciencias Matemáticas.**

Vista parcial de los campos de tennis.

Improvisando canchas de foot-ball en los prados universitarios.