

DENOMINACION DE CARRERAS Y APROBACION DE PLANES DE ESTUDIO

Buenos Aires, 29 de enero de 1966.-

## VISTO:

El informe elevado por la Comisión Coordinadora de planes de estudio creada por Resoluciones Nros. 510/63, 116/65 y 129/65 de este Consejo, con respecto a los proyectos de planes elaborados por las Comisiones especiales de cada carrera, y

## CONSIDERANDO:

Que con el trabajo de información, consulta y elaboración efectuado por las distintas Comisiones está prácticamente agotada la primera instancia prevista en las resoluciones mencionadas;

Que, en consecuencia, corresponde decidir en definitiva sobre los proyectos propuestos, atendiendo a las observaciones efectuadas por la Comisión Coordinadora y las expresadas en el seno de este Consejo constituido en Comisión,

EL HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

O R D E N A :

Art. 1º.- Establécense para las carreras que se cursan en la Universidad Tecnológica Nacional, según los planes de estudio puestos en marcha a partir del año 1965, las siguientes de nominaciones:

- a) Ingeniería Mecánica;
- b) " " Eléctrica;
- c) " " Electrónica;
- d) " " Química;
- e) " " Textil;
- f) " " Metalúrgica;
- g) " " Naval;
- h) " " Vial;
- i) " " Aeronáutica
- j) " " en Construcciones de Obras;
- k) " " en Automotores.

Art. 2º.- Aprobar los planes de estudio de las carreras Ingeniería en Construcciones de Obras, Ingeniería Química, Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica que se detallan en el anexo de esta Ordenanza.-

Art. 3º.- Aprobar el plan de estudios del primero y segundo años de las carreras Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Textil que se detallan en el anexo de esta Ordenanza.-

Art. 4º.- Las carreras Ingeniería en Automotores, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Naval e Ingeniería Vial se cursarán como especializaciones de Ingeniería Mecánica las tres primeras y de Ingeniería en Construcciones de Obras la última, en no más de dos años posteriores a la terminación de estas carreras y de acuerdo con los planes que se aprobarán oportunamente.-

Art. 5º.- Encomiéndase al Rectorado la redacción final de los programas sintéticos de todas las asignaturas, en base a los proyectos elaborados por las Comisiones especiales, los que remitirá a las Facultades juntamente con los modelos de programas analíticos y la bibliografía presentados por esas Comisiones, esto último a título informativo.-

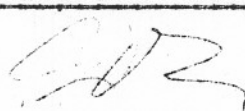
Art. 6º.- Deróganse todas las disposiciones que se opongan a la presente.-

Art. 7º.- Regístrese. Comuníquese y archívese.


Fdo. Dr. Dardo J.S.Vissio  
Secretario General

Dr. José Luis Cantini  
Vicerrector

ES COPIA FIEL



Dra. M. A. Leonor Zagari  
Prosecretaria General



LAT/

## INGENIERIA MECANICA

### PRIMER AÑO

Análisis Matemático I . . . . .	6	hs.	
Algebra y Geometría Analítica . . . . .	6	"	
Física I . . . . .	6	"	
Química General y Aplicada . . . . .	6	"	
Integración Cultural I . . . . .	2	"	26 hs.

### SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II . . . . .	6	hs.	
Física II . . . . .	6	"	
Estabilidad I . . . . .	6	"	
Geometría Descriptiva . . . . .	3	"	
Introducción a la Computación Digital . . . . .	3	"	
Integración Cultural II . . . . .	2	"	26 hs.

### TERCER AÑO

Análisis Matemático III . . . . .	6	hs.	
Física III . . . . .	4	"	
Estabilidad II . . . . .	5	"	
Mecánica . . . . .	6	"	
Metalurgia I (Ferrosos y Tecnología de la Fundición)	3	"	
Integración Cultural III . . . . .	2	"	26 hs.

### CUARTO AÑO

Metalurgia II (No Ferrosos y Sinterizado). . . . .	3	hs.	
Termodinámica . . . . .	6	"	
Elementos de Máquinas . . . . .	6	"	
Estabilidad III . . . . .	4	"	
Metrología . . . . .	3	"	
Legislación I (1er. Cuatrimestre) . . . . .	4	"	
Legislación II (2do. Cuatrimestre) . . . . .	4	"	26 hs.

### QUINTO AÑO

Metalografía y Tratamientos Térmicos (Ferrosos y no Ferrosos) . . . . .	3	hs.	
Ensayo de Materiales (Ferrosos y no Ferrosos). . . . .	3	"	
Electrotecnia. . . . .	3	"	
Máquinas Térmicas I . . . . .	5	"	
Mecánica de los Fluidos I . . . . .	3	"	
Máquinas Herramientas . . . . .	5	"	
Organización e Ingeniería Industrial . . . . .	4	"	26 hs.

### SEXTO AÑO

Máquinas Térmicas II . . . . .	6	hs.	
Mecánica de los Fluidos II . . . . .	3	"	
Máquinas e Instalaciones Eléctricas . . . . .	5	"	
Economía y Financiación de Empresas . . . . .	4	"	
Proyecto Final (opciones) . . . . .	8	"	26 hs.

OPCIONES : a) Proyectos de Máquinas; b) Instalaciones Térmicas;  
c) Organización de Plantas Industriales; d) Mantenimiento;  
e) Procesos de Mecanización.

INGENIERIA ELECTRICA

PRIMER AÑO

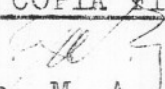
Análisis Matemático I . . . . .	6	hs.
Algebra y Geometría Analítica . . . . .	6	"
Física I . . . . .	6	"
Química General y Aplicada . . . . .	6	"
Integración Cultural I . . . . .	<u>2</u>	" 26 hs.

SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II . . . . .	6	hs.
Física II . . . . .	8	"
Estabilidad (Estática, resistencia y ensayos) . . . . .	7	"
Introducción a la Computación Digital . . . . .	3	"
Integración Cultural II . . . . .	<u>2</u>	" 26 hs.

---

ES COPIA FIEL

  
Dra. M. A. LEONOR ZAGARI  
~~Prosecretaria General~~

LAT/



## INGENIERIA ELECTRONICA

### PRIMER AÑO

Análisis Matemático I . . . . .	6	hs.	
Algebra y Geometría Analítica . . . . .	6	"	
Física I . . . . .	6	"	
Química General y Aplicada . . . . .	6	"	
Integración Cultural I . . . . .	2		26 hs.

### SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II. . . . .	6	hs.	
Física II . . . . .	8	"	
Química Tecnológica . . . . .	3	"	
Estabilidad . . . . .	4	"	
Introducción a la Computación Digital . . . . .	3	"	
Integración Cultural II . . . . .	2	"	26 hs.

### TERCER AÑO

Análisis Matemático III . . . . .	6	hs.	
Física III . . . . .	4	"	
Teoría de los Circuitos I . . . . .	7	"	
Electrónica . . . . .	7	"	
Integración Cultural III . . . . .	2	"	26 hs.

### CUARTO AÑO

Teoría de los Circuitos II . . . . .	6	hs.	
Medidas Eléctricas . . . . .	6	"	
Electrónica Aplicada I . . . . .	6	"	
Tecnología de los Materiales Electrónicos . . . . .	6	"	
Legislación I . . . . .	2	"	26 hs.

### QUINTO AÑO

Electrónica Aplicada II . . . . .	7	hs.	
Electromagnetismo . . . . .	5	"	
Principios de Sistemas de Control. . . . .	6	"	
Medidas Electrónicas . . . . .	6	"	
Legislación II . . . . .	2	"	26 hs.

### SEXTO AÑO

Propagación y Radiación Electromagnética . . . . .	5	hs.	
Teoría de los Circuitos III . . . . .	6	"	
Economía y Financiación de Empresas . . . . .	4	"	
Optativas (dos materias) . . . . .	11	"	26 hs.

- OPTATIVAS :
- a) Diseño Analítico de Sistemas de Control  
Sistemas de Control Discreto
  - b) Sistemas de Comunicaciones  
Sistemas de Microondas
  - c) Sistemas de Comunicaciones  
Sistemas de Televisión
  - d) Electrónica Industrial  
Sistemas de Control Discreto
  - e) Computadoras Digitales Analógicas  
Sistemas de Control Discreto

## INGENIERIA QUIMICA

### PRIMER AÑO

Análisis Matemático I . . . . .	6	hs.	
Algebra y Geometría Analítica . . . . .	6	"	
Química General . . . . .	6	"	
Química Inorgánica . . . . .	6	"	
Integración Cultural I . . . . .	2	"	26 hs.

### SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II . . . . .	6	hs.	
Física I . . . . .	6	"	
Química Analítica General . . . . .	6	"	
Química Orgánica I . . . . .	6	"	
Integración Cultural II . . . . .	2	"	26 hs.

### TERCER AÑO

Análisis Matemático III . . . . .	6	hs.	
Física II . . . . .	6	"	
Química Analítica Aplicada . . . . .	3	"	
Química Orgánica II . . . . .	6	"	
Introducción a la Computación Digital . . . . .	3	"	
Integración Cultural III . . . . .	2	"	26 hs.

### CUARTO AÑO

Termodinámica General Aplicada . . . . .	6	hs.	
Físico-Química . . . . .	6	"	
Operaciones Unitarias I . . . . .	6	"	
Física III . . . . .	4	"	
Mecánica y Mecanismos . . . . .	4	"	26 hs.

### QUINTO AÑO

Operaciones Unitarias II . . . . .	6	hs.	
Cinética Química . . . . .	6	"	
Procesos Industriales I . . . . .	6	"	
Microbiología Industrial . . . . .	5	"	
Legislación I . . . . .	2	"	25 hs.

### SEXTO AÑO

Procesos Industriales II . . . . .	6	hs.	
Proyecto de Planta y Organización Industrial . . . . .	6	"	
Economía y Financiación de Empresas . . . . .	4	"	
Legislación II . . . . .	2	"	
Materia optativa . . . . .	8	"	26 hs.

sm.

ES COPIA FIEL

Dra. M. A. LEONOR ZAGARI

Decanato General

## INGENIERIA TEXTIL

### PRIMER AÑO

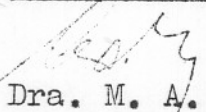
Análisis Matemático I . . . . .	6	hs.	
Algebra y Geometría Analítica . . . . .	6	"	
Física I . . . . .	6	"	
Química General y Aplicada . . . . .	6	"	
Integración Cultural I . . . . .	2	"	26 hs.

### SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II . . . . .	6	hs.	
Física II . . . . .	6	"	
Estabilidad . . . . .	4	"	
Química Analítica Aplicada . . . . .	5	"	
Introducción a la Computación Digital . . . . .	3	"	
Integración Cultural II . . . . .	2	"	26 hs.

---

ES CORIA FIEL

  
Dra. M. A. LEONOR ZAGARI  
Prosecretaria General

## INGENIERIA METALURGICA

### PRIMER AÑO

Análisis Matemático I . . . . .	6	hs.	
Algebra y Geometría Analítica . . . . .	6	"	
Física I . . . . .	6	"	
Química General y Aplicada . . . . .	6	"	
Integración Cultural I . . . . .	2	"	26 hs.

### SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II . . . . .	6	hs.	
Física II . . . . .	6	"	
Química Analítica . . . . .	6	"	
Geometría Descriptiva . . . . .	3	"	
Introducción a la Computación Digital . . . . .	3	"	
Integración Cultural II . . . . .	2	"	26 hs.

### TERCER AÑO

Análisis Matemático III . . . . .	6	hs.	
Física III . . . . .	6	"	
Estabilidad . . . . .	6	"	
Termodinámica Química . . . . .	6	"	
Integración Cultural III . . . . .	2	"	26 hs.

### CUARTO AÑO

Introducción a la Metalurgia . . . . .	5	hs.	
Química Tecnológica . . . . .	3	"	
Mecánica de los Fluidos . . . . .	3	"	
Electrotecnia . . . . .	4	"	
Mineralogía y Tratamiento de Minerales . . . . .	5	"	
Física de los Metales . . . . .	4	"	
Legislación I . . . . .	2	"	26 hs.

### QUINTO AÑO

Tecnología Mecánica . . . . .	4	hs.	
Termotecnia . . . . .	4	"	
Metalurgia de los Metales no Ferrosos . . . . .	5	"	
Metalografía y Tratamientos Térmicos I . . . . .	4	"	
Ensayo de Materiales . . . . .	3	"	
Economía y Financiación de Empresas . . . . .	4	"	
Legislación II . . . . .	2	"	26 hs.

### SEXTO AÑO

Siderurgia . . . . .	6	hs.	
Elaboración Plástica de Metales . . . . .	5	"	
Metalografía y Tratamientos Térmicos II . . . . .	5	"	
Pulvimetalurgia . . . . .	2	"	
Tecnología de la Fundición . . . . .	4	"	
Organización Industrial . . . . .	4	"	26 hs.



# INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES DE OBRAS

## PRIMER AÑO

Análisis Matemático I . . . . .	6	hs.	
Algebra y Geometría Analítica . . . . .	6	"	
Física I . . . . .	6	"	
Química General y Aplicada . . . . .	6	"	
Integración Cultural I . . . . .	2	"	26 hs.

## SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II . . . . .	6	hs.	
Física II . . . . .	6	"	
Introducción a la Computación Digital . . . . .	3	"	
Geometría Descriptiva . . . . .	3	"	
Estabilidad I . . . . .	6	"	
Integración Cultural II . . . . .	2	"	26 hs.

## TERCER AÑO

Análisis Matemático III . . . . .	6	hs.	
Física III . . . . .	4	"	
Estabilidad II . . . . .	6	"	
Estudio y Ensayo de Materiales . . . . .	6	"	
Integración Cultural III . . . . .	2	"	
Legislación I . . . . .	2	"	26 hs.

## CUARTO AÑO

Estabilidad III . . . . .	6	hs.	
Hormigón I . . . . .	5	"	
Construcción de Edificios . . . . .	5	"	
Mecánica de los Suelos y Fundaciones . . . . .	5	"	
Topografía . . . . .	3	"	
Legislación II . . . . .	2	"	26 hs.

## QUINTO AÑO

Elasticidad . . . . .	5	hs.	
Hormigón II . . . . .	6	"	
Estructuras Metálicas y de Madera . . . . .	6	"	
Instalaciones Complementarias I . . . . .	4	"	
Proyectos I . . . . .	5	"	26 hs.

## SEXTO AÑO

Proyectos II . . . . .	6	hs.	
Instalaciones Complementarias II . . . . .	5	"	
Economía y Financiación de Empresas . . . . .	4	"	
Estructuras Especiales . . . . .	6	"	
Organización de Obras (Materiales y Equipos, Cómputos, Presupuestos y Contratos) . . . . .	5	"	26 hs.

ES COPIA FIEL

Dra. M.A. Leonor Zagari  
Prosecretaría General