

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 NACIONALORDENA:

Art. 1º.- Establécese 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 queremitterá 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.- Regístrate. 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	<u>2 "</u> 26 hs.

SEGUNDO AÑO

Análisis Matemático II	6 hs.
Física III	6 "
Estabilidad I	6 "
Geometría Descriptiva	3 "
Introducción a la Computación Digital	3 "
Integración Cultural II	<u>2 "</u> 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	<u>2 "</u> 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)	<u>4 "</u> 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	<u>4 "</u> 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)	<u>8 "</u> 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 III	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	<u>2 "</u> 26 hs.

SEGUNDO AÑO

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

CUARTO AÑO

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

QUINTO AÑO

Operaciones Unitarias II	6 hs.
Cinética Química	6 "
Procesos Industriales I	6 "
Microbiología Industrial	5 "
Legislación I	<u>2 "</u> 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	<u>8 "</u> 26 hs.

sm.

ES COPIA FIEL

19/7
Dra. M. A. LEONOR ZAGARI
Prosecretaría 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 <u>26 hs.</u>

SEGUNDO AÑO

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

ES CORIA FIEL

León
Dra. M. A. LEONOR ZAGARI
Prosecretaria General

LAT/

INGENIERIA METALURGICA

PRIMER AÑO

Analisis Matematico I	6 hs.
Algebra y Geometria Analitica	6 "
Fisica I	6 "
Quimica General y Aplicada	6 "
Integracion Cultural I	<u>2 "</u> 26 hs.

SEGUNDO AÑO

Analisis Matematico II	6 hs.
Fisica II	6 "
Quimica Analitica	6 "
Geometria Descriptiva	3 "
Introduccion a la Computacion Digital	3 "
Integracion Cultural II	<u>2 "</u> 26 hs.

TERCER AÑO

Analisis Matematico III	6 hs.
Fisica III	6 "
Estabilidad	6 "
Termodinamica Quimica	6 "
Integracion Cultural III	<u>2 "</u> 26 hs.

CUARTO AÑO

Introduccion a la Metalurgia	5 hs.
Quimica Tecnologica	3 "
Mecanica de los Fluidos	3 "
Electrotecnia	4 "
Mineralogia y Tratamiento de Minerales	5 "
Fisica de los Metales	4 "
Legislacion I	<u>2 "</u> 26 hs.

QUINTO AÑO

Tecnologia Mecanica	4 hs.
Termotecnica	4 "
Metalurgia de los Metales no Ferrosos	5 "
Metalografia y Tratamientos Termicos I	4 "
Ensayo de Materiales	3 "
Economia y Financiacion de Empresas	4 "
Legislacion II	<u>2 "</u> 26 hs.

SEXTO AÑO

Siderurgia	6 hs.
Elaboracion Plastica de Metales	5 "
Metalografia y Tratamientos Termicos II	5 "
Pulvimetallurgia	2 "
Tecnologia de la Fundicion	4 "
Organizacion Industrial	<u>4 "</u> 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	<u>2 "</u> 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	<u>2 "</u> 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	<u>2 "</u> 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	<u>2 "</u> 26 hs.

QUINTO AÑO

Elasticidad	5 hs.
Hormigón II	6 "
Estructuras Metálicas y de Madera	6 "
Instalaciones Complementarias I	4 "
Proyectos I	<u>5 "</u> 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)	<u>5 "</u> 26 hs.

ES COPIA FIEL


Dra. M.A. Leonor Zagari
Prosecretaría General