



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

O R D E N A N Z A Nº 114

APROBACION PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA ELECTRONICA

Buenos Aires, 4 de junio de 1971.

VISTO :

El denominado Plan Piloto presentado por la Facultad Regional Buenos Aires, para la carrera de Ingeniería Electrónica, y

CONSIDERANDO :

Que sometido el referido Plan de Estudio a consideración de las distintas Facultades, en las que se dicta Ingeniería Electrónica, ha merecido por parte de las mismas su total acuerdo, quedando únicamente por resolver algunos aspectos relativos con el paulatino pasaje del Plan de Estudio vigente;

Que en la reunión de Decanos realizada el mes de diciembre último, se dispuso por unanimidad autorizar el dictado del Plan de Estudio propuesto por la Facultad Regional Buenos Aires;

Por ello y atento a las atribuciones otorgadas por Decreto Nº3952 de fecha 21 de julio de 1969 del Poder Ejecutivo Nacional,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
EN EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES DEL HONORABLE CONSEJO SUPERIOR

O R D E N A :

ARTICULO 1º.- Aprobar para la carrera de Ingeniería Electrónica, el Plan de Estudio que figura en el ANEXO I de la presente Ordenanza.-

ARTICULO 2º.- Las Facultades Regionales dispondrán, si lo consideran conveniente, el pase total o gradual del Plan de Estudio aprobado por Ordenanza



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Nº 46 (Plan 1965), al que se aprueba por el artículo 1º de la presente Ordenanza.

ARTICULO 3º.- Apruébase para el Plan de Estudio de Ingeniería Electrónica, el Régimen de Equivalencia de Materias que figura en el ANEXO II de la presente Ordenanza.

ARTICULO 4º.- Apruébase para el Plan de Estudio de Ingeniería Electrónica, el Régimen de Correlatividades de Materias que figura en el ANEXO III de la presente Ordenanza.

ARTICULO 5º.- Apruébase para el Plan de Estudio de Ingeniería Electrónica, el Régimen de Homologación de Materias que figura en el ANEXO IV de la presente Ordenanza.

ARTICULO 6º.- Mantiénese para el Plan de Estudios de Ingeniería Electrónica, los alcances de las Incumbencias Profesionales aprobadas por Resolución Nº145/61.-

ARTICULO 7º.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.

sfd

ING. JOSÉ F. COLINA
RECTOR

DR. DARDO J. S. VISSIO
SECRETARIO ACADEMICO



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

A N E X O I

I N G E N I E R I A E L E C T R O N I C A

Primer Año .

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

Segundo Año.

Análisis Matemático II	6 hs.
Física II a	5 "
Física II b	5 "
Química Tecnológica	3 "
Estadística	2 "
Introducción a la Computación Digital	3 "
Integración Cultural II !	2 "
	<hr/>
	26 hs.

Tercer Año.

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

Cuarto Año.

Teoría de los Circuitos II	4 hs.
Electrónica Aplicada I	8 "
Tecnología de los Materiales Electrónicos	6 "
Medidas Electrónicas I	6 "
Legislación I	2 "
	<hr/>
	26 hs.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Quinto Año.

Electrónica Aplicada II	6 hs.
Medidas Electrónicas II	6 "
Electromagnetismo	4 "
Principios de Sistemas de Control	4 "
Principios de Sistemas de Comunicaciones	4 "
Legislación II	2 "

26 hs.

Sexto Año.

Teoría de los Circuitos III	4 hs.
Electrónica Aplicada III	4 "
Propagación y Radiación Electromagnética	4 "
Economía y Financiación de Empresas	4 "
Optativas (dos materias)	10 "

26 hs.

OPTATIVAS.

Sistemas de Control
Instrumentación
Electrónica Industrial
Sistemas de Comunicaciones
Sistemas de Televisión
Sistemas de Microondas
Electromedicina
Sistemas de Grabación y Reproducción de Sonido e Imagen
Computadoras Digitales y Analógicas

sfd



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

A N E X O I I

REGIMEN DE EQUIVALENCIAS DE MATERIAS

Plan Anterior (1965)

Plan Nuevo (1971)

1er.año.

Análisis Matemático I
Algebra y Geometría Analítica
Física I
Química General y Aplicada
Integración Cultural I

Análisis Matemático I
Algebra y Geometría Analítica
Física I
Química General y Aplicada
Integración Cultural I

2do.año.

Análisis Matemático II
Física II

* Estabilidad (2)

Química Tecnológica
Introducción a la Computación Digital
Integración Cultural II

Análisis Matemático II
* Física II a (1)
Física II b

Estadística
Química Tecnológica
Introduc.a la Comput.Digital
Integración Cultural II

3er.año.

Análisis Matemático III
Física III
Teoría de los Circuitos I
Electrónica
Integración Cultural III

Análisis Matemático III
Física III
Teoría de los Circuitos I
Electrónica
Integración Cultural III



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

4to.año.

Teoría de los Circuitos II
Electrónica Aplicada I
Tecnología de los Materiales Electrónicos
Medidas Eléctricas
Legislación I

Teoría de los Circuitos II
Electrónica Aplicada I
Tecnología de los Mat.Electrón.
Medidas Electrónicas I
Legislación I

5to.año.

Electrónica Aplicada II
Medidas Electrónicas
Electromagnetismo
Principios de Sistemas de Control

Legislación II

Electrónica Aplicada II
Medidas Electrónicas II
Electromagnetismo
Principios de Sist.de Control
Principios de Sistemas de
Comunicaciones
Legislación II

6to.año.

Teoría de los Circuitos III

Propagación y Radiación Electromagnética

Economía y Financiación de Empresas
Optativas (dos materias)

Teoría de los Circuitos III
Electrónica Aplicada III
Propagación y Radiación Elec-
tromagnética
Economía y Financ.de Empresas
Optativas (dos materias)

OPTATIVAS

Diseño Analítico de Sistemas de Control
Sistemas de Control Discreto
Sistemas de Comunicaciones
Sistemas de Televisión

Sistemas de Control
Sistemas de Control
Sistemas de Comunicaciones
Sistemas de Televisión



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Electrónica Industrial
Computadoras Digitales y Analógicas

Electrónica Industrial
Computadoras Digitales y Analógicas
Instrumentación
Electromedicina
Sistemas de Grabación y Reproducción
de Sonido e Imagen

* (1) Los alumnos que al 31 de marzo del año sub-siguiente a la implantación del Plan 1971 por una determinada Facultad Regional, no tengan aprobados los Trabajos Prácticos de FÍSICA II (Plan 1965), deberán cursar FÍSICA II a y FÍSICA II b.

Los alumnos que hayan aprobado FÍSICA I y FÍSICA II (Plan 1965), se les darán por aprobadas FÍSICA I, FÍSICA IIa y FÍSICA II b.

* (2) Los alumnos que al 31 de marzo del año sub-siguiente a la implantación del Plan 1971 por una determinada Facultad Regional, no tengan aprobados los Trabajos Prácticos de ESTABILIDAD, deberán cursar en su lugar, la asignatura ESTADÍSTICA.

Los alumnos que tengan aprobada ESTABILIDAD (Plan 1965) se les dará por aprobada ESTADÍSTICA .

sfd



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

A N E X O I I I

REGIMEN DE CORRELATIVIDADES DE MATERIAS

<u>Para rendir</u>	<u>Se debe aprobar previamente</u>
<u>2° año.</u>	
Análisis Matemático II	Análisis Matemático I Algebra y Geometría Analítica
Física II a	Análisis Matemático I Algebra y Geometría Analítica Física I
Física II b	Análisis Matemático I Algebra y Geometría Analítica Física I
Química Tecnológica	Química General y Aplicada
Estadística	Análisis Matemático I Algebra y Geometría Analítica
Introducción a la Computación Digital	Algebra y Geometría Analítica
Integración Cultural II	Integración Cultural I

<u>3er. año.</u>	
Análisis Matemático III	Análisis Matemático II
Física III	Análisis Matemático II Física II a Física II b Estadística



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Teoría de los Circuitos I	Análisis Matemático II Física II a Introduc.a la Computac.Digital
Electrónica	Análisis Matemático II Física II a Física II b Introduc.a la Computac.Digital
Integración Cultural III	Integración Cultural II

4° año

Teoría de los Circuitos II	Análisis Matemático III Estadística Teoría de los Circuitos I Electrónica
Electrónica Aplicada I	Estadística Teoría de los Circuitos I Electrónica
Tecnología de los Materiales Electrónicos	Estadística Química Tecnológica Teoría de los Circuitos I Electrónica
Medidas Electrónicas I	Física II b Estadística Teoría de los Circuitos I

Legislación I

5° año

Electrónica Aplicada II	Electrónica Aplicada I Teoría de los Circuitos II Tecnología de los Materiales Electrón.
Medidas Electrónicas II	Medidas Electrónicas I Electrónica Aplicada I Tecnología de los Materiales Electrón.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Electromagnetismo	Análisis Matemático II I Física III Teoría de los Circuitos I
Principios de Sistemas de Control	Teoría de los Circuitos II Electrónica Aplicada I
Principios de Sistemas de Comunicaciones	Teoría de los Circuitos II
Legislación II	Legislación I

6° año

Teoría de los Circuitos III	Teoría de los Circuitos II Electrónica Aplicada I
Electrónica Aplicada III	Medidas Electrónicas II
Propagación y Radiación Electromagnética	Teoría de los Circuitos II Electromagnetismo
Economía y Financiación de Empresas	-----

OPTATIVAS

Sistemas de Control	Principios de Sistemas de Control
Instrumentación	Física III Medidas Electrónicas II Principios de Sistemas de Control
Electrónica Industrial	Electrónica Aplicada II Principios de Sistemas de Control
Sistemas de Comunicaciones	Electrónica Aplicada II Principios de Sistemas de Comunicac.
Sistemas de Televisión	Electrónica Aplicada II Medidas Electrónicas II Principios de Sistemas de Comunicac.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Sistemas de Microondas

Medidas Electrónicas II
Electromagnetismo
Principios de Sistemas de Comunicac.

Electromedicina

Física III
Teoría de los Circuitos II
Medidas Electrónicas II
Integración Cultural III

Sistemas de Grabación y
Reproducción de Sonido e Imagen

Electrónica Aplicada II

Computadoras Digitales y
Analógicas

Principios de Sistemas de Control
Principios de Sistemas de Comunic.

sfd



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

A N E X O I V

REGIMEN DE HOMOLOGACION DE MATERIAS

Plan Anterior (1965)

1er.año.

Análisis Matemático I
Algebra y Geometría Analítica
Física I
Química General y Aplicada
Integración Cultural I

2do.año.

Análisis Matemático II
Física II
Estabilidad
Química Tecnológica

Introducción a la Computación Digital
Integración Cultural II

3er.año.

Análisis Matemático III
Física III
Teoría de los Circuitos I
Electrónica
Integración Cultural III

Plan Nuevo (1971)

Análisis Matemático I
Algebra y Geometría Analítica
Física I
Química General y Aplicada
Integración Cultural I

Análisis Matemático II
Física II a o Física II b

Química Tecnológica
Estadística
Introduc.a la Comput.Digital
Integración Cultural II

Análisis Matemático III
Física III
Teoría de los Circuitos I
Electrónica
Integración Cultural III



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

4to.año.

Teoría de los Circuitos II
Electrónica Aplicada I
Tecnología de los Materiales Electrónicos

Medidas Eléctricas
Legislación I

Teoría de los Circuitos II
Electrónica Aplicada I
Tecnología de los Materiales
Electrónicos

Medidas Electrónicas I
Legislación I

5to.año.

Electrónica Aplicada II
Medidas Electrónicas
Electromagnetismo
Principios de Sistemas de Control

Legislación II

Electrónica Aplicada II
Medidas Electrónicas II
Electromagnetismo
Principios de Sistemas de Control
Principios de Sistemas de Comu-
nicaciones
Legislación II

6to.año.

Teoría de los Circuitos III

Propagación y Radiación Electromagnética

Economía y Financiación de Empresas

Optativas (dos materias)

Teoría de los Circuitos III
Electrónica Aplicada III
Propagación y Radiación Elec-
tromagnética

Economía y Financiación de Em-
presas

Optativas (dos materias)

OPTATIVAS.

Diseño Analítico de Sistemas de Control
Sistemas de Control Discreto
Sistemas de Comunicaciones
Sistemas de Televisión

Sistemas de Control
Sistemas de Control
Sistemas de Comunicaciones
Sistemas de Televisión



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Electrónica Industrial
Computadoras Digitales y Analógicas

Electrónica Industrial
Computadoras Digitales y
Analógicas
Instrumentación
Electromedicina
Sistemas de Grabación y Re-
producción de Sonido e Imagen

sfd