



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ESTABLECE REGIMEN DE EQUIVALENCIAS PARA CICLO DE ESPECIALIZACION

BUENOS AIRES, 19 de octubre de 1981.

VISTO las ordenanzas nros. 298 y 299, y

CONSIDERANDO:

Que a la fecha sólo se estableció un régimen de equivalencias entre las asignaturas de los ciclos básico y de materias básicas de ingeniería del plan 1979 con asignaturas correspondientes a 1º, 2º y 3º años del plan unificado 1975.

Que a partir del ciclo lectivo 1982 se implementará el dictado de las asignaturas que conforman el ciclo de especialización del plan 1979, dejándose de dictar en forma progresiva las asignaturas correspondientes al 4º, 5º y 6º años del plan unificado 1975.

Que en consecuencia es imprescindible establecer un régimen de equivalencias entre las asignaturas del ciclo de especialización del plan 1979 con las asignaturas de 4º, 5º y 6º años del plan unificado 1975, completándose así las normas que se aplicarán a los alumnos que cursan según planes anteriores.

Que este rectorado, en la elaboración de la ordenanza correspondiente, tuvo en cuenta y compatibilizó las opiniones vertidas por las facultades regionales intervinientes.

Por ello, y atento a las atribuciones otorgadas por Decreto Nº 214/81 del Poder Ejecutivo Nacional,

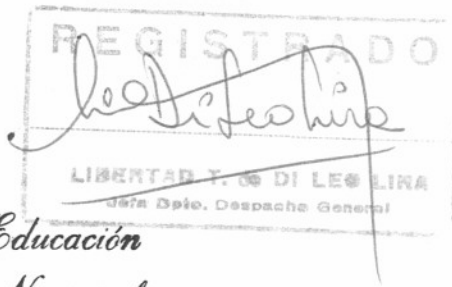
EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
EN EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES DE CONSEJO SUPERIOR

O R D E N A :

ARTICULO 1º.- Establecer las equivalencias entre las asignaturas del ciclo de especialización del plan de estudio 1979 con las correspondientes al 4º, 5º y 6º años del plan unificado 1975 en las respectivas especialidades, tal como se detalla en el anexo I que forma parte de esta ordenanza.



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



-2-

//..

ARTICULO 2º.- Establecer las equivalencias respecto del idioma Inglés en sus dos niveles, para todas las especialidades de la carrera de ingeniería, entre el plan de estudios 1979 con el plan anterior dispuesto por ordenanza n° 248, de acuerdo con el siguiente detalle:

ASIGNATURAS EQUIVALENTES

Plan 1979

Plan anterior (Ordenanza n°248)

INGLES I

INGLES TECNICO I

INGLES II

INGLES TECNICO II

ARTICULO 3º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

ORDENANZA N° 374




ING. ROBERTO R. GUILLÁN
RECTOR


ING. OSVALDO LAMAGNI
DIRECTOR GENERAL DE ASUNTOS ACADÉMICOS
AJC/ DESPACHO SECRETARÍA ACADÉMICA



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- 3 -

ANEXO I

ASIGNATURAS EQUIVALENTES

INGENIERIA AERONAUTICA

Plan 1979

Plan Anterior (Ordenanza N° 228)

Mecánica de los Fluidos II

Mecánica de los Fluidos II

Estructuras Aeronáuticas A

Estructuras Aeronáuticas III

Mecanismos y Elementos de Máquinas

Mecanismos y Elementos de Máquinas

Instalaciones Eléctricas de a Bordo

Instalaciones Eléctricas de a Bordo

Aerodinámica I

Aerodinámica I

Electrónica

Electrónica

Aerodinámica II

Aerodinámica II

Propulsión

Propulsión I y Propulsión II

Estructuras Aeronáuticas B

Estructuras Aeronáuticas IV

Instrumentos y Equipos

Instrumentos y Equipos

Servomecanismos

Servomecanismos

.....
Ensayos y Documentación Técnico Aeronáutica



//..



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

-4-

//..

Proyecto y Cálculo de Aviones

Proyecto y Cálculo de Aviones

Mecánica del Vuelo

Mecánica del Vuelo

Mantenimiento de Aviones

Mantenimiento de Aviones

Mantenimiento de Motores

Mantenimiento de Motores

Organización Industrial

Organización Industrial





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

-6-

//..

Instalaciones Especiales

Instalaciones II

Organización y Conducción de Obras

Organización y Conducción de Obras

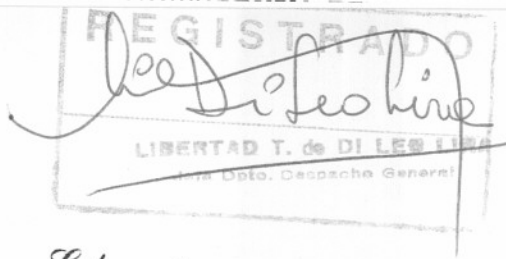
Economía y Financiación de Empresas

Organización y Conducción de Empresas





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



-7-

INGENIERIA ELECTRONICA

Plan 1979

Teoría de los Circuitos II

Electrónica Aplicada I

Tecnología de los Materiales Electrónicos

Medidas Electrónicas I

Legislación

Electrónica Aplicada II

Medidas Electrónicas II

Electromagnetismo

Principios de Sistemas de Control

Principios de Sistemas de Comunicaciones

Plan unificado 1975

Teoría de los Circuitos II

Electrónica Aplicada I

Tecnología de los Materiales Electrónicos

Medidas Electrónicas I

Legislación I y Legislación II

Electrónica Aplicada II

Medidas Electrónicas II

Electromagnetismo

Principios de Sistemas de Control

Principios de Sistemas de Comunicaciones

Teoría de los Circuitos III

.....

U.T.N.
G.C.



//..



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- 8 -

//..

Técnicas Digitales

Electrónica Aplicada III

.....

Propagación y Radiación
Electromagnética.

Economía y Financiación de Empresas

Economía y Financiación
de Empresas.

Sistemas de Control

Sistemas de Control

Sistemas de Televisión

Sistemas de Televisión

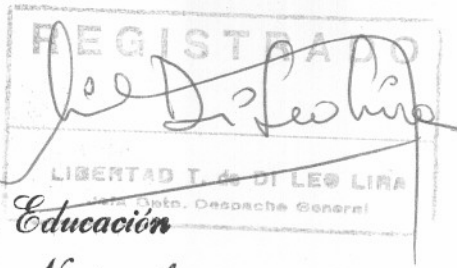
Sistemas de Comunicaciones

Sistemas de Comunicaciones





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



-9-

INGENIERIA ELECTRICA

Plan 1979

Electrotecnia II

Medidas I

Máquinas Eléctricas I

Electrónica (3º año)

Elementos de Máquinas y Tecnología Mecánica

Electrotecnia III

Máquinas Eléctricas II

Electrónica Aplicada

Medidas II

Máquinas Térmicas, Hidráulicas y de Fluídos

Legislación

Centrales Eléctricas (6º año) y
Transmisión de la Energía Eléctrica
(6º año)

Plan unificado 1975

Electrotecnia II

Medidas I

Máquinas Eléctricas I

Electrónica General

Elementos de Máquinas y Tecnología Mecánica

Electrotecnia III

Máquinas Eléctricas II

Electrónica Aplicada

Medidas II

Máquinas Térmicas e Hidráulicas

Legislación

Centrales y Redes

//..

ST N.

G.C

[Handwritten signature and initials]



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

-10-

//..

Tecnología de los Materiales de Uso
en Aparatos Eléctricos (5º año) y
Construcciones Electromecánicas
(6º año)

Construcciones Elect
tromecánicas

Instalaciones Eléctricas

Instalaciones Eléc
tricas

Accionamientos y Controles Eléctricos

Accionamientos y Cont
roles Eléctricos

Economía y Financiación de Empresas

Economía y Financia-
ción de Empresas





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



-11-

INGENIERIA MECANICA

Plan 1979

.....

Termodinámica (AI) (3º año)

Elementos de Máquinas

Estabilidad III (Ingeniería
Mecánica)

Metrología

Legislación

Metalografía y Tratamientos Térmicos

Electrotecnia General (Ing. Mecánica)
(3º año)

Máquinas Térmicas I

Ensayos de Materiales

Mecánica de los Fluidos

Plan unificado 1975

Metalurgia II (No
Ferrosos y Sintetizados)

Termodinámica (Me
cánica)

Elementos de Máqui
nas

Estabilidad III (Mecá
nica)

Metrología

Legislación

Metalografía y Trata
mientos Térmicos (Ferro
sos y no Ferrosos)

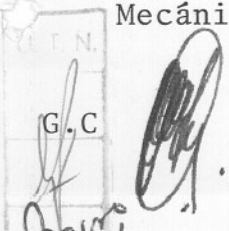
Electrotecnia (Mecánica)

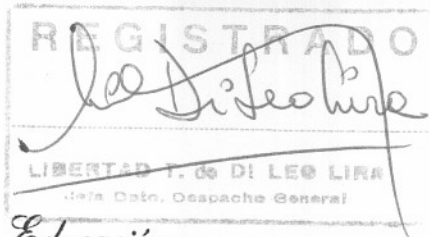
Máquinas Térmicas I

Ensayos de Materiales
(Ferrosos y no Ferrosos)

Mecánica de los Fluidos
I y Mecánica de los
Fluidos II

//..





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

-12-

//..

Tecnología de Fabricación

Máquinas Herramientas

Organización y Proyecto de
Plantas Industriales

Organización e Inge-
niería Industrial
(5º año) y Organiza-
ción de Plantas Indus-
triales (6º año)

Máquinas Térmicas II

Máquinas Térmicas II

Electrotecnia II

Máquinas e Instalacio-
nes Eléctricas

Economía y Financiación de
Empresas

Economía y Financia-
ción de Empresas

Cálculo, Proyecto y Diseño
de Máquinas

Cálculo y Proyecto de
Máquinas e Instalaciones
Auxiliares





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

-13-

INGENIERIA METALURGICA

Plan 1979

Fisicoquímica Metalúrgica

.....

Electrotecnia General

Mineralogía y Tratamientos
de Minerales

Física de los Metales

Legislación

Máquinas, Mecanismos y Tec
nología Mecánica (5º año) y
Soldadura (6º año)

Termotecnia y Tecnología del
Calor

Metalografía y Tratamientos
Térmicos I

Estudio y Ensayos de Metales

Economía y Financiación de
Empresas

Plan unificado 1975

Fisicoquímica Me
talúrgica

Mecánica de los
Fluidos

Electrotecnia

Minerales y Trata
mientos de Minera
les

Física de los Me
tales

Legislación I y
Legislación II

Tecnología Mecáni
ca y Soldaduras

Termotecnia

Metalografía y Tra
tamientos Térmicos I

Ensayos de Materiales

Economía y Financia
ción de Empresas

G.C
[Handwritten signatures and initials]

//..



Ministerio de Cultura y Educación

Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

-14-

//..

Metalurgia de no Ferrosos

Metalurgia de no
Ferrosos

Siderurgia

Siderurgia

Elaboración Plástica de Me-
tales

Elaboración Plás-
tica de Metales

Metalografía y Tratamientos
Térmicos II

Metalografía y Tra-
tamientos Térmicos II

Tecnología de la Fundición

Tecnología de la
Fundición

Organización de la Producción

Organización Indus-
trial

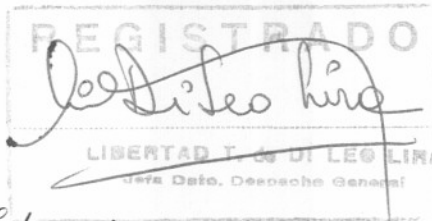
Pulvimetalurgia y Recubrimiento
de los Metales

Pulvimetalurgia





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



-15-

INGENIERIA NAVAL

Plan 1979

Construcción Naval Mercante

Teoría de Buque II

Estabilidad III

Termodinámica (A.I) (3º año)

Plantas Propulsoras Navales I

Mecanismos y Elementos de Máquinas

Mecánica de los Fluidos

Cálculo de Estructuras de Buques

Alistamiento de Buques I (5º año)
y Alistamiento de Buque II (6º año)

Electrotecnia General (3º año)

Economía y Financiación de Empresas

Plantas Propulsoras Navales II

Proyectos de Buques I

Plan unificado 1975

Construcción Naval
Mercante

Teoría del Buque II

Estabilidad III

Termodinámica Técnica

Plantas Propulsoras I

Mecanismos y Elementos
de Máquinas

Mecánica de los Fluidos

Cálculo de Estructuras
de Buques

Alistamiento de Buques

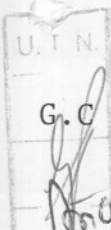
Electrotecnia

Economía y Financia-
ción de Empresas

Plantas Propulsoras II

Proyectos de Buques I

//..





Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

-16-

//..

Instalaciones Eléctricas Navales	Electrotecnia Naval
Proyectos de Buques II	Proyectos de Buques II
.....	Proyectos de Plantas Propulsoras
Astilleros y Talleres	Talleres y Astilleros
Tecnología Mecánica	Tecnología Mecánica
Organización de la Producción	Tecnología Industrial
Legislación (6º año) más (1)	Legislación General y Marítima

(1) Prueba de complemento sobre:

-Ley 17.371- Decreto-Ley 20.094- Ley de Cabotaje -Régimen de la Navegación Marítima Fluvial y Lacustre (REGINAVE) -Ley de la Industria Naval -Ley de Obras Públicas (Licitaciones)- Ley de Contabilidad -Casos Prácticos sobre contratos (análisis de alguno en particular en todos sus aspectos)-

U.T.N.
G.C.
[Signature]

[Signature]



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



-17-

INGENIERIA QUIMICA

Plan 1979

Plan unificado 1975

Química Analítica

Química Analítica

Fenómenos de Transporte

Fenómenos de Transporte

Diseño de Reactores y
Cinética Química

Cinética Química

Electrotecnia General

Electrotecnia Aplicada

.....

Tecnología del calor

Economía y Financiación
de Empresas

Economía General

Operaciones Unitarias I

Operaciones Unitarias

Operaciones Unitarias II

Diseño de Equipos con Transfe
rencias y Reactores

Ingeniería de las Insta-
laciones

Ingeniería de las Instalacio-
nes

Ingeniería de Procesos I

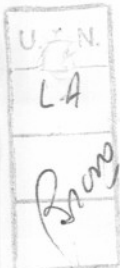
Ingeniería de Procesos I

Saneamiento y Seguridad
Industrial

Higiene y Seguridad Industrial
(5º año) más (1)

Proyectos de Plantas

Proyectos de Plantas



//..



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

-18-

//..

Instrumentación y Control
Automático

Instrumentación y
Control Automáticos

Microbiología Industrial

Ingeniería Bioquímica

Ingeniería de Procesos II

Ingeniería de Proce-
sos II

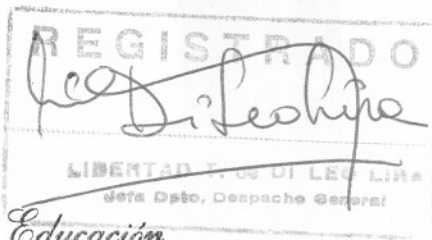
Legislación

Organización e Inge-
nería Legal

(1) Prueba de complemento sobre:

Servicio médico -Inspecciones y Comité de Seguridad e Higiene
Industrial -Primeros Auxilios -Radiaciones -Iluminación y Color
-Ventilación -Saneamiento Industrial -Contaminación de Suelos.





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- 19 -

INGENIERIA TEXTIL

Plan 1979

Química Textil

Hilanderías de Algodón y Mezclas

Hilanderías de Lana y Mezclas

Electrotecnia General

Organización de la Producción

Legislación

Tintorería I (Blanqueo)

Tejeduría de Calada

Tejeduría de Punto

Ligamentos de Calada

Ligamentos de Punto

Termodinámica (A.II) (3º año)

Tintorería II (Estampado y Apresto)

Plan unificado 1975

Química Textil IV

Hilandería de Algodón y Mezclas

Hilandería de Lana y Mezclas

Electrotecnia (Textil)

Organización Industrial (Textil)

Legislación I y Legislación II

Blanqueo y Tintorería I

Tejeduría de Calada

Tejeduría de Punto

Ligamentos de Calada

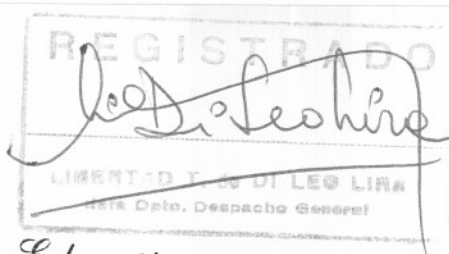
Ligamentos de Punto

Termodinámica Textil

Tintorería II, Estampado y Aprestos

//..





Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

-20-

//..

Fabricación de Tejidos de Calada

Fabricación de Tejidos de Calada

Fabricación de Tejidos de Punto

Fabricación de Tejidos de Punto

Confección Industrial

Confección Industrial

Proyecto de Plantas Textiles

Proyectos de Plantas Textiles

Economía y Financiación de Empresas

Economía y Financiación de Empresas (Costos)





Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

Plan 1979

Plan unificado 1975

Termodinámica (AI) (3º año)

Termodinámica

Mecánica de los Fluidos

Mecánica de los Fluidos

Elementos de Máquinas (E.M.)

Elementos de Máquinas

Medidas Eléctricas

Medidas Eléctricas

Máquinas Eléctricas

Máquinas Eléctricas

Conocimiento de Materiales de uso Mecánico y Eléctrico

Metalurgia General (4º año) y Ensayo de Materiales (5º año)

Tecnología Mecánica y Metrología

Tecnología Mecánica y Metrología

.....

Metalografía y Tratamientos Térmicos

Principios de Cálculo y Construcción de Máquinas, Aparatos Eléctricos y Controles

Cálculo y Construcción de Aparatos y Máquinas Eléctricas

Máquinas Térmicas y Generadores de vapor

Máquinas e Instalaciones Térmicas

Máquinas Hidráulicas

Máquinas Hidráulicas

Legislación

Legislación I y II

G.C.N.
 G.C.



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- 22 -

//..

Centrales y Sistemas de Trans-
misión y Distribución

Centrales y Redes

Principios de Cálculo y Cons-
trucción de Máquinas Térmicas
e Hidráulicas

Cálculo y Proyecto de Máqui-
nas

Electrónica General y Aplicada

Electrónica General y Aplica-
da

Instalaciones Eléctricas

Instalaciones Electromecáni-
cas

Organización de la Producción

Organización Industrial

U.T.N.
L.A.
Banco

