



*Ministerio de Cultura y Educación*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



REGIMEN DE HOMOLOGACION DE ASIGNATURAS DEL CICLO DE ESPECIALI-  
ZACION DEL PLAN 1979 CON LAS DEL PLAN UNIFICADO 1975.

BUENOS AIRES, 19 de octubre de 1981.

VISTO la ordenanza n° 311, y

CONSIDERANDO:

Que de acuerdo con dicha ordenanza se estableció que el régimen de homologación para las asignaturas que conforman los ciclos, básico y de materias básicas de ingeniería de los planes de estudio 1979 de las distintas especialidades con asignaturas del plan unificado 1975.

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

Que en consecuencia, con el objeto de preservar la estabilidad de los señores profesores ordinarios, es imprescindible completar el régimen de homologación de asignaturas entre los citados planes.

Que la aprobación de los programas analíticos de las asignaturas correspondientes al ciclo de especialización permite realizar dicha homologación.

Por ello, y atento a las atribuciones otorgadas por Decreto n° 214/81 del Poder Ejecutivo Nacional,

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

O R D E N A :

ARTICULO 1º.- Establecer para las asignaturas que conforman el ciclo de especialización de los planes de estudio 1979 de las especialidades de ingeniería, el régimen de homologación con asig

//..



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- 2 -

//..

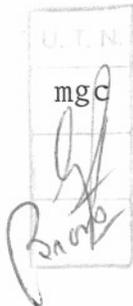
naturas del plan unificado 1975 detallado en el anexo I de esta ordenanza.

ARTICULO 2º.- Los señores profesores ordinarios cuyas asignaturas se homologan, conservarán su antigüedad en tal carácter desde la fecha de su primera designación.

ARTICULO 3º.- La homologación se hará efectiva para los señores profesores ordinarios a partir del año lectivo en que comience a dictarse la asignatura homóloga del plan 1979.

ARTICULO 4º.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

ORDENANZA N° 373



ING. ROBERTO E. ...  
RECTOR

Ing. OSVALDO ... AMAGNI  
DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS ACADÉMICOS  
A/C. DESPACHO SECRETARÍA ACADÉMICA



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



- 3 -

ORDENANZA N° 373  
ANEXO I

HOMOLOGACION DE ASIGNATURAS

Plan 1979

Inglés I  
Inglés II  
Inglés I  
Inglés II

Plan anterior (Ordenanza n° 248)

Inglés Técnico I  
Inglés Técnico I  
Inglés Técnico II  
Inglés Técnico II

Ingeniería Aeronáutica

Plan 1979

Ciencia de los Materiales  
Procesos Tecnológicos  
Mecánica de los Fluidos II  
Estructuras Aeronáuticas A  
Mecanismos y Elementos de Máquinas  
Instalaciones Eléctricas de a Bordo  
Aerodinámica I  
Electrónica  
Aerodinámica II  
Propulsión  
Propulsión  
Estructuras Aeronáuticas B  
Instrumentos y Equipos  
Servomecanismos

Plan anterior (Ordenanza n° 228)

Ciencias de los Materiales  
Procesos Tecnológicos  
Mecánica de los Fluidos II  
Estructuras Aeronáuticas III  
Mecanismos y Elementos de Máquinas  
Instalaciones Eléctricas de a Bordo  
Aerodinámica I  
Electrónica  
Aerodinámica II  
Propulsión I  
Propulsión II  
Estructuras Aeronáuticas IV  
Instrumentos y Equipos  
Servomecanismos



//..



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

### Ingeniería en Construcciones

#### Plan 1979

#### Plan Unificado 1975

Estudio y Ensayo de Materiales.	Tecnología de los Materiales de Construcción.
Estudio y Ensayo de Materiales	Ensayo de Materiales
Legislación	Legislación I
Legislación	Legislación II
Técnicas Constructivas I	Técnicas Constructivas I
Estabilidad III	Estabilidad III
Hormigón Armado I	Hormigón I
Mecánica de los Suelos	Mecánica de los Suelos y Cimentaciones
Cimentaciones	Mecánica de los Suelos y Cimentaciones.
Topografía	Topografía
Técnicas Constructivas II	Técnicas Constructivas II
Estabilidad IV	Elasticidad
Hormigón Armado II	Hormigón II

//..



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- 5 -

//..

Estructuras Metálicas y de Ma dera	Estructuras Metálicas y de Ma dera
Diseño Arquitectónico I	Proyectos I
Obras Sanitarias	Instalaciones I
Diseño Estructural	Estructuras Especiales
Diseño Arquitectónico	Proyectos II
Instalaciones Especiales	Instalaciones II
Organización y Conducción de Obras	Organización y Conducción de Obras
Economía y Financiación de Empresas	Organización y Conducción de Empresas

### Ingeniería Electrónica

#### Plan 1979

#### Plan Unificado 1975

Teoría de los Circuitos II	Teoría de los Circuitos II
Electrónica Aplicada I	Electrónica Aplicada I
Tecnología de los Materia- les Electrónicos	Tecnología de los Materiales Electrónicos
Medidas Electrónicas I	Medidas Electrónicas I
Legislación	Legislación I
Legislación	Legislación II
Electrónica Aplicada II	Electrónica Aplicada II
Medidas Electrónicas II	Medidas Electrónicas II
Electromagnetismo	Electromagnetismo
Principios de Sistemas de Control	Principios de Sistemas de Con- trol



//..



Ministerio de Cultura y Educación

Universidad Tecnológica Nacional - 6 -

Rectorado

//..

Principios de Sistemas de Co-  
municaciones

Técnicas Digitales

Economía y Financiación de Em-  
presas

Sistemas de Control

Sistemas de Televisión

Principios de Sistemas de Co-  
municaciones

Electrónica Aplicada III

Economía y Financiación de Em-  
presas

Sistemas de Control

Sistemas de Televisión

### Ingeniería Eléctrica

#### Plan 1979

Electrotecnia II

Medidas I

Máquinas Eléctricas I

Electrónica

Elementos de Máquinas y Tec-  
nología Mecánica

Electrotecnia III

Máquinas Eléctricas II

Electrónica Aplicada

Medidas II

Máquinas Térmicas, Hidráulicas  
y de Fluidos

Legislación

Centrales Eléctricas

Transmisión de la Energía E-  
léctrica

#### Plan Unificado 1975

Electrotecnia II

Medidas I

Máquinas Eléctricas I

Electrónica General

Elementos de Máquinas y Tec-  
nología Mecánica

Electrotecnia III

Máquinas Eléctricas II

Electrónica Aplicada

Medidas II

Máquinas Térmicas e Hidráulicas

Legislación

Centrales y Redes

Centrales y Redes



//..



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- 7 -

//..

Tecnología de los Materiales de Uso en aparatos Eléctricos	Construcciones Electromecá nicas
Construcciones Electromecánicas	Construcciones Electromecá nicas
Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas
Accionamientos y Controles Eléc tricos	Accionamientos y Controles Eléctricos
Economía y Financiación de Em- presas	Economía y Financiación de Empresas

### Ingeniería Mecánica

#### Plan 1979

Conocimiento de los Materiales  
Metálicos

Conocimiento de los Materiales  
no Metálicos

Elementos

Estabilidad III

Metrología

Legislación

Metalografía y Tratamientos Té  
micos

Máquinas Térmicas I

Ensayos de Materiales

Mecánica de los Fluidos

#### Plan Unificado 1975

Metalurgia I (Ferrosos y Tec  
nología de la Fundición)

Metalurgia II (No Ferrosos  
y Sintéticos)

Elementos de Máquinas

Estabilidad III (Mecánica)

Metrología

Legislación

Metalografía y Tratamientos  
Térmicos (Ferrosos y no Fe-  
rrosos)

Máquinas Térmicas I

Ensayos de Materiales (Fe-  
rrosos y no Ferrosos)

Mecánica de los Fluidos I



//..



*Ministerio de Cultura y Educación*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*

- 8 -

//..

Mecánica de los Fluidos	Mecánica de los Fluidos II
Tecnología de Fabricación	Máquinas Herramientas
Organización y Proyecto de Plan <u>tas</u> Industriales	Organización e Ingeniería Industrial
Organización y Proyecto de Plan <u>tas</u> Industriales	Organización de Plantas In <u>du</u> striales
Máquinas Térmicas II	Máquinas Térmicas II
Electrotecnia II	Máquinas e Instalaciones E <u>l</u> éctricas
Economía y Financiación de Em <u>presas</u>	Economía y Financiación de Em <u>presas</u>
Cálculo, Proyecto y Diseño de Máquinas	Cálculo y Proyecto de Máqui <u>nas</u> e Instalaciones Auxilia <u>res</u>

Ingeniería Metalúrgica

Plan 1979

Plan Unificado 1975

Fisicoquímica Metalúrgica	Físico-Química Metalúrgica
Mineralogía y Tratamientos de Minerales	Minerales y Tratamientos de Minerales
Física de los Metales	Física de los Metales
Legislación	Legislación I
Legislación	Legislación II
Máquinas, Mecanismos y Tecno <u>logía</u> Mecánica	Tecnología Mecánica y Solda <u>du</u> ra
Soldadura	Tecnología Mecánica y Solda <u>du</u> ra



//..



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Tecnológica Nacional

- 9 -

*Rectorado*

//..

Termotecnia y Tecnología del calor	Termotecnia
Metalografía y Tratamientos Térmicos I	Metalografía y Tratamientos Térmicos I
Estudio y Ensayo de Metales	Ensayos de Materiales
Economía y Financiación de Empresas	Economía y Financiación de Empresas
Metalurgia de no Ferrosos	Metalurgia de no Ferrosos
Siderurgia	Siderurgia
Elaboración Plástica de Metales	Elaboración Plástica de Metales
Metalografía y Tratamientos Térmicos II	Metalografía y Tratamientos Térmicos II
Tecnología de la Fundición	Tecnología de la Fundición
Organización de la Producción	Organización Industrial
Pulvimetalurgia y Recubrimiento de los Metales	Pulvimetalurgia

Ingeniería Naval

Plan 1979

Plan Unificado 1975

Dibujo Naval	Dibujo y Nomenclatura Naval
Teoría del Buque I	Teoría del Buque I
Materiales Navales y Ensayos	Materiales Navales y Ensayos
Construcción Naval Mercante	Construcción Naval Mercante
Teoría del Buque II	Teoría del Buque II
Estabilidad III	Estabilidad III
Plantas Propulsoras Navales I	Plantas Propulsoras I



//..



*Ministerio de Cultura y Educación*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*

- 10 -

//..

Mecanismos y Elementos de Máquinas	Mecanismos y Elementos de Máquinas
Mecánica de los Fluidos	Mecánica de los Fluidos
Cálculo de Estructuras de Buques	Cálculo de Estructuras de Buques
Alistamiento de Buques I	Alistamiento de Buques
Alistamiento de Buques II	Alistamiento de Buques
Economía y Financiación de Empresas	Economía y Financiación de Empresas
Plantas Propulsoras Navales II	Plantas Propulsoras II
Proyectos de Buques I	Proyectos de Buques I
Instalaciones Eléctricas Navales	Electrotecnia Naval
Proyectos de Buques II	Proyectos de Buques II
Astilleros y Talleres	Talleres y Astilleros
Tecnología Mecánica	Tecnología Mecánica
Organización de la Producción	Tecnología Industrial
Legislación	Legislación General y Marítima

Ingeniería Química

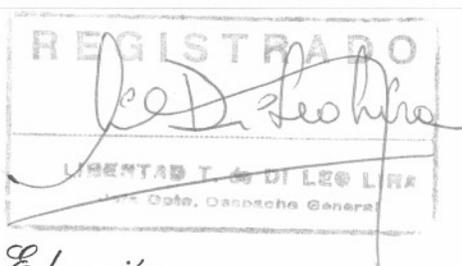
Plan 1979

Plan Unificado 1975

Físico-Química	Físico-Química
Química Analítica	Química Analítica
Fenómenos de Transporte	Fenómenos de Transporte
Diseño de Reactores y Cinética Química	Cinética Química
Economía y Financiación de Empresas	Economía General

U.T.N.

//..



Ministerio de Cultura y Educación

Universidad Tecnológica Nacional

- 11 -

Rectorado

//..

Operaciones Unitarias I

Operaciones Unitarias II

Ingeniería de las Instalaciones

Ingeniería de Procesos I

Saneamiento y Seguridad Industrial

Proyecto de Plantas

Instrumentación y Control Automático

Microbiología Industrial

Ingeniería de Procesos II

Legislación

Operaciones Unitarias I

Diseño de Equipos con Transferencias y Reactores

Ingeniería de las Instalaciones

Ingeniería de Procesos I

Higiene y Seguridad Industrial

Proyectos de Plantas

Instrumentación y Control Automáticos

Ingeniería Bioquímica

Ingeniería de Procesos II

Organización e Ingeniería Legal

### Ingeniería Textil

#### Plan 1979

Mecanismos y Elementos de Máquinas

Fibras Textiles e Hilados

Estadística Textil

Química Textil

Hilanderías de Algodón y Mezclas

Hilanderías de Lana y Mezclas

Organización de la Producción

#### Plan Unificado 1975

Máquinas y Mecanismos

Fibras Textiles e Hilados

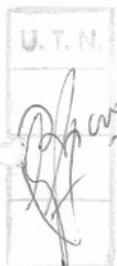
Estadística Textil

Química Textil IV

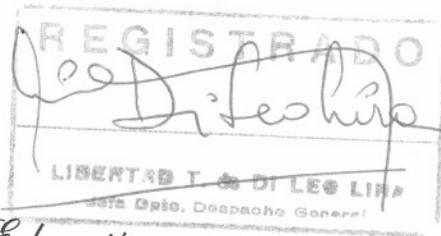
Hilandería de Algodón y Mezclas

Hilandería de Lana y Mezclas

Organización Industrial (Textil)



//..



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

- 12 -

//..

Legislación	Legislación I
Legislación	Legislación II
Tintorería I (Blanqueo)	Blanqueo y Tintorería I
Tejeduría de Calada	Tejeduría de Calada
Tejeduría de Punto	Tejeduría de Punto
Ligamentos de Calada	Ligamentos de Calada
Ligamentos de Punto	Ligamentos de Punto
Tintorería II (Estampado y Aprestos)	Tintorería II, Estampado y Aprestos
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)

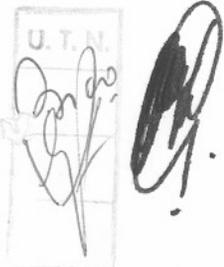
### Ingeniería Electromecánica

#### Plan 1979

Mecánica de los Fluidos  
Elementos de Máquinas (E.M)  
Medidas Eléctricas  
Máquinas Eléctricas  
Tecnología Mecánica y Metrología

#### Plan Unificado 1975

Mecánica de los Fluidos  
Elementos de Máquinas  
Medidas Eléctricas  
Máquinas Eléctricas  
Tecnología Mecánica y Metrología



//..



Ministerio de Cultura y Educación

Universidad Tecnológica Nacional

- 13 -

Rectorado

//..

Principios de Cálculo y Construcci  
ción de Máquinas, Aparatos Eléctr  
tricos y Controles

Máquinas Térmicas y Generadores  
de Vapor

Máquinas Hidráulicas

Legislación

Centrales y Sistemas de Transmi  
sión y Distribución

Electrónica General y Aplicada

Instalaciones Eléctricas

Organización de la Producción

Cálculo y Construcción de  
Aparatos y Máquinas Eléctrici  
cas

Máquinas e Instalaciones  
Térmicas

Máquinas Hidráulicas

Legislación I y II

Centrales y Redes

Electrónica General y Aplica  
da

Instalaciones Electromecánica  
s

Organización Industrial

