

REGISTRADO

LIBERTAD A. TURIN de DI LEO LIRA  
JEFA DE DEPTO. DE DESPACHO GENERAL



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

ORDENANZA

Nº 167

PLAN DE ESTUDIO PILOTO DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

PARA FACULTAD REGIONAL AVELLANEDA

Buenos Aires, 26 de marzo de 1974.

VISTO :

La solicitud efectuada por la Facultad Regional AVELLANEDA, de modificar para el Curso Lectivo 1974 la carrera de Ingeniería en Construcciones, y

CONSIDERANDO :

Que dicha propuesta fue profundamente analizada en la Reunión Nacional de Representantes departamentales de la Especialidad Construcciones, realizada durante los días 1 y 2 del actual, en la Ciudad de Mendoza;

Que en tal sentido corresponde decidir en definitiva, atendiendo a las observaciones planteadas ya que se consideran acordes con la política educativa fijada por el Gobierno Nacional;

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

ORDENA :

ARTICULO 1º.- Autorizar a la Facultad Regional AVELLANEDA, el dictado del Plan de Estudio Piloto de Ingeniería en Construcciones, a partir del Curso Lectivo 1974, que se incorpora como ANEXO I de la presente Ordenanza.-

ARTICULO 2º.- Aprobar la NÓMINA de Correlatividades de Materias que se incorpora en el ANEXO II de la presente Ordenanza.

ARTICULO 3º.- Aprobar el Plan de Transición de Ingeniería en Construcciones,

/

RESOLUCION  
*Libertad A. Turin de Di Leo Lira*  
LIBERTAD A. TURIN de DI LEO LIRA  
JEFA DE DEPTO. DE DESPACHO GENERAL



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

.2.

que se incorpora en el ANEXO III de la presente Ordenanza.-  
ARTICULO 4°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.-

sfd

*Ivan E. Chamboleyron*  
ING. IVAN E. CHAMBOULEYRON  
RECTOR INTERVENTOR

*Carlos R. Abeledo*  
Dr. CARLOS R. ABELEDO  
SECRETARIO ACADEMICO

REGISTRADO  
*Libertad A. Furin de Di Leo Lira*  
LIBERTAD A. FURIN de DI LEO LIRA  
JEFA DE DEPTO. DE DESPACHO GENERAL



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

.3.

ANEXO I

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

AÑO 1974.-

Primer Año

(anual)  
Construcciones I ..... 5 hs. sem.

Primer Cuatrimestre

Algebra, Cálculo Numérico y Geometría Analítica. 11 hs. sem.  
Sistemas de Representación ..... 3 " "  
Análisis Matemático I ..... 8 " "  
Sociología y Temas Nacionales ..... 2 " "

29 hs. sem.

Segundo Cuatrimestre

Química Tecnológica ..... 8 hs. sem.  
Análisis Matemático II ..... 8 " "  
Física I ..... 6 " "  
Sociología y Temas Nacionales ..... 2 " "

29 hs. sem.

Segundo Año

Construcciones II (anual) ..... 6 hs. sem.

Primer Cuatrimestre

Estabilidad I ..... 9 hs. sem.  
Física II ..... 5 " "  
Matemática Aplicada I ..... 6 " "  
Sociología y Temas Nacionales ..... 2 " "

28 hs. sem.

Segundo Cuatrimestre

Estabilidad II ..... 8 hs. sem.  
Física III ..... 5 " "  
Tecnología de Materiales I ..... 7 " "  
Sociología y Temas Nacionales ..... 2 " "

28 hs. sem.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

.4.

Tercer Año

Instalaciones Complementarias I (anual) ..... 6 hs. sem.

Primer Cuatrimestre

Estabilidad III .....	10	hs.	sem.
Matemática Aplicada II .....	4	"	"
Tecnología de los Materiales II .....	6	"	"
Sociología y Tems Nacionales .....	2	"	"

28 hs. sem.

Segundo Cuatrimestre

Física IV .....	5	hs.	sem.
Hormigón Armado .....	10	"	"
Introducción a la Computación .....	5	"	"
Sociología y Tems Nacionales .....	2	"	"

28 hs. sem.

Cuarto Año

Instalaciones Complementarias II (anual) ..... 6 hs. sem.

Primer Cuatrimestre

Estabilidad IV .....	9	hs.	sem.
Construcciones Metálicas y de Madera .....	9	"	"
Termodinámica .....	4	"	"

28 hs. sem.

Segundo Cuatrimestre

Hidráulica .....	7	hs.	sem.
Mecánica de Suelos .....	9	"	"
Topografía .....	6	"	"

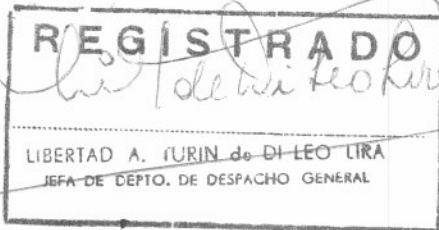
Quinto Año

Construcciones Especiales I (anual) (según orientac.). 8 hs. sem.

Primer Cuatrimestre

Economía de Obras .....	7	hs.	sem.
Proyecto .....	7	"	"
Diseño I.....	8	"	"

30 hs. sem.



Segundo Cuatrimestre

Organización de Obras I .....	5	hs.	sem.
Ingeniería Legal .....	7	"	"
Máquinas y Equipos .....	7	"	"

27 hs. sem.

Sexto Año

Construcciones Especiales II (anual) (según orient)....8 hs. sem.

Primer Cuatrimestre

Organización de Obras II .....	9	hs.	sem.
Diseño II .....	10	"	"

27 hs. sem.

Segundo Cuatrimestre

Organización de Obras III .....	5	hs.	sem.
Proyecto General Global .....	14	"	"

27 hs. sem.

ORIENTACIONES:

Construcción y Estructuras

Construcciones Especiales I: Obras Civiles e Instalaciones.  
Construcciones Especiales II : Prefabricación.

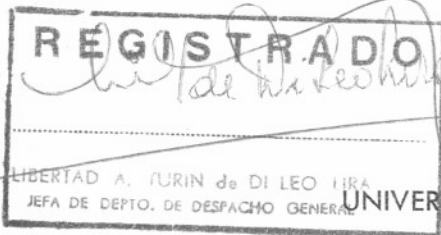
Hidráulica

Construcciones Especiales I : Obras Hidráulicas  
Construcciones Especiales II : Estructuras Hidráulicas Especiales.

Transporte

Construcciones Especiales I : Obras Viales.  
Construcciones Especiales II : Obras Complementarias.

-----



NOMINA DE CORRELATIVIDADES

.6.

Para rendir

Se debe aprobar previamente

Primer Año - Segundo Cuatrimestre

Análisis Matemático II

Análisis Matemático I  
Algebra, Cálculo Numérico y Geom.Anal

Física I

Análisis Matemático I

Química Tecnológica

-----

Sociología y Temás Nacionales

Sociología y Temás Nacionales

Construcciones II (anual)

Construcciones I

Segundo Año - Brimer Cuatrimestre

Estabilidad I

Física I  
Algebra, Cálculo Numérico, Geom.Anal

Física II

Física I

Matemática Aplicada I

Análisis Matemático II

Sociología y Temás Nacionales

Sociología y Temás Nacionales

Segundo Año - Segundo Cuatrimestre

Estabilidad II

Estabilidad I

Física III

Física II

Tecnología de Materiales I

Química Tecnológica  
Física I

Sociología y Temás Nacionales

Sociología y Temás Nacionales

-----  
Instalaciones Complementarias I (anual)

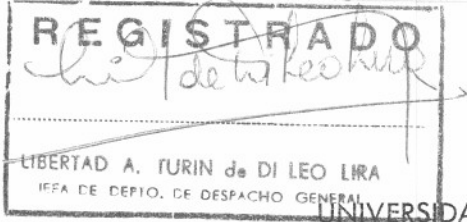
Construcciones II  
Física III

Tercer Año - Primer Cuatrimestre

Estabilidad III

Estabilidad II  
Matemática Aplicada I  
Tecnología de Materiales I

/



Matemática Aplicada II

Tecnología de los Materiales II

Sociología y Temas Nacionales

Tercer Año - Segundo Cuatrimestre

Física IV

Hormigón Armado

Introducción a la Computación

Sociología y Temas Nacionales

Instalaciones Complementarias II (anual)

Cuarto Año - Primer Cuatrimestre

Estabilidad IV

Construcciones Metálicas y de Madera

Termodinámica

Cuarto Año - Segundo Cuatrimestre

Hidráulica

Mecánica de Suelos

Topografía

Construcciones Especiales I (anual)

Orien.Hidráulica:

Matemática Aplicada I

Tecnología de Materiales I

Sociología y Temas Nacionales

Física III

Estabilidad III

Matemática Aplicada II

Algebra, Cálculo Numérico y Geom.Ana  
Estabilidad III

Sociología y Temas Nacionales

Instalaciones Complementarias I

Estabilidad III

Matemática Aplicada II

Estabilidad III

Matemática Aplicada II

Tec.de los Materiales II

Construcciones II

Física IV

Análisis Matemático II

Física I

Estabilidad II

Tec.de los Materiales II

Física II

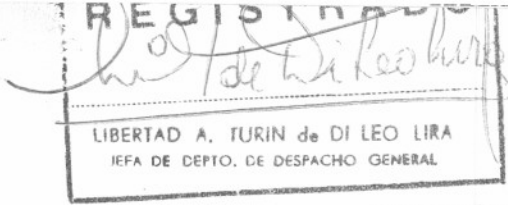
Algebra, Cálculo Numérico y A.Analít  
Sistemas de Representación

Física IV

Construcciones II

Instalaciones Complementarias II

Hidráulica



Construcciones Especiales I (anual)  
orien.Construcciones y Estructuras.

Instalaciones Complementarias II  
Hormigón Armado  
Construcciones Metálicas y de Mad.

Construcciones Especiales I (anual)  
orien.Transporte.

Instalaciones Complementarias II  
Mecánica de Suelos

Quinto Año - Primer Cuatrimestre

Economía de Obras

Instalaciones Complementarias II

Proyecto

Estabilidad III  
Hormigón Armado  
Instalaciones Complementarias II  
Mecánica de Suelos

Diseño I

Hormigón Armado  
Construcciones Metálicas y de Mad.

Quinto Año - Segundo Cuatrimestre°

Organización de Obras I

Instalaciones Complementarias II

Ingeniería Legal

Instalaciones Complementarias II

Máquinas y Equipos

Física III  
Termodinámica  
Hidráulica

Construcciones Especiales II (anual)

Construcciones Especiales I

Sexto Año - Primer Cuatrimestre

Organización de Obras II

Organización de Obras I

Diseño II

Diseño I

Sexto Año - Segundo Cuatrimestre

Organización de Obras III

Organización de Obras II  
Ingeniería Legal

Proyecto General Global

Construcciones Especiales I  
Diseño II  
Proyecto



REGISTRADO  
LIBERTAD A. TURIN de DI LEO LIRA  
JEFA DE DEPTO. DE DESPACHO GENERAL



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

.9.

ANEXO III

PLAN DE ESTUDIO DE TRANSICION DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

Año 1974.

Segundo año

Cursó según Plan 1965

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

Deberá cursar en Segundo año

Construcción de Edificios (anual) ..... 5 hs. sem.  
Tecnología de los Materiales (anual) ..... 3 " "  
Sociología y Temas Nacionales (anual) ..... 2 " "

Primer Cuatrimestre

Estabilidad I ..... 9 hs. sem.  
Análisis Matemático II ..... 8 " "  
Sistemas de Representación ..... 2 " "

Segundo Cuatrimestre

Estabilidad II ..... 8 hs. sem.  
Matemática Aplicada I ..... 6 " "  
Física III ..... 5 " "

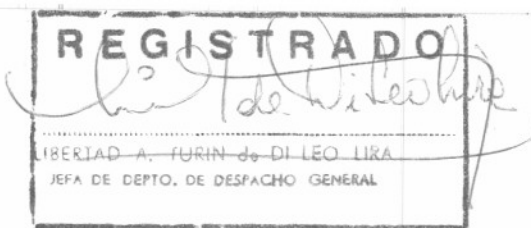
A partir del Tercer Año podrá cursar el Plan 1974.

Tercer año (Transición)

Cursó según Plan 1965.

Primer año

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



Segundo Año

Análisis Matemático II  
Introduc. a la Computación Digital  
Geometría Descriptiva  
Estabilidad I  
Física II  
Integración Cultural II

Deberá cursar en Tercer año (1974)

Matemática Aplicada (anual) ..... 5 hs. sem.  
Construcción de Edificios (anual)..... 6 " "  
Sociología y Temas Nacionales (anual) ..... 2 " "  
Tecnología de Materiales ..... 6 " "

Primer Cuatrimestre

Estabilidad II ..... 8 hs. sem.

Segundo Cuatrimestre

Estabilidad III ..... 8 hs. sem.

Deberá cursar en Cuarto Año (1975)

Instalaciones Complementarias I (anual) ..... 6 hs. sem.

Primer Cuatrimestre

Construcciones Metálicas y de Madera ..... 9 hs. sem.  
Hormigón ..... 10 " "

Segundo Cuatrimestre

Mecánica de Suelos ..... 9 hs. sem.  
Hidráulica ..... 7 " "  
Termodinámica ..... 4 " "

Deberá cursar en Quinto Año (1976)

Instalaciones Complementarias II  
y demás materias según Plan 1974. Cursará Sexto año según Plan 1974.

Cuarto Año

Debe hacer según Plan 1974

Estabilidad III ..... 6 hs. sem.  
Hormigón I ..... 5 " "  
Construcc. de Edificios ..... 5 " "  
Mecánica de Suelos y Fundac..... 5 " "  
Topografía ..... 3 " "  
Legislación II ..... 2 " "



Quinto año

Elasticidad .....	5	hs.	sem.
Hormigón II .....	6	"	"
Estruc. Met. y de Madera .....	6	"	"
Inst. Complemen. I .....	4	"	"
Proyectos I .....	5	"	"

Sexto año

Proyecto II .....	6	"	"
Instalac. Compl. II .....	5	"	"
Estructuras Especiales .....	6	"	"
Organización de Obras .....	5	"	"

Quinto año (Transición)

Debe hacer según Plan 1965

Elasticidad .....	5	hs.	sem.
Hormigón II .....	6	"	"
Estruc. Met. y de Madera .....	6	"	"
Inst. Complem. I .....	4	"	"
Proyectos I .....	5	"	"

Sexto año

Proyecto .....	6	hs.	sem.
Instalac. Comp. ....	5	"	"
Economía y Financ. ....	4	"	"
Estructuras Especiales .....	6	"	"
Organización de Obras .....	5	"	"

Sexto año (Transición)

Debe hacer según Plan 1965.

Proyectos II .....	6	hs.	sem.
Instalac. Comp. II .....	5	"	"
Economía y Financ. de Emp. ....	4	"	"
Estructuras Especiales .....	6	"	"
Organización de Obras .....	5	"	"

-----