



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

ORDENANZA N° 185

PLAN UNIFICADO DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

BUENOS AIRES, 6 de marzo de 1975

VISTO:

La necesidad de proceder a uniformar todos los planes de estudio de cada especialidad vigentes en las distintas Unidades Académicas dependientes de esta Universidad, y

CONSIDERANDO:

Que la unificación de los planes de estudios es imperiosa en razón del desgobierno total en que se encontraba esta Casa de Estudios hasta el momento de hacerse cargo la actual Intervención el 21 de octubre próximo pasado;

Que en lo referente a planes de estudios se ha comprobado que la anarquía reinante afectaba a todas las Unidades Académicas, ya que cada una de ellas poseía un plan de estudios propio y distinto de las restantes en cada especialidad;

Que, además, se ha observado que dentro de cada una de las Unidades Académicas rigen al unísono varios planes de estudio de una misma especialidad, lo que trae aparejado la confusión del alumnado ya que desconoce a qué plan pertenece, qué materias puede cursar y cuáles son sus correlativas, con el agravante de que los funcionarios responsables de efectuar el control correspondiente, se ven impedidos de obtener resultados satisfactorios;

Que es incomprensible e injustificable, bajo todo punto de vista, el mantenimiento de diversos planes de estudio para una misma especialidad en el ámbito de la Universidad;

Que al efectuar tal unificación es necesario tener



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 2 -

en cuenta la transformación que el país ha experimentado en los últimos años y compatibilizarlos con el rol que debe asumir esta Universidad en el contexto político, social, económico y cultural, para lograr un profesional altamente capacitado e integrado a la realidad nacional;

Que la Comisión ad-hoc convocada oportunamente para analizar la situación del plan de Ingeniería en Construcciones ha presentado sus conclusiones;

Por ello, y atento a las atribuciones conferidas por Decreto N° 2015/74 del Poder Ejecutivo Nacional,

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

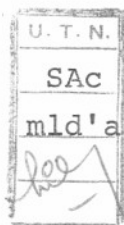
O R D E N A :

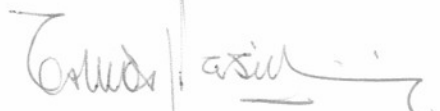
ARTICULO 1°.- Implantar a partir del curso lectivo 1975, desde 1ro. a 6to. año, el Plan de Estudios de la especialidad Ingeniería en Construcciones que se agrega como Anexo I.

ARTICULO 2°.- Establecer que las Correlatividades correspondientes del mencionado plan son las que se agregan como Anexo II.

ARTICULO 3°.- Establecer que las Equivalencias correspondientes al mencionado plan son las que se agregan como Anexo III.

ARTICULO 4°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.




TOMAS JULIAN PERSICHINI
INTERVENTOR


FRANCISCO GLIEMMO
SECRETARIO ACADEMICO



ANEXO I
ORDENANZA N° 1

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

PLAN UNIFICADO - INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

<u>Primer Año</u>	Materia	Horas Semanales
	Algebra y Geometría Analítica	5
	Análisis Matemático I	5
	Física I	5
	Química de los Materiales de Construcción	5
	Idioma Nacional	2
	Geografía Argentina (1er. Cuatr.)	3
	Historia Argentina (2do. Cuatr.)	
	Total	25

<u>Segundo Año</u>		
	Sistemas de Representación	2
	Análisis Matemático II	5
	Introducción a la Computación Digital	2
	Física II	5
	Estabilidad I	6
	Tecnología de Materiales de Construcción	3
	Realidad Nacional I	2
	Total	25

<u>Tercer Año</u>		
	Análisis Matemático III	4
	Física III	4
	Estabilidad II	5
	Ensayo de Materiales	3
	Legislación I	2
	Técnicas Constructivas I	5
	Realidad Nacional II	2
	Total	25

70/



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Ing. en Construcciones - 2 -

Cuarto Año

Estabilidad III	6
Hormigón I	6
Mecánica de los Suelos y Cimentaciones	5
Topografía	3
Técnicas Constructivas II	3
Legislación II	2
	<hr/>
Total	25

Quinto Año

Elasticidad	5
Hormigón II	6
Estructuras Metálicas y de Madera	5
Proyectos I	4
Instalaciones I	5
	<hr/>
Total	25

Handwritten mark

Sexto Año

Estructuras Especiales	6
Proyectos II	6
Instalaciones II	5
Organización y Conducción de Obras	5
Organización y Conducción de Empresas	3
	<hr/>
Total	25

Handwritten signature



CORRELATIVIDADES DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

IMPORTANTE: Las materias Idioma Nacional, Geografía Argentina e Historia Argentina deberán ser aprobadas previas a cualquier otra asignatura del plan.

Para rendir :
ó para cursar :

Debe aprobar previamente :
ó haber cursado :

2do. Año

Sistemas de Representación

Análisis Matemático II

Algebra y Geometría Analítica
Análisis Matemático I

Introducción a la Computación
Digital

Física II

Algebra y Geometría Analítica
Análisis Matemático I
Física I

Estabilidad I

Algebra y Geometría Analítica
Análisis Matemático I

Tecnología de los Materiales
de Construcción

Física I
Química de los Materiales de
Construcción

ep

Realidad Nacional I

3er. Año

Análisis Matemático III

Análisis Matemático II

Física III

Análisis Matemático II
Física II

φ

Estabilidad II

Análisis Matemático II
Estabilidad I



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 2 -

Ensayo de Materiales	Física II Estabilidad I Tecnología de los Materiales de Construcción
Técnicas Constructivas I	Tecnología de Materiales de Construcción
Legislación I	-----
Realidad Nacional II	Realidad Nacional I
<u>4to. Año</u>	
Estabilidad III	Análisis Matemático III Estabilidad II Ensayo de Materiales
Hormigón I	Estabilidad II Ensayo de Materiales
Mecánica de los Suelos y Cimentaciones	Física III Estabilidad II
Topografía	Sistemas de Representación Análisis Matemático II Física II
Técnicas Constructivas II	Técnicas Constructivas I
Legislación II	Legislación I
<u>5to. Año</u>	
Elasticidad	Estabilidad III
Hormigón II	Estabilidad III Hormigón I Mecánica de los Suelos y Cimentaciones

6/

11



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 3 -

Estructuras Metálicas y de Madera

Estabilidad III
Mecánica de los Suelos y Cimentaciones

Proyectos I

Estabilidad III
Hormigón I
Mecánica de los Suelos y Cimentaciones
Técnicas Constructivas II

Instalaciones I

Física III
Técnicas Constructivas II

6to. Año

Estructuras Especiales

Elasticidad
Hormigón II
Estructuras Metálicas y de Madera

Proyectos II

Hormigón II
Estructuras Metálicas y de Madera
Proyectos I
Instalaciones I

ep

Instalaciones II

Instalaciones I

Organización y Conducción de Obras

Legislación II
Hormigón II
Estructuras Metálicas y de Madera
Proyectos I
Instalaciones I

ep

Organización y Conducción de Empresas

Legislación II

mld'a

ep



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

Plan 1975

Plan 1965

1.1. Algebra y Geometría Analítica	Algebra y Geometría Analítica
1.2. Análisis Matemático I	Análisis Matemático I
1.3. Física I	Física I
1.4. Química de los Materiales de Construcción	Química General y Aplicada
1.5. Idioma Nacional	
1.6. Geografía Argentina	Integración Cultural I
1.7. Historia Argentina	
2.1. Sistemas de Representación	Geometría Descriptiva
2.2. Análisis Matemático II	Análisis Matemático II
2.3. Introducción a la Computación Digital	Introducción a la Computación Digital
2.4. Física II	Física II
2.5. Estabilidad I	Estabilidad I
2.6. Tecnología de Materiales de Construcción	Estudio y Ensayo de Materiales
2.7. Realidad Nacional I	Integración Cultural II
3.1. Análisis Matemático III	Análisis Matemático III
3.2. Física III	Física III
3.3. Estabilidad II	Estabilidad II
3.4. Ensayo de Materiales	Estudio y Ensayo de Materiales
3.5. Legislación I	Legislación I
3.6. Técnicas Constructivas I	Construcción de Edificios
3.7. Realidad Nacional II	Integración Cultural III

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten initials



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 2 -

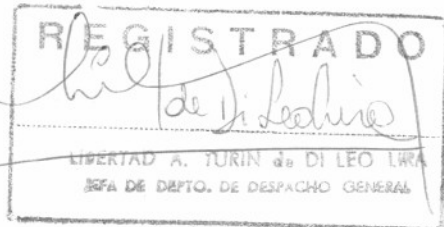
- | | |
|---|--|
| 4.1. Estabilidad III | Estabilidad III |
| 4.2. Hormigón I | Hormigón I |
| 4.3. Mecánica de los Suelos y Cimentaciones | Mecánica de los Suelos y Fundaciones |
| 4.4. Topografía | Topografía |
| 4.5. Técnicas Constructivas II | Construcción de Edificios |
| 4.6. Legislación II | Legislación II |
| 5.1. Elasticidad | Elasticidad |
| 5.2. Hormigón II | Hormigón II |
| 5.3. Estructuras Metálicas y de Madera | Estructuras Metálicas y de Madera |
| 5.4. Proyectos I | Proyectos I |
| 5.5. Instalaciones I | Instalaciones Complementarias I |
| 6.1. Estructuras Especiales | Estructuras Especiales |
| 6.2. Proyectos II | Proyectos II |
| 6.3. Instalaciones II | Instalaciones Complementarias II |
| 6.4. Organización y Conducción de Obras | Organización de Obras |
| 6.5. Organización y Conducción de Empresas. | Economía y Financiación de de Empresas |

ep

ep

ld11

ep



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

Válido para Facultad Regional Avellaneda

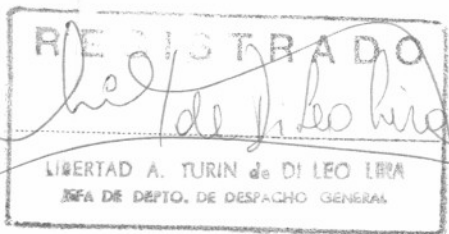
Plan 1975

Plan 1974

1.1. Algebra y Geometría Analítica	Algebra, Cálculo Numérico y Geometría Analítica
1.2. Análisis Matemático I	Análisis Matemático I
1.3. Física I	Física I (1er. Año) y Física II (2do. Año)
1.4. Química de los Materiales de Construcción	Química Tecnológica
1.5. Idioma Nacional	
1.6. Geografía Argentina	Sociología y Temas Nacionales I y II
1.7. Historia Argentina	
2.1. Sistemas de Representación	Sistemas de Representación
2.2. Análisis Matemático II	Análisis Matemático II
2.3. Introducción a la Computación Digital	Se debe cursar
2.4. Física II	Física III (50%)
2.5. Estabilidad I	Estabilidad I
2.6. Tecnología de Materiales de Construcción	Tecnología de los Materiales I
2.7. Realidad Nacional I	Sociología y Temas Nacionales
3.1. Análisis Matemático III	Matemática Aplicada
3.2. Física III	Se debe cursar (50%)
3.3. Estabilidad II	Estabilidad II
3.4. Ensayo de Materiales	Tecnología de Materiales
3.5. Técnicas Constructivas I	Construcción de Edificios
3.6. Legislación I	Ingeniería Legal
3.7. Realidad Nacional II	Se debe cursar

ep

⊕



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 2 -

4.1. Estabilidad III	Estabilidad III
4.2. Hormigón I	Hormigón I
4.3. Mecánica de los Suelos y Cimentaciones	Mecánica de Suelos y Fundaciones
4.4. Topografía	Topografía
4.5. Técnicas Constructivas II	Construcción de Edificios
4.6. Legislación II	Ingeniería Legal
5.1. Elasticidad	Estabilidad IV
5.2. Hormigón II	Hormigón II
5.3. Estructuras Metálicas y de Madera	Estructuras Metálicas y de Madera
5.4. Proyectos I	Proyectos
5.5. Instalaciones I	Instalaciones Complementarias I
6.1. Estructuras Especiales	Estructuras Especiales
6.2. Proyectos II	Proyectos
6.3. Instalaciones II	Instalaciones Complementarias II
6.4. Organización y Conducción de Obras	Organización de Obras
6.5. Organización y Conducción de Empresas	Economía y Financiación de Empresas

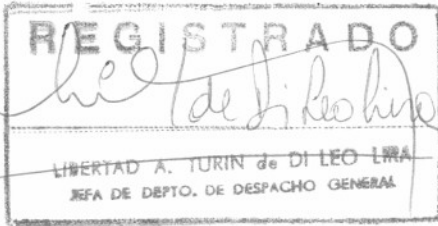
Ep

[Handwritten mark]

NOTA: Excepto las materias 1.1. a 1.7. y 2.1. a 2.2., que corresponden al Plan 1974, las restantes corresponden al Plan de Transición de 1974.

ld11

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

Válido para Facultad Regional Buenos Aires

Plan 1975

Plan 1974

1.1. Algebra y Geometría Analítica	Algebra y Cálculo Numérico Geometría Analítica
1.2. Análisis Matemático I	Análisis Matemático I
1.3. Física I	Física I
1.4. Química de los Materiales de Construcción	Se debe cursar incluida en 3.4. Ensayos de Materiales en 3er. año
1.5. Idioma Nacional	
1.6. Geografía Argentina	Integración Cultural Ia.
1.7. Historia Argentina	
2.1. Sistemas de Representación	Sistemas de Representación
2.2. Análisis Matemático II	Análisis Matemático II
2.3. Introducción a la Computación Digital	Se debe cursar
2.4. Física II	Física II
2.5. Estabilidad I	Estabilidad I
2.6. Tecnología de los Materiales	Se debe cursar incluida en 3.4. Ensayos de Materiales en 3er. año
2.7. Realidad Nacional I	Integración Cultural IIa.
3.6. Técnicas Constructivas I	Composición Constructiva Ia. y Ib.

NOTA: Las materias 2.1. a 2.7. y 3.6. corresponden al Plan de Asimilación 1974 (2do. año).

ldll

REGISTRADO
Libertad A. Turin de Di Leo Lira
 LIBERTAD A. TURIN de DI LEO LIRA
 JEFE DE DEPTO. DE DESPACHO GENERAL



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

Válido para la Facultad Regional Córdoba y Delegación San Francisco

Plan 1975

Plan 1974

1.1. Algebra y Geometría A
 nalítica

Algebra y Cálculo Numérico
 Geometría Analítica y Sistemas
 de Representación

1.2. Análisis Matemático I

Análisis 1 y 2

1.3. Física I

Física I

1.4. Química de los Materiales
 de Construcción

Se cursa en 2do. año en reem-
 plazo de 2.1. Sistemas de Re-
 presentación, que se dió por e-
 quivalente con 1.1.

1.5. Idioma Nacional

1.6. Geografía Argentina

1.7. Historia Argentina

Integración Cultural I y II

2.1. Sistemas de Representación

Geometría Analítica y Sistemas
 de Representación

Handwritten mark

Handwritten mark

mld'a

Handwritten signature



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

Válido para la Facultad Regional La Plata

Plan 1975

Plan 1974

- | | |
|--|---|
| 1.1. Algebra y Geometría Analítica | Algebra, Cálculo Numérico y Geometría Analítica |
| 1.2. Análisis Matemático I | Análisis Matemático I y II |
| 1.3. Física I | Física I |
| 1.4. Química de los Materiales de Construcción | Química Tecnológica |
| 1.5. Idioma Nacional | |
| 1.6. Geografía Argentina | Sociología y Temas Nacionales I y II |
| 1.7. Historia Argentina | |
| 2.1. Sistemas de Representación | Sistemas de Representación |

Ep

LD

mld'a
lca



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES
 Válido para la Delegación Concepción del Uruguay

Plan 1975

Plan 1974

- | | |
|--|---|
| 1.1. Algebra y Geometría Analítica | Algebra y Cálculo Numérico
Geometría Analítica y Trigonometría |
| 1.2. Análisis Matemático I | Análisis Matemático I |
| 1.3. Física I | Física I |
| 1.4. Química de los Materiales de Construcción | Química Aplicada |
| 1.5. Idioma Nacional | |
| 1.6. Geografía Argentina | Sociología |
| 1.7. Historia Argentina | |
| 2.1. Sistemas de Representación | Sistemas de Representación y Dibujo |

ep

⊕

mld'a
[Signature]



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

SUGERENCIAS CON RESPECTO A INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES

De acuerdo a lo aconsejado por la Comisión que dictaminó el presente plan de estudios, el Rectorado recomienda a las autoridades de cada Unidad Académica que se arbitren los medios necesarios para que puedan cumplimentarse, las Materias Complementarias que, aunque no incluidas en el plan de estudios se considera conveniente su conocimiento para la mejor formación del profesional egresado de la U.T.N. Por lo tanto al alumno que así lo desee, debe brindársele la posibilidad de cursarlas en forma opcional.

MATERIAS COMPLEMENTARIAS:

1er. Año

Práctica de Obra I	3 hs.semanales
Dibujo Técnico	4 hs.semanales

2do. Año

Práctica de Obra II	3 hs.semanales
---------------------	----------------

3er. Año

Práctica de Obra III	3 hs.semanales
----------------------	----------------

4to. Año

Práctica de obra IV	3 hs.semanales
Inglés Técnico I	2 hs.semanales

5to. Año

Práctica de Obra V	3 hs,semanales
Inglés Técnico II	2 hs.semanales

6to. Año

Práctica de Obra VI	3 hs.semanales
Inglés Técnico III	2 hs.semanales
Proyecto Final Global	3 hs.semanales

Top

(S)

AW