

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

ORDENANZA N° 217

MODIFICACION ORDENANZA N° 176 -PLAN DE ESTUDIOS, CORRELATIVIDADES Y EQUIVALENCIAS DE LA CARRERA TECNICO EN PROGRAMACION.

BUENOS AIRES, 17 de diciembre de 19

VISTO:

La Ordenanza N° 176 que aprueba el plan de estudios año 1974 (bis) para la carrera Técnico en Programación.

La Nota N° SF-2-26-75 de la Facultad Regional Santa Fe, única Unidad Académica en la que se dicta la mencionada especialidad, en la que solicita modificar dicho plan, y

CONSIDERANDO:

Que oportunamente se unificaron todos los planes de estudio de las carreras que se dictan en esta Universidad, con excepción de Técnico en Programación, Analista de Sistemas y Licenciatura en Sistemas, por haberse suspendido el ingreso a las mismas.

Que no obstante esta suspensión al ingreso, los alumnos que iniciaron esas carreras continúan sus estudios.

Que la propuesta de la Facultad Regional Santa Fe es atendida, pues tiende a solucionar problemas creados a alumnos que están próximos a graduarse.

Que en consecuencia, se hace necesario incluir en la unificación de planes de estudio, el correspondiente a Técnico en Programación, incluyendo como en todos los demás, la asignatura Realidad Nacional.

Por ello, y atento a las atribuciones otorgadas por Decreto N° 2578/75 del Poder Ejecutivo Nacional,

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

ORDENA:

//..



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 2 -

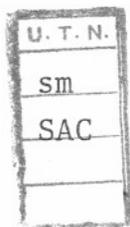
ARTICULO 1°.- Modificar la Ordenanza N° 176, aprobando el Plan de Estudios 1975 para la carrera Técnico en Programación, que se agrega como Anexo I a la presente Ordenanza.

ARTICULO 2°.- Aprobar la nómina de Correlatividades de Materias que se incorpora como Anexo II a la presente Ordenanza.

ARTICULO 3°.- Aprobar la nómina de Equivalencias de Materias que como Anexo III forma parte de la presente Ordenanza.

ARTICULO 4°.- Aprobar los programas de las asignaturas Realidad Nacional I, II, III y IV, que como Anexo IV se agrega a la presente Ordenanza.

ARTICULO 5°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.



ROBERTO ANTONIO FATTORINI
SECRETARIO GENERAL

Ing. CARMELO SORIANO
RECTOR NORMALIZADOR

GUSTAVO VENANCIO CARULLO
Sub-Secretario Técnico



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 3 -

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNICO EN PROGRAMACION AÑO 1975

Primer Cuatrimestre

Diagramación Lógica I	10	hs. semanales
Estructura de los Ordenadores I	10	" "
Algebra I	3	" "
Realidad Nacional I	2	" "
	<hr/>	
	25	" "

Segundo Cuatrimestre

Diagramación Lógica II	10	hs. semanales
Estructura de los Ordenadores II	8	" "
Algebra II	5	" "
Realidad Nacional II	2	" "
	<hr/>	
	25	" "

Tercer Cuatrimestre

Lenguajes de Programación I	10	hs. semanales
Estructura de la Información	6	" "
Inglés I	5	" "
Realidad Nacional III	2	" "
	<hr/>	
	23	

Cuarto Cuatrimestre

Lenguajes de Programación II	10	hs. semanales
Cobol	10	" "
Inglés II	3	" "
Realidad Nacional IV	2	" "
	<hr/>	
	25	" "

Quinto Cuatrimestre

Lenguajes de Programación III	10	hs. semanales
Fortran	10	" "
	<hr/>	
	20	" "

Sexto Cuatrimestre

Estructura de los Sistemas Operativos	10	hs. semanales
Proyecto	10	" "
	<hr/>	
	20	" "

sm



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

CORRELATIVIDADES DE TECNICO EN PROGRAMACION

<u>Para rendir</u>	<u>Se debe aprobar previamente</u>
<u>Segundo Cuatrimestre</u>	
Diagramación Lógica II	Diagramación Lógica I
Estructura de los Ordenadores II	Estructura de los Ordenadores I
Algebra II	Algebra I
Realidad Nacional II	Realidad Nacional I
<u>Tercer Cuatrimestre</u>	
Lenguajes de Programación I	Diagramación Lógica II Estructura de los Ordenadores II
Estructura de la Información	Diagramación Lógica II Estructura de los Ordenadores II
Inglés I	-----
Realidad Nacional III	Realidad Nacional II
<u>Cuarto Cuatrimestre</u>	
Lenguajes de Programación II	Lenguajes de Programación I Estructura de la Información
Cobol	Lenguajes de Programación I Estructura de la Información
Inglés II	Inglés I
Realidad Nacional IV	Realidad Nacional III
<u>Quinto Cuatrimestre</u>	
Lenguajes de Programación III	Lenguajes de Programación II Cobol
Fortran	Lenguajes de Programación I Estructura de la Información
<u>Sexto Cuatrimestre</u>	
Estructura de los Sistemas Operativos	Lenguajes de Programación III Cobol Fortran
Proyecto	Tener aprobadas todas las materias



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

- 5 -

EQUIVALENCIAS DE TECNICO EN PROGRAMACION

Plan 1975

Plan 1974 bis

Primer Cuatrimestre

Diagramación Lógica I

Diagramación Lógica I

Estructura de los Ordenadores I

Estructura de los Ordenadores I

Algebra I

Algebra I

Realidad Nacional I

Integración Cultural

Segundo Cuatrimestre

Diagramación Lógica II

Diagramación Lógica II

Estructura de los Ordenadores II

Estructura de los Ordenadores II

Algebra II

Algebra II

Realidad Nacional II

Integración Cultural

Tercer Cuatrimestre

Lenguajes de Programación I

Lenguajes de Programación I

Estructura de la Información

Estructura de la Información

Inglés I

Inglés I

Realidad Nacional III

Integración Cultural

Cuarto Cuatrimestre

Lenguajes de Programación II

Lenguajes de Programación II

Cobol

Cobol

Inglés II

Inglés II

Realidad Nacional IV

Integración Cultural

Quinto Cuatrimestre

Lenguajes de Programación III

Lenguajes de Programación III

Fortran

Fortran

Sexto Cuatrimestre

Estructura de los Sistemas Operativos

Estructura de los Sistemas Operativos

Proyecto

Proyecto



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 6 -

TECNICO EN PROGRAMACION

Programa de:

REALIDAD NACIONAL I

(Primer Cuatrimestre - 2 hs. semanales)

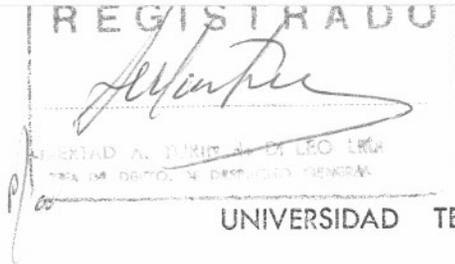
Bolilla 1.- Historia de la cultura.

- a) Encuadra aquí en primer lugar los vastos fundamentos de la cultura universal y clásica, sin lo cual es imposible entender la coyuntura del mundo contemporáneo.
- b) Las fuentes greco-romana-cristianas y su proyección ulterior. Las fuentes hispánicas. La formación de una conciencia americana y argentina.
- c) Todo lo referente a la historia de las ideas y a los grandes movimientos espirituales.
- d) Todo lo referente a la ciencia y a la técnica, en orden a señalar un principio humanístico de subordinación al bien del hombre y del Estado.
- e) Una referencia directa y metódica a la cultura argentina.

Bolilla 2.- Fundamentos de la Argentina como Nación.

- a) Encuadra aquí todo lo referente a la Historia Argentina, desde sus orígenes.
- b) Historia de la Primera Independencia, hasta el advenimiento del General Perón y el Movimiento Justicialista.
- c) El proceso jurídico argentino y todas sus connotaciones desde los orígenes hispánicos hasta las nuevas instancias del Proyecto Nacional.
- d) La historia de la Afirmación Nacional en la política exterior argentina: sus crisis, sus triunfos, sus aportes a la causa de la Organización Internacional.
- e) Un capítulo particular consagrado a las relaciones americanas.

sm



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

-7-

TECNICO EN PROGRAMACION

Programa de:

REALIDAD NACIONAL II

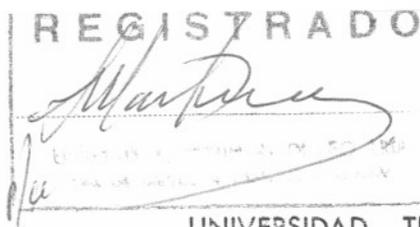
(Segundo Cuatrimestre - 2 hs. semanales)

Bolilla 1.- Defensa Nacional y tecnología.

- a) La noción de Defensa Nacional y Seguridad Nacional.
- b) Historia de las Fuerzas Armadas: en la Guerra de la Independencia, en la formación del Estado Argentino, en la reconstrucción del Estado Nacional.
- c) La defensa civil. La vinculación entre el orden civil y el orden militar como pre-requisito de una defensa integral.
- d) La defensa de la soberanía: su particular situación en el mundo contemporáneo y en particular en América.
- e) Las Fuerzas Armadas y la implementación técnica de la defensa: los poderes tecnocráticos y los imperialismos.
- f) La investigación como un elemento moderno en la defensa nacional.
- g) La tecnología como un elemento para la emancipación.
- h) Perspectiva de la Tecnología Argentina en el mundo moderno.
- i) Objetivos de la investigación tecnológica en función del desarrollo y la soberanía nacional.

Bolilla 2.- Evolución del Sindicalismo.

- a) El capitalismo liberal y los conflictos sociales.
- b) Las organizaciones sindicales modernas.
- c) La concepción humanista cristiana del trabajo. La concepción liberal, marxista y la justicialista.
- d) Historia del gremialismo argentino, antes del General Perón y desde 1943 hasta nuestros días.
- e) Historia de la Confederación General del Trabajo Argentina, sus etapas organizativas, sus aportes a la comunidad organizada.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

-8-

TECNICO EN PROGRAMACION

Programa de:

REALIDAD NACIONAL III

(Tercer Cuatrimestre - 2 hs. semanales)

Bolilla 1.- Ideas políticas contemporáneas.

- a) El liberalismo, sus consecuencias.
- b) El socialismo, el marxismo.
- c) Los movimientos nacionales europeos.
- d) La revolución árabe y los procesos afro-asiáticos.
- e) Los nacionalismos latinoamericanos: el Justicia-lismo.
- f) La Constitución del Tercer Mundo y su perspectiva.

Bolilla 2.- Teoría del Estado.

- a) Comprensión de los fenómenos políticos.
- b) Naturaleza de la ciencia política.
- c) Sujeto y objeto de los fenómenos políticos.
- d) La realidad como materia de la acción política.
- e) Realidad estructural de la sociedad política.
- f) Naturaleza del poder, la clase dirigente, factores de influencia según Kant, Saint Simon, Teine, Pareto, Mosca, Sorel y Michels.
- g) El orden natural en la organización del Estado.
- h) Regímenes y sistemas en el presente, la Constitución y la realidad política, las nuevas Constituciones.

mar



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

TECNICO EN PROGRAMACION

Programa de:

REALIDAD NACIONAL IV

(Cuarto Cuatrimestre - 2 hs. semanales)

Bolilla 1.- Contexto socio-económico argentino.

- a) Los caracteres de la sociedad argentina: abierta, pluralista, de contextura europea-cristiana. Consecuencias fundamentales de esta condición.
- b) La comunidad organizada: el concepto correcto, político, social, económico, profesional, técnico, etc.
- c) La comunidad organizada: su vínculo con la justicia social, la relación internacional de los Estados, la posición argentina en el orden de la comunidad internacional.
- d) Las bases del ordenamiento económico-financiero.
- e) Los recursos naturales: su importancia en el mundo moderno.
- f) La expansión industrial: sus problemas y sus consecuencias.
- g) La armonía del trabajo rural y del trabajo industrial como base de la grandeza argentina.
- h) El problema del comercio exterior: defensa y ampliación de los mercados.

Bolilla 2.- La Argentina moderna.

- a) Historia de la segunda independencia en cuya circunstancia nos encontramos.
- b) Su misión en las etapas continental y universal.
- c) El advenimiento del Justicialismo. Los Planes Quinquenales, la nueva Constitución de 1949, el I.A.P.I., la legislación social. El Plan Trienal.
- d) La Universidad Obrera Nacional, su creación. Función y futuro.
- e) El saber en esta nueva etapa.
- f) El Modelo Nacional.

mar