

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

ORDENANZA N° 218

MODIFICA ORDENANZAS N°s. 110, 149 y 160 -PLANES DE ESTUDIO Y CORRELATIVIDADES ANALISTA DE SISTEMAS Y LICENCIATURA EN SISTEMAS (F.R.Buenos Aires).

BUENOS AIRES, 30 de diciembre de 1975.

VISTO:

La Resolución N° 510/74 de la Facultad Regional Buenos Aires mediante la cual se modifican correlatividades e intercambian los cuatrimestres 5° y 6° del plan de estudios de la carrera Analista de Sistemas, aprobado por Ordenanza N° 110.

El expediente BA-2-77-75 de la mencionada Facultad Regional, por el que se solicitan cambios de materias y programas en la carrera Analista de Sistemas, planes 1974 y de transición, aprobados por Ordenanza N° 160 y Resolución N° 418/74, respectivamente.

El expediente BA-2-29-75 de la Facultad Regional Buenos Aires, por el que se solicita la adecuación del plan de estudios de la carrera Licenciatura en Sistemas, al plan 1971 de la carrera Analista de Sistemas, y

CONSIDERANDO:

Que los planes de estudio mencionados han sido puestos en vigencia en la Facultad Regional Buenos Aires, ad-referéndum de este Rectorado, existiendo egresados y alumnos próximos a recibirse que aprobaron materias de dichos planes.

Que es necesario efectuar algunos cambios de materias aún no cursadas, de los aludidos planes en vigencia, por no adecuarse a los objetivos e incumbencias de la carrera Analista de Sistemas.

//..



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

- 2 -

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

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

ORDENA:

ARTICULO 1°.- Modificar Correlatividades, y el 5° y 6° cuatrimestre de la carrera Analista de Sistemas correspondiente al plan 1971 aprobado por Ordenanza N° 110, a partir del período lectivo 1974 en la Facultad Regional Buenos Aires, de acuerdo con el Anexo I que forma parte de la presente Ordenanza.

ARTICULO 2°.- Modificar el plan de estudio y programas de la carrera Licenciatura en Sistemas aprobados por Ordenanza N° 149, a partir del período lectivo 1975, en la Facultad Regional Buenos Aires, de acuerdo con el Anexo II que integra la presente Ordenanza.

ARTICULO 3°. Aprobar la nómina de correlatividades de la carrera Licenciatura en Sistemas que se incorpora como Anexo III de la presente Ordenanza.

ARTICULO 4°.- Modificar el 6° cuatrimestre de los planes de estudio, programas y correlatividades de la carrera Analista de Sistemas (plan 1974 y de transición), aprobados por Ordenanza N° 160 y Resolución N° 418/74, respectivamente, a partir del período lectivo 1976, en la Facultad Regional Buenos Aires, de acuerdo con el Anexo IV que forma parte de la presente Ordenanza.

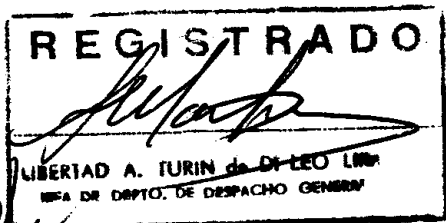
ARTICULO 5°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.

U. T. N.
SM
SAC
[Signature]

[Signature]
ROBERTO FATTORINI
SECRETARIO GENERAL

[Signature]
ING. CARMELO SORTANO
RECTOR NORMALIZADOR

[Signature]
ING. EZIO C. LORENZELLI
SECRETARIO ACADEMICO



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- 3 -

MODIFICACION PLAN 1971 y CORRELATIVIDADES DE ANALISTA DE SISTEMAS

PLAN 1971 (5° y 6° cuatrimestres)

Quinto Cuatrimestre

Investigación Operativa	5	hs. semanales
Análisis Económico	5	" "
Análisis de Sistemas II	5	" "
Seminario de Procesamiento de Datos	5	" "
Total:	20	" "

Sexto Cuatrimestre

Procesamiento de Datos Aplicados	20	" "
----------------------------------	----	-----

CORRELATIVIDADES

Cuarto Cuatrimestre

Para poder rendir: Deberá tenerse aprobado

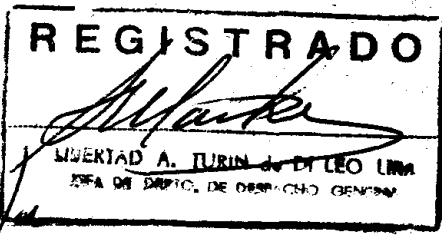
Legislación	Organización de Empresas
Contabilidad de la Empresa	Organización de Empresas
Estadística	Análisis Numérico
	Probabilidad
Análisis de Sistemas I	Sistema de Procesamiento de Datos II
	Organización de Empresas

Quinto Cuatrimestre

Investigación Operativa	Estadística
Análisis Económico	Contabilidad de la Empresa
Análisis de Sistemas II	Análisis de Sistemas I
Seminario de Procesamiento de Datos	Análisis de Sistemas I

Sexto Cuatrimestre

Procesamiento de Datos Aplicados	Seminario de Procesamiento de Datos
	Análisis de Sistemas II



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
- 4 -

MODIFICACION PLAN Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre

Algebra II	4	hs.	semanales
Análisis Numérico II	4	"	"
Investigación Operativa II	5	"	"
Sistemas de Procesamiento de Datos III	4	"	"
Análisis Económico II	5	"	"
Total:	22	"	"

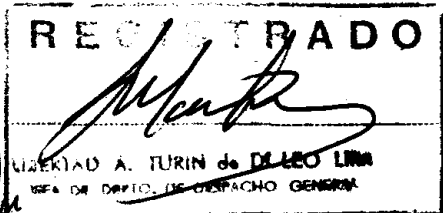
Segundo Cuatrimestre

Teoría de la Información	4	hs.	semanales
Modelos y Simulación	5	"	"
Planeamiento y Control de la Producción	6	"	"
Sistemas Administrativos	5	"	"
Total:	20	"	"

Tercer Cuatrimestre

Administración de Personal	5	hs.	semanales
Seminario de Proyectos	8	"	"
Auditoría de Sistemas	4	"	"
Sistemas Nacionales	4	"	"
Total:	21	"	"

sm



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

- 5 -

PROGRAMA DE INVESTIGACION OPERATIVA II (1er. Cuatrimestre-5 hs.sem)

Métodos aptos para su programación digital de: programa lineal, programación dinámica y programación dinámica estocástica. Simulación de procesos (Monte Carlo), elementos de la teoría de los juegos de estrategia y de grafos, problemas de asignación. Seminario aplicado: modelización de procesos, regímenes y sistemas administrativos. Empleo de subrutinas del "software" disponible en la resolución de problemas derivados.

PROGRAMA DE ANALISIS ECONOMICO II (1er. Cuatrimestre-5 hs.sem.).

Microeconomía. Oferta y demanda. Proyección al consumo. Equilibrio de la empresa. Teoría de la producción y productividad marginal. Precio de factores. Estructura de mercados. Temario internacional. Términos del intercambio. Elementos de macroeconomía. Modelo insumo. Producto. Ingreso nacional. Mercado monetario. Sistema bancario.

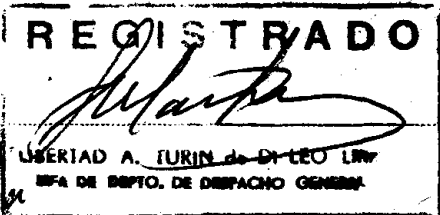
PROGRAMA DE MODELOS Y SIMULACION (2do. Cuatrimestre -5 hs.sem.).

Modelos de sistemas. Físicos. Matemáticos. Modelos de simulación. Objetivos. Etapas de proceso. Tipos de modelos. Simulación con computadoras. Lenguajes de simulación. Simulación de Sistemas. Computadoras analógicas por simulación.

PROGRAMA DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS (2do. Cuatrimestre -5 hs.sem.)

Distintos sistemas que conviven en la organización. Sistemas de información operativa: abastecimiento, ventas, liquidación de remuneraciones, ingresos y egresos de fondos y valores. Generación de información.

//..



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

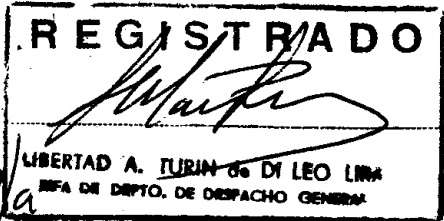
- 6 -

PROGRAMA DE AUDITORIA DE SISTEMAS (3er. Cuatrimestre -4 hs.sem.)

Normas de auditoría para centros de cómputos. Normas de auditoría que se deben respetar en el diseño de sistemas. Auditoría de sistemas implementados.

PROGRAMA DE SISTEMAS NACIONALES (3er. Cuatrimestre -4 hs.sem.).

Distintos sistemas existentes en la realidad nacional. Sistema de salud. Sistemas energéticos. Sistema de defensa. Sistemas de transporte. Sistema educacional. Sistema bancario. Sistemas de recaudación.



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

-7-

CORRELATIVIDADES LICENCIATURA EN SISTEMAS PLAN 1975

Segundo Cuatrimestre

Para poder rendir:

Deberá tenerse aprobado:

Teoría de la Información

Sistemas de Procesamiento de Datos
III
Algebra II

Modelos y Simulación

Investigación Operativa II

Planeamiento y Control de la Producción

Sistemas Administrativos

Análisis Económico II

Tercer Cuatrimestre

Para poder rendir:

Deberá tenerse aprobado:

Administración de Personal

Sistemas Administrativos

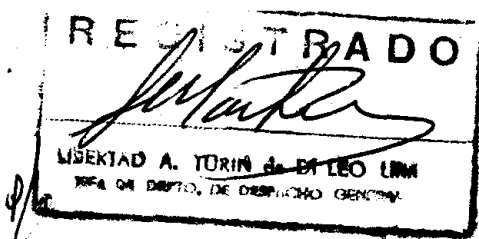
Seminario de Proyectos

Modelos y Simulación
Sistemas de Procesamiento de Datos
III

Auditoría de Sistemas

Teoría de la Información
Sistemas Administrativos

Sistemas Nacionales



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

- 8 -

MODIFICACION 6° CUATRIMESTRE DE PLANES, PROGRAMAS Y CORRELATIVIDADES DE ANALISTA DE SISTEMAS

PLAN 1974

Sexto Cuatrimestre

Inglés Técnico	3 hs. semanales
Seminario de Desarrollo de Sistemas	15 hs. "
Estadística Aplicada	5 hs. "
Total:	23 hs. "

PLAN DE TRANSICION 1974

Sexto Cuatrimestre

Legislación	4 hs. semanales
Estadística Aplicada	5 hs. "
Seminario de Desarrollo de Sistemas	12 hs. "
Total:	21 hs. "

PROGRAMAS DE INGLES TECNICO (6° Cuatrimestre- 3 hs. semanales)

Estructuras gramaticales: artículo. Verbos auxiliares. Pronombres personales. Adjetivos. Preposiciones. Conjunciones. Tiempos de verbos. Modo imperativo. Verbos defectivos. Grados de comparación. Tiempos continuos. Voz pasiva. Estructuras temporales y causales.

Vocabulario y traducción: El átomo. Electrones. La computadora electrónica. Antecedentes y síntesis de funcionamiento. Mecanización y automatización. Procesamiento de datos. Periféricos de las computadoras. Clasificación de datos. Programación. Sistemas.

//..



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

PROGRAMA DE ESTADISTICA APLICADA (6° Cuatrimestre-5 hs. sem.).

Repaso de integrales. Muestreo. Teoría de la decisión y estimación. Control de calidad. Series temporales. Tablas de contingencia y bondad de ajuste. Análisis de varianza simple y doble

CORRELATIVIDADES

Sexto Cuatrimestre (Plan 1974)

Para poder rendir:

- Inglés Técnico
- Estadística Aplicada
- Seminario de Desarrollo de Sistemas

Deberá tenerse aprobado:

-
- Análisis de Sistemas III
- Análisis de Sistemas III

Sexto Cuatrimestre (Plan de transición)

Para poder rendir:

- Legislación
- Estadística Aplicada
- Seminario de Desarrollo de Sistemas

Deberá tenerse aprobado:

-
- Análisis de Sistemas III
- Análisis de Sistemas III