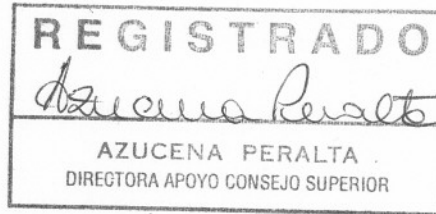




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



27

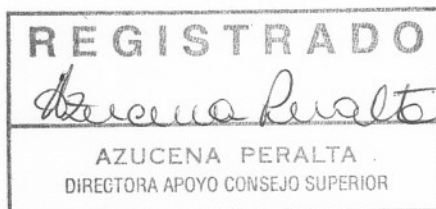
Nivel	N°	Asignatura	Carga horaria anual	Para cursar		Para Rendir
				Cursada	Aprobada	Aprobada
IV	25	Elementos de Máquinas (Int.)	6	17-18-19	9-10-11-12-13-14-16	17-18-19
	26	Electrónica Industrial	3	20	9	20
	27	Mecánica de los Fluidos y Máquinas Fluidodinámicas	5	19-21	9-10-13-14	19-21
	28	Máquinas Eléctricas	5	20	9	20
	29	Mediciones Eléctricas	4	20-22	9-13	20-22
	30	Máquinas Térmicas	5	21	9	21
	31	Economía	3	11	6	11
	32	Legislación	2	11	6	11
			33 horas			
V	33	Redes de Distribución e Instalaciones Eléctricas	5	28-29	20	28-29
	34	Instalaciones Térmicas, Mecánicas y Frigoríficas	3	27-30	19-21	27-30
	35	Centrales y Sistemas de Transmisión	5	27-28-29-30	19-20-21-22	27-28-29-30
	36	Organización Industrial	3	31-32	11-15	31-32
	37	Automatización y Control Industrial	3	22-26-27-28-29	19-20-21	22-26-27-28-29
	38	Proyecto Final (Int)	3	25-27-28-30	17-18-19-20-21-22-23-24	TODAS
		Electivas	14	*	*	*
			36 horas			

PRACTICA SUPERVISADA 200 HS

* Las FR/UA deberán establecer el régimen de correlatividades para las asignaturas que cubran el espacio electivo.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



PROGRAMAS SINTÉTICOS

Carrera: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Asignatura: ANALISIS MATEMATICO I

Departamento: Materias Básicas

Bloque: Ciencias Básicas

Area: Matemática

Nº de orden: 1

Horas/sem: 5

Horas/año: 160

Objetivos:

- Formar al estudiante en el cálculo diferencial e integral de funciones de una variable.
- Dotarlo de los elementos computacionales que permitan resolver los problemas involucrados como usuario y no como programador.

Programa Sintético:

- Números Reales.
- Sucesiones y series numéricas.
- Funciones.
- Continuidad.
- Sucesiones de funciones.
- Derivada y diferencial.
- Estudio de funciones.
- Teorema del valor medio.
- Desarrollo de Taylor.
- Integración, cálculo y uso.
- Integrales impropias.
- Computación simbólica y numérica aplicada al cálculo diferencial e integral.

Comentarios: Los trabajos prácticos incluirán la resolución de problemas en computadora, con software provisto especialmente, del cual el alumno será usuario. Esto incluirá paquetes computacionales de manejo simbólico.