



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
DEL TÁCHIRA

CONSEJO ACADÉMICO

**CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIONES
Sesión N° 005/2005
Extraordinaria**

Fecha: *Viernes, 04/03/2005*
Hora: *11:00 a.m.*
Lugar: *Salón Sesiones de Consejos
Edificio Administrativo*

ORDEN DEL DIA

Punto Único: Consideración de reforma curricular de la carrera de Ingeniería Mecánica.

El Consejo Académico de la Universidad Nacional Experimental del Táchira, resuelve:

Punto Único: Consideración de reforma curricular de la carrera de Ingeniería Mecánica.

En uso de la atribución que le confiere el Artículo 22, Numeral 5 del Reglamento de la UNET, aprobó el plan de estudios de la carrera de Ingeniería Mecánica, con las modificaciones sugeridas en la presente sesión.

PRIMER SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
11	MATEMATICA I	3	3		4			3021T
12	DIBUJO	2	2		3			0079T
13	COMPUTACION I	3	2		3			*
14	INTROD. A LA INGENIERIA MECANICA	2			1			
15	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3			2			
16	MOTIVACION Y CREATIVIDAD	2			1			**
17	CIENCIA Y SOCIEDAD I	2			1			4320T
TOTAL DEL SEMESTRE		24			15			
ACUMULADO		24			15			

SEGUNDO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
21	MATEMATICA II	3	3		4	11		3022T
22	ALGEBRA LINEAL	2	2		3	11	21	3010T
23	QUIMICA I	3	1		3			1011T
24	LABORATORIO QUIMICA I			2	1		23	1011L
25	FISICA I	4	2		4	11	22	0011T
26	LABORATORIO FÍSICA I			2	1		25	0011L
27	COMPUTACION II	3	2		3	13		3211T
TOTAL DEL SEMESTRE		29			19			
ACUMULADO		53			34			



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
DEL TÁCHIRA

CONSEJO ACADÉMICO

TERCER SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
31	MATEMATICAS III	3	3		4	21-22		3023T
32	DIBUJO DE ELEM. DE MAQUINAS	2	2		3	12		0080T
33	QUIMICA II	3	1		3	23-24		1012T
34	LABORATORIO QUIMICA II			2	1	23-24	33	1012L
35	FISICA II	4	2		4	25-26		0012T
36	LABORATORIO FISICA II			2	1	25-26	35	0012L
37	MECANICA I	3	2		3	21-22-25-26		0021T
38	NECESIDADES, VALORES Y PROY. DE VIDA	2			1	16		***
TOTAL DEL SEMESTRE		31			20			
ACUMULADO		84			54			

CUARTO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
41	MATEMATICAS IV	3	3		4	31		3024T
42	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	3	1		3	12-23-35		0040T
43	TERMODINAMICA I	4	2		4	31,33,34,37		0111T
44	MECANICA II	3	2		3	37		0022T
45	INGLES I	3			2			4311T
46 PROBA	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	2	2		3	31		****
TOTAL DEL SEMESTRE		28			19			
ACUMULADO		112			73			

QUINTO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
51	METODOS NUMERICOS	3	2		3	27-41		3031T
52	CIENCIAS DE LOS MATERIALES II	3	1		3	21-33-42		0045T
53	LABORATORIO CIENCIAS DE LOS MATERIALES			3	1	34-42	52	0045L
54	TERMODINAMICA II	2	2		3	43		0112T
55	LABORATORIO TERMODINAMICA II			2	1	43	54	0112L
56	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	3	2		3	37-41		0060T
57	LABORATORIO RESISTENCIA DE LOS MATERIALES			2	1	37-41	56	0060L
58	ECONOMIA	3			2	46.		4010T
TOTAL DEL SEMESTRE		28			17			
ACUMULADO		140			90			



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
DEL TÁCHIRA

CONSEJO ACADÉMICO

SEXTO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
61	DISEÑO MECANICO I	2	2		3	32,44,52,53,56,57		0081T
62	PROCESOS DE MANUFACTURA I	3	1		3	52-53-56		*****
63	LABORATORIO PROCESOS DE MANUFACTURA I			3	1	53-57	62	*****
64	MECANICA DE LOS FLUIDOS	3	1		3	43-44		0121T
65	LABORATORIO MECANICA DE LOS FLUIDOS			2	1	43-44	64	0121L
66	ECOLOGIA Y CONTAMINACION AMBIENTAL	3			2	43		2211T
67	INGLES II	3			2	45		4312T
68	GERENCIA PERS, CONT. Y PROJ. ORGANIZACIONAL	2			1	38-58		*****
TOTAL DEL SEMESTRE		25			16			
ACUMULADO		165			106			

SÉPTIMO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
71	DISEÑO MECANICO II	2	2		3	61		0082T
72	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2		3	51-64-65		0130T
73	LABORATORIO TRANSFERENCIA DE CALOR			2	1	51-64-65		0130L
74	ELECTROTECNIA	2	2		3	35-36-41		0214T
75	LABORATORIO DE ELECTROTECNIA			3	1	35-36-41	74	0214L
76	PROCESOS DE MANUFACTURA II	3	1		3	63-63		0023T
77	LABORATORIO PROCESOS DE MANUFACTURA II			3	1	62-63	76	0023L
78	CIENCIA Y SOCIEDAD II	2			1	28		4210T
TOTAL DEL SEMESTRE		27			16			
ACUMULADO		192			122			

OCTAVO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
81	DISEÑO MECANICO III	2	2		3	71-76-77		0083T
82	TURBOMAQUINAS	2	2		3	72-73		0122T
83	LABORATORIO DE TURBOMAQUINAS			2	1	72-73	82	0122L
84	GERENCIA E ING. ECONOMICA	5			3	58 Y 110 U.C		4120T
85	LEGISLACION DE VALORES NACIONALES PROYECTO PAIS	2			1	68		*****
86	TECNOLOGIA ELECTRICA	2	2		3	74-75		0215T
87	LABORATORIO DE TECNOLOGIA ELECTRICA			3	1	74-75	86	0215L
88	ELECTIVA COMPLEMENTARIA i	4			3			
TOTAL DEL SEMESTRE		28			18			
ACUMULADO		220			140			



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
DEL TÁCHIRA

CONSEJO ACADÉMICO

NOVENO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
91	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3			2	85		*****
92	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	3			2	84		4153T
93	ELECTIVA PROFESIONAL I	4			3			
94	ELECTIVA PROFESIONAL II	4			3			
95	ELECTIVA PROF. III O COMPL. II	4			3			
96	TEORIA DE CONTROL	4			3	64-65-86-87		3321T
97	LABORATORIO DE CONTROL			3	1	64-65-86-87	96	3321L
98	PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	3			2	84		4175T
TOTAL DEL SEMESTRE		28			19			
ACUMULADO		248			159			

DECIMO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
100	TRABAJO DE APLICACIÓN INDUSTRIAL	-	-	-	0	91 Y 156 U.C.		
TOTAL DEL SEMESTRE								
ACUMULADO								

ELECTIVAS PROFESIONALES								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
201	DISEÑO DE SISTEMAS TERMICOS	4			3	82		
202	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	4			3	72-73 140 U.C		
203	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	4			3	140 U.C.		
204	INTRODUCCIÓN AL ELEMENTO FINITO	4			3	140 U.C.		
205	INTRODUCCIÓN A LA ERGONOMIA	4			3	61Y 140 U.C.		
206	MANTENIMIENTO MECANICO	4			3	140U.C		
207	INGENIERIA DEL AUTOMOVIL	4			3	82,83		
208 SIMULACI	SIMULACIÓN DE PROB. TRANSF DE CALOR	4			3	72-73 1420 U.C		
209	PROCESOS INDUSTRIALES CERAMICOS	4			3	140U.C.		
210	CAD/CAM	4			3	140U.C.		
211	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL I	4			3		96-97	
212	PLANTAS DE POTENCIA	4			3	82-83		
213	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	4			3	82-83		
214	INICIACION A LA NEUMATICA	4			3	82-83		
215	TEORIA DE VIBRACIONES	4			3	81		
216	MECANICA DE MAQUINAS	4			3	130 U.C		

[Firma]
Página 4 de 5



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
DEL TÁCHIRA

CONSEJO ACADÉMICO

ELECTIVAS COMPLEMENTARIAS								
CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U.C	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO	EQUIVALENCIA
217	GERENCIA DE LA TECNOLOGÍA	4			3	120 U.C.		
218	INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS INTERN.	4			3	120 U.C.		
219	SEGURIDAD INDUSTRIAL	4			3	120 U.C.		
220	INGLES III	3			2	120 U.C.		
221	INGLES IV	3			2	140 U.C.		

[Firma]
Dr. Oscar Alí Medina Hernández
Secretario



[Firma]
LCCD/mb

