

U  
N  
E  
X  
P  
O

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"  
VICERRECTORADO "LUIS CABALLERO MEJÍAS"  
CARACAS

### PENSUM DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

#### SEMESTRE I

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	U C	REQUISITOS
11015	MATEMÁTICA I	4	2	0	6	5	--
14012	DIBUJO I	1	3	0	4	2	--
21012	INGLES I	1	0	3	4	2	--
13013	QUÍMICA	2	3	0	5	3	--
22012	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I	2	1	0	3	2	--
11052	LOGICA	2	1	0	3	2	--
26211	EDUCACIÓN FÍSICA DE BASE	0	2	0	2	1	--
							<b>TOTAL U.C. 17</b>

#### SEMESTRE II

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	U C	REQUISITOS
11025	MATEMÁTICA II	4	2	0	6	5	11015
12014	FÍSICA I	3	3	0	6	4	11015
12031	LABORATORIO DE FÍSICA I	0	0	3	3	1	P (12014)
13021	LABORATORIO DE QUÍMICA	0	0	3	3	1	13013
51012	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	2	1	0	3	2	13013 P(12014)
21022	INGLES II	1	0	3	4	2	21012
14022	DIBUJO II	1	3	0	4	2	14012
22022	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II	2	0	0	2	2	22012
	DEPORTES I	0	2	0	2	1	26211
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

#### SEMESTRE III

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
11034	MATEMÁTICA III	3	3	0	6	4	11025
12024	FÍSICA II	3	3	0	6	4	12014 / 12031 / 11025
12041	LABORATORIO DE FÍSICA II	0	0	3	3	1	P (12024)
53403	MECANICA I	2	2	0	4	3	12014 / P(11034)
53302	DISEÑO I	1	3	0	4	2	14022
51022	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN I	2	1	0	3	2	51012 P(53302)
54011	LABORATORIO DE MATERIALES	0	0	3	3	1	51012
33103	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	3	0	5	3	11025
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

U  
N  
E  
X  
P  
O

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"  
VICERRECTORADO "LUIS CABALLERO MEJÍAS"  
CARACAS

Pág. 1 de 5

Aprobado Según Resolución N° 200404002 de Fecha 26/02/2004

**PENSUM DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA****SEMESTRE IV**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>HT/S</b>	<b>UC</b>	<b>REQUISITOS</b>
11044	MATEMÁTICA IV	3	3	0	6	4	11034
53064	MECANICA DE SOLIDOS I	3	3	0	6	4	53403 P (11044)
46513	PROGRAMACIÓN DIGITAL	2	3	0	5	3	11034 / 11052
51032	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN II	2	1	0	3	2	51022 / 53302
54022	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA MECANICA I	0	0	4	4	2	51022 P(51032)
53413	MECANICA II	2	2	0	4	3	11034 / 53403
23022	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION	2	1	0	3	2	33103
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

**SEMESTRE V**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>HT/S</b>	<b>UC</b>	<b>REQUISITOS</b>
53114	MECANICA DE SOLIDOS II	3	2	0	5	4	53064 / 11044
51042	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN III	2	1	0	3	2	53064 / 51032
52013	TERMODINÁMICA I	2	3	0	5	3	11044 / 13021
52123	MATEMATICA APLICADA	2	3	0	5	3	11044
54032	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA MECANICA II	0	0	4	4	2	54022 / 51032
53313	DINAMICA DE MAQUINAS I	2	3	0	5	3	53413 / 53302
52233	MECANICA DE LOS FLUIDOS	2	3	0	5	3	53413 / 11044
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

**SEMESTRE VI**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>HT/S</b>	<b>UC</b>	<b>REQUISITOS</b>
53124	DISEÑO II	3	2	0	5	4	53114 / 53302
52043	MAQUINAS HIDRÁULICAS	2	3	0	5	3	52233 / 52013
52033	TERMODINÁMICA II	2	3	0	5	3	52013
53323	DINAMICA DE MAQUINAS II	2	3	0	5	3	53313 / 52123
41144	ELECTROTECNIA	3	2	0	5	4	12024 / 11034
52501	LABORATORIO DE TERMODINÁMICA	0	0	2	2	1	P(52033)
41151	LABORATORIO DE ELECTROTECNIA	0	0	3	3	1	P(41144)
52251	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	0	0	2	2	1	52233
							<b>TOTAL U.C. 20</b>



U  
N  
E  
X  
P  
O

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"  
VICERRECTORADO "LUIS CABALLERO MEJÍAS"  
CARACAS

Pág. 2 de 5

Aprobado Según Resolución N° 200404002 de Fecha 26/02/2004

**PENSUM DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**SEMESTRE VII**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
52054	TRANSFERENCIA DE CALOR I	3	2	0	5	4	52033 / 52123 / 52501
31263	ELEMENTOS DE PRODUCCIÓN I	3	1	0	4	3	33103 / 51042
32012	INFORMES INDUSTRIALES	2	1	0	3	2	100 U.C.A. / 22022
21132	INGLES III	2	2	0	4	2	21022 / 97 U.C.A.
53133	DISEÑO III	2	3	0	5	3	53124
51053	INSTRUMENTACIÓN	3	1	0	4	3	52233 / 52033 / 41144
51061	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN	0	0	3	3	1	P(51053)
53281	LABORATORIO DE DINAMICA DE MAQUINAS	0	0	2	2	1	53323
24022	PROBLEMÁTICA DEL DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO	2	0	0	2	2	22022 / 96 U.C.A.
							<b>TOTAL U.C. 21</b>

**SEMESTRE VIII**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
52133	INSTALACIONES TERMICAS	2	2	0	4	3	P(52063)
31273	ELEMENTOS DE PRODUCCIÓN II	3	1	0	4	3	31263
52063	TRANSFERENCIA DE CALOR II	2	2	0	4	3	52054
52083	MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO	2	2	0	4	3	52054 / 52043
51183	CONTROLES AUTOMÁTICOS	3	1	0	4	3	51053 / 52123
52161	LABORATORIO DE INSTALACIONES TERMICAS	0	0	3	3	1	P(52133)
51171	LABORATORIO DE CONTROLES AUTOMÁTICOS	0	0	3	3	1	P(51183)
52171	LABORATORIO DE MAQUINAS DE DESPLAZAMIENTO	0	0	3	3	1	P(52083)
52111	LABORATORIO DE TRANSFERENCIA DE CALOR	0	0	3	3	1	P(52063)
24032	PROBLEMÁTICA CONTEMPORÁNEA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	2	0	0	2	2	24022
							<b>TOTAL U.C. 21</b>

**SEMESTRE IX**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
--------	-------------	---	---	---	------	----	------------



U  
N  
E  
X  
P  
O

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"  
VICERRECTORADO "LUIS CABALLERO MEJÍAS"  
CARACAS

24012	ESTUDIO Y COMPRENSIÓN DEL HOMBRE	2	0	0	2	2	24032
32152	DERECHO PARA INGENIEROS	2	0	0	2	2	150 U.C.A.
	DEPORTES II	0	2	0	2	1	DEPORTES I
	ELECTIVA TECNICA	3	2	0	5	4	
	ELECTIVA TECNICA	3	2	0	5	4	
	ELECTIVA TÉCNICA	3	2	0	5	4	
	ELECTIVA TECNICA	3	2	0	5	4	
							<b>TOTAL U.C. 21</b>

Pág. 3 de 5

Aprobado Según Resolución N° 200404002 de Fecha 26/02/2004

**PENSUM DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**SEMESTRE X**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
75130	ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL DE MECANICA					30	HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS ANTERIORES

**ELECTIVAS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
52354	AIRE ACONDICIONADO	3	2	0	5	4	52063
52384	BOMBAS Y VENTILADORES	3	2	0	5	4	52133 / 52083
52394	VENTILACIÓN INDUSTRIAL (*)	3	2	0	5	4	52063
52404	DINAMICA DE GASES (*)	3	2	0	5	4	52054
51314	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	41144 / 41151 / 51053
52374	LUBRICACIÓN	3	2	0	5	4	53133
51414	ANÁLISIS DE ESFUERZOS (*)	3	2	0	5	4	53133
53424	ANÁLISIS DE VIBRACIONES (*)	3	2	0	5	4	53133 / 52063
52364	TRANSFERENCIA DE CALOR AVANZADA (*)	3	2	0	5	4	52063
53254	MAQUINAS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE	3	2	0	5	4	53133
52124	ANÁLISIS NUMERICO (*)	3	2	0	5	4	52123 / 46513
52064	FUENTES RENOVABLES DE ENERGIA (*)	3	2	0	5	4	52063
53134	DISEÑO DE TUBERÍAS	3	2	0	5	4	53133 / 52063
53294	OLEOHIDRAULICA INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	52083 / 51183
53234	DISEÑO DE RECIPIENTES A PRESION	3	2	0	5	4	53133 / 52063
53334	PROYECTOS EN INGENIERIA MECANICA	3	2	0	5	4	53133 / 52054
53314	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	3	0	5	4	53133



U  
N  
E  
X  
P  
O

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"  
VICERRECTORADO "LUIS CABALLERO MEJÍAS"  
CARACAS

(\*) Materias no ofertadas en este semestre.

Pág. 4 de 5

Aprobado Según Resolución N° 200404002 de Fecha 26/02/2004

**PENSUM DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**ASIGNATURAS DE OTRAS ESPECIALIDADES QUE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA MECÁNICA PUEDEN CURSAR COMO ELECTIVAS**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
43613	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	3	1	0	4	3	51183
41594	CANALIZACIONES	3	2	0	5	4	41144 / 41151 /140 U.C.A.
31284	ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL (*)	3	2	0	5	4	31263
32193	TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN I (*)	3	1	0	4	3	46513 / 31263 / 53133
34314	FINANZAS PARA INGENIEROS	3	2	0	5	4	130 U.C.A.
34304	MERCADEO DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA	3	2	0	5	4	130 U.C.A.
31304	DISEÑO INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	31263

(\*) Materias no ofertadas este semestre

**ASIGNATURAS ADSCRITAS A LA SECCION DE DEPORTES**

CODIGO	ASIGNATURA
26211	EDUCACIÓN FISICA DE BASE
26071	VOLEIBOL I
26081	VOLEIBOL II
26011	BÁSQUET I
26021	BÁSQUET II
26101	BÉISBOL I
26111	BÉISBOL II



U  
N  
E  
X  
P  
O

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA  
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"  
VICERRECTORADO "LUIS CABALLERO MEJÍAS"  
CARACAS

26041	FÚTBOL I
26051	FÚTBOL II

### SIGNIFICADO DE LAS ABREVIATURAS

<b>T</b>	HORAS DE CLASES TEORICAS SEMANALES
<b>P</b>	HORAS DE CLASES PRACTICAS SEMANALES
<b>L</b>	HORAS DE LABORATORIO SEMANALES
<b>HT/S</b>	HORAS TOTALES SEMANALES
<b>UCA</b>	UNIDADES DE CREDITOS APROBADAS
<b>P(...)</b>	LA ASIGNATURA PUEDE SER CURSADA EN PARALELO CON UNA MATERIA CUYO CODIGO SE INDICA ENTRE EL PARÉNTESIS

Pág. 5 de 5  
Aprobado Según Resolución N° 200404002 de Fecha 26/02/2004