

REPUBLICA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITECNICA
“ANTONIO JOSE DE SUCRE”
VICE-RECTORADO “LUIS CABALLERO MEJIAS”
CARACAS - CHARALLAVE - GUARENAS

PENSUM DE ESTUDIOS DE
INGENIERIA MECANICA

PERIODO I

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
11015	MATEMATICA I	4	2	0	6	5	
14012	DIBUJO I	1	3	0	4	2	
21012	INGLES I	1	0	3	4	2	
13013	QUIMICA	2	3	0	5	3	
22012	LENGUAJE Y COMUNICACION I	2	1	0	3	2	
11052	LOGICA	2	1	0	3	2	
26211	EDUCACION FISICA DE BASE	0	0	3	3	1	

PERIODO II

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
11025	MATEMATICA II	4	2	0	6	5	11015
12014	FISICA I	3	3	0	6	4	11015
12031	LABORATORIO DE FISICA I	0	0	3	3	1	P(12014)
13021	LABORATORIO DE QUIMICA	0	0	3	3	1	13013
51012	TECNOLOGIA 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 COMUNICACION II	2	0	0	2	2	22012
	DEPORTES I	0	0	3	3	1	26211

PERIODO III

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
11034	MATEMATICA III	3	3	0	6	4	11025
12024	FISICA II	4	1	0	5	4	12014/12031/11025
12041	LABORATORIO DE FISICA 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	TECNOLOGIA DE PRODUCCION I	2	1	0	3	2	51012/P(53302)
54011	LABORATORIO DE MATERIALES	0	0	3	3	1	51012
33103	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	2	3	0	5	3	11025

PERIODO IV

CODIGO	ASIGNATURAS				T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
11044	MATEMATICA IV	3	3		0			6	4	11034
53064	MECANICA DE SOLIDOS I	3	3		0			6	4	53403/P(11044)
46513	PROGRAMACION DIGITAL	2	3		0			5	3	11034/11052
51032	TECNOLOGIA DE PRODUCCION II	2	1		0			3	2	51022/53302
54022	LABORATORIO DE TECNOLOGIA MECANICA I	0	0		4			4	2	51022/P(51032)
53413	MECANICA II	2	2		0			4	3	11034/53403
23022	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	1		0			3	2	33103

PERIODO V

CODIGO	ASIGNATURAS				T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
53114	MECANICA DE SOLIDOS II	3	2		0			5	4	53064/11044
51042	TECNOLOGIA DE PRODUCCION III	2	1		0			3	2	53064/51032
52013	TERMODINAMICA I	2	3		0			5	3	11044/13021
52233	MECANICA DE FLUIDOS	2	3		0			5	3	53413/11044
52123	MATEMATICAS APLICADAS	2	3		0			5	3	11044
54032	LABORATORIO DE TECNOLOGIA MECANICA II	0	0		4			4	2	54022/51032
53313	DINAMICA DE MAQUINAS I	2	3		0			5	3	53413/53302

PERIODO VI

CÓDIGO	ASIGNATURAS				T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
53124	DISEÑO II	3	2		0			5	4	53114/53302
52043	MAQUINAS HIDRAULICAS	2	3		0			5	3	52233/52013
52033	TERMODINAMICA 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 TERMODINAMICA	0	0		2			2	1	P(52033)
41151	LABORATORIO DE ELECTROTECNIA	0	0		3			3	1	P(41144)
52251	LABORATORIO	0	0		2			2	1	52233

	O MECANICA DE FLUIDOS						
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

PERIODO 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 PRODUCCION I	3	1	0	4	3	33103/51042
32012	INFORMES INDUSTRIALES	2	1	0	3	2	100 UCA/22022
53133	DISEÑO III	2	3	0	5	3	53124
51053	INSTRUMENTACION	3	1	0	4	3	52233/52033/41144
51061	LABORATORIO O INSTRUMENTACION	0	0	3	3	1	P(51053)
53281	LABORATORIO DINAMICA DE MAQUINAS	0	0	2	2	1	53323
24022	PROBLEMATICA DEL DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO	2	0	0	2	2	22022/96 UCA
21132	INGLES III	2	1	0	3	2	21022/97 UCA

PERIODO VIII

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
52133	INSTALACIONES TERMICAS	2	2	0	4	3	P(52063)
31273	ELEMENTOS DE PRODUCCION II	3	1	0	4	3	31263
52063	TRANSFERENCIA DE CALOR II	2	2	0	4	3	52054
52083	MAQUINAS DESPLAZAMIENTO	2	2	0	4	3	52054/52043
51183	CONTROLES AUTOMATICOS	3	1	0	4	3	51053/52123
52161	LABORATORIO O INSTALACIONES TERMICAS	0	0	3	3	1	P(52133)
51171	LABORATORIO O CONTROLES AUTOMATICOS	0	0	3	3	1	P(51183)
52171	LABORATORIO O MAQUINAS DESPLAZAMIENTO	0	0	3	3	1	P(52083)
52111	LABORATORIO O TRANSFERENCIA DE CALOR	0	0	3	3	1	P(52063)
24032	PROBLEMATICA	2	0	0	2	2	24022

	CA CONTEMPOR ANEA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA						
--	---	--	--	--	--	--	--

PERIODO IX

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
32152	DERECHO PARA INGENIEROS	2	0	0	2	2	150 UCA
24012	ESTUDIO Y COMPRESIO N DEL HOMBRE	2	0	0	2	2	24032
	DEPORTES II	0	0	3	3	1	DEPORTES I
	ELECTIVA TECNICA	3	2	0	5	4	
	ELECTIVA TECNICA	3	2	0	5	4	
	ELECTIVA TECNICA	3	2	0	5	4	
	ELECTIVA TECNICA	3	2	0	5	4	

PERIODO X

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
75130	ENTRENAMIE NTO INDUSTRIAL					30	HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURA S ANTERIORES

ELECTIVAS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA

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	P(52133-52083)
52394	VENTILACION INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	P(52063)
52404	DINAMICA DE GASES	3	2	0	5	4	52054
51314	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	41144/41151/51053
52374	LUBRICACION	3	2	0	5	4	53133
51414	ANALISIS DE ESFUERZOS	3	2	0	5	4	53133
53424	ANALISIS DE VIBRACIONES	3	2	0	5	4	53133/52063
52364	TRANSFERENCIA DE CALOR AVANZADA	3	2	0	5	4	52063
53254	MAQUINAS DE ELEVACION Y TRANSPORTE	3	2	0	5	4	53133
52124	ANALISIS NUMERICO	3	2	0	5	4	52123/46513
52064	FUENTES RENOVABLES DE ENERGIA	3	2	0	5	4	52063
53134	DISEÑO DE TUBERIAS	3	2	0	5	4	53133/52063
53294	OLEOHIDRAULICA INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	52083/51183
53234	DISEÑO REC. A PRESION	3	2	0	5	4	53133/52063
53334	PROYECTOS EN INGENIERIA MECANICA	3	2	0	5	4	53133/52054

ASIGNATURAS DE OTRAS ESPECIALIDADES QUE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERIA MECANICA PUEDEN CURSAR COMO ELECTIVAS

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
43613	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES					3	51183
31284	ORGANIZACION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	31263
32193	TECNOLOGIA DE SISTEMAS DE INFORMACION I	3	1	0	4	3	46513/31263/53133
34314	FINANZAS PARA INGENIEROS	3	2	0	5	4	130 UCA

34304	MERCADEO DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA	3	2	0	5	4	130 UCA
31304	DISEÑO INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	31263
41594	CANALIZACIONES	3	2	0	5	4	41144/41151/13 5 UCA

SIGNIFICADO DE ABREVIATURAS:

T HORAS DE CLASE TEORICAS SEMANALES
P HORAS DE CLASE PRACTICAS SEMANALES
L HORAS DE LABORATORIO SEMANALES
HT/S HORAS TOTALES SEMANALES
UCA UNIDADES CREDITO APROBADAS
P(..) LA ASIGNATURA PUEDE SER CURSADA EN PARALELO CON UNA MATERIA CUYO CODIGO SE INDICA ENTRE EL PARENTESIS.

ASIGNATURAS ADSCRITAS A LA SECCION DE DEPORTES

CODIGO	ASIGNATURAS
26211	EDUCACION FISICA DE BASE
26071	VOLEIBOL I
26081	VOLEIBOL II
26011	BASQUET I
26021	BASQUET II
26101	BEISBOL I
26111	BEISBOL II
26041	FUTBOL I
26051	FUTBOL II
26121	ESGRIMA I
26131	ESGRIMA II
26141	GIMNASIA I
26151	GIMNASIA II