

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 INDUSTRIAL**

**SEMESTRE I**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	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	UC	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 LOS 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)
53014	MECANICA RACIONAL	3	3	0	6	4	12014/ P(11034)
51202	TECNOLOGÍA	2	1	0	3	2	14022/51012
54202	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA	0	0	4	4	2	P(51202)
54011	LABORATORIO DE MATERIALES	0	0	2	2	1	51012
52203	TERMODINAMICA	3	1	0	4	3	P(11034)/13021
							<b>TOTAL U.C. 21</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 INDUSTRIAL****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
53094	MECANICA DE LOS SÓLIDOS	3	2	0	5	4	53014/P(11044)
46513	PROGRAMACIÓN DIGITAL	2	3	0	5	3	11034/11052
31254	FISICO-QUIMICA	2	2	3	7	4	13021/52203
33013	INFERENCIA ESTADÍSTICA I	2	2	0	4	3	11034
32012	INFORMES INDUSTRIALES	2	1	0	3	2	57 U.C.A/22022
							<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>
33023	INFERENCIA ESTADÍSTICA II	2	2	0	4	3	33013
41144	ELECTROTECNIA	3	2	0	5	4	12024/11034
41151	LABORATORIO DE ELECTROTECNIA	0	0	3	3	1	P(41144)
34013	ECONOMIA I	3	1	0	4	3	33013/11044
31034	INGENIERIA QUÍMICA	3	1	2	6	4	31254/32012
34034	CONTROL DE COSTOS	3	2	0	5	4	P(34013)
32032	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2	1	0	3	2	P(31034)
							<b>TOTAL U.C. 21</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>
33033	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	3	1	0	4	3	33023
53203	DISEÑO DE MAQUINAS	2	2	0	4	3	53094/51202
34023	ECONOMIA II	3	1	0	4	3	34013/34034
31023	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	1	3	6	3	54202/54011/33013/32012
32023	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	1	3	6	3	32032/54202/12024
52233	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	1	0	4	3	53014/11044
23022	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION	2	1	0	3	2	33013
							<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 INDUSTRIAL****SEMESTRE VII**

<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>
33043	INVESTIGACION OPERATIVA II	3	1	0	4	3	33033
52212	CONVERSION DE ENERGIA	2	1	0	3	2	31034 / 52233
52221	LABORATORIO CONVERSION DE ENERGIA	0	0	3	3	1	P(52212)
32082	SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	2	1	0	3	2	100 U.C.A.
32073	ADMINISTRACION DE PERSONAL	3	0	0	3	3	100 U.C.A. / 32023
33063	CONTROL DE CALIDAD	3	1	0	4	3	33023 / 31023
34043	MERCADOTECNIA	3	1	0	4	3	34023
24022	PROBLEMATICA DEL DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO	2	0	0	2	2	22022 / 96 U.C.A.
21232	INGLES III	2	2	0	4	2	21022 / 99 U.C.A.
							<b>TOTAL U.C. 21</b>

**SEMESTRE VIII**

<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>
31054	INGENIERIA DE METODOS	3	1	2	6	4	33043 / 34023 / 32012
31064	INGENIERIA DE PRODUCCION	3	3	0	6	4	33043
31074	PLANTAS INDUSTRIALES	3	3	0	6	4	P (31192)
32102	GERENCIA EMPRESARIAL	2	1	0	3	2	34043 / 32082 / 32073 /34023
51212	INSTRUMENTACION	2	1	0	3	2	52212 / 52221
31192	DISEÑO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	1	3	0	4	2	52233
24032	PROBLEMATICA CONTEMPORANEA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	2	0	0	2	2	24022
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

**SEMESTRE IX**

<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>
32152	DERECHO PARA INGENIEROS	2	0	0	2	2	150 U.C.A.
24012	ESTUDIO Y COMPRESION DEL HOMBRE	2	0	0	2	2	24032



U  
N  
E  
X  
P  
O

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

	DEPORTES II	0	2	0	2	1	DEPORTES I
	ELECTIVA DE OTRA ESPECIALIDAD					4	
	ELECTIVA					3	
	ELECTIVA					3	
	ELECTIVA					3	
	ELECTIVA					3	
							<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 INDUSTRIAL**

**SEMESTRE X**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
73130	ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL DE INDUSTRIAL					30	HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS ANTERIORES

**ASIGNATURAS ELECTIVAS DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
31233	COMPUTACIÓN APLICADA A LA INGENIERIA INDUSTRIAL (*)	2	0	2	4	3	31054/31064/33043
31203	DIAGNOSTICO INDUSTRIAL	3	1	0	4	3	34043
31304	DISEÑO INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	130 U.C.A /31074
32193	TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN I (*)	3	1	0	4	3	46513/33023/32082
32203	TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN II (*)	3	1	0	4	3	32193/31064
33243	NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE CALIDAD	2	2	0	4	3	33063
34203	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	1	0	4	3	31074 / 31064 / 31192 / 31054
34033	DINAMICA DE COSTOS STANDARD (*)	2	2	0	4	3	P(31064)
34223	PLANIFICACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL	3	1	0	4	3	34043
34314	FINANZAS PARA INGENIEROS	3	2	0	5	4	130 U.C.A.
34284	ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL (*)	3	2	0	5	4	31263

(\*) Materias no ofertadas en este semestre

U  
N  
E  
X  
P  
O

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

Pág. 4 de 5

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

## PENSUM DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

### ASIGNATURAS ELECTIVAS DE OTRAS ESPECIALIDADES PARA INGENIERÍA INDUSTRIAL

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
53253	* MAQUINAS DE ELEVACION Y TRANSPORTE (**)	2	2	0	4	3	31074
51314	* AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	41144 / 41151 / 51212
52374	* LUBRICACION	3	2	0	5	4	31023 / 53203 / 31064
41594	+ CANALIZACIONES	3	2	0	5	4	41144 / 41151 / 140 U.C.A.

- (\*) MATERIAS DICTADA POR INGENIERIA MECANICA  
(+) MATERIA DICTADA POR INGENIERIA DE SISTEMAS  
(\*\*) MATERIA NO OFERTADA ESTE SEMESTRE

### ASIGNATURAS ADSCRITAS A LA SECCIÓN 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



U  
N  
E  
X  
P  
O

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

26051	FUTBOL II
-------	-----------

### SIGNIFICADO DE LAS ABREVIATURAS

<b>T</b>	HORAS DE CLASES TEORICAS SEMANALES
<b>P</b>	HORAS DE CLASES PRÁCTICAS 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 PARENTESIS

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