



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 DE SISTEMAS

### 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 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)
41514	SISTEMAS ELÉCTRICOS I	3	2	0	5	4	P(12041) P(12024) 34 U.C.A.
41521	LABORATORIO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS I	0	0	3	3	1	P(41514) / 34 U.C.A.
46513	PROGRAMACIÓN DIGITAL	2	3	0	5	3	P(11034) / 11052
33103	ESTADÍSTICAS 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 DE SISTEMAS****SEMESTRE IV**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
11044	MATEMÁTICA IV	3	3	0	6	4	11034
53014	MECANICA RACIONAL	3	3	0	6	4	11034 / 12014 / 12031
41534	SISTEMAS ELÉCTRICOS II	3	2	0	5	4	11034 / 41514 / 41521 / 12024
41541	LABORATORIO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS II	0	0	3	3	1	P(41534)
45514	SISTEMAS ELECTRÓNICOS I	3	2	0	5	4	41514 / 41521
45521	LABORATORIO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS I	0	0	3	3	1	P(45514)
32012	INFORMES INDUSTRIALES	2	1	0	3	2	57 U.C.A. / 22022
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

**SEMESTRE V**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
42513	SISTEMAS DIGITALES I	3	1	0	4	3	P(45534) / 46513
42521	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES I	0	0	3	3	1	P(42513) / 46513
52243	FLUIDOS	3	1	0	4	3	53014 / 13021
43514	SISTEMAS DE CONTROL I	3	2	0	5	4	11044 / 41534 / 41541
41553	CONVERTIDORES ELÉCTRICOS	3	1	0	4	3	11044 / 41534 / 41541
41561	LABORATORIO DE CONVERTIDORES ELÉCTRICOS	0	0	3	3	1	P(41553)
45534	SISTEMAS ELECTRÓNICOS II	4	1	0	5	4	11044 / 45514 / 45521
45541	LABORATORIO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS II	0	0	3	3	1	P(45534)
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

**SEMESTRE VI**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
42533	SISTEMAS DIGITALES II	3	1	0	4	3	42513 / 42521 / 45534
42541	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES II	0	0	3	3	1	P(42533)
43523	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	1	0	4	3	52243 / 43514
43531	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	0	0	3	3	1	P(43523)
43545	MODELAJE Y SIMULACIÓN DIGITAL	4	2	0	6	5	43514 / 46513
45553	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	1	0	4	3	45534/ 45541/ 42513/ 41553/ 41561
45561	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	0	0	3	3	1	P(45553)
23022	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION	2	1	0	3	2	33103
							<b>TOTAL U.C. 19</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 DE SISTEMAS****SEMESTRE VII**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
42553	SISTEMAS DIGITALES III	3	1	0	4	3	42533 / 42541
42561	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES III	0	0	3	3	1	P(42553)
46523	PROCESAMIENTO DE DATOS	3	1	0	4	3	96 U.C.A. / 46513 / 43545
43554	SISTEMAS DE CONTROL II	3	2	0	5	4	43523/ 43531/ 43545 / 45534
43561	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL II	0	0	3	3	1	P(43554)
44513	SISTEMAS DE SEÑALES	3	1	0	4	3	11044 / 96 U.C.A
34052	ELEMENTOS DE ECONOMIA	2	1	0	3	2	100 U.C.A
21032	INGLES III	2	2	0	4	2	97 U.C.A. / 21022
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
43573	SISTEMAS DE CONTROL III	3	1	0	4	3	43554/ 43561/ 42533
43581	LABORATORIO SISTEMAS DE CONTROL III	0	0	3	3	1	P(43573)
44023	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	3	1	0	4	3	44513
44031	LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	0	0	3	3	1	P(44023)
33113	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	2	3	0	5	3	33103/ 34052/ 43545
24032	PROBLEMÁTICA CONTEMPORÁNEA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	2	0	0	2	2	24022
	DEPORTES II	0	2	0	2	1	DEPORTES I
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	
							<b>TOTAL U.C. 20</b>

**SEMESTRE IX**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
31113	PRODUCCIÓN	2	2	0	4	3	33113
44043	TRANSMISIÓN DE DATOS	3	1	0	4	3	44023 / 44031
43592	PROYECTOS INDUSTRIALES	1	0	3	4	2	42553 / 43573 / 44023 / 45553
24012	ESTUDIO Y COMPRESIÓN 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

32152	DERECHO PARA INGENIEROS	2	0	0	2	2	150 U.C.A
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	
	ELECTIVA	3	1	0	4	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 DE SISTEMAS**

**SEMESTRE X**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
74130	ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL DE SISTEMAS					30	HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS ANTERIORES

**ASIGNATURAS ELECTIVAS QUE DICTA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
43113	CONTROLES INDUSTRIALES (*)	3	1	0	4	3	43554 / 43561
43121	LABORATORIO DE CONTROLES INDUSTRIALES (*)	0	0	3	3	1	P(43113)
43623	CONTROL OPTIMO (*)	3	1	0	4	3	43554 / 43561
43613	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	3	1	0	4	3	43554 / 43561
46533	SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	2	2	0	4	3	46523
46543	SISTEMAS DE INFORMACIÓN II (*)	3	1	0	4	3	46533
46553	TEORIA DE DECISIONES I	3	1	0	4	3	46513 / 11044 / 130 U.C.A. / 33113
46563	TEORIA DE DECISIONES II (*)	3	1	0	4	3	46553
44203	TELEFONIA	3	1	0	4	3	44023 / 44031
41594	CANALIZACIONES	3	2	0	5	4	41553 / 41561 / 140 U.C.A
42573	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	1	0	4	3	42553 / 42561
44303	FIBRA OPTICA	3	1	0	4	3	44023 / 44031
46573	BASE DE DATOS	3	1	0	4	3	46523

(\*) Materias no ofertadas en este semestre.

**ASIGNATURAS ELECTIVAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS QUE DICTA INGENIERÍA INDUSTRIAL**

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

32082	SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	2	1	0	3	2	150 U.C.A.
32102	GERENCIA EMPRESARIAL	2	1	0	3	2	150 U.C.A.
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.

Pág. 4 de 5  
Aprobado Según Resolución N° 200404002 de Fecha 26/02/2004

### PENSUM DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

#### ASIGNATURA ELECTIVA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS QUE DICTA INGENIERÍA MECÁNICA

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/ S	UC	REQUISITOS
51314	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	2	0	5	4	41553 / 41561

#### ASIGNATURAS ADSCRITAS A LA SECCIÓN DE DEPORTES

CODIGO	ASIGNATURAS
26211	EDUCACIÓN FISICA DE BASE
26071	VOLEIBOL I
26081	VOLEIBOL II
26011	BÁSQUET I
26021	BÁSQUET II
26101	BÉISBOL I
26111	BÉISBOL II
26041	FÚTBOL I
26051	FÚTBOL II

#### SIGNIFICADO DE LAS ABREVIATURAS

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



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

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