

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

PENSUM DE ESTUDIOS DE
INGENIERIA DE SISTEMAS

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 COMUNICACIÓN 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 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 COMUNICACIÓN 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 FISICA II	0	0	3	3	1	P(12024)
41514	SISTEMAS ELECTRICOS I	3	2	0	5	4	P(12041)/P(12024)/34UCA
41521	LABORATORIO SISTEMAS ELECTRICOS I	0	0	3	3	1	P(41514)/34 UCA
46513	PROGRAMACION DIGITAL	2	3	0	5	3	P(11034)/11052
33103	ESTADISTICAS 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
53014	MECANICA RACIONAL	3	3	0	6	4	11034/12014
41534	SISTEMAS ELECTRICOS II	3	2	0	5	4	11034/41514/41521
41541	LABORATORIO SISTEMAS ELECTRICOS II	0	0	3	3	1	P(41534)
45514	SISTEMAS ELECTRONICOS I	3	2	0	5	4	41514/41521
45521	LABORATORIO ELECTRONICOS I	0	0	3	3	1	P(45514)
32012	INFORMES INDUSTRIALES	2	1	0	3	2	57 UCA/22022

PERIODO V

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
42513	SISTEMAS DIGITALES I	3	1	0	4	3	P(45534)/46513
42521	LABORATORIO 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 ELECTRICOS	3	1	0	4	3	41534/41541
41561	LABORATORIO CONVERTIDORES ELECTRICOS	0	0	3	3	1	P(41553)
45534	SISTEMAS ELECTRONICOS II	4	1	0	5	4	11044/45514/45521
45541	LABORATORIO SISTEMAS ELECTRONICOS II	0	0	3	3	1	P(45534)

PERIODO VI

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
42533	SISTEMAS DIGITALES II	3	1	0	4	3	42513/42521/45534
42541	LABORATORIO SISTEMAS DIGITALES II	0	0	3	3	1	P(42533)
43523	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	3	1	0	4	3	52243
43531	LABORATORIO INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	0	0	3	3	1	P(43523)
45553	ELECTRONICA INDUSTRIAL	3	1	0	4	3	45534/45541/41553 41561/42513
43545	MODELAJE Y SIMULACION DIGITAL	4	2	0	6	5	43514/46513
45561	LABORATORIO ELECTRONICA INDUSTRIAL	0	0	3	3	1	P(45553)
23022	METODOLOGIA DE INVESTIGACION	2	0	0	2	2	33103

PERIODO VII

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
42553	SISTEMAS DIGITALES III	3	1	0	4	3	42533/42541
42561	LABORATORIO SISTEMAS DIGITALES III	0	0	3	3	1	P(42553)
46523	PROCESAMIENTO DE DATOS	3	1	0	4	3	96 UCA/46513/43545
43554	SISTEMA DE CONTROL II	3	2	0	5	4	43523/43531/43545/45534
43561	LABORATORIO SISTEMA DE CONTROL II	0	0	3	3	1	P(43554)
44513	SISTEMA DE SEÑALES	3	1	0	4	3	11044/96 UCA
34052	ELEMENTOS DE ECONOMIA	2	1	0	3	2	100 UCA
21032	INGLES III	2	1	0	3	2	21022/97 UCA
24022	PROBLEMATICA DEL DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO	2	0	0	2	2	22022/96 UCA

PERIODO VIII

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
43573	SISTEMA DE CONTROL III	3	1	0	4	3	43554/43561/42533
43581	LABORATORIO DE SISTEMA DE CONTROL III	0	0	3	3	1	P(43573)
44023	SISTEMA DE COMUNICACIONES	3	1	0	4	3	44513
44031	LABORATORIO SISTEMA DE COMUNICACIONES	0	0	3	3	1	P(44023)
33113	INVESTIGACION DE OPERACIONES	2	3	0	5	3	33103/34052/43545
24032	PROBLEMATICA CONTEMPORANEA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	2	0	0	2	2	24022
	DEPORTES II	0	0	3	3	1	DEPORTES I
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	

PERIODO IX

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
31113	PRODUCCION	2	2	0	4	3	33113
44043	TRANSMISION DE DATOS	3	1	0	4	3	44023/44031
43592	PROYECTOS INDUSTRIALES	1	0	3	4	2	42553/43573/44023/45553
24012	ESTUDIO Y COMPRENSION DEL HOMBRE	2	0	0	2	2	24032
32152	DERECHO PARA INGENIEROS	2	0	0	2	2	150 UCA
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	
	ELECTIVA	3	1	0	4	3	

PERIODO X

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

ASIGNATURAS ELECTIVAS QUE DICTA INGENIERIA DE SISTEMAS

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
43113	CONTROLES INDUSTRIALES	3	1	0	4	3	43554/43561
43121	LABORATORIO CONTROLES INDUSTRIALES	0	0	3	3	1	P(43113)
43623	CONTROL OPTIMO	3	1	0	4	3	43554/43561
43613	CONTROL PROCESOS INDUSTRIALES	3	1	0	4	3	43554/43561
46533	SISTEMA DE INFORMACION I	2	2	0	4	3	46523
46543	SISTEMA DE INFORMACION II	3	1	0	4	3	46533
46553	TEORIA DE DECISIONES I	3	1	0	4	3	46513/11044/130UCA/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	41553/41561/140UCA
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

ASIGNATURAS ELECTIVAS DE INGENIERIA DE SISTEMAS QUE DICTA INGENIERIA INDUSTRIAL

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	HT/S	UC	REQUISITOS
32082	SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	2	1	0	3	2	150 UCA
32102	GERENCIA EMPRESARIAL	2	1	0	3	2	150 UCA
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

ASIGNATURAS ELECTIVAS DE INGENIERIA DE SISTEMAS QUE DICTA INGENIERIA MECANICA

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

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