

**PENSUM INGENIERÍA ELECTRÓNICA (OPCIÓN COMPUTACIÓN)****SEMESTRE I**

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1115	CÁLCULO I	4	2	0	6	5	-----	-----
EB3112	DIBUJO I	1	3	0	4	2	-----	-----
EB4121	INGLÉS TÉCNICO I	0	3	0	3	1	-----	-----
EB6113	LENGUAJE Y REDACCIÓN	3	0	0	3	3	-----	-----
EB6411	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	0	2	0	2	1	-----	-----
EB7113	DESARRO. DE HABIL. DEL PENSAMIENTO I	3	0	0	3	3	-----	-----
IQ5113	QUIMICA GENERAL	3	1	0	4	3	-----	-----

25 18

ACUM 25 18

SEMESTRE II

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1125	CÁLCULO II	4	2	0	6	5	EB1115	-----
EB2115	FÍSICA I	5	1	0	6	5	-----	EB1125
EB3122	DIBUJO II	1	3	0	4	2	EB3112	-----
EB4131	INGLÉS TÉCNICO II	0	3	0	3	1	EB4121	-----
EB7123	DESARRO. DE HABIL. DEL PENSAMIENTO II	3	0	0	3	3	EB7113	-----
EB7212	LECTURA CRÍTICA	1	2	0	3	2	EB7113	-----

25 18

ACUM 50 36

SEMESTRE III

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1134	CÁLCULO III	3	3	0	6	4	EB1125	EB1213
EB1213	ÁLGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	EB1115	-----
EB2124	FÍSICA II	3	3	0	6	4	EB2115 - EB1125	-----
EB2211	LABORATORIO DE FÍSICA	0	0	3	3	1	-----	EB2124
EB7133	DESARRO. DE HABIL. DEL PENSAMIENTO III	3	0	0	3	3	EB7123	-----
IE5114	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	0	0	4	4	EB1125	-----

26 19

ACUM 76 55

SEMESTRE IV

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1144	CÁLCULO IV	3	3	0	6	4	EB1134 - EB1213	-----
EB1312	PROGRAMACIÓN	1	2	0	3	2	EB1125 - EB1213	-----
EB6542	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	2	0	0	2	2	40 U.C. APROB.	-----
EL1142	MEDICIONES ELÉCTRICAS	1	0	3	4	2	EB2211	IE5124
EL1154	ELECTRÓNICA I	4	0	0	4	4	EB2124 - IE5114	-----
IE5124	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	0	0	4	4	IE5114	-----
IE5131	LAB. DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	0	0	3	3	1	-----	IE5124

26 19

ACUM 102 74

U
N
E
X
P
OREPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA"
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"
VICE-RECTORADO BARQUISIMETO**PENSUM INGENIERÍA ELECTRÓNICA (OPCIÓN COMPUTACIÓN)****SEMESTRE V**

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB6552	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	0	0	2	2	60 U.C. APROB.	-----
EL1123	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	2	0	3	5	3	EL1154	-----
EL1161	LABORATORIO I DE ELECTRÓNICA	0	0	3	3	1	EL1142	EL1183
EL1183	ELECTRÓNICA II	3	1	0	4	3	EL1154	-----
EL2113	ANÁLISIS DE SEÑALES	3	1	0	4	3	EB1144 - IE5114	-----
EL3213	CIRCUITOS DIGITALES I	3	1	0	4	3	EL1154	-----
II3043	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	1	0	4	3	EB1312 - EB1134	-----
					26	18		
					ACUM	128	92	

SEMESTRE VI

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1181	LAB. II DE ELECTRÓNICA	0	0	3	3	1	EL1161	EL1313
EL1313	ELECTRÓNICA III	3	1	0	4	3	EL1183	-----
EL2124	SISTEMAS DE COMUNICACIONES I	3	1	3	7	4	EL2113	-----
EL3163	TEORÍA DE CONTROL	3	0	0	3	3	EL2113	-----
EL3221	LAB. DE CIRCUITOS DIGITALES I	0	0	3	3	1	EL3213	-----
EL4143	PROGRAMACIÓN II	2	2	0	4	3	EB1213	-----
					24	15		
					ACUM	152	107	

SEMESTRE VII

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL3121	LAB. I DE SISTEMAS DE CONTROL	0	0	3	3	1	EL3163	-----
EL3183	CONTROL DIGITAL	3	0	0	3	3	EL3163	-----
EL3234	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3	1	3	7	4	EL3221 - EB1312	-----
EL3333	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	2	0	3	5	3	EL1313 - EL3221	-----
EL4153	ESTRUCTURAS DE DATOS	2	2	0	4	3	EL4143	-----
EL4172	ANÁLISIS NUMÉRICO	2	1	0	3	2	EB1144 - EL4143	-----
					25	16		
					ACUM	177	123	

SEMESTRE VIII

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL2164	REDES DE COMPUTADORAS	4	0	0	4	4	EL2124 - EL3221	-----
EL4183	SISTEMAS OPERATIVOS	2	2	0	4	3	EL4153 - EL3234	-----
EL4333	DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN	3	1	0	4	3	EL3234	-----
EL5112	TRABAJO ESPECIAL I	2	0	0	2	2	EL 3234 - EL 4153*	-----
II3023	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	0	0	3	3	EB1134	-----
	ELECTIVA PROFESIONAL				3	3	SEGÚN ASIGNATURA	
					20	18		
					ACUM	197	141	

* Además haber aprobado todas las
Asignaturas con código EB



U
N
E
X
P
O

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA"
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"
VICE-RECTORADO BARQUISIMETO

PENSUM INGENIERÍA ELECTRÓNICA (OPCIÓN COMPUTACIÓN)

SEMESTRE IX

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL4341	LAB. DISEÑO DE SIST. DE COMPUTACIÓN	0	0	3	3	1	EL4333	-----
EL4373	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	0	0	3	3	EL3234	-----
EL5123	TRABAJO ESPECIAL II	3	0	0	3	3	EL5112	-----
II1033	PLANIF. Y CONT. DE LA PRODUCCIÓN	3	1	0	4	3	II3043	-----
	ELECTIVA PROFESIONAL				3	3	SEGÚN ASIGNATURA	
	ELECTIVA PROFESIONAL				3	3	SEGÚN ASIGNATURA	
					19	16		
ACUM					216	157		

SEMESTRE X

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL 52216	ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL				40	16	APROBAR TODAS LAS ASIGNATURAS DEL PENSUM	
					40	16		
ACUM					256	173		

ELECTIVAS PROFESIONALES

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1643	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL I	3	0	0	3	3	EL1313	-----
EL1623	ANA. CIR. ELEC. ASIST. POR COMP.	3	0	0	3	3	EL1183	-----
EL1633	TÓPICOS ESP. EN ELECTRÓNICA	3	0	0	3	3	EL1313	-----
EL2633	COMUNICACIONES VÍA SATELITE	3	1	0	4	3	EL2124 - EL2213	-----
EL2643	ANA. CIR. ELEC. PARA COMUNICACIONES	3	0	0	3	3	EL1313 - EL2124	-----
EL2653	TELEVISIÓN	3	0	0	3	3	EL2124	-----
EL2673	INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN	3	0	0	3	3	EL2124	-----
EL3624	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	0	2	5	4	EL3163	-----
EL3662	CONTROLES LÓGICOS PROGRAMABLES	1	0	3	4	2	EL3234 - EL3121	
EL3683	SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO CONTINUO	3	1	0	4	3	EL3163	
EL3693	SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO DISCRETO	3	1	0	4	3	EL3173-EL3234	
EL4633	ROBÓTICA	2	0	2	4	3	EL3163 - EL3234	-----
EL4643	DISEÑO DE SOFTWARE	2	2	0	4	3	EL4143	-----
EL4653	ALG. GENÉTICOS Y SIS. ENTRENABLES	3	0	0	3	3	EL3221 - EB1312	-----
EL4603	TÓPICOS ESP. EN COMPUTACIÓN	3	0	0	3	3	EL4333	-----

OPCIONAL

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL5218	ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL OPCIONAL*					8	EL1181 - EL3221	-----

* ESTE ENTRENAMIENTO PUEDE REALIZARSE EN SUSTITUCIÓN DE 2 ELECTIVAS PROFESIONALES Y TIENE UNA DURACIÓN MÍNIMA DE 8 SEMANAS, UBICADO A PARTIR DEL SÉPTIMO SEMESTRE.

Ht HORAS TEÓRICAS

Ha HORAS DE APLICACIÓN

HI HORAS DE LABORATORIO

HT HORAS TOTAL (Ht + Ha + HI)

UC UNIDADES DE CRÉDITO