

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

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1115	CALCULO 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

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1125	CALCULO II	4	2	0	6	5	EB1115	-----
EB2115	FISICA 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 CRITICA	1	2	0	3	2	EB7113	-----
						25	18	
ACUM						50	36	

SEMESTRE III

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1134	CALCULO III	3	3	0	6	4	EB1125	EB1213
EB1213	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	EB1115	-----
EB2124	FISICA II	3	3	0	6	4	EB2115 - EB1125	-----
EB2211	LABORATORIO DE FISICA	0	0	3	3	1		EB2124
EB7133	DESARRO. DE HABIL. DEL PENSAMIENTO III	3	0	0	3	3	EB7123	-----
IE5114	CIRCUITOS ELECTRICOS I	4	0	0	4	4	EB1125	-----
						26	19	
ACUM						76	55	

SEMESTRE IV

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1144	CALCULO 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	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	0	0	3	3	1	-----	IE5124
						26	19	
ACUM						102	74	

**PENSUM INGENIERÍA ELECTRÓNICA (OPCIÓN CONTROL)****SEMESTRE V**

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB6552	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	2	0	0	2	2	60 U.C. APROB.	-----
EL1123	TECNOLOGIA ELECTRONICA	2	0	3	5	3	EL1154	-----
EL1161	LABORATORIO I DE ELECTRONICA	0	0	3	3	1	EL1142	EL1183
EL1183	ELECTRONICA 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 ESTADISTICA	3	1	0	4	3	EB1312 - EB1134	-----

		26	18
ACUM		128	92

SEMESTRE VI

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1181	LAB. II DE ELECTRONICA	0	0	3	3	1	EL1161	EL1313
EL1313	ELECTRONICA III	3	1	0	4	3	EL1183	-----
EL2124	SISTEMAS DE COMUNICACIONES I	3	1	3	7	4	EL2113	-----
EL3163	TEORIA DE CONTROL	3	1	0	4	3	EL2113	-----
EL3221	LAB. DE CIRCUITOS DIGITALES I	0	0	3	3	1	EL3213	-----
IE6013	MAQUINAS ELECTRICAS	3	0	0	3	3	IE5124	-----

		24	15
ACUM		152	107

SEMESTRE VII

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1223	ELECTRONICA INDUSTRIAL I	3	0	0	3	3	EL1313	-----
EL3121	LAB. I DE SISTEMAS DE CONTROL	0	0	3	3	1	EL3163	-----
EL3173	SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO CONTÍNUO	3	1	0	4	3	EL3163	-----
EL3234	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3	1	3	7	4	EL3221 - EB1312	-----
EL3333	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	2	0	3	5	3	EL1313 - EL3221	-----
IE6021	LAB. MAQUINAS ELECTRICAS	0	0	3	3	1	EL1142 - IE6013	-----

		25	15
ACUM		177	122

SEMESTRE VIII

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1243	ELECTRONICA INDUSTRIAL II	3	1	0	4	3	EL1223	-----
EL3142	LAB. II DE SISTEMAS DE CONTROL	1	0	3	4	2	EL3121 - EL3221	EL3153
EL3193	SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO DISCRETO	3	1	0	4	3	EL3173 - EL3234	-----
EL5112	TRABAJO ESPECIAL I	2	0	0	2	2	EL3234 - EL1223*	-----
II3023	INGENIERIA ECONOMICA	3	0	0	3	3	EB1134	-----
	ELECTIVA PROFESIONAL				3	3	SEGUN ASIGNATURA	

* Además haber aprobado todas las
Asignaturas con código EB

		20	16
ACUM		197	138

**PENSUM INGENIERÍA ELECTRÓNICA (OPCIÓN CONTROL)****SEMESTRE IX**

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1252	LAB. DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1	0	3	4	2	-----	EL1243
EL3324	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	0	2	5	4	EL3163	-----
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	SEGUN ASIGNATURA	
					22	18		
	ACUM				219	156		

SEMESTRE X

CODIGO	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				259	172		

ELECTIVAS PROFESIONALES

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1623	ANA. CIR. ELEC. ASIST. POR COMPUTADORA	3	0	0	3	3	EL1183	-----
EL1633	TÓPICOS ESP. EN ELECTRÓNICA	3	0	0	3	3	EL1313	-----
EL2664	REDES DE COMPUTADORAS	3	1	0	4	3	EL2124 - EL3221	-----
EL2633	COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE	3	1	0	4	3	EL2124 - EL2213	-----
EL2643	ANA. CIR. ELEC. PARA COMUNICACIONES	3	0	0	3	3	EL1313 - EL2124	-----
EL2653	TELEVISION	3	0	0	3	3	EL2124	-----
EL2673	INGENIERIA DE TRANSMISIÓN	3	0	0	3	3	EL2124	-----
EL3662	CONTROLADORE LÓGICOS PROGRAMABLES	1	0	3	4	2	EL3234 - EL3121	
EL3613	TÓPICOS ESP. EN CONTROL	3	0	0	3	3	EL3193	-----
EL4693	PROGRAMACIÓN II	2	2	0	4	3	EB1312	-----
EL4683	DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN	3	1	0	4	3	EL3234	-----
EL4673	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	0	0	3	3	EL3234	-----
EL4633	ROBÓTICA	2	0	2	4	3	EL3163 - EL3234	-----
EL4653	ALG. GENÉTICOS Y SIS. ENTRENABLES	3	0	0	3	3	EL3221 - EB1312	-----

OPCIONAL

CODIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL 5218	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