

**PENSUM INGENIERÍA ELÉCTRICA****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	QUÍMICA 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	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	INGLES TECNICO 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

CÓDIGO	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

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EB1144	CALCULO IV	3	3	0	6	4	EB1134 - EB1213	
EB1312	PROGRAMACION	1	2	0	3	2	EB1125 - EB1213	-----
IE5124	CIRCUITOS ELECTRICOS II	4	0	0	4	4	IE5114	EB1144
IE5213	ELECTROMETRÍA	3	0	0	3	3	IE5114	-----
IE5221	LABORATORIO ELECTROMETRÍA	0	0	3	3	1	EB2211	IE5213
IE6112	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	2	1	0	3	2	IE5114	-----
EB6542	INTROD. A LA ADMINISTRACION	2	0	0	2	2	40 U.C. APROB.	-----
						24	18	
ACUM						100	73	

**PENSUM INGENIERÍA ELÉCTRICA****SEMESTRE V**

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1013	ELECTRONICA ANALOGICA	3	1	0	4	3	IE5114	-----
EL3013	TEORIA DE CONTROL	3	1	0	4	3	IE5114 - EB1144	-----
IE5131	LABORATORIO CIRCUITOS ELÉCTRICOS	0	0	3	3	1	IE5124 - IE 5221	-----
IE5313	TEORIA ELECTROMAGNETICA	3	1	0	4	3	EB1144 - EB2124	-----
IE6122	MAQUINAS ELECTRICAS II	2	1	0	3	2	IE5124 - IE6112	-----
II3043	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	1	0	4	3	EB1134 - EB1312	-----
						22	15	
ACUM						122	88	

SEMESTRE VI

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
II3023	INGENIERIA ECONOMICA	3	0	0	3	3	EB1134	-----
EL1033	CIRCUITOS DIGITALES I	3	0	0	3	3	EL1013	-----
EL1041	LAB. DE ELECTRONICA	0	0	3	3	1	IE5131	EL1033
IE6134	MAQUINAS ELECTRICAS III	4	0	0	4	4	IE6122	-----
IE6214	MATERIALES ELECTRICOS	3	0	2	5	4	IE5313 - IE6122	-----
IE7113	TRANSMISION ENERGIA ELECTRICA I	3	0	0	3	3	IE5124	-----
IE7514	INSTALACIONES ELECTRICAS I	4	0	0	4	4	IE5124 - IE6122	-----
						25	22	
ACUM						147	110	

SEMESTRE VII

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL1054	ELECTRONICA INDUSTRIAL	3	0	3	6	4	EL1033 - EL1041	-----
IE6142	LABORATORIO DE MAQ. ELECTRICAS	0	0	5	5	2	IE6134 - IE5131	-----
IE7213	ANALISIS SISTEMAS ELECT. DE POTEN. I	3	1	0	4	3	IE7113 - IE6134	-----
IE7523	INSTALACIONES ELECTRICAS II	3	0	0	3	3	IE7514	-----
IE7613	REDES ELECTRICAS	3	0	0	3	3	IE7514	-----
EB 6552	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	0	0	2	2	60 U.C. APROB.	-----
						23	17	
ACUM						170	127	

SEMESTRE VIII

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
II 1043	G4ESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	1	0	4	3	II 3043	-----
IE6314	CONTROLES ELECTRICOS	3	0	3	6	4	IE6142	-----
IE7313	PROTEC. DE SIST. ELECT. DE POTENCIA	3	0	0	3	3	IE7213	-----
IE 8212	TRABAJO ESPECIAL I	2	0	0	2	2	IE 7213 - IE 7613*	-----
	ELECTIVA PROFESIONAL				3	3	SEGÚN ASIGNATURA	
	ELECTIVA PROF. Ó PRODUCCION				3	3	SEGÚN ASIGNATURA	
						21	18	
ACUM						191	145	

* Además haber aprobado todas las
Asignaturas con código EB

**PENSUM INGENIERÍA ELÉCTRICA****SEMESTRE IX**

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ	
IE7321	LAB. PROTEC. SIST. DE POTEN.	0	0	3	3	1	IE7313	-----	
IE7413	PLANTAS ELECTRICAS Y SUBESTACIONES	3	1	0	4	3	IE6134 - IE7313	-----	
IE 8223	TRABAJO ESPECIAL II	3	0	0	3	3	IE 8212	-----	
	ELECTIVA PROFESIONAL				3	3	SEGÚN ASIGNATURA		
	ELECTIVA PROF. Ó PRODUCCION				3	3	SEGÚN ASIGNATURA		
					16	13			
					ACUM	207	158		

SEMESTRE X

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ	
IE81116	ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL				40	16	APROBAR TODAS LAS ASIGNATURAS DEL PENSUM		
					40	16			
					ACUM	247	174		

ELECTIVAS PROFESIONALES

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
EL3034	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	3	0	3	6	4	EL1054	-----
IE 7753	CONTROLES ELECTRICOS II	2	0	3	5	3	IE6314	-----
IE7713	TRANSMISION ENERGIA ELECT. II	3	0	0	3	3	IE7113	-----
IE7723	ANALISIS SIST. ELECT. DE POT. II	3	1	0	4	3	IE7213	-----
IE7733	TECNICAS DE ALTA TENSION	2	0	3	5	3	IE6214 - IE5313	-----
IE7763	CONTROL Y OPERAC. DE SIST. DE POTEN	3	1	0	4	3	IE 6134	-----
IE7743	PLANIFICACION SIST. DE POTENCIA	3	0	0	3	3	IE7213	-----

ELECTIVAS DE PRODUCCION

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
II1033	PLANIF. Y CONTROL DE LA PROD.	3	1	0	4	3	II3043	-----
II1053	CONTROL DE CALIDAD	3	0	0	3	3	II3043	-----
II3013	INGENIERIA DE COSTOS	3	1	0	4	3	II3043	-----
II1073	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3	0	0	3	3	II1053	-----

OPCIONAL

CÓDIGO	ASIGNATURA	Ht	Ha	HI	HT	UC	PRE-REQUISITOS	CO-REQ
IE 8128	ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL OPCIONAL*					8	IE7213 - IE7613	-----

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

Ht HORAS TEÓRICAS
Ha HORAS DE APLICACIÓN
HI HORAS DE LABORATORIO
HT HORAS TOTAL (Ht + Ha + HI)
UC UNIDADES DE CRÉDITO