



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

SEMESTRE I

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT100	ÁLGEBRA	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT101	CÁLCULO I	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT103	INFORMÁTICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
FIS100	FÍSICA I	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
QMC100	QUÍMICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
ART100	DIBUJO TÉCNICO	0	0	3	PRE-UNIVERSITARIO
ELT211	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	2	0	2	PRE-UNIVERSITARIO
		16	6	5	
				27	

SEMESTRE II

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT102	CÁLCULO II	4	0	0	MAT101
FIS102	FÍSICA II	2	2	0	FIS100, MAT101
MAT104	ESTADÍSTICA	4	0	0	MAT100
ELT221	CIRCUITOS I	2	2	0	ELT 211
ELT222	NORMAS ELÉCTRICAS	2	2	0	ART100, ELT211
ELT223	ELECTRÓNICA I	2	2	0	ELT211
ELT224	INSTALACIONES RESIDENCIALES I	2	2	0	ELT211
		18	10	0	
				28	

SEMESTRE III

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
FIS200	FÍSICA III	2	2	0	FIS102, MAT102
ELT231	CIRCUITOS II	2	2	0	ELT221
ELT232	DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS	0	3	0	ELT222
ELT233	ELECTRÓNICA II	2	2	0	ELT223
ELT234	INSTALACIONES RESIDENCIALES II	0	0	4	ELT224
ELT235	MEDIDAS ELÉCTRICAS	2	2	0	ELT221
ELT236	INSTALACIONES INDUSTRIALES I	2	2	0	ELT221
		10	13	4	
				27	

SEMESTRE IV

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND101	PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	4	0	0	MAT104
ELT241	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	2	2	0	ELT231
ELT242	BOBINADOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	0	0	4	ELT231
ELT243	INSTRUMENTACIÓN	2	2	0	ELT235
ELT244	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	2	2	0	FIS200
ELT245	DOMÓTICA	2	2	0	ELT 234
T246	INSTALACIONES INDUSTRIALES II	0	0	6	ELT236
		12	8	10	
				30	

SEMESTRE V

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND102	EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	0	0	IND101
ELT251	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	2	2	0	ELT241
ELT252	BOBINADOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	0	0	4	ELT242
ELT253	ELECTRONEUMÁTICA	2	2	0	ELT243
ELT254	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	2	2	0	ELT244
ELT255	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	0	0	4	ELT246
ELT256	TRACCIÓN ELÉCTRICA	2	0	2	ELT241
		10	6	10	
				26	

SEMESTRE VI

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND103	PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	2	0	0	IND102
ELT261	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	2	4	0	ELT254
ELT262	CENTRALES ELÉCTRICAS	4	0	0	ELT251, ELT256
ELT263	TRANSFORMADORES	2	0	4	ELT251
ELT264	SUBESTACIONES	4	0	0	ELT251
ELT265	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	2	0	4	ELT251
ELT266	SISTEMAS DE PROTECCIÓN	4	0	0	ELT255
		20	4	8	
				32	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
ELT240	TARIFACIÓN ELÉCTRICA	2	0	0	
ELT250	ELECTROMEDICINA	2	0	0	