



SEMINARIO ACADEMICO

Por la superación académica
2011

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

SEMESTRE I

Nº	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P	PRERREQUISITOS
1	MAT	100	ALGEBRA	4	0	0	PRE UNIVERSITARIO
2	MAT	101	CALCULO I	4	0	0	PRE UNIVERSITARIO
3	MAT	103	INFORMATICA	2	2	0	PRE UNIVERSITARIO
4	FIS	100	FISICA I	2	2	0	PRE UNIVERSITARIO
5	QMC	100	QUIMICA	2	2	0	PRE UNIVERSITARIO
6	ART	100	DIBUJO TECNICO	0	0	3	PRE UNIVERSITARIO
7	ELT	211	TECNOLOGIA ELECTRICA	2	0	2	PRE UNIVERSITARIO
				16	6	5	
							27

SEMESTRE II

Nº	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P	PRERREQUISITOS
1	MAT	102	CALCULO II	4	0	0	MAT101
2	FIS	102	FISICA II	2	2	0	FIS100
3	MAT	104	ESTADISTICA	4	0	0	MAT100
4	ELT	221	CIRCUITOS I	2	2	0	ELT211
5	ELT	222	NORMAS ELECTRICAS	2	2	0	ART100
6	ELT	223	ELECTRONICA I	2	2	0	ELT211
7	ELT	224	INSTALACIONES RESIDENCIALES I	2	2	0	ELT211
				18	10	0	
							28

SEMESTRE III

Nº	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P	PRERREQUISITOS
1	FIS	200	FISICA III	2	2	0	FIS102
2	ELT	231	CIRCUITOS II	2	2	0	ELT221
3	ELT	232	DISEÑO DE PLANOS ELECTRICOS	0	3	0	ELT222
4	ELT	233	ELECTRONICA II	2	2	0	ELT223
5	ELT	234	INSTALACIONES RESIDENCIALES II	0	0	4	ELT224
6	ELT	235	MEDIDAS ELECTRICAS	2	2	0	ELT221
7	ELT	236	INSTALACIONES INDUSTRIALES I	2	2	0	ELT221
				10	13	4	
							27



SEMINARIO ACADEMICO

Por la superación académica
2011

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

SEMESTRE IV

Nº	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P	PRERREQUISITOS
1	IND	101	PLANIFICACION DE PROYECTOS	4	0	0	MAT104
2	ELT	241	MAQUINAS ELECTRICAS I	2	2	0	ELT231
3	ELT	242	BOBINADOS DE MAQUINAS ELECTRICAS I	0	0	4	ELT231
4	ELT	243	INSTRUMENTACION	2	2	0	ELT235
5	ELT	244	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL I	2	2	0	FIS200
6	ELT	245	DOMOTICA	2	2	0	ELT234
7	ELT	246	INSTALACIONES INDUSTRIALES II	0	0	6	ELT236
				12	8	10	
							30

SEMESTRE V

Nº	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P	PRERREQUISITOS
1	IND	102	EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	0	0	IND101
2	ELT	251	MAQUINAS ELECTRICAS II	2	2	0	ELT241
3	ELT	252	BOBINADOS DE MAQUINAS ELECTRICAS II	0	0	4	ELT242
4	ELT	253	ELECTRONEUMATICA	2	2	0	ELT243
5	ELT	254	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL II	2	2	0	ELT244
6	ELT	255	MANTENIMIENTO ELECTRICO	0	0	4	ELT246
7	ELT	256	TRACCION ELECTRICA	2	0	2	ELT241
				10	6	10	
							26

SEMESTRE VI

Nº	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P	PRERREQUISITOS
1	IND	103	PLANIFICACION AMBIENTAL	2	0	0	IND102
2	ELT	261	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	2	4	0	ELT254
3	ELT	262	CENTRALES ELECTRICAS	4	0	0	ELT256
4	ELT	263	TRANSFORMADORES	2	0	4	ELT251
5	ELT	264	SUBESTACIONES	4	0	0	ELT251
6	ELT	265	LINEAS DE TRANSMISION	2	0	4	ELT251
7	ELT	266	SISTEMAS DE PROTECCION	4	0	0	ELT255
				20	4	8	
							32

ASIGNATURAS ELECTIVAS

No.	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRERREQUISITOS
1	ELT	240	TARIFACION ELECTRICA	2	0	0	ELT235
2	ELT	250	ELETROMEDICINA	2	0	0	ELT243