



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO
FACULTAD TÉCNICA
PROGRAMA ELECTROMECAÁNICA

PLAN DE ESTUDIOS ETMS2015

SEMESTRE I

No.	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PREREQUISITO
1	MAT	100	ALGEBRA	4	0	0	PREUNIV
2	MAT	101	CALCULO I	4	0	0	PREUNIV
3	MAT	103	INFORMÁTICA	2	2	0	PREUNIV
4	FIS	100	FISICA I	2	2	0	PREUNIV
5	QMC	100	QUIMICA	2	2	0	PREUNIV
6	IND	100	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	0	0	PREUNIV
				18	6	0	
						24	

SEMESTRE II

No.	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PREREQUISITO
1	MAT	102	CALCULO II	4	0	0	MAT 101
2	FIS	102	FISICA II	2	2	0	FIS 100
3	MAT	104	ESTADISTICA	4	0	0	MAT 101
4	MEC	221	DIBUJO MECANICO	2	2	0	MAT 103
5	ELT	221	CIRCUITOS I	2	2	0	MAT 100
6	ELT	223	ELECTRONICA I	2	2	0	MAT 100
				16	8	0	
						24	

SEMESTRE III

No.	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PREREQUISITO
1	FIS	200	FISICA III	4	0	0	FIS 102
2	MEC	231	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	0	MAT 102
3	MEC	232	TERMODINAMICA	4	0	0	FIS 102
4	ELT	231	CIRCUITOS II	2	2	0	ELT 221
5	ELT	233	ELECTRONICA II	2	2	0	ELT 223
6	ETM	230	MEDIDAS ANALOGICO DIGITALES	2	2	2	ELT 221
				18	6	2	
						26	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO
FACULTAD TÉCNICA
PROGRAMA ELECTROMECAÁNICA

SEMESTRE IV

No.	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PREREQUISITO
1	IND	101	PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	4	0	0	MAT 104
2	MEC	241	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	0	0	MEC 231
3	ELT	243	INSTRUMENTACION	2	2	0	ETM 230
4	ELT	244	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL I	2	2	0	FIS 200
5	ETM	240	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS Y TALLER	2	0	4	ETM 230
6	ETM	241	MAQUINAS ELECTRICAS	2	0	4	ETM 230
				16	4	8	
							28

SEMESTRE V

No.	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PREREQUISITO
1	IND	102	EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	0	0	IND 101
2	MEC	251	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	0	0	MEC 241
3	ELT	253	ELECTRONEUMATICA	0	4	0	ETM 241
4	ELT	254	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL II	2	2	0	ELT 244
5	ETM	250	MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	2	0	4	ETM 240
6	ETM	251	MAQUINAS HIDRAULICAS Y NEUMATICAS	2	0	4	ETM 241
				12	6	8	
							26

SEMESTRE VI

No.	SIGLA	CODIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PREREQUISITO
1	ELT	261	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	2	0	4	ELT 254
2	MEC	261	MAQUINAS DE TRANSPORTE	4	0	0	ETM 250
3	MEC	264	ESTRUCTURAS METALICAS	4	0	0	ETM 250
4	ETM	260	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	2	0	4	MEC 251
5	ETM	261	DISEÑO DE MAQUINAS	2	0	4	ETM 251
6	ETM	262	INTRODUCCION A LA MECATRONICA	2	0	4	ETM 251
				16	0	16	
							32