ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTROMECÁNICA

Pensum 2010

Sello Facultad
Fondo transparante

NIVEL	Asignatura	Código	Créditos	Créditos Totales por Nivel
1	Electricidad I	TEM116	6	26
	Cálculo Diferencial e Integral	TMT126	6	
	CAD Básico	TIC114	4	
	Física General	TFS124	4	
	Informática Básica	TIC112	2	
	Realidad socioeconómica y política del Ecuador	CSH182	2	
	Expresión oral y escrita	CSH172	2	
2	Laboratorio de Electricidad I	TEM212	2	33
	Instalaciones Eléctricas y Taller	TEM214	4	
	Electricidad II	TEM216	6	
	Tecnología de Materiales	TEM222	2	
	Metrología Mecánica	TEM213	3	
	Análisis de Fluidos	TEM223	3	
	Estadística	TMT223	3	
	Ecología y Medio Ambiente	TMA223	3	
	Administración General	TAD243	3	
	Contabilidad General	TSI224	4	
	59 créditos			
3	Mercadotecnia	TSI563	3	26
	Protecciones Eléctricas	TEM313	3	
	Electrónica General	TEM315	5	
	Máquinas Eléctricas I	TEM323	3	
	Laboratorio de Electricidad II	TEM312	2	
	Taller Mecánico	TEM333	3	
	Bombas y Compresores	TEM322	2	
	Taller de Soldadura	TEM332	2	
	Gestión de Proyectos	TAD623	3	
	85 créditos			
4	Introducción a la Programación	TET312	2	23
	Circuitos Lógicos	TEM425	5	
	Electrónica de Potencia	TEM415	5	
	Laboratorio de Máquinas Eléctricas I	TEM422	2	
	Neumática y Oleohidráulica	TEM423	3	
	Máquinas Térmicas	TEM433	3	
	Calidad Total	TAD523	3	
5	Microprocesadores	TET424	4	23
	Instrumentación (108 créditos)	TEM513	3	
	Máquinas Eléctricas II	TEM512	2	
	Control I	TEM514	4	
	Tecnología de Motores	TEM523	3	
	Sist. De Refigeración y Aire Acondicionado	TMI523	3	
	Metodología de la Investigación (108 créditos)	TET522	2	
	Seguridad Industrial (108 créditos)	TMI412	2	
6	Control con Microprocesadores	TET523	3	37
	Redes Eléctricas	TEM613	3	
	Laboratorio de Máquinas Eléctricas II	TEM612	2	
	Control II	TEM614	4	
	Mantenimiento Automotriz	TMI614	4	
	Mantenimiento Predictivo y Preventivo	TMI613	3	
	Proyecto de Titulación	PTT001	8	
	Inglés	TEM110	10	

Créditos por Ejes de Formación

30	Básica
4	Humanística
113	Profesional
3	Optativa
8	Proyecto de Titulación

Créditos que DEBEN aprobarse: 158

Créditos Totales OFERTADOS: 168

COLOR EJE DE FORMACIÓN		COLOR EJE DE FORMACIÓN				COLOR EJE DE FORMACIÓN	
ASIGNATURA GENERAL		ASIGNATURA CON LABORATORIO				ASIGNATURA CON TECHO Y/O PISO	
CÓDIGO ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO ASIGNATURA	Créditos Asignat.	CÓDIGO LABORATORIO	Créditos Laborat.	CÓDIGO ASIGNATURA	CRÉDITOS

TECHO

PISO

Elaborado: _____

Revisado: Ing. Mónica Vinueza, Subdirector ESFOT (e) _____

Aprobado: Ing. Marina Vintimilla, Directora ESFOT (e) _____