



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

MALLA CURRICULAR GRÁFICA

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTROMECAÁNICA  
MODALIDAD PRESENCIAL

PRIMER PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO								
CÓDIGO	ASIGNATURAS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental APED	Aprendizaje práctico/experimental APEA	TOTAL DE HORAS
TS-E-101	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	BÁSICA	Fundamentos Teóricos	48	32	16	48	144
TS-E-102	Fundamentos de Mecánica	BÁSICA	Fundamentos Teóricos	48	32	16	48	144
TS-E-103	Mecánica de fluidos	BÁSICA	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	16	48	144
TS-E-104	Tecnología de materiales	BÁSICA	Adaptación e innovación tecnológica	48	48	16	32	144
TS-E-105	Instalaciones de baja tensión	BÁSICA	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	16	48	144
<b>SUB TOTAL</b>				<b>240</b>	<b>176</b>	<b>80</b>	<b>224</b>	<b>720</b>

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO								
CÓDIGO	ASIGNATURAS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental APED	Aprendizaje práctico/experimental APEA	TOTAL DE HORAS
TS-E-201	Termodinámica	BÁSICA	Fundamentos Teóricos	64	32	16	80	192
TS-E-202	Máquinas Eléctricas	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	16	80	192
TS-E-203	Seguridad industrial	PROFESIONAL	Fundamentos Teóricos	48	32	16	48	144
TS-E-204	Instalaciones y mantenimiento eléctrico	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	32	64	192
<b>SUB TOTAL</b>				<b>240</b>	<b>128</b>	<b>80</b>	<b>272</b>	<b>720</b>

TERCER PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO								
CÓDIGO	ASIGNATURAS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental APED	Aprendizaje práctico/experimental APEA	TOTAL DE HORAS
TS-E-301	Taller Industrial	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	16	48	144
TS-E-302	Instrumentos y sensores	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	16	48	144
TS-E-303	Soldadura	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	16	16	64	144
TS-E-304	Electrónica de potencia	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	16	48	144
TS-E-305	Accionamiento eléctrico	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	16	48	144
<b>PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO</b>								96
<b>SUB TOTAL</b>				<b>240</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>256</b>	<b>816</b>

CUARTO PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO								
CÓDIGO	ASIGNATURAS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental APED	Aprendizaje práctico/experimental APEA	TOTAL DE HORAS
TS-E-401	Diseño y desarrollo mecánico	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	48	48	192
TS-E-402	Automatización industrial	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	48	48	192
TS-E-403	Emprendimiento y Asociatividad	PROFESIONAL	Comunicación y Lenguaje	32	16	0	48	96
TS-E-404	Unidad de Titulación	INTEGRACION CURRICULAR	Integración de saberes, contexto y cultura	48	48	0	48	144
<b>PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES</b>								240
<b>SUB TOTAL</b>				<b>208</b>	<b>128</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>864</b>

Fundamentos Teóricos	4	BÁSICA	6	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	928
Adaptación e innovación tecnológica	12	PROFESIONAL	11	APRENDIZAJE AUTÓNOMO	576
Comunicación y lenguaje	1	INTEGRACION CURRICULAR	1	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL (APED) en contacto Docente	336
Integración de saberes, contexto y cultura	1	<b>TOTAL U. ORG. CURRICULAR</b>	<b>18</b>	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL (APEA) sin contacto Docente	944
<b>TOTAL DE CAMPOS DE FORMACIÓN</b>	<b>18</b>			PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES LABORALES	240

Aprobación de la suficiencia de la lengua extranjera según lo que indica el Reglamento de Régimen Académico (Nivel A2 del Marco Común Europeo, como requisito para la matriculación último ciclo).

PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	96
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	144
<b>TOTAL HORAS DE LA CARRERA</b>	<b>3.120</b>

