



# 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	TOTAL DE HORAS
TS-E-101	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	BÁSICA	Fundamentos Teóricos	48	32	64	144
TS-E-102	Fundamentos de Mecánica	BÁSICA	Fundamentos Teóricos	48	32	64	144
TS-E-103	Mecánica de fluidos	BÁSICA	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	144
TS-E-104	Tecnología de materiales	BÁSICA	Adaptación e innovación tecnológica	48	48	48	144
TS-E-105	Instalaciones de baja tensión	BÁSICA	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	144
<b>SUB TOTAL</b>				<b>240</b>	<b>176</b>	<b>304</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	TOTAL DE HORAS
TS-E-201	Termodinámica	BÁSICA	Fundamentos Teóricos	64	32	96	192
TS-E-202	Máquinas Eléctricas	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	96	192
TS-E-203	Seguridad industrial	PROFESIONAL	Fundamentos Teóricos	48	32	64	144
TS-E-204	Instalaciones y mantenimiento eléctrico	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	96	192
<b>SUB TOTAL</b>				<b>240</b>	<b>128</b>	<b>352</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	TOTAL DE HORAS
TS-E-301	Taller Industrial	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	144
TS-E-302	Instrumentos y sensores	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	144
TS-E-303	Soldadura	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	16	80	144
TS-E-304	Electrónica de potencia	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	144
TS-E-305	Accionamiento eléctrico	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	144
<b>PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO</b>							<b>96</b>
<b>SUB TOTAL</b>				<b>240</b>	<b>144</b>	<b>336</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	TOTAL DE HORAS
TS-E-401	Diseño y desarrollo mecánico	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	96	192
TS-E-402	Automatización industrial	PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	64	32	96	192
TS-E-403	Emprendimiento y Asociatividad	PROFESIONAL	Comunicación y Lenguaje	32	16	48	96
TS-E-404	Unidad de Titulación	INTEGRACION CURRICULAR	Integración de saberes, contexto y cultura	48	48	48	144
<b>PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES</b>							<b>240</b>
<b>SUB TOTAL</b>				<b>208</b>	<b>128</b>	<b>288</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	1.280
Integración de saberes, contexto y cultura	1	<b>TOTAL U. ORG. CURRICULAR</b>	18	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES LABORALES	240
<b>TOTAL DE CAMPOS DE FORMACIÓN</b>	<b>18</b>			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	96
				UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	144
				<b>TOTAL HORAS DE LA CARRERA</b>	<b>3.120</b>

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).