



# UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

## SEDE MATRIZ MANTA - EXTENSIÓN SUCRE - EXTENSIÓN CHONE (CAMPUS TOSAGUA)

### MALLA CURRICULAR GRÁFICA

#### CARRERA: CONSTRUCCION SISMORRESISTENTE

#### Modalidad Presencial

#### PRIMER PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO

CÓDIGO	MÓDULOS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PRE-REQUISITOS	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas preprofesionales	TOTAL DE HORAS
TS-C-101	Topografía	BÁSICA		Fundamentos Teóricos	64	32	96	0	0	192
TS-C-102	Construcción e impacto ambiental	BÁSICA		Fundamentos Teóricos	64	32	48	0	0	144
TS-C-103	Dibujo y diseño arquitectónico y estructural	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	64	32	96	0	0	192
TS-C-104	Mecánica de suelos	PROFESIONAL		Fundamentos Teóricos	64	32	96	0	0	192
<b>SUB TOTAL</b>					<b>256</b>	<b>128</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>

#### SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO

CÓDIGO	MÓDULOS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PRE-REQUISITOS	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas preprofesionales	TOTAL DE HORAS
TS-C-201	Seguridad y salud ocupacional en la construcción	BÁSICA		Comunicación y Lenguaje	32	32	32	0	0	96
TS-C-202	Teorías de resistencia y ensayo de materiales	PROFESIONAL		Fundamentos Teóricos	48	32	64	0	0	144
TS-C-203	Modelación estructural	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	64	32	96	0	0	192
TS-C-204	Cimentaciones y Muros	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	0	0	144
TS-C-205	Técnicas de construcción	BÁSICA		Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	0	0	144
<b>SUB TOTAL</b>					<b>240</b>	<b>160</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>

#### TERCER PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO

CÓDIGO	MÓDULOS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PRE-REQUISITOS	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas preprofesionales	TOTAL DE HORAS
TS-C-301	Tecnologías del acero	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	0	0	144
TS-C-302	Tecnologías del hormigón	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	0	0	144
TS-C-303	Tecnologías del bambú (GaK)	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	0	0	144
TS-C-304	Tecnologías de madera y materiales alternativos	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	32	32	32	0	0	96
TS-C-305	Tecnologías de construcción alternativos y misceláneos	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	32	32	32	96	0	192
<b>SUB TOTAL</b>					<b>208</b>	<b>160</b>	<b>256</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>720</b>

#### CUARTO PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO

CÓDIGO	MÓDULOS	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PRE-REQUISITOS	CAMPOS DE FORMACIÓN	Aprendizaje en contacto con el docente	Aprendizaje autónomo	Aprendizaje práctico/experimental	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas preprofesionales	TOTAL DE HORAS
TS-C-401	Programación y control de obra	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	48	16	80	0	0	144
TS-C-402	Control y calidad sismorresistente	PROFESIONAL		Adaptación e innovación tecnológica	48	32	64	0	240	384
INST-INEL	Innovación, emprendimiento y liderazgo	PROFESIONAL		Comunicación y Lenguaje	32	48	16	0	0	96
TS-C-404	Unidad de Titulación	INTEGRACION CURRICULAR		Integración de saberes, contexto y cultura	32	32	32	0	0	96
<b>SUB TOTAL</b>					<b>160</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>720</b>

CAMPO DE FORMACIÓN	
Fundamentos Teóricos	4
Adaptación e innovación tecnológica	11
Comunicación y lenguaje	2
Integración de saberes, contexto y cultura	1
<b>TOTAL DE CAMPOS DE FORMACIÓN</b>	<b>18</b>

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN DE APRENDIZAJE	
BÁSICA	4
PROFESIONAL	13
INTEGRACION CURRICULAR	1
<b>TOTAL U. ORG. CURRICULAR</b>	<b>18</b>

DISTRIBUCIÓN DE LOS COMPONENTES DE APRENDIZAJE	
APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	864
APRENDIZAJE AUTÓNOMO	576
APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	1.104
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES LABORALES	240
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	96
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	96
<b>TOTAL HORAS DE LA CARRERA</b>	<b>2.880</b>
RELACION DE LA ORGAIZACIÓN DE APRENDIZAJE	1,94

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 graduación).

