

# Técnico Universitario en Electromecánica Marítima

El Técnico Universitario en Electromecánica Marítima de la Universidad de Los Lagos, posee sólida formación en los ámbitos de operación de maquinaria, mantenimiento Industrial, control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, dando respuestas efectivas y pertinentes a los desafíos que el entorno demanda de la profesión. Es capaz de operar y mantener maquinas industriales a bordo y en tierra, fabricar partes y piezas utilizando instrumentos y herramientas mecánicas, eléctricas y digitales de su área de



especialización. Previa certificación ante la Autoridad Marítima, puede desempeñarse como Oficial de Máquinas, Motorista Segundo de la Marina Mercante Nacional, aplicando la legislación y normativa marítima en todos los ámbitos de su profesión. Así mismo aplica sus competencias profesionales desarrollando el trabajo en equipo, comunicación y el cuidado con el medio ambiente en armonía con el desarrollo regional sustentable.

Primer Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II
Ciudadanía Orientada al Buen Vivir en el Territorio	Inglés I
Comunicación I	Planos de Máquinas Marinas
Formación Básica de Embarque	Maquinaria Auxiliar
Matemática Aplicada	Maquinaria Eléctrica
Física Aplicada	Química Aplicada
Operación de Máquinas	Orientación Profesional, Seguridad y Prevención de Riesgos
Circuitos Eléctricos	

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Inglés II	Electivo de Formación Integral
Termodinámica	Herramientas de Máquinas
Maquinaria Propulsora	Maquinaria de Calor
Electrónica de Potencia	Control Automático
Fabricación, Corte y Soldadura	Inglés Técnico Marítimo
Formación Específica en Medio Ambiente y Liderazgo	Reglamentación Marítima
Taller de Inserción Laboral Temprana	Control de Averías

Tercer Año
SEMESTRE V
Taller de Práctica
Práctica Profesional