

Ingeniería Naval

El/La Ingeniero/a Naval de la Universidad de Los Lagos es un/a profesional con una sólida formación en ciencias básicas, ciencias de la ingeniería y ciencias aplicadas de la disciplina, cumpliendo con estándares pedagógicos y profesionales nacionales e internacionales.

Es capaz de diseñar embarcaciones, artefactos y estructuras navales, gestionar proyectos de construcción y mantenimiento naval e implementar sistemas navales para embarcaciones, artefactos navales e instalaciones marítimas, integrando

conocimientos de distintas disciplinas de la ingeniería y considerando criterios de seguridad, eficiencia, sostenibilidad y cumplimiento de la normativa vigente. Su desempeño responde a los requerimientos de astilleros, empresas marítimas y portuarias, empresas acuícolas, organismos públicos, empresas de ingeniería y otras organizaciones vinculadas al sector, tanto en contextos nacionales como internacionales.

Asimismo, puede desempeñarse de manera independiente mediante el desarrollo de proyectos, consultorías y servicios profesionales propios de la ingeniería naval.

Como profesional integral, ejerce su ciudadanía de manera responsable y comprometida con el desarrollo sostenible, el cuidado del medio ambiente y la generación de valor para la sociedad, la región y la zona sur austral de Chile.



Primer Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II
Cálculo I	Cálculo II
Álgebra I	Álgebra II
Programación	Física General
Taller de Introducción a la Ingeniería	Ciudadanía
Comunicación	Química
	Dibujo Técnico

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales
Inglés I	Estadística y Probabilidad
Electromagnetismo	Inglés II
Mecánica Vectorial	Fundamentos de Ingeniería y Sistemas Navales
Ciencia de los Materiales	Hidroestática y Estabilidad Naval
Taller de Arquitectura Naval	Resistencia de Materiales

Tercer Año	
SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Cálculo Numérico	Inglés Técnico Naval
Inglés III	Maquinas Marinas
Electivo de Área de Conocimiento	Electrotecnia Naval
Mecánica de Fluidos	Diseño de Sistemas Navales
Diseño Estructural	Tecnologías de Fabricación y Montaje Naval
Termodinámica	Sistemas de Propulsión Naval

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Inglés Técnico Naval	Taller de Maquinas y Equipos Navales
Práctica Intermedia	Electivo de Área de Conocimiento
Economía	Electivo de Formación Integral
Electrónica y Control Naval	Formulación y Evaluación de Proyectos
Reparación y Mantenimiento Naval	Logística Marítima y Portuaria
Taller de Soldadura e Inspección Naval	Normativa Marítima y Seguridad
	Gestión de Proyectos Navales

Quinto Año	
SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Electivo Profesional	Electivo Profesional
Electivo Profesional	Electivo Profesional
Anteproyecto de Título	Proyecto de Título
Practica Profesional	
Taller de Proyectos Navales	