

SALIDAS PROFESIONALES

OFICIAL, ETO Y JEFE/A DE MÁQUINAS

SECTOR OFFSHORE: plataformas de gas y petróleo; instalación y mantenimiento de parques eólicos marinos; marine surveyor, ROV (remotely operated vehicle), sumergibles, etc.

INSPECCIÓN DE BUQUES: sociedades de clasificación, comisario de averías...

ASTILLEROS: construcción, reparación y mantenimiento.

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA: térmicas y nucleares, energías renovables, biomasa...

PROCESOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES: regasificación de gas natural, generación de hidrógeno, combustibles sintéticos verdes, climatización industrial y procesos de descarbonización

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL: mecánico, eléctrico y electrónico.

TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN: certificación y ensayos, mecanizado, soldadura...

OFERTAS DE EMPLEO EXCLUSIVAS: inspectores/as de Capitanía Marítima, torres de control, aduanas como especialista en investigación y propulsión, Armada...

DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Escanea para
saber más



in ETS Náutica y Máquinas UDC
ig @nauticaemaquinasudc
wh 881 01 42 20
globe udc.es/es/nauticaemaquinas

CAMPUS DE RIAZOR,
Plaza de la Marina Mercante s/n 15011
A CORUÑA

Tlf.: 881 01 42 19
administracion.nauticaemaquinas@udc.gal

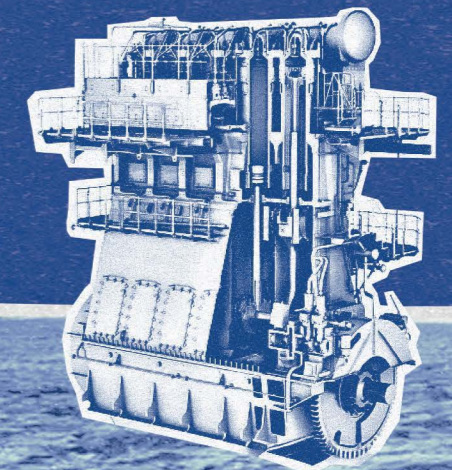


ETS Náutica e Máquinas
Universidade da Coruña

UNIVERSIDADE DA CORUÑA
GRADO UNIVERSITARIO EN

MÁQUINAS NAVALES

E.T.S. DE NÁUTICA Y MÁQUINAS



TITULACIÓN CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DE LOS TÍTULOS PROFESIONALES DE:

Jefe/a y Oficial/a de Máquinas de la Marina Mercante

Oficial/a Electrotécnico/a de la Marina Mercante

ASIGNATURAS

PRIMER CURSO COMÚN

- ✓ Matemáticas I
- ✓ Química
- ✓ Física I
- ✓ Informática
- ✓ Empresa y Derecho Marítimo
- ✓ Matemáticas II
- ✓ Expresión Gráfica
- ✓ Física II
- ✓ Ciencia e Ingeniería de Materiales
- ✓ Formación Sanitaria y Marítima

SEGUNDO CURSO COMÚN

- ✓ Métodos Numéricos y Estadísticos
- ✓ Inglés Técnico Marítimo
- ✓ Mecánica y Resistencia de Materiales
- ✓ Termodinámica y Termotecnia
- ✓ Electrotecnia y Máquinas Eléctricas del Buque
- ✓ Electrónica y Sistemas de Control
- ✓ Mecánica de Fluidos
- ✓ Construcción Naval y Estabilidad del Buque
- ✓ Seguridad Marítima y Contaminación
- ✓ Buques Tanque y de Pasaje

MENCIÓN ENERGÍA Y PROPULSIÓN

TERCER CURSO

- ✓ Turbinas de Vapor y Gas
- ✓ Transferencia de Calor y Generadores Vapor
- ✓ Equipos Auxiliares del Buque
- ✓ Técnicas de Frío Aplicadas al Buque
- ✓ Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
- ✓ Gestión del Mantenimiento del Buque
- ✓ Sistemas Auxiliares del Buque
- ✓ Motores de Combustión Interna
- ✓ Tecnología Mecánica y Mecanismos

CUARTO CURSO

- ✓ Oficina Técnica e Inspecciones del Buque
- ✓ Eficiencia Energética del Buque
- ✓ Sistemas Eléctricos del Buque
- ✓ Automatización de Instalaciones del Buque
- ✓ Operación de Sistemas del Buque con Simulador
- ✓ Prácticas Externas en Buque
- ✓ Trabajo Fin de Grado

OPTATIVAS (elegir dos)

- ✓ Propulsión y Resistencia al Avance
- ✓ Instrumentación y Sensórica
- ✓ Dibujo Mecánico
- ✓ Combustibles y Lubricantes

MENCIÓN OFICIAL ELECTROTÉCNICO (ETO)

TERCER CURSO

- ✓ Máquinas Térmicas Marinas
- ✓ Electrónica Analógica
- ✓ Electrónica Digital
- ✓ Máquinas Eléctricas del Buque
- ✓ Servicios Auxiliares del Buque
- ✓ Electrónica de Potencia
- ✓ Alta Tensión y Distribución Eléctrica del Buque
- ✓ Mantenimiento Eléctrico del Buque e Instrumentación
- ✓ Automatismos y Sistemas de Control

CUARTO CURSO

- ✓ Proyectos e Inspecciones del Buque
- ✓ Sistemas Electrónicos de Comunicación y Ayuda a la Navegación
- ✓ Propulsión Eléctrica del Buque
- ✓ Redes y Comunicaciones
- ✓ Prácticas en Simulador
- ✓ Prácticas Externas ETO
- ✓ Trabajo Fin de Grado

OPTATIVAS (elegir dos)

- ✓ Gestión Energética
- ✓ Electrohidráulica y Electroneumática
- ✓ Fundamentos de Programación
- ✓ Sistemas Electrónicos de Adquisición de Datos