

LÍNEAS TEMÁTICAS TRABAJO FIN DE GRADO. GRADO EN MARINA.

CURSO 2025-2026

DEPARTAMENTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR
CCTT DE LA NAVEGACIÓN Y CC NAVALES. Área de Ciencias y Técnicas de la navegación	Seguridad Marítima y Contaminación	Prof. Jorge Walliser Martín
	Inspecciones de buques.	Prof. Ángel García Martínez
	Investigación de accidentes marítimos	
	La influencia de China en el comercio marítimo Mundial	Prof. Emilio Rodríguez Díaz
	Protección Marítima	Profa. Ruth García Llave
	Código de Seguridad Marítima	
	Política de protección en el sector marítimo portuario	Prof. J.L. Cueto Ancela
	Desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales y la calidad de vida a bordo de los buques. Estudio del ruido y sus consecuencias a bordo de buques. Evaluación y medidas de ruido a bordo. Necesidades de descanso de la tripulación y efectos de la exposición prolongada al ruido, siguiendo la resolución de la OMI: "RESOLUTION MSC.337(91). CODE ON NOISE LEVELS ON BOARD SHIPS".	
	Seguridad y transmisión de órdenes. Inteligibilidad del habla	
	EMISIONES Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN. Siguiendo las directrices del Comité de Protección del Medio Marino de la Organización Marítima Internacional (OMI), MEPC.1/Circ.906 (2023) REVISED GUIDELINES FOR THE REDUCTION OF UNDERWATER RADIATED NOISE FROM SHIPPING TO ADDRESS ADVERSE IMPACTS ON MARINE LIFE	
	Seguridad Marítima y Contaminación Marina.	Prof. Bismarck Jigena Antelo
	Seguridad Marítima: supervivencia en la mar y lucha contra incendios	Prof. Manuel Santamaría Barrios
	Lucha contra incendios: nuevos dispositivos y protocolos en puerto.	
	Prevención riesgos laborales a bordo y en puerto (en los buques).	
	Lucha contra la Contaminación Marítima	
	Mercancías Peligrosas	Prof. Jose Manuel Prieto Villar
	Seguridad Marítima: Inspecciones por el Estado Rector del Puerto PSC	

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	Influencia de la exposición a altas temperaturas en las propiedades mecánicas del acero naval	Profa. Marina Gutiérrez Peinado
	Influencia de la temperatura en la microestructura del aluminio naval	
DEPARTAMENTO DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	Eficiencia energética en el transporte marítimo (incluidos puertos)	Profa. Vanesa Durán Grados
	Eficiencia energética en instalaciones terrestres transformadoras de energía	
	Eficiencia energética en el transporte de fluidos	Profa. Fátima Calderay Cayetano
	Optimización del mantenimiento naval	
	Técnicas de mantenimiento predictivo	
	Motores de combustión interna	Prof. Emilio Pájaro Velázquez
	Equipos y sistemas auxiliares del buque	Prof. Rubén Rodríguez Moreno
	Sistemas hidráulicos y neumáticos	
	La Mujer en la Marina Mercante	Profa. Yolanda Amado Sánchez
	Sistemas de vapor	
	Simulación en planta propulsora	
	Análisis de averías a bordo	
	Mantenimiento y oficina técnica del buque	
DEPARTAMENTO DE FILOLOGÍA FRANCESA E INGLESA	El uso del inglés en el ámbito marítimo: navegación, seguridad y actividad portuaria	Profa. Ana María Bocanegra Valle
	Las comunicaciones marítimas en lengua inglesa	Profa. María Dolores Perea Barberá
	Entornos multilingües en la navegación y el transporte marítimo: Terminología y fraseología en inglés	Profa. María Araceli Losey León
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	Instalaciones y máquinas eléctricas a bordo de Buques.	Prof. Germán Jiménez Ferrer