

LÍNEAS TEMÁTICAS PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER CURSO 2025-2026

DPTO. PSICOLOGÍA:

Rocío Guil Bozal

Gestión de emociones a bordo: Inteligencia emocional y calidad de vida en travesías

DEPARTAMENTO DE CC Y TT DE LA NAVEGACIÓN Y CC NAVALES

Jorge Walliser Martín:

Seguridad Marítima y Contaminación.

Ángel García Martínez:

Inspecciones de buques.

Investigación de accidentes marítimos.

Emilio Rodríguez Díaz:

La influencia de China en el comercio marítimo Mundial.

Protección Marítima.

Ruth García Llave:

Código de Seguridad Marítima.

Política de protección en el sector marítimo portuario.

J.L. Cueto Ancela :

Estudio del ruido y sus consecuencias a bordo de buques. Evaluación y medidas de ruido a bordo.

Seguridad y transmisión de órdenes. Inteligibilidad del habla.

Emisiones y prevención de la contaminación.

Bismarck Jigena Antelo:

Seguridad Marítima y Contaminación Marina.

Manuel Santamaría Barrios:

Seguridad Marítima: supervivencia en la mar y lucha contra incendios.

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.

Jose Manuel Prieto Villar:

Seguridad Marítima: Inspecciones por el Estado Rector del Puerto PSC.

Nieves Endrina J. I. Alcaide:

Navegación Marítima.

Simuladores de navegación: aplicaciones prácticas.

Ánálisis de riesgos en el transporte marítimo.

Ángel García Martínez:

Investigación de accidentes marítimos.

Inspecciones de buques.

Maniobra de buques.

Emilio Rodríguez Díaz:

La influencia de China en el comercio marítimo Mundial.

Protección Marítima.

Ruth García Llave:

Tráficos ilícitos por vía marítima.

Política de protección en el sector marítimo portuario.

Seguridad Marítima y Cambio Climático.

Bismarck Jigena Antelo:

Protección Marítima y Seguridad Marítima.
Cartográfica Náutica y Navegación Astronómica.
Navegación Polar y Código Polar.
Navegación Marítima e Hidrográfica.

Teodoro Vázquez Vázquez:

Buques tanque (procedimientos y operaciones).
Sostenibilidad en el contexto de la economía azul en el suministro de combustibles a buques.
Buques tanques fórmulas de mejora, protección medio 4.0.
Adecuación y modernización terminales de graneles líquidos.
Hidrógeno verde en la propulsión marítima.
Desarrollo proyectos de expansión vinculados al transporte marítimo en el ámbito de las energías renovables.
Tránsito formativo tripulaciones puente y máquinas en el contexto de la IA y transporte marítimo buques tanques.
Innovación en navieras de buques tanques.
Adaptación normativa marítima a los avances tecnológicos en operativas portuarias de buques tanques.

Jorge Walliser Martín:

Seguridad Marítima y Contaminación.
Prevención de riesgos laborales a bordo.
Siniestralidad Marítima.

J.L. Cueto Ancela:

Acústica y Vibraciones
Estudios y Casos Prácticos sobre los Sistemas de Comunicaciones a Bordo.
Estudio del ruido y sus consecuencias a bordo de buques.
SAFETY. Seguridad y transmisión de órdenes. Inteligibilidad del habla.
Emisiones y prevención de la contaminación.

Jose Manuel Prieto Villar:

Seguridad Marítima: Inspecciones por el Estado Rector del Puerto PSC.

Jorge Walliser J. I. Alcaide:

Seguridad Marítima y Contaminación.

Emilio Rodríguez Díaz:

La influencia de China en el comercio marítimo Mundial.
Protección Marítima.
Prevención de la Contaminación.

Ruth García Llave:

Historia de la Seguridad Marítima.
Terrorismo marítimo y actos ilícitos contra la seguridad en la navegación.

J.L. Cueto Ancela:

Acústica y Vibraciones.
Equipos y Tecnologías de Posicionamiento y Comunicaciones Underwater (Acústica Submarina)
Estudios y Casos Prácticos sobre los Sistemas de Comunicaciones a Bordo.
Estudio del ruido y sus consecuencias a bordo de buques.
SAFETY. Seguridad y transmisión de órdenes. Inteligibilidad del habla.
Emisiones y prevención de la contaminación.

Carolina Martín/Raquel E. Rey Charlo:

Equipos de Radionavegación y Radiocomunicaciones.

Ana Isabel Vázquez Mejías:

Radio Comunicaciones y antenas.

Sistema de Gobierno y Control.

ROV (Remote Operates Vehicle), robótica submarina.

Radio definida por programas (SDR).

USV (Unmanned Surface Vehicles) Vehículo autónomo superficie.

Radiohacking marítimo.

Raquel E. Rey Charlo:

Comunicaciones Interiores.

Inspecciones PSC en materia de comunicaciones del mar.

Equipos de Radionavegación.

Equipos de Radiocomunicación.

Instalación de Radiocomunicaciones a Bordo.

Mantenimiento de Radiocomunicaciones a Bordo.

Prevención de Riesgos Laborales en Buques.

Bismarck Jigena Antelo:

Sistemas de posicionamiento GNSS aplicados a la navegación.

Hidrografía, Sensores Hidrografía y Vehículos autónomos.

Jose Manuel Prieto Villar:

Seguridad Marítima: Inspecciones por el Estado Rector del Puerto PSC.

DEPARTAMENTO DE DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO, PENAL Y PROCESAL

La Unión Europea como actor normativo en el Derecho marítimo internacional

La gobernanza de los recursos marítimos en aguas en disputa: un análisis jurídico-geopolítico desde el Derecho Internacional y Europeo

La protección del medio marino frente a amenazas híbridas y ciberataques en el transporte marítimo

La evolución del Derecho del Mar desde la UNCLOS hasta los nuevos desafíos tecnológicos y ambientales

Inteligencia artificial y transporte marítimo autónomo: retos jurídicos para la OMI y la UE