

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

**DPTO. PSICOLOGÍA:**

Rocío Guil Bozal

Ges/ón 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

#### **DEPARTAMENTO de Derecho del Trabajo**

- El tiempo de trabajo en el mar. Profa. María Cristina Aguilar