

## **CERTIFICADO DE LINEAS TEMÁTICAS PARA TFGS Y TFMS DEL CURSO 24/25 APROBADAS EN CONSEJO DE DPTO DE CCTT DE LA NAVEGACIÓN Y CC NAVALES CELEBRADO EL 16 DE DICIEMBRE DE 2024.**

Se certifica que en Consejo de Departamento de CCTT de la Navegación y CC Navales celebrado el 16 de diciembre de 2024 se aprobaron las siguientes líneas temáticas para los TFGs y TFMs del curso 24/25:

### **AREA DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DE LA NAVEGACIÓN**

#### **MARINA**

- Jorge Walliser Martín:
  - o Seguridad Marítima y Contaminación.
- Ángel García Martínez:
  - o Inspecciones de buques.
  - o Investigación de accidentes marítimos.
- Emilio Rodríguez Díaz:
  - o La influencia de China en el comercio marítimo Mundial.
  - o Protección Marítima.
- Ruth García Llave:
  - o Código de Seguridad Marítima.
  - o Política de protección en el sector marítimo portuario.
- Bismarck Jigena Antelo:
  - o Seguridad Marítima y Contaminación Marina.
- Manuel Santamaría Barrios:
  - o Seguridad Marítima: supervivencia en la mar y lucha contra incendios.
  - o Lucha contra incendios: nuevos dispositivos y protocolos en puerto.
  - o Prevención riesgos laborales a bordo y en puerto.
  - o Contaminación Marítima.

#### **NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO**

- Nieves Endrina J. I. Alcaide:
  - o Navegación Marítima.
  - o Simuladores de navegación: aplicaciones prácticas.
  - o Análisis de riesgos en el transporte marítimo.
- Ángel García Martínez:
  - o Investigación de accidentes marítimos.
  - o Inspecciones de buques.
  - o Maniobra de buques.
- Emilio Rodríguez Díaz:
  - o La influencia de China en el comercio marítimo Mundial.
  - o Protección Marítima.
- Ruth García Llave:
  - o Tráficos ilícitos por vía marítima.
  - o Política de protección en el sector marítimo portuario.
  - o Seguridad Marítima y Cambio Climático.

- Bismarck Jigena Antelo:
  - o Protección Marítima.
  - o Cartográfica Náutica.
  - o Navegación Polar y Código Polar.
- Teodoro Vázquez Vázquez:
  - o Buques tanque (procedimientos y operaciones).
- Jorge Walliser Martín:
  - o Seguridad Marítima y Contaminación.
  - o Prevención de riesgos laborales a bordo.
  - o Siniestralidad Marítima.

### **INGENIERÍA RADIOELECTRÓNICA**

- Jorge Walliser J. I. Alcaide:
  - o Seguridad Marítima y Contaminación.
- Emilio Rodríguez Díaz:
  - o La influencia de China en el comercio marítimo Mundial.
  - o Protección Marítima.
  - o Prevención de la Contaminación.
- Ruth García Llave:
  - o Historia de la Seguridad Marítima.
  - o Terrorismo marítimo y actos ilícitos contra la seguridad en la navegación.
- J.L. Cueto Ancela:
  - o Acústica y Vibraciones.
- Carolina Martín/Raquel E. Rey Charlo:
  - o Equipos de Radionavegación y Radiocomunicaciones.
- Ana Isabel Vázquez Mejías:
  - o Radio Comunicaciones y antenas.
  - o Sistema de Gobierno y Control.
  - o ROV (Remote Operates Vehicle), robot submarine.
  - o Radio definida por programas (SDR).
  - o Equipos de Gobierno.
  - o Radiohacking.
- Raquel E. Rey Charlo:
  - o Comunicaciones Interiores.
  - o Inspecciones PSC en materia de comunicaciones del mar.
- Bismarck Jigena Antelo:
  - o Sistemas de posicionamiento GNSS aplicados a la navegación.

## AREA CONSTRUCCIONES NAVALES

### ARQUITECTURA NAVAL

- Aurelio F. Muñoz Rubio:
  - o Trabajos de arquitectura naval basados en la legislación referente a las atribuciones profesionales del Ingeniero Técnico Naval especializado en estructura del buque o arquitectura naval.
  - o Estudios de estabilidad en buques mercantes.
- Juan M. Vidal Pérez:
  - o Diseño de jaulas marinas para el cultivo de peces.
- Juan M. Vidal Pérez/ Daniel Coronil:
  - o Buques especiales

### INGENIERÍA MARÍTIMA

- Aurelio F. Muñoz Rubio:
  - o Trabajos de arquitectura naval basados en la legislación referente a las atribuciones profesionales del Ingeniero Técnico Naval especializado en ingeniería marítima o armamento de buque.
  - o Maniobras de remolque en alta mar.
- Santiago Pavón Quintana:
  - o Petroleros tipo SuezMax.
- Joaquín Aléu Brea:
  - o Diseño y cálculo de un sistema de CI por agua salada para un buque Bulkcarrier

### DOBLE GRADO ARQUITECTURA E INGENIERÍA

- Aurelio F. Muñoz Rubio:
  - o Trabajos de arquitectura naval basados en la legislación referente a las atribuciones profesionales del Ingeniero Técnico Naval especializado en estructura del buque o arquitectura naval.
- Daniel Coronil Huertas:
  - o Anteproyecto de petrolero de crudo 50000 TPM.