

## LINEAS TEMÁTICAS CURSO 2024/2025

### EIMANAR

#### Departamento de Física Aplicada

---

Profa. Jeanette Romero Cózar  
Meteorología y oceanografía en navegación.

---

**Dpto. Derecho Internacional, Público, Penal y Procesal, tanto para TFG como TFM:**

"Protección de Derechos Humanos en el mar"., Profa. María Acale Sánchez

---

#### DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

---

##### Profa. Marina Gutiérrez Peinado

- Influencia de la exposición a altas temperaturas en las propiedades mecánicas del acero naval.
- Influencia de la temperatura en la microestructura del aluminio naval.

#### DEPARTAMENTO DE DERECHO PÚBLICO

---

##### Profa. M.<sup>a</sup> Eugenia Teijeiro Lillo, Yolanda Torres Barquilla y Gabriele Vestri

- TFG y TFM: Seguridad marítima, contaminación marina y transporte marítimo.

#### DEPARTAMENTO DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMINOS

---

##### Profa. Vanesa Durán Grados y Fátima Calderay Cayetano

- Eficiencia energética en el transporte marítimo (incluidos puertos).
- Eficiencia energética en instalaciones terrestres transformadoras de energía.
- Eficiencia energética en el transporte de fluidos.
- Optimización del mantenimiento naval.
- Técnicas de mantenimiento predictivo.

##### Prof. Emilio Pájaro Velázquez

- Motores de combustión interna

##### Prof. Rubén Rodríguez Moreno

- Sistemas auxiliares del buque.

Profa. Yolanda Amado Sánchez

- La Mujer en la Marina Mercante.
- Sistemas de vapor.
- Simulación en planta propulsora.
- Análisis de averías a bordo.
- Mantenimiento y oficina técnica del buque.

## DEPARTAMENTO DE FILOLOGÍA FRANCESA E INGLESA

---

**Profa. Ana Bocanegra Valle**

- El uso del inglés en el ámbito marítimo: navegación, seguridad y actividad portuaria.

**Profa. María Dolores Perea Barberá**

- Las comunicaciones marítimas en lengua inglesa.

**Profa. María Araceli Losey León**

- Entornos multilingües en la navegación y el transporte marítimo: Terminología y fraseología en inglés.

## DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

---

**Tutora Irene Laíz Alonso**

- Oceanografía y navegación.

## DERECHO ADMINISTRATIVO.

---

Los temas propuestos, desde el área de Dº Administrativo, son:

- La náutica de recreo
- El transporte marítimo de corta distancia.

La profesora tutora: Profa. Dra. M<sup>ª</sup> Eugenia Tejeiro

## DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DE LA NAVEGACIÓN Y CONSTRUCCIONES NAVALES

---

*Profa. Ruth García Llave*

*"Cambio climático y seguridad marítima".*

Profa. AURELIO MUÑOZ:

- Estudios de estabilidad en buques mercantes
- Maniobras de remolque en alta mar

Prof. 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.
- Contaminación Marítima

Prof. EMILIO RODRÍGUEZ-DÍAZ:

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

Profa. ANA ISABEL VÁZQUEZ MEJÍAS:

- Radio Comunicaciones y Antenas
- Sistemas de Gobierno y Control
- ROV (Remote Operate Vehicle)
- Radio definida por software (SDR)
- Radiohacking