



## CURSO GRATUITO

Modalidad :

- Presencial -Del 29 octubre al 6 noviembre
- Online - Noviembre



## ¡PLAZAS LIMITADAS!

- Modalidad Presencial:**
  - ✓ 29, 30, 31 de octubre, 5 y 6 de noviembre de 16:00 a 21:00
  - ✓ Escuela de Ingeniería Industrial, Edificio Peritos, c/Torrecedeira
- Modalidad Online:** Noviembre

## CAMBIO CLIMÁTICO, MEDIO AMBIENTE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR MARÍTIMO PESQUERO

### FORMACIÓN GRATUITA

#### ¿A quién va dirigido?

Profesores de formación profesional, docentes de formación profesional para el empleo, Centros de Investigación, empresas pesqueras, empresas que ofrecen servicios portuarios marítimos

INSCRIPCIONES:  
Autoridad Portuaria de Vigo  
[carrerasazules@apvigo.es](mailto:carrerasazules@apvigo.es)  
986268000 Ext. 6116

Programa MEJORA- Empleaverde  
Fundación Biodiversidad

*Acción gratuita cofinanciada por el FSE*

**Acción formativa del proyecto:**

**“Promoción de la mejora de las competencias profesionales, ligadas al ámbito marítimo-pesquero”**

## Contexto del curso

El **entorno marítimo-portuario**, constituido por elementos especialmente sensibles, es uno de los componentes fundamentales en la lucha contra el cambio climático. Así es que destacan los puertos como verdaderos agentes de cambio altamente vulnerables.

En este escenario el **Puerto de Vigo** está realizando enormes esfuerzos para consolidarse como **Puerto Verde** de referencia en el sur de Europa. Tanto es así que se ha convertido en **puerto piloto en la UE** para el diseño y la implantación de la estrategia de **crecimiento azul** (Blue Growth).

Comprometido con el desarrollo sostenible, APV diseña esta acción formativa, desde un punto de vista multidisciplinar, con el objetivo de **fortalecer las capacidades de los trabajadores** en su entorno laboral. A lo largo del curso se analizarán los principales argumentos, tendencias, implicaciones, retos y oportunidades que surgen en este nuevo escenario al que nos dirigimos.

## Programa

Día 29 de octubre, Lunes		Conferencias
Moncho Gesteira <sup>1</sup> , Maite de Castro <sup>1</sup>	16h – 19h	El cambio climático: Causas. Indicadores. Situación en los mares y océanos
Consuelo Romar <sup>2</sup>	19h – 21h	Gestión de buques: Normativas. Organismos. Indicadores de eficiencia y ambientales
Día 30 de octubre, Martes		Tema
Jacobo Porteiro <sup>3</sup>	16h – 17h	Combustibles y emisiones asociados a la propulsión
Adrián Sarasquete <sup>4</sup> Marcos Meis <sup>4</sup>	17h – 19h	Hidrodinámica del buque
Adrián Sarasquete <sup>4</sup> Marcos Meis <sup>4</sup>	19h-21h	Sistemas de propulsión

Día 31 de octubre, miércoles		Tema
José Cidrás <sup>3</sup>	16h – 17h	Equipos, sistemas e instalaciones eléctricas: Generación de la energía eléctrica.
Camilo Carrillo <sup>3</sup> Pilar Cereijo <sup>2</sup>	17h – 19h	Equipos, sistemas e instalaciones eléctricas: Distribución de la energía eléctrica.
Eloy Díaz <sup>3</sup> Concepción Pérez <sup>3</sup>	19h – 21h	Equipos, sistemas e instalaciones eléctricas: Alumbrado. Motores. Otros consumos
Día 5 de noviembre, Lunes		Tema
Camilo Carrillo <sup>3</sup> Eloy Díaz <sup>3</sup>	16h – 18h	Generación Renovables. Plan de Gestión de la Eficiencia energética
José Fernández Seara <sup>3</sup>	18h – 21h	Instalaciones de producción de frío en los barcos de pesca. Problemática actual y futuro de los refrigerantes según la nueva normativa europea F-Gas y sus repercusiones en el sector pesquero.
Día 6 de noviembre, Martes		Tema
Marta Pérez <sup>5</sup> Gumersindo Feijoo <sup>6</sup>	16h - 19h	Análisis de ciclo de vida y la huella de carbono en el sector marítimo pesquero
Luis M. Porta Villar <sup>7</sup>	19h - 20h	GNL Combustible alternativo
David Meana <sup>8</sup>	20h – 21h	Combustibles alternativos en movilidad marítima

<sup>1</sup> Universidad de Vigo - Dpto. Física Aplicada.

<sup>2</sup> Instituto Politécnico Marítimo Pesqueiro do Atlántico. Vigo.

<sup>3</sup> Universidad de Vigo. Escuela de Ingeniería Industrial

<sup>4</sup> VICUSdt.

<sup>5</sup> TerraFirme – Ingeniería y consultoría ambiental

<sup>6</sup> Universidad de Santiago – Ingeniería Química

<sup>7</sup> Gas Natural Fenosa

<sup>8</sup> EnergyLab