



**TALLER FUTURO SISTEMAS  
PROPULSIÓN NAVAL Y  
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**ESCUELA POLITÉCNICA  
SUPERIOR DE FERROL (UDC)**

**ESCUELA DE ESPECIALIDADES  
"ANTONIO DE ESCAÑO"**

**08:55h Apertura de la jornada  
Aula Magna**

Sr. D. Alfonso Vallés Sales  
Capitán de Navío, Comandante-Director  
de la Escuela de la Armada "Antonio de  
Escalaño"

**09:00h Introducción: Futuro siste-  
mas propulsión naval**

Oficiales alumnos de la especialidad  
complementaria de control de  
plataforma

**09.10h Intensificación convectiva  
nano fluidos. Ebullición en  
piscina**

Pablo Fariñas Alvariño. Profesor  
UDC (Campus Ferrol)

**10.00h Propulsión eléctrica. Aplicación  
motores imán permanente a la  
propulsión naval**

Iñaki Moro Casuso. Director de proyectos e  
ingeniería (INGETEAM MARINE TECHNOLOGY)  
Xabier Calvo Madariaga. Director de I+D  
(INDAR ELECTRIC)

**11.00h Descanso**

**11.30h Diseño planta propulsora**

Carlos García San Gabino. Dirección de  
ingeniería (NAVANTIA FERROL)

**12.30h Eficiencia Energética Naval en la  
era del Big Data. Navegación  
Inteligente y Sostenible**

Sonia Zaragoza Fernández. Profesora  
UDC (Campus Ferrol)

**16.00h Prácticas turbinas de gas**

**Aula de Turbinas**

Introducción a la turbina LM-2500.  
Sargentos alumnos de la especialidad de  
energía y propulsión

Alumnos Grado Ingeniería Industrial UDC  
(Campus Ferrol)  
Sargentos alumnos de la especialidad  
energía y propulsión (ESCAÑO)

**17.05 Prácticas simulación**

**Módulo de Simuladores**

Práctica en simulador FFG turbina  
LM-2500. Sargentos alumnos de la  
especialidad de energía y propulsión

Alumnos Grado Ingeniería Industrial UDC  
(Campus Ferrol)  
Sargentos alumnos de la especialidad  
energía y propulsión (ESCAÑO)

**18.00h Finalización del taller**



2017

30 mar

@cat\_jorgejuan