

## EJERCICIOS PRÁCTICOS EN UNA SALA DE CONTROL INDUSTRIAL A TRAVÉS DE SIMULADORES Y EQUIPOS REALES

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Bizkaia
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Bilbao
- **Grado/s:**  
Marina
- **Lugar de desarrollo (dirección):** María Díaz de Haro, 68. Portugalete

### 1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

El proyecto educativo está dirigido a aquel alumnado que tenga inquietud por saber cómo es una planta industrial, su diseño, operatividad y control de la misma. Para ello, realizaremos una aproximación al tema de referencia a través de la puesta en marcha y manejo de distintos equipos (bombas, compresores, etc.) y de un simulador de cámara de control industrial.

El objetivo principal es dar a conocer el control que se realiza sobre una planta industrial (en este caso instalación industrial marítima), y sobre los procedimientos que son necesarios para conducir los procesos industriales principales y auxiliares, a través de dos sub-objetivos:

- 1.-Conocimiento físico de la instalación
- 2.-Control de la instalación a través de simuladores industriales

### 2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

- 1.- Reconocimiento físico de una instalación industrial.
- 2.- Reconocimiento físico de algunos elementos (motores, compresores, bombas, cuadros eléctricos).
- 3.- Control de planta industrial a través de simuladores.

### 3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

- 1.- Seguimiento de un circuito industrial.
- 2.- Manejo de elementos anteriormente citados: motores, compresores, bombas, cuadros eléctricos.
- 3.- Manejo del simulador de control de cámara industrial.

#### 4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Horario	Plazas
30/05/2023	Castellano	Tarde	15:30 – 17:30	10
31/05/2023	Euskera	Tarde	15:30 – 17:30	10
01/06/2023	Castellano	Tarde	15:30 – 17:30	10
02/06/2023	Euskera	Tarde	15:30 – 17:30	10