

# CURSO EN CORROSIÓN: FUNDAMENTOS, ENSAYOS Y CASOS PRÁCTICOS

**TEMÁTICA** Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

**HORAS/ECTS** 12 HORAS

**CALENDARIO** 02/11/2022 - 04/11/2022 Mie-Jue-Vie

**LUGAR** Arrasate-Mondragón

**IDIOMA** Español

**MODALIDAD** Presencial

**Más información  
e inscripción**

## OBJETIVOS

Los objetivos planteados para el curso son:

- Conocer y comprender los fundamentos que explican el comportamiento frente a la corrosión de los materiales metálicos.
- Conocer los fundamentos de los ensayos de corrosión y comprender su utilidad para analizar el comportamiento frente a la corrosión de los materiales metálicos
- Analizar casos prácticos y relacionar éstos con los fundamentos que explican el comportamiento frente a la corrosión de los materiales metálicos.

## DIRIGIDO A

- Personal de Oficina Técnica
- Personal del departamento de Ingeniería

- Personal de departamento de Control de calidad

## PROGRAMA

### 1. Fundamentos de corrosión

- a. Introducción
- b. Tipos de corrosión
- c. Reacciones de corrosión
- d. Termodinámica de las reacciones de corrosión
- e. Cinética de las reacciones de corrosión
- f. Pasivación

### 2. Ensayos de corrosión

- a. Introducción (Importancia y limitaciones de los ensayos de corrosión)
- b. Ensayos en cámara de niebla salina
- c. Ensayos cíclicos
- d. Ensayos de tipos de corrosión
- e. Ensayos electroquímicos
- f. Visita a laboratorios y realización de prácticas

### 3. Análisis de casos prácticos

## PROFESORADO

Aginagalde Lopez, Andrea

Tato Vega, Guilson