Mondragon Unibertsitatea

CURSO PRESENCIAL U ONLINE EN ACEROS INOXIDABLES: METALURGIA Y CRITERIOS DE DISEÑO ANTICORROSIÓN

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	12 HORAS
CALENDARIO	20/10/2026 - 22/10/2026 Mar-Mie-Jue
LUGAR	Arrasate-Mondragón
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial u Online

Más información e inscripción

OBJETIVOS

Los aceros inoxidables son utilizados en diferentes aplicaciones donde se requiere una excelente resistencia a la corrosión. Sin embargo, en algunos casos el comportamiento frente a la corrosión no es el esperado, lo cual puede estar causado por errores desde el punto de vista del diseño o de la selección del acero.

Las características de los diferentes aceros inoxidables disponibles en el mercado difieren de manera importante por lo que es importante conocerlas a la hora de realizar la selección de un acero para una determinada aplicación. Sin embargo, en algunos casos se producen fenómenos de corrosión en aceros que en teoría son adecuados para una determinada aplicación. En estos casos el problema suele residir en que no se han seguido uno criterios de diseño correcto, de modo que se generan condiciones corrosivas que están por encima de la resistencia a la corrosión del acero seleccionado.

Los **objetivos principales** de este curso son:

- Analizar las características de los principales tipos de aceros inoxidables
- Comprender los criterios de diseño que se deben seguir para optimizar la resistencia a la corrosión en servicio de los aceros inoxidables

El curso se podrá realizar tanto de manera presencial como por streaming a través de la plataforma

virtual Zoom

Posibilidad de impartición del curso adaptado a las necesidades de la empresa en las instalaciones de ésta.

DIRIGIDO A

Personal del Departamento de Ingeniería

Personal del Departamento de Diseño Mecánico

Personal del Departamento de Control de calidad

PROGRAMA

- Tipos de aceros inoxidables: Propiedades y metalurgia
- Normas de designación de los aceros inoxidables
- Fundamentos de corrosión y criterios de diseño
- Procesos de acabado superficial para optimizar la resistencia a la corrosión
- Características de los aceros inoxidables más empleados
- Ejemplos de selección y aplicación de los aceros inoxidables

PROFESORADO

Gomez Rodriguez, Xabier

CALENDARIO

20/10/2026 - 22/10/2026

Martes-Miércoles-Jueves

09:00-13:00

https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/aceros-inoxidables-metalurgia-y-criterios-de-diseno-anticorrosion