Mondragon Unibertsitatea

CURSO EN ENSAYOS MECÁNICOS DE MATERIALES METÁLICOS

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	12 HORAS
CALENDARIO	25/02/2027 - 26/02/2027 Jue-Vie
LUGAR	Arrasate-Mondragón
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial

Más información e inscripción

OBJETIVOS

Los ensayos mecánicos permiten analizar estas propiedades mecánicas que luego son utilizadas en el diseño y cálculo de componentes o permiten establecer criterios de control de calidad.

La realización de los ensayos mecánicos está sujeta al respeto de una serie de especificaciones y condiciones que se encuentran definidas en normas. El respeto de estas especificaciones es de gran importancia para obtener resultados fiables y reproducibles.

En este curso se describirán, por un lado, los fundamentos metalúrgicos de los metales que están relacionados con los resultados de los ensayos mecánicos. Por otro lado, se describirán las especificaciones definidas en norma para la realización de los ensayos explicando los fundamentos que justifican que deban ser respetadas para obtener resultados correctos

Los objetivos planteados para el curso son:

- Conocer fundamentos de la metalurgia que están relacionados con los resultados de los ensayos mecánicos.
- Estudiar y analizar los principales ensayos de caracterización mecánica de los materiales metálicos.
- Comprender el significado de las informaciones que proporcionan los ensayos mecánicos de materiales.

Este curso es el segundo módulo del curso "Metalografía y Ensayos mecánicos de materiales metálicos" (24 horas)

DIRIGIDO A

Responsables y Técnicos de Laboratorio.

Responsables y Técnicos de Control de calidad.

PROGRAMA

- Introducción a las propiedades mecánicas de los materiales
- Ensayos de dureza: Realización e interpretación
- Ensayo de tracción: Realización e interpretación
- Ensayo de impacto (Charpy): Realización e interpretación
- Realización de prácticas de laboratorio

PROFESORADO

Gomez Rodriguez, Xabier

CALENDARIO

25/02/2027 - 26/02/2027

Jueves-Viernes

09:00-17:30 (05/03 De 9 a 13:30 y 15 a 17:30; 06/03: 9:00-14:00)
