

CURSO ONLINE EN METALOGRAFÍA: PREPARACIÓN DE MUESTRAS E INTERPRETACIÓN DE MICROESTRUCTURAS DE ACEROS (STREAMING)

TEMÁTICA Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

HORAS/ECTS 8 HORAS

CALENDARIO 30/01/2023 - 31/01/2023 Lun-Mar

IDIOMA Español

MODALIDAD Online

**Más información
e inscripción**

OBJETIVOS

La metalografía es la ciencia que estudia la constitución interna de los metales y relaciona esta constitución interna con sus propiedades físicas y/o mecánicas.

Para la realización de un estudio metalográfico es necesario realizar una preparación de una muestra representativa del metal a estudiar. La preparación debe ser cuidadosa, de modo que no afecte o modifique las características internas del material.

La correcta interpretación de lo observado en una muestra requiere de toda la información que sea posible del metal (composición, tratamiento térmico, condiciones de trabajo...) y unos buenos conocimientos de metalurgia.

Teniendo en cuenta estos aspectos, los objetivos planteados para este curso son:

- Describir el proceso de preparación metalográfica haciendo hincapié en aquellos aspectos que es necesario respetar para obtener buenos resultados.
- Interpretar los resultados de los ensayos metalográficos mediante el análisis de casos prácticos de microestructuras de aceros.

El curso se realizará en formato online (streaming) a través de una plataforma virtual (Zoom)

Plazas limitadas (12 personas)

DIRIGIDO A

Responsables y Técnicos de Laboratorio.

Responsables y Técnicos de Control de calidad.

PROGRAMA

- Técnicas metalográficas: Preparación, ataque y análisis microscópico de muestras.
- Interpretación de microestructuras de aceros
- Propuesta de casos e interpretación conjunta

PROFESORADO

Gomez Rodriguez, Xabier

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/metalografia-preparacion-de-muestras-e-interpretacion-de-microestructuras-de-aceros-streaming>