CURSO PRESENCIAL U ONLINE EN ACEROS: CONCEPTOS GENERALES Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	16 HORAS
CALENDARIO	20/03/2023 - 23/03/2023 Lun-Mar-Mie-Jue
LUGAR	Arrasate-Mondragón
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial u Online

Más información e inscripción

OBJETIVOS

Los aceros son los materiales metálicos más utilizados en diferentes sectores industriales. Su amplio uso es debido a que mediante cambios en su composición química o mediante la aplicación de tratamientos térmicos es posible conseguir con ellos un amplio rango de propiedades mecánicas y físicas. El presente curso tiene como uno de sus objetivos el analizar la influencia de la composición química en las propiedades de los aceros más utilizados en la industria y, por extensión, la influencia en el comportamiento en su aplicación final. Así mismo, se analiza la influencia de los tratamientos térmicos en las propiedades de los aceros y su necesidad para mejorar el comportamiento en servicio.

Los objetivos planteados para este curso son:

- Analizar la influencia de la composición de los aceros en sus fases y propiedades mecánicas
- Conocer los sistemas de designación de los aceros
- Conocer los tratamientos térmicos de los aceros y analizar su influencia en las propiedades mecánicas
- Conocer los principales tratamientos superficiales aplicados a los aceros
- Analizar criterios de selección de aceros en función de su fabricabilidad y propiedades en uso

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

Plazas limitadas (12 personas)

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

DIRIGIDO A

- Personal de los departamentos de Oficina Técnica e Ingeniería
- Personal del departamento de Control de calidad
- Personal del departamento de Fabricación/Producción

PROGRAMA

- Clases de aceros y sus aplicaciones
- Introducción a la metalurgia de los aceros
- Propiedades mecánicas de los aceros
- Designación de los aceros
- Tratamientos térmicos
- Tratamientos superficiales
- Criterios de selección de aceros en función se su procesabilidad
- Criterios de selección en función del tipo de acero

PROFESORADO

Gomez Rodriguez, Xabier