CURSO ONLINE EN SELECCIÓN DE ALEACIONES DE ALUMINIO PARA DISEÑO MECÁNICO

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	5 HORAS
CALENDARIO	18/01/2027 - 25/01/2027 Lun-Mar-Mie-Jue-Vie-Sab-Dom
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Online

Más información e inscripción

OBJETIVOS

¿Quieres tomar decisiones acertadas al elegir aleaciones de aluminio para tus proyectos de diseño mecánico? En este curso podrás estudiar de manera autónoma, con el apoyo de profesorado de la Universidad para resolver todas las dudas que te surjan, los criterios técnicos esenciales para seleccionar la aleación de aluminio óptima para tu proyecto mecánico según el formato, proceso de fabricación y requisitos del componente. Aprenderás a identificar las diferencias clave entre perfiles extruidos, chapas y barras, comparar propiedades relevantes como resistencia mecánica, soldabilidad y maquinabilidad, y reconocer los nombres comerciales más habituales. Al finalizar, serás capaz de aplicar criterios sólidos para optimizar la funcionalidad y durabilidad de tus piezas y utillajes de aluminio.

Al final del curso serás capaz de:

- Identificar y aplicar criterios de selección de aleaciones de aluminio en función del formato y el proceso de fabricación.
- Analizar y comparar las propiedades de las aleaciones de aluminio más utilizadas a nivel industrial.
- Relacionar denominaciones comerciales con sistemas de designación normalizados.

DIRIGIDO A

- Personal técnico involucrado en el diseño de estructuras y componentes mecánicos.

PROGRAMA

- Formatos de suministro de aleaciones de aluminio
- Criterios de selección de aleaciones de aluminio
- Comparativa de aleaciones de aluminio
- Nombres comerciales y sistemas de designación normalizados

PROFESORADO

Gomez Rodriguez, Xabier

CALENDARIO

18/01/2027 - 25/01/2027

Lunes-Martes-Miércoles-Jueves-Viernes-Sábado-Domingo

00:00-23:59 (Flexible)
