Mondragon Unibertsitatea

CURSO ONLINE EN DESIGNACIÓN DE ACEROS

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	20 HORAS
CALENDARIO	19/01/2026 - 16/02/2026 Lun-Mar-Mie-Jue-Vie-Sab-Dom
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Online

Más información e inscripción

OBJETIVOS

Los aceros son los materiales metálicos más utilizados en diferentes sectores industriales. Existe un gran número de composiciones y tipos de aceros, lo que hace que sea necesaria la realización de una labor de clasificación, cuyo resultado final sea la propuesta de un nombre o designación para cada uno de ellos en la que se describan de manera resumida las características principales del acero (tipo de aplicación, propiedades mecánicas, composición química, etc.). Sin embargo, la labor de clasificación y designación de los aceros no se ha realizado de manera unificada, sino que se han desarrollado, por un lado, un gran número de normas nacionales (UNE, DIN, BS), algunas de ellas agrupadas en normas internacionales (ISO, EN); y por otro lado, normas sectoriales (SAE, AISI). Incluso, en algunos casos, se emplean de manera habitual, designaciones propias de cada fabricante. Esta diversidad de normas existentes crea problemas a la hora de identificar correctamente los aceros tanto a nivel interno como en la relación con los clientes/proveedores.

En este curso se plantea el análisis y comparación de los criterios de designación definidos en diferentes normas, tanto en vigor como antiguas pero ampliamente utilizadas en el entorno. Como resultado se presentan tablas de equivalencias de designaciones para los aceros más empleados en nuestro entorno.

Los objetivos planteados para el curso son:

- Interpretar la información recogida en las normas de designación de aceros
- Conocer las reglas de designación de aceros descritas en las normas más empleadas en el entorno
- Conocer las distintas normas de designación empleadas para cada tipo de acero

DIRIGIDO A

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

PROGRAMA

- Normas de referencia de designación de aceros

- Designación de diferentes tipos de aceros (aceros estructurales, aceros para temple y revenido, aceros para conformado en frío, aceros inoxidables, aceros para herramientas, etc.)

PROFESORADO

Gomez Rodriguez, Xabier

CALENDARIO

19/01/2026 - 16/02/2026

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

00:00-23:59 (Flexible)

---

https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/designacion-de-aceros