

# CURSO PRESENCIAL U ONLINE EN MATERIALES METÁLICOS PARA PERSONAL DE COMPRAS Y COMERCIALES

**TEMÁTICA** Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

**HORAS/ECTS** 8 HORAS

**CALENDARIO** 14/10/2026 - 15/10/2026 Mie-Jue

**LUGAR** Arrasate-Mondragón

**IDIOMA** Español

**MODALIDAD** Presencial u Online

**Más información  
e inscripción**

## OBJETIVOS

El personal de compras y los comerciales realizan una labor de interrelación entre el personal técnico de su empresa (departamento de ingeniería, oficina técnica...) y los proveedores de material y clientes. En esta labor de interrelación, al personal de compras y comerciales le puede surgir dudas respecto a la forma correcta de denominar a los materiales metálicos (designación UNE, AISI, EN...), el significado del estado de suministro de los materiales (bonificado, tratado en origen, recocido, T4, T6...) y el tratamiento superficial de la pieza (galvanizado, zincado, pavonado, anodizado, nitrurado...).

El presente curso tiene como objetivo describir, de manera sencilla, conceptos básicos de denominación de materiales metálicos; así como de los tratamientos térmicos y superficiales aplicados a materiales metálicos y su influencia en las propiedades de los materiales metálicos.

Al final del curso, el asistente será capaz de:

- Interpretar la información contenida en un certificado de calidad de un material metálico.
- Distinguir y emplear los sistemas de designación de materiales metálicos más utilizados.
- Diferenciar las características que aportan al material los diferentes estados de suministro y tratamientos

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

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

## **DIRIGIDO A**

Personal del departamento de compras, personal del departamento comercial y personal de otros departamentos con formación académica en áreas no tecnológicas que tenga la necesidad de adquirir conocimientos básicos sobre materiales metálicos.

## **PROGRAMA**

- Análisis de la información recogida en certificados de materiales metálicos
- Aceros y sus tratamientos: Conceptos básicos
- Aceros inoxidables y sus tratamientos: Conceptos básicos
- Designación de los aceros y sus estados de tratamiento
- Fundiciones de hierro: Conceptos básicos
- Designación de las fundiciones de hierro
- Aleaciones de aluminio y sus tratamientos: Conceptos básicos
- Designación de aleaciones de aluminio y sus estados de tratamiento
- Tratamientos superficiales antidesgaste y de protección frente a la corrosión: Conceptos básicos

## PROFESORADO

Gomez Rodriguez, Xabier

## CALENDARIO

14/10/2026 - 15/10/2026

Miércoles-Jueves

14:30-18:30

---

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/materiales-metalicos-para-personal-de-compras-y-comerciales>