

CURSO EN PROCESOS DE SOLDEO Y SU EQUIPO

TEMÁTICA Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

HORAS/ECTS 77 HORAS

CALENDARIO 29/09/2025 - 25/11/2025 Lun-Mar

LUGAR Ordizia

IDIOMA Español

MODALIDAD Semipresencial

**Más información
e inscripción**

OBJETIVOS

Conocer y evaluar el proceso de soldadura óptimo a aplicar en función del proceso productivo.

DIRIGIDO A

Para poder inscribirse en este curso se debe cumplir los siguientes REQUISITOS DE ACCESO:

Ingeniería Superior (mínimo 5 años).

Ingeniería Técnica (mínimo 3 años).

Grado en Ingeniería (mínimo 4 años).

Licenciados o Graduados en Ciencias Físicas o Químicas (mínimo de 4 años), con un mínimo de 2 años de experiencia en tecnología de la soldadura y/o metal-mecánica.

En todos los casos pueden participar graduados con educación en los siguientes campos de la ingeniería: aeronáutica, automoción, construcción civil, producción industrial, mecánica, maquinaria, materiales, metalurgia, minas y construcción naval. Otros campos de la ingeniería pueden ser válidos si se acreditan.

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR:

Copia del título

CV

PROGRAMA

1.1. Introducción a la Tecnología del Soldeo. Aspectos Generales (1h)

1.2. Soldeo Oxi-Gas y Procesos Afines (1h)

1.3. Conceptos Básicos de Electricidad y Electrotecnia (0,5h)

- 1.4. El Arco Eléctrico (1h)
- 1.5. Fuentes de Alimentación para Soldeo por Arco (1,5h)
- 1.6. Introducción al Soldeo por Arco Protegido con Gas (2h)
- 1.7. Soldeo TIG (2h)
- 1.8.1. Soldeo MIG/MAG (3h)
- 1.8.2. Soldeo con Alambre Tubular (2h)
- 1.9. Soldeo Manual por Arco con Electroodos Revestidos (3h)
- 1.10. Soldeo por Arco Sumergido (2h)
- 1.11. Soldeo por Resistencia (3h)
- 1.12.1. Otros Procesos de Soldeo: Láser, Haz de Electrones; Plasma. (4h)
- 1.12.2. Otros Procesos de Soldeo (3h)
- 1.13. Procesos de corte, punzonado y preparación de bordes (3h)
- 1.14. Recargues por Soldeo y Proyección. (1h)
- 1.15. Procesos Totalmente Mecanizados y Robótica (3h)
- 1.16. Soldeo Blando y Fuerte (1h)
- 1.17. Procesos de Unión para Plásticos (1h)
- 1.18. Procesos de Unión para Materiales Cerámicos y Materiales Compuestos (1h)
- 1.20.1. Prácticas de Procesos de Soldeo (38h)

PROFESORADO

Zunzunegi Etxeberria, Javier

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/procesos-de-soldeo-y-su-equipo>