

CURSO EN FABRICACIÓN Y APLICACIÓN POR SOLDEO

| | |
|------------|---|
| TEMÁTICA | Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación |
| HORAS/ECTS | 41 HORAS |
| CALENDARIO | 13/04/2026 - 09/06/2026 Lun |
| LUGAR | Ordizia |
| IDIOMA | Español |
| MODALIDAD | Semipresencial |

Más información e inscripción

OBJETIVOS

Identificar los ensayos, pruebas y controles requeridos por los códigos y reglamentaciones a las uniones soldadas.

Evaluar el nivel de aseguramiento de la calidad requerido en función de la responsabilidad en servicio del producto final.

Analizar y evaluar causas de los defectos y las formas de evitarlos.

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

- 4.1. Introducción a la Garantía de Calidad de Construcciones Soldadas (2h)
- 4.2. Control de Calidad durante la Fabricación (2h)
Ejercicios prácticos 4.2 (8h)
- 4.3. Tensiones Residuales y Deformaciones de Soldeo (2h)
- 4.4. Instalaciones y Equipos Auxiliares (1h)
- 4.5. Seguridad e Higiene (1h)
- 4.6. Medidas, Control y Registros en las Operaciones de Soldeo (1h)
Ejercicios de laboratorio 4.6 (1h)
- 4.7. Imperfecciones y criterios de aceptación (1h)
- 4.8. Ensayos No Destructivos (2h)
Ejercicios de laboratorio 4.8 (10h)
- 4.9. Factores Económicos y Productividad (2h)
- 4.10. Reparación por Soldeo (0,5h)
- 4.11. Uniones Soldadas de Armaduras de Acero (0,5h)
- 4.12. Análisis de Casos Prácticos (8h)

PROFESORADO

Ezkurra Mayor, Mikel

CALENDARIO

13/04/2026 - 09/06/2026

Lunes

08:00-16:15

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/fabricacion-y-aplicacion-por-soldeo>