

# CURSO EN CÁLCULO Y DISEÑO DE UNIONES SOLDADAS

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	38.5 HORAS
CALENDARIO	09/02/2026 - 31/03/2026 Lun
LUGAR	Ordizia
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Semipresencial

Más información e inscripción

## OBJETIVOS

Diseñar y calcular uniones soldadas.

## 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

3.1. Fundamentos de Análisis Estructural. (3h)

3.2. Fundamentos de la Resistencia de Materiales. (3h)

3.3. Diseño de Uniones Soldadas. (1h)

- 3.4. Bases de Cálculo para las Uniones Soldadas. (12h)
- 3.5. Comportamiento de las Estructuras Soldadas bajo diferentes Carga. (1h)
- 3.6. Diseño de Estructuras Soldadas sometidas fundamentalmente a cargas Estáticas. (2h)
- 3.7. Comportamiento de las Estructuras Soldadas sometidas a cargas Dinámicas. (4h)
- 3.8. Diseño de las Estructuras Soldadas sometidas a cargas Dinámicas. (4h)
- 3.9. Diseño de Equipos a Presión Soldados. (2h)
- 3.10. Diseño de Estructuras Soldadas de Aluminio y sus Aleaciones. (1h)
- 3.11. Introducción a la Mecánica de la Fractura. (2h)

## PROFESORADO

Vicente Flores, Jose Ignacio (Goierri)

## CALENDARIO

09/02/2026 - 31/03/2026

Lunes

08:00-16:15

---

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/calculo-y-diseno-de-uniones-soldadas>