

# CURSO EN CÁLCULO Y DISEÑO DE UNIONES SOLDADAS

**TEMÁTICA** Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

**HORAS/ECTS** 38.5 HORAS

**CALENDARIO** 10/02/2025 - 01/04/2025 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.?

3.2 - Fundamentos de la Resistencia de Materiales.?

3.3 - Diseño de Uniones Soldadas.?

3.4 - Bases de Cálculo para las Uniones Soldadas.?

3.5 - Comportamiento de las Estructuras Soldadas bajo diferentes Carga.?

3.6 - Diseño de Estructuras Soldadas sometidas fundamentalmente a cargas Estáticas.?

3.7 - Comportamiento de las Estructuras Soldadas sometidas a cargas Dinámicas.?

3.8 - Diseño de las Estructuras Soldadas sometidas a cargas Dinámicas.?

3.9 - Diseño de Equipos a Presión Soldados.?

3.10 - Diseño de Estructuras Soldadas de Aluminio y sus Aleaciones.?

3.11 - Introducción a la Mecánica de la Fractura.?

## CALENDARIO

10/02/2025 - 01/04/2025

Lun

08:00-16:15

---

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