

### OBJETIVOS

- Comprender el concepto de soldabilidad y los parámetros de influencia para los aceros inoxidables y aleaciones de aluminio (incluyendo uniones disimilares) en la soldadura MIG/MAG y TIG.
- Introducción de la soldadura láser y su aplicación a esos materiales.

### CONTENIDO

#### 1. Introducción a la soldabilidad

- Zonas de la unión soldada
- Aporte térmico
- Dilución
- Pre calentamiento y PWHT

#### 2. Aceros inoxidables

- Tipos y características
- Corrosión
- Soldabilidad
- Limpieza y manipulación
- Materiales de aporte
- Soldeo MIG/MAG y TIG
- Diseño de las uniones

#### 3. Aleaciones de aluminio

- Tipos y características
- Aspectos a considerar en el soldeo
- Soldadura MIG y TIG

#### 4. Introducción a la soldadura láser

- Aspectos básicos del láser
- Interacción del láser con los materiales metálicos
- Parámetros a considerar
- Calidad en las soldaduras láser
- Aplicación a aceros inoxidables y aleaciones de aluminio

#### 5. Gases de protección para soldadura de aceros inoxidables y aleaciones de aluminio

- Gases de protección para soldadura de aceros inoxidables
- Gases de protección para soldadura de aleaciones de aluminio
- Formas de suministro de los gases
- Instalaciones para suministro de gases



### FECHA Y HORARIO

Período de Formación: 25 y 26 de febrero de 2020

Horario: de 8.00 a 14.00 horas

Duración: 12 h

### LUGAR

**Escuela Alavesa de soldadores**

Canal de Santo Tomas Kalea, 1A  
01013 Vitoria-Gasteiz (Álava)

# CURSO

## MP119 | Introducción a la soldabilidad de aceros inoxidables y aleaciones de aluminio

25 y 26 de febrero de 2020 - Vitoria

### IMPORTE MATRÍCULA

- Precio: 800 € + IVA

El importe de la matrícula incluye: docencia y documentación del curso.

Fecha límite de matriculación: 15 días antes del inicio del curso.

\*Nota. Conforme el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, art. 68 y ss, el alumno interesado en el curso que formalice la inscripción dispondrá de un plazo de catorce días naturales para ejercer el derecho de desistimiento mediante la remisión del formulario que encontrará en [www.aimen.es](http://www.aimen.es) y que podrán remitir a la dirección de correo electrónico [formacion@aimen.es](mailto:formacion@aimen.es)

### INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

#### Para más información:

- AIMEN Centro Tecnológico - Joseba Andoni Delgado: +34 662 489 181
- Escuela Alavesa de Soldadores - José Luis Fernández: +34 658 750 381
- Kestra Rec-man - Iván Rodrigo: +34 639 667 331

Para formalizar la inscripción deberá hacerlo a través de [www.aimen.es/formacion](http://www.aimen.es/formacion)

AIMEN se reserva el derecho de cancelar el curso si no se llegase al número mínimo de alumnos.

Esta acción formativa es bonificable; para la gestión de la misma contactar con la Escuela Alavesa de Soldadores.

Si desea conocer otras programaciones de este curso o diseñarlo a su medida, contacte con nosotros a través de [formacion@aimen.es](mailto:formacion@aimen.es)

### ORGANIZA:

