

AULA VIRTUAL  
Y PRESENCIAL

Del 10 de octubre al  
12 de noviembre 2024

# INSPECTOR/A DE CONSTRUCIONES SOLDADAS

## NIVEL 1

# CURSO

## INSPECTOR/A DE CONSTRUCCIONES SOLDADAS. NIVEL 1



### OBJETIVOS

- Facilitar a los alumnos conocimientos que le permitan superar el examen de Inspector de construcciones soldadas.



### FECHA Y HORARIO

**Fechas:**

**Del 10 de octubre al 12 de noviembre 2024**

**40 horas**

**Videoconferencia + Presencial**

**Aula virtual:** 10, 15, 22, 29, 31 de octubre y 4, 7 de noviembre

-De 16.00 a 20.00h

**Presencial:** 11 y 12 de noviembre

-De 15.00 a 21.00h



### LOCALIZACIÓN

#### O PORRIÑO

AIMEN Centro Tecnológico - Edificio Armando Priegue

C/ Relva 27A - Torneiros - O Porriño (Pontevedra)

N 42° 09' 14.8" O 08° 37' 53.5"

Telf. +34 986 344 000

<http://www.aimen.es>



## CONTENIDO

### PROGRAMA

- **Personal relacionado con el sondeo**
  - Tareas y responsabilidades del ICS Nivel 1
- **Física de los metales**
  - Propiedades de los metales
  - Metalurgia básica
  - Tratamientos térmicos TT
  - Mecanismos de agrietamiento
  - Metalurgia específica
- **Procesos de soldeo y corte**
  - Procesos de soldeo
  - Procesos de corte
- **Inspección y ensayos**
  - Inspección visual
  - Métodos de inspección y ensayos no destructivos
  - Ensayos químicos y mecánicos
- **Defectología de las uniones soldadas**
- **Control de calidad**
  - General
  - Mantenimiento y control de equipos y utillajes
  - Control durante la producción
  - Procedimientos de soldeo
  - Mediciones y controles específicos
  - Soldadores y operadores de soldeo
  - Personal de ensayos no destructivos END
- **Seguridad e higiene**



## Condiciones de acceso a examen

- Acreditar la formación de 40 horas requeridas por la norma en un centro Acreditado.
- Experiencia profesional:
  - Sin titulación académica relacionada con el sector metal: 6 meses.
  - FPI, Técnico Auxiliar, técnico o EQF nivel 3 en especialidades relacionadas con el metal: 4 meses.
  - FP2, Técnico Especialista, técnico o EQF nivel 4 en especialidades relacionadas con el metal: 3 meses.
  - Grado, Ingeniero, Licenciado, Diplomado o EQF nivel 5 en especialidades relacionadas con el metal: 1 mes.
- Agudeza visual. El candidato debe aportar evidencia de una visión satisfactoria, determinada por un oculista, oftalmólogo u otra persona médicamente autorizada.
  - La visión de cerca debe permitir leer, como mínimo, las letras de la escala de la carta normalizada Jaeger, o del tamaño 4,5 Times Roman, o equivalente (con una altura de 1,6 mm), a una distancia no inferior a 30 cm, con uno o ambos ojos, con o sin corrección.
  - La visión de colores debe ser suficiente para que el candidato pueda distinguir y diferenciar el contraste entre los colores o escalas de grises, así como que no presenta alteraciones en la vista tales como daltonismo.

Se consideran válidos los certificados emitidos por los ópticos indicando el número de colegiado y los emitidos por Mutuas de Trabajo sin número de colegiado.

Los certificados médicos deben estar fechados en el periodo de seis meses previo a la fecha de certificación.



## Información adicional - examen de certificación

Una vez realizado el curso, AIMEN abrirá un plazo de inscripción, entre todos aquellos alumnos interesados, para organizar un examen oficial en nuestras instalaciones. En caso de no reunir el número mínimo exigido por CESOL, los alumnos podrían acudir a las convocatorias de CESOL.



## INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

### 750 + IVA

Estas tasas no incluyen derechos de examen de certificación ni diploma

Para formalizar la inscripción debe hacerlo mediante [www.aimen.es/formación](http://www.aimen.es/formación)

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

El curso sólo se realizará en caso de reunir el quorum necesario.

### Más información:



**+34 986 344 000 (Ext. 2002)**



**[formacion@aimen.es](mailto:formacion@aimen.es)**



**[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.

AIMEN no realiza las gestiones de bonificación de las empresas que participan en esta formación.

• 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)