



FORMACIÓN AEND – CESOL

INSPECCIÓN VISUAL DE SOLDADURA E

INSPECTOR DE CONSTRUCCIONES

SOLDADAS – NIVEL 1

Objetivo

Curso dirigido a profesionales de la soldadura que necesiten adquirir los conocimientos necesarios para que puedan optar a las certificaciones:

- De nivel 2 directo, en el método de inspección visual, sector soldadura según la norma UNE EN ISO 9712, a través de CERTIAEND;
- De nivel 1 como Inspector de Construcciones Soldadas según la norma UNE 14618, a través de la Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión, CESOL.

Se pretende que el alumno adquiera la capacidad de desarrollar todas las tareas propias de un ICS de nivel 1, lo que se podría resumir en una supervisión de todo el proceso de fabricación por soldeo incluyendo la verificación de materiales base y consumibles, certificaciones de soldadores y operadores de soldeo, control del montaje y armado, verificación de equipos de soldeo e instalaciones, verificación de las condiciones de producción, etc., y específicamente la realización de ensayos por inspección visual en uniones soldadas seleccionando la técnica más adecuada para realizar la inspección, clasificar los resultados y evaluarlos en función de los códigos y normas, ser capaz de realizar informes de los mismos así como la de redactar instrucciones escritas y estar capacitado para supervisar los ensayos, mediante inspección visual, realizados por niveles 1 y 2 en el método de inspección visual sector soldadura.

Destinatarios

Se requiere poseer buena visión y no tener problemas físicos que impidan los trabajos asignados. (Se recuerda que para acceder a las respectivas certificaciones será necesario aportar evidencia de una visión satisfactoria determinada por un oftalmólogo, óptico u otra persona autorizada).

Para asegurar un buen seguimiento de la formación el alumno debe satisfacer, como mínimo, los requisitos siguientes:

- Comprensión de magnitudes y unidades
- Estar familiarizado en el uso de operaciones aritméticas básicas
- Conocimientos de Física elemental
- Manejo de calculadoras
- Sentido espacial
- Titulación académica de formación profesional de grado medio o conocimientos similares

Programa	<p>Los temas que se tratarán en el curso son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Personal relacionado con el soldeo.• Física de los metales.• Procesos de Soldero y corte.• Ensayos Químicos y Mecánicos.• Defectología de las uniones Soldadas.• Control de Calidad.• Seguridad e Higiene.• Certificación de Personal de END.• Introducción a los Ensayos no Destructivos y Demostraciones Prácticas.• La Inspección Visual como Método de END.• Naturaleza de la Luz y Propiedades Generales.• Lupas y Espejos.• El Ojo y la Visión.• Instrumentos Auxiliares en Inspección Visual.• Iluminación: Principios Generales y Unidades.• Fuentes de Luz.• Inspección e Iluminación.• Selección de Personal para Inspección Visual.• Registro y Representación de Resultados.• El Informe Técnico• Instrucción Técnica.• Evaluación del Curso.
-----------------	---

Horas	<p>Horas totales: 64</p> <ul style="list-style-type: none">• Horas Teóricas: 52• Horas Prácticas: 12
--------------	---

Fecha	<p>Del 12 al 21 de septiembre de 2022.</p>
--------------	--

Precio	<p>1600 € + IVA</p>
---------------	---------------------

Contacto	<p>CESOL C/ Condado de Treviño, 2 Local F-31 28033 MADRID Tif.: 91 475 83 07 www.cesol.es p.sebastian@aend.org</p>
-----------------	--

[Haga Clic aquí para inscribirse](#)