

## **American Welding Society llega a Chile a través de INDURA**

*La empresa fue reconocida y autorizada para administrar el curso de preparación y el examen de certificación internacional para CWI (Certified Welding Inspector).*

---

A partir de 2008 el Centro Técnico INDURA podrá ofrecer los programas de certificación que posee American Welding Society (AWS), gracias a una importante alianza firmada entre ambas entidades.

De esta forma, INDURA se convertirá en la primera institución en Chile que podrá administrar el curso de preparación y el examen de certificación para CWI (Certified Welding Inspector), el que está diseñado para soldadores experimentados, inspectores de calidad, técnicos e ingenieros.

Actualmente los programas de certificación que posee AWS gozan de gran prestigio a nivel mundial y están presentes en numerosos países, tales como Brasil, China, México, India, Japón, Ecuador, Perú, Colombia, Inglaterra y Portugal, entre muchos otros.

### **Soldadores mejor preparados**

El CWI es la certificación más alta en el mercado de las soldaduras y permite unirse a un grupo de elite que comparte un mismo nivel de conocimiento definido en todo el mundo. Además, entrega importantes ventajas competitivas en el mercado laboral, con la experiencia y respaldo de AWS e INDURA.

Las personas que cuentan con el carnet de inspector de soldadura AWS ayudan a sus compañías a minimizar las fallas y reparaciones, aumentando las oportunidades de venta con respecto a la competencia y permitiendo maximizar la protección de responsabilidad civil por productos defectuosos.

### **Cursos a través de Internet**

El CETI es una excelente alternativa para aquellas personas que tienen poco tiempo para estudiar. INDURA ofrece apoyo complementario vía e-learning, el que finaliza con un seminario intensivo de cinco días y permite prepararse para enfrentar de mejor forma las pruebas y obtener la certificación.

De esta forma, INDURA a través de su Centro Técnico está dando un gran paso para seguir aportando al desarrollo y profesionalización de la rama de soldadura en Chile, permitiendo que las competencias de las personas sean avaladas por esta importante entidad.

#### **¿En qué consiste el examen?**

Gracias a los conocimientos y el entrenamiento que entrega el CETI, las personas cuentan con preparación que les permitirá enfrentar de mejor forma el examen, el cual contempla tres etapas de dos horas cada una:

**Parte A: Fundamentos**

Se entrega preparación sobre Tecnología de Soldadura e Inspección, para responder en dos horas 150 preguntas a libro cerrado, cubriendo todas las facetas de procesos de soldadura y examen no destructivo.

**Parte B: Aplicaciones Prácticas**

Preparación en el manejo de instrumentos y galgas sobre réplicas de plástico de soldaduras, aplicando una muestra de código (Book of Specifications) que se le proveerá para el examen. La persona podrá trabajar con herramientas de inspección y réplicas de soldadura para mejorar su habilidad con este tipo de instrumentos.

**Parte C: Aplicación con Código Abierto**

Esta prueba con libro abierto incluye alrededor de 46 a 60 preguntas para establecer su habilidad de encontrar y comprender información ya sea en el código AWS D1.1 ó el estándar API 1104.

En esta clínica se mostrará al alumno cómo señalar o marcar su copia del código antes del examen, el que le permitirá ahorrar minutos críticos y estrés para encontrar la información rápidamente. La persona mejorará en el uso del código, pues se le enseñará la terminología específica que le ayudará a ubicar rápidamente los párrafos y tablas o figuras más relevantes. Además, mejorará en el manejo del código y adquirirá un mejor entendimiento de los problemas planteados.

**¿Cuáles son los requisitos para acceder al examen?**

Para poder postular como Inspector de Soldadura Certificado (CWI) la persona debe acreditar –mediante un examen médico- que no posee problemas visuales para desarrollar la actividad. Además, debe tener una combinación de preparación educacional y experiencia documentada:

<b>Formación</b>	<b>Experiencia mínima</b>
Ingeniería (6 años)	3 años
Ingeniería de Ejecución (4 años)	3 años
Técnico de Nivel Superior (2 años mínimo)	4 años
Técnico de Liceo Industrial	5 años
Ecuación Básica	9 años