

CURSO Y EXAMEN DE CERTIFICACIÓN CWI-AWS INSPECTORES DE SOLDADURA

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al curso de **CURSO Y EXAMEN DE CERTIFICACIÓN CWI-AWS INSPECTORES DE SOLDADURA.**

OBJETIVO:

Presentar a los participantes el marco teórico que compone los fundamentos de la inspección de soldaduras, realizar ejercicios con galgas, herramientas y probetas AWS respectivas y practicar el manejo del código abierto seleccionado, para presentar las pruebas de fundamentos, B práctico y de libro abierto que hacen parte del examen CWI/AWS.

DIRIGIDO A:

Ingenieros, supervisores, inspectores o técnicos relacionados con actividades de soldadura que deban certificarse como inspectores de soldadura y que tengan experiencia mínima solicitada de acuerdo a su nivel de formación secundaria, técnica o de ingeniería.

TEMARIO:

1. Inspección de soldadura y certificación
2. Prácticas de seguridad para inspectores de soldadura
3. Procesos de unión y corte de metales
4. Geometría de las juntas de soldadura y simbología de soldadura
5. Documentos que gobiernan la inspección y calificación de soldadura.
6. Propiedades de los metales y ensayos destructivos
7. Practica de metrología para la inspección de soldadura
8. Metalurgia de la soldadura para el inspector de soldadura
9. Discontinuidades del metal base y de la soldadura.
10. Inspección visual y otros métodos END y símbolos
 - Palabras clave y definiciones
 - Ejercicios de fundamentos teóricos
 - Ejercicios clínico parte B

INFORMES E INSCRIPCIONES CURSO

Cel.: 320 838 0210 / 320 838 0206 / 313 552 4237

colombia@adceminsa.com.co / comercial@adceminsa.com.co / fsotelo@adceminsa.com

REQUISITOS CERTIFICACIÓN:

La sociedad americana de soldadura AWS ofrece un programa de certificación de personal, con aceptación internacional en todos los sectores, Certified welding inspector (CWI).

Al finalizar el curso los participantes se habrán capacitado en las técnicas de inspección de soldadura y deberán tener los conocimientos necesarios para presentar las tres partes del examen de certificación CWI-AWS:

| EXAMEN | MÍNIMO NÚMERO DE PREGUNTAS | Descripción de la experiencia requerida |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| Parte A- Fundamentos | 150 | Durante 2 horas con libro cerrado sobre tecnología de soldadura e inspección. |
| Parte B- Práctico | 40 | Durante 2 horas con manejo de galgas e instrumentos de medida sobre probetas plásticas AWS. |
| Parte C – Código específico | 46 | Durante 2 horas para evaluar el manejo y la comprensión del libro específico. |