

Inspector de Soldadura WIS WIA AWS

Este prestigiado curso intensivo para inspectores de soldadura es mundialmente reconocido por sus extensos temas y múltiples enfoques prácticos y es fundamental para lograr la certificación como CWI o CWE

OBJETIVO

El participante logrará realizar inspecciones en materiales relacionados con soldadura y uniones soldadas utilizando los distintos equipos y herramientas de uso directo También conocerá sobre procedimientos y otros documentos relacionados con soldadura Pruebas mecánicas No destructivas Calificación de habilidad de soldador y procesos de soldadura El curso va dirigido para inspectores de calidad supervisores ingenieros y cualquier persona que quieren adquirir o ampliar sus conocimientos en soldaduraEl entrenamiento de los Inspectores de Soldadura esta? enfocado a otorgar conocimientos ba?sicos y fortalecer los conocimientos y habilidades de aquellas personas que esta?n dedicadas a la inspeccio?n de soldadura en la industria en funciones especi?ficas que define cada empresaEl curso está basado en el estándar AWS B52(Specification for the Qualification of Welding Inspector Specialists and Welding Inspector Assistants) especificación para la calificación de inspectores de soldadura asistente o especialista este curso es una muy buena base para todos aquellos inspectores que tienen la intención de presentar el examen CWI ya que gran parte de los temas que se consideran serán cuestionados en dicho examen

El curso completo incluye lo siguiente

- Impresión de credencial (se debe aprobar el examen)
- Acceso al portal de twilight para reimpresión de constancias y revisión de calificaciones
- Constancia de asistencia
- Estacionamiento sin costo
- Comida (Solo curso completo)
- Al realizar el pago del curso obtienes un descuento del 10 en la compra de cualquier instrumento de medición (no acumulable)
- Manual impreso

- Acreditación Welding Inspection Specialist Welding inspection assistance (según promedio aprobatorio de examen)
- Examenes
- Constancia de participación Avalada por AWS CWI ASNT Nivel III

Programa del Curso

- Competencias
  - Juzga calidad Interpreta especificacio?nlimitaciones e intencio?n

- Calificaciones
  - Condicio?n fi?sica Visio?n Conocimiento de soldadura Conocimiento de dibujos especificaciones co?digos y procedimientos Conocimientos de me?todos de pruebas Experiencia Educacio?n y capacitacio?n

- Responsabilidades
  - General Responsabilidades especi?ficas

- Procesos de Soldadura corte y Brazing (soldadura fuerte)
  - Procesos utilizados en la fabricacio?n del producto que se inspecciona Repaso de cada proceso Discontinuidades que pueden darse en cada proceso

- Propiedades de los Metales
  - Soldabilidad Metalurgia Qui?mica Meca?nica (Grado de tensio?n Solidez Dureza Tenasidad) Pruebas de propiedades meca?nicas Pruebas metalogra?ficas

- Fabricacio?n
  - Preparacio?n de la Unio?n Tipo de unio?n y disen?o de la unio?n Especificacio?n del Proceso de Soldadura (WPS) Calificacio?n de Soldadores Otros documentos de fabricacio?n

- Tratamiento Te?rmico
  - Precalentamiento Tratamiento te?rmico posterior a la soldadura

- Exa?menes No Destructivos
  - Inspeccio?n Visual Aplicacio?n y esta?ndares aceptados Herramientas y su uso Li?quidos Penetrantes Procedimientos Esta?ndares de aceptacio?n Pruebas de parti?culas magne?ticas Esta?ndares de aceptacio?n Otras Pruebas e Inspeccio?n Muestreo al 100 Muestreo aleatorio Radiogra?ficas Ultrasonido Procedimientos Especi?ficos de la compan?i?a

- Documentacio?n de Inspeccio?n
  - Verificacio?n de dimensiones Procedimientos de soldadura escritos Documentacio?n de Calificacio?n de Soldadores Reportes de Pruebas No

Destructivas y Reportes Verbales

- Co?digo
    - Manejo y localizacio?n de informacio?n