



CÓDIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA

Los códigos, normas y especificaciones son documentos que rigen y regulan actividades industriales, los cuales establecen lineamientos para las actividades relacionadas con la industria de la soldadura con el propósito de asegurar que solo se producirán bienes soldados seguros y confiables, y que las personas relacionadas con las operaciones de soldadura no estarán expuestas a peligros indebidos ni a condiciones que pudieran resultar dañinas a su salud.

Todo el personal que participa en la producción de bienes soldados, ya sean diseñadores, fabricantes, proveedores de productos y servicios, personal de montaje, soldadores o inspectores, tienen la necesidad de conocer, por lo menos, los segmentos particulares de las normas que aplican a sus actividades.

El programa “Códigos y Normas de Soldadura”, ha sido diseñado para formar un talento humano capaz de responder con pertinencia a las exigencias de un sector productivo, en este caso el área metalmeccánica específicamente procesos de Inspección, en lo referente al análisis y aplicación de los códigos de soldadura.

Contenido

- Normalización en soldadura
- Introducción al manejo de formatos para la calificación en soldadura
- Variables del proceso de soldeo
- Condiciones controladas
- Selección del código de soldadura según producto a fabricar
 - Equipos sometidos a presión
 - Tanques de almacenamiento
 - Estructuras.
- Códigos aplicables al diseño y a la soldadura
- Documentos normativos de mayor empleo en Colombia
- Ensayos no destructivos
- Ensayos destructivos
- Técnicas de ensayos no destructivos
- Procedimientos de ensayo destructivo
- Tipos de hallazgos



Habilidades que Desarrolla

- Identificar las generalidades de la confiabilidad de los códigos, procesos de soldadura y estructuras metálicas.
- Diferenciar los códigos nacionales e internacionales para soldadura.
- Analizar los métodos de control de calidad destructivos y no destructivos.
- Manejar los formatos de reporte aplicables en la identificación defectos relacionados en los códigos

Requisitos de Ingreso

El curso está dirigido a trabajadores y personas interesadas en conocer los códigos y normas que rigen el área metalmecánica.

Se requiere que el aprendiz AVA tenga dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual. Disponer mínimo dos horas diarias de dedicación para el desarrollo de esta acción formativa. Conocer algunos términos básicos de uso común en la metalmecánica.

Inscríbese aquí! 