

# CURSO

## ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA (WPS)

### 4 Y 5 OCTUBRE 2019



### INTRODUCCIÓN:

En los últimos años se ha visto que las empresas dedicadas a la fabricación de productos soldados han optado por certificar bajo estándares internacionales para la realización de sus productos, siendo la soldadura uno de los procesos más importantes en la fase de transformación del producto, donde se define la calidad y costos de la fabricación final del mismo.

Cada Organización dentro de sus responsabilidades debe hacerse cargo de las calificaciones de sus especificaciones de procedimientos de soldadura y que estos cumplan los requerimientos establecidos en el código de construcción.

El propósito de este curso es el de describir la metodología para el desarrollo de un WPS.

### CONTENIDO

- ✓ Conceptos Datos de entrada
- ✓ Variables del Código Constructivo o de Diseño
- ✓ Resultados Esperados
- ✓ Realización de la Probeta de Validación
- ✓ Examinaciones, Análisis y Ensayos
- ✓ Evaluación de Resultados
- ✓ Emisión del WPS
- ✓ Formularios Modelo
- ✓ Ejemplos

### DIRIGIDO A:

Ingenieros, supervisores, soldadores, auditores, fiscalizadores, técnicos en soldadura, estudiantes y personas que quieran aprender del tema.

### OBJETIVOS:

1. Establecer la función de un WPS.
2. Describir los lineamientos a seguir.
3. Identificar los datos de entrada para la elaboración de un WPS.
4. Identificar los tipos de variables.
5. Establecer los parámetros para controlar en la ejecución de la probeta de soldadura.
6. Programar los ensayos y exámenes requeridos.
7. Evaluar e interpretar los resultados.
8. Redactar el documento.

### AGENDA

**Fechas:** 4 y 5 de octubre 2019

**Carga Horaria:** 10 horas

**Horario:** Viernes: 18:00 a 22:00 y

Sábado: 8:00 a 16:30

**Lugar:** Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

### INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Certificado de asistencia CBHE.
- Material físico y Manual de apoyo digital.
- Refrigerios mañana y tarde.
- Cafetería Permanente.

### INSTRUCTOR

**ING. DANIEL ARNEZ AHENKE**

Ingeniero Mecánico de formación, con experiencia en diseño, construcción, montaje, comisionado e inspección en servicio de sistemas de piping y equipos estáticos en plantas de proceso y sistemas de distribución; cuenta con las siguientes certificaciones internacionales: CWI Certified Welding Inspector AWS con Endorsements en los siguientes códigos: ASME B31.1, ASME B31.3, ASME IX Y ASME VIII Div.1, Inspector de tuberías API 570, Inspector de recipientes a presión API 510.

Contacto e Información: Diego de la Torre  
diego@cbhe.org.bo  
Teléfono: (591) 3538799  
WhatsApp: (591) 79891193

