

## **ACCIÓN FORMATIVA**

INSPECTOR INTERNACIONAL DE SOLDADURA

## **CONTENIDOS**

- Objeto de la actividad, términos y definiciones.
- El papel del personal de inspección de soldadura
- Gestión de la inspección.
- Aseguramiento de la calidad.
- Cualificación soldadores, operadores y procedimientos de soldeo.
- Medidas, inspección y control durante el soldeo.
- Tipos de imperfecciones.
- Evaluación de imperfecciones.
- Evaluación crítica de ingeniería o Engineering Critical Assessment (ECA).
- Inspección Visual.
- Inspección Visual de soldaduras
- Ensayos no Destructivos
- Descripción de los métodos de ensayos no destructivos.
- Líquidos penetrantes.
- Partículas magnéticas
- Radiografía.
- Ultrasonidos.
- Otros ensayos no destructivos.
- Análisis crítico para la selección del método de ensayo no destructivo adecuado.
- Otros métodos de ensayo (ensayo de presión, ensayos dimensionales, etc.).
- Documentos para el control de calidad en soldadura.
- Economía en la Inspección de Soldadura.
- Interpretación Radiográfica
- Presencia de ensayos mecánicos
- Metalografía (Micro y macro)