



## CURSO DE PREPARACIÓN Y EXAMEN DE CERTIFICACIÓN CWI – AWS

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PARTE A: FUNDAMENTOS

- Deberes y responsabilidades del inspector de soldadura
- Terminología y definiciones
- Metrología
- Seguridad
- Procesos de soldadura
- Corte, soldadura fuerte y soldadura blanda
- Ensayos destructivos
- Metalurgia de la soldadura
- Simbología
- Discontinuidades de las uniones soldadas
- Reportes y registros
- Simulacro de examen

**TOTAL 24 HORAS**

#### PARTE B: PRÁCTICA

- Ensayos destructivos
- Sesión practica: Calificación de procedimiento y soldadores
- Sesión practica: Ensayos mecánicos y propiedades
- Sesión practica: Inspección de soldaduras y defectos
- Sesión practica: Ensayos no destructivos
- Sesión practica: Uso de especificaciones y planos

**TOTAL 12 HORAS**

#### PARTE C: APLICACIÓN DEL CÓDIGO

- Clínica de código API 1104: Diseño, Fabricación, inspección, calificación, reparación, etc.
- Simulacro de examen.

**TOTAL 12 HORAS**