

TEMARIO

Interpretación de Planos de Soldadura (16 Horas)

Objetivos del curso

- I Que los participantes comprendan los fundamentos de la **interpretación de planos dimensionales isométricos**.
- I Que comprendan y sepan aplicar las **tolerancias dimensionales** (tamaños y ángulos) de acuerdo con estándares internacionales.
- I Que comprendan y sepan aplicar los símbolos de soldadura de acuerdo con la norma **AWS A2.4**.

Perfil de los participantes



Personal que realiza soldaduras a partir de planos de ingeniería.



Diseñadores e ingenieros involucrados en el diseño y procesamiento de soldaduras.

Estructura del curso

Tema 1: Introducción

- I. ¿Por qué es importante el GDT?
- II. Introducción a la Normas de Metrología.

Tema 2: Interpretación de Planos

- I. Estructura de los planos en general.
- II. Vistas americana y europea.
- III. Símbolos para indicar características.
- IV. Tolerancias de tamaño y rugosidad.
- V. Introducción a las tolerancias geométricas

Tema 3: Simbología de Soldadura

- I. Tipos de juntas.
- II. Lado flecha y lado opuesto.
- III. Tipos de ranuras.
- IV. Símbolos complementarios.
- V. Principales diferencias con ISO 2553.

