

C A:089 V 16

# Técnicas de Inspección de Líquidos Penetrantes

## Nivel 2

### Objetivo General

Aprender a utilizar este método de Ensayo No Destructivo de los Materiales para realizar su control de calidad. Se realiza un estudio más profundo del método de ensayo, introduciéndose variables de sensibilidad y selección de la técnica más adecuada a la situación particular, contemplando el conjunto a resolver. Además se estudiarán normas reconocidas internacionalmente discutiéndose su contenido así como los criterios de aceptación que proponen. Entre estas normas citaremos: El Código ASME, Sección V Art. 6 y sus anexos relacionados, la norma ASTM 1417, la norma AWS D1.1 cap. 6, API 1104, ASME B31.3, etc. En este curso se pretende además que los participantes aprendan a elaborar procedimientos específicos de ensayos. Chilena NCh 2354-1998.

### Contenidos del programa

**UNIDAD I:** Generalidades.

**UNIDAD II:** Fundamentos Físicos.

**UNIDAD III:** Técnicas de Ensayo.

**UNIDAD IV:** Equipos, accesorios y medios de registro.

**UNIDAD V:** Presentación de informes y documentación.

**UNIDAD VI:** Instrucciones de ensayos, códigos y normas

### Antecedentes Capacitación

Duración	24 horas
Horario	Lunes a viernes de 19 a 23 horas
Fecha de Inicio	Martes 4 de julio 2023
Fecha de termino	Martes 11 de julio 2023
Costo por participante	
Facilitador (a)	Profesional titulado. Especialista en END.