

RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL NIVEL II

CONTENIDO MÍNIMO DEL CURSO
(Según Requerimientos del ASNT- TC -1A)

Principios Básicos de Radiografía

Radiación y Radiactividad, Interacción de Radiación con la materia, Cálculos de exposición, Principios Geométricos de la exposición, Parámetros de calidad de la Imagen Radiográfica.

Cuarto Oscuro, Técnicas de Procesamiento

Equipos e Instalaciones, Carga de la Película, Almacenamiento de película virgen, Procesamiento de la película: Manual y Automático, Almacenamiento de las radiografías, Calidad de las radiografías, Densidad.

Evaluación de Radiografías

Indicaciones, discontinuidades y defectos

Procesos de fabricación y discontinuidades asociadas: poros, escorias, rechupes, grietas, falta de fusión.

Fundición, Forja, Soldadura

Principios de protección Radiológica

Equipos de Detección de radiación, Dosimetría personal. Dosis permisible, Conceptos de Tiempo, Distancia y Blindaje. Ejercicios, Ley del cuadrado de los Inversos, Características y mantenimiento de los equipos de Exposición