

RADIOGRAFIA INDUSTRIAL

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al Curso **Radiografía Industrial** con opción de Certificación, Según Practica Recomendada SNT-TC-1A. El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de cinco días.



OBJETIVO:

Brindar las herramientas para que el inspector de radiografía logre aumentar la confiabilidad de los ensayos, minimice la subjetividad, haga un uso más eficiente y seguro de la técnica y evite las re inspecciones, con lo cual podrá economizar tiempo y dinero.

DEFINICIÓN

La radiografía se usa para ensayar una variedad de productos, tales como objetos de fundición, objetos forjados y soldaduras. Es también muy usada en la industria aeroespacial para la detección de grietas (fisuras) en las estructuras de los aviones, la detección de agua en las estructuras tipo panel y detección de objetos extraños. Los objetos a ensayar se exponen a rayos X o gamma y se procesa un film o se visualiza digitalmente. El personal de ensayos radiográficos instala, expone y procesa la película o digitalmente procesa las señales e interpreta las imágenes de acuerdo con códigos.

CONTENIDO:

1. Introducción a los ensayos no destructivos en general.
 - 1.1. Estándares para la calificación del personal que realiza ensayos no destructivos.
2. Conceptos aplicables a los ensayos no destructivos.
 - 2.1. Revisión de los principios básicos de radiografía industrial
 - 2.2. Protección radiológica
3. Gammagrafía
4. Rayos X
5. Películas radiográficas
6. Técnicas de ensayo
7. Procesos de manufacturación y resultados de inspección
8. Aplicación y ejercicios
9. Interpretación de códigos y estándares.

DIRIGIDO A

Profesionales y técnicos de las áreas de inspección, ingeniería, fabricación, proyectos, control de calidad, etc., que tengan bajo su responsabilidad, la construcción y control de uniones soldadas, la evaluación de componentes fundidos y otros materiales de ser evaluados con la asistencia del método de *radiografía industrial (RT)*

REQUISITOS

Para nivel I: Experiencia mínima de 210 horas en el área

Para nivel II: Experiencia mínima de 630 horas en el área

CURSO Y CERTIFICACION

\$ 2.400.000 + IVA

CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.
Banco de Bogotá , Cuenta de Ahorros N° 085-14592-8

INFORMES E INSCRIPCIONES

MARIELA BETANCOURT S.

Telf.: (57 1) 7516435 / 4831965 Cel.: 3208380210

capacitaciones@ademinsa.com.co