



TERMOGRAFIA NIVEL I

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al Curso **TERMOGRAFIA NIVEL I**, con opción de Examen para Certificación, según Práctica Recomendada SNT-TC-1A. El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de cuatro días

OBJETIVO

Dar a conocer los principios de la transferencia de calor aplicados a las técnicas de inspección Termográfica. Familiarizar a los asistentes en el uso y calibración de las cámaras Termográficas, que incluirá, técnicas de "seteo", emisividad, temperatura reflejada, etc. Estar en la capacidad de elaborar reportes técnicos con termogramas de acuerdo a un procedimiento escrito. Conocer las aplicaciones de la inspección termográfica en las áreas de mantenimiento predictivo mecánico y eléctrico, control de procesos, ahorro de energía, etc.

DIRIGIDO

Gerentes de Planta y Mantenimiento, Jefes de Mantenimiento, Ingenieros y Supervisores de Mantenimiento, Técnicos Mecánicos y Eléctricos, Inspectores de Mantenimiento encargados de la ejecución o auditoria de servicios de termografía.

CERTIFICADOR

Ing. ALBERTO F. REYNA O., único Nivel III en todo Latinoamérica en I.R.T. (Infrared and Thermal Testing), ASNT NDT Level III. Register N° 121763 (The American Society for Nondes-

REQUISITOS:

Es necesario demostrar la experiencia mínima de 210 horas en el área

TEMARIO

Introducción
Características de los Materiales
Introducción a la Termografía Infrarroja
Introducción a la Cámara Infrarroja
El Espectro Electromagnético
Interpretación de la Imagen Térmica
Técnicas de Análisis de la Imagen
Aplicaciones Cualitativas y Cuantitativas
Técnicas de Medida Infrarroja
Compensación de la Fluencia del Entorno
Compensación de la Emisividad y Calculo de la Temperatura
Utilidades de Mediad de la Cámara
Emisividad
Ensayo de Potencial de Error
Evite "Dar por cierto lo que seria deseable"
Emisividad y Temperatura Aparente Reflejada
Resolución Espacial

CURSO Y CERTIFICACION

\$ 2.400.000 + IVA

Ademinsa Colombia S.A.S.

**Banco de Bogotá. Cuenta de Ahorros N°
085-14592-8**

**INFORMES E INSCRIPCIONES:
MARIELA BETANCOURT S.**

**Telf.: (57 1) 7516435 / 7495118 . Cel.:
3208380210**

capacitaciones@ademinsa.com.co