



# 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 Medida 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 / 4831965 . Cel.:  
3208380210**

**capacitaciones@ademinsa.com.co**