



# 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. 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**

**Cel.:3208380210/3208380206/317380611**

[colombia@ademinsa.com.co](mailto:colombia@ademinsa.com.co)

[fsotelo@ademinsa.com](mailto:fsotelo@ademinsa.com)

[capacitaciones@ademinsa.com.co](mailto:capacitaciones@ademinsa.com.co)

[proyectos.colombia@ademinsa.com.co](mailto:proyectos.colombia@ademinsa.com.co)