



ADEMINSA
Colombia S.A.



TERMOGRAFÍA NIVEL I

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al curso de **TERMOGRAFÍA NIVEL I**. Con Certificación, según Practica Recomendada SNT-TC-1A.

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 y conocer las aplicaciones de la inspección termográfica en las áreas de mantenimiento predictivo mecánico y eléctrico, control de procesos, ahorro de energía, etc

DIRIGIDO A:

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.

TEMARIO:

1. Introducción
2. Características de los Materiales
3. Introducción a la Termografía Infrarroja
4. Introducción a la Cámara Infrarroja
5. El Espectro Electromagnético
6. Interpretación de la Imagen Térmica
7. Tecnicas de Análisis de la Imagen
8. Aplicaciones Cualitativas y Cuantitativas
9. Técnicas de Medida Infrarroja
10. Compensación de la Fluencia del Entorno
11. Compensación de la Emisividad y Calculo de la Temperatura

12. Utilidades de Mediad de la Cámara
13. Emisividad
14. Ensayo de Potencial de Error
15. Evite "Dar por cierto lo que seria deseable"
16. Emisividad y Temperatura Aparente Reflejada
17. Resolución Espacial

REQUISITOS:

Es necesario demostrar la experiencia mínima de 210 horas en la técnica.

CERTIFICADOR:

Ing. ALBERTO F. REYNA O., Level III Vibration Analyst. Certified by Technical Associates of Charlotte (USA). Register N° 121763 (The American Society for Non-Destructive Testing) En la actualidad ostenta 10 métodos Nivel III (AET, ET, IRT, LT, ML, MT, PT, RT, UT, VT).

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel.: 320 838 0210 / 320 838 0206 /
313 552 4237

colombia@adceminsa.com.co

comercial@ademinisa.com.co

fsotelo@ademinisa.com