



**CURSO
MÉTODO DE ENSAYO NO
DESTRUCTIVO DE
TERMOGRAFÍA INFRARROJA
NIVEL I**

**INFRARED TESTING (IR) LEVEL I
ANSI/ASNT CP-105-2020 TOPICAL OUTLINES
FOR QUALIFICATION OF NONDESTRUCTIVE
TESTING PERSONNEL**

**EXPOSITOR : ING. OCTAVIO ARCE
ASNT NDT LEVEL III N° 236365 8 K
(VT PT MT RT UT IR MFL ET)**

**CONTACTO: +511941833673
ADMINISTRADOR@MARS-ULTOR.COM**

CURSO ONLINE



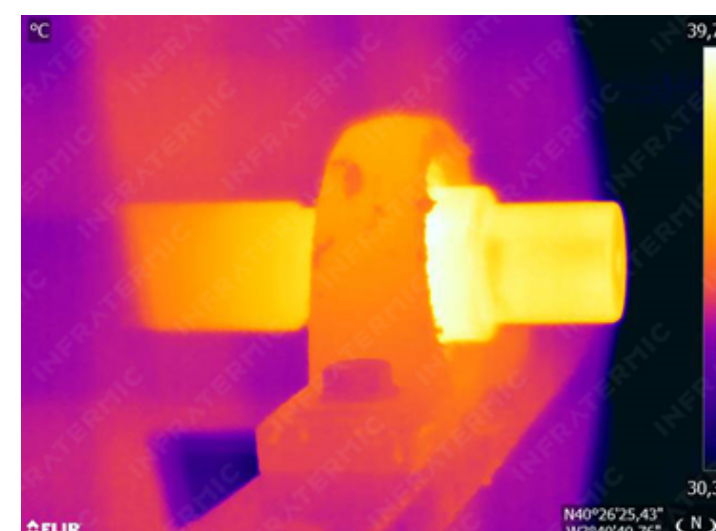
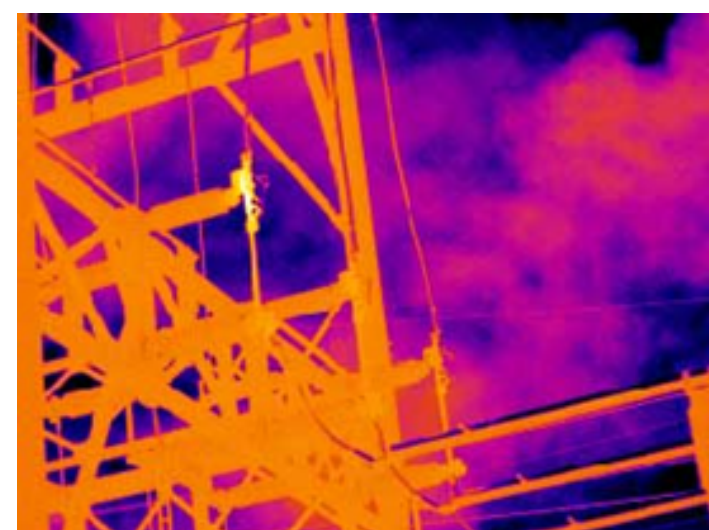
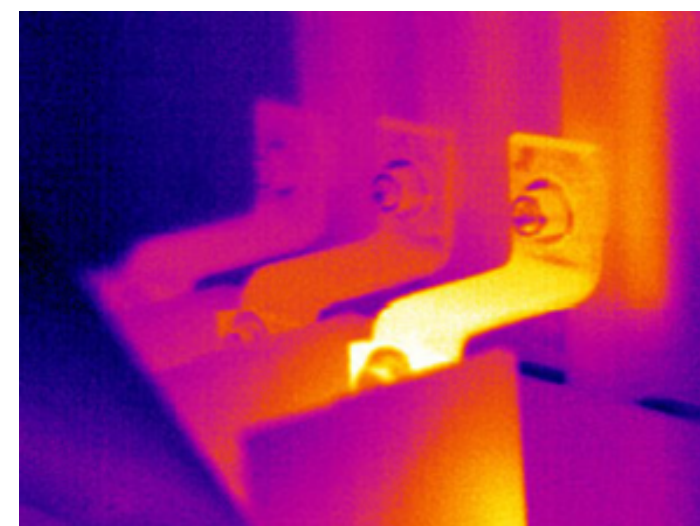


Curso Método de Ensayo No Destructivo de Termografía Infrarroja Nivel I

Dirigido a:

Personal involucrado en la evaluación y diagnóstico de equipos industriales a fin de asegurar su integridad como parte del mantenimiento predictivo. Supervisores, Inspectores, Jefes de Mantenimiento, Confiabilidad, etc.

1. Definición.
2. Ventajas y desventajas.
3. Historia.
4. Principios: transferencia de calor.
 - 4.1. Conducción
 - 4.2. Convección
 - 4.3. Radiación.
5. Características de los materiales.
 - 5.1. Emisividad
 - 5.2. Reflectividad
 - 5.3. Transmisividad
 - 5.4. Cuerpos Negros, Grises y No Grises.
6. Características de los medios transmisores.
7. Características de los instrumentos.
 - 7.1. Tipos de instrumentos.
 - 7.2. Cualitativos y cuantitativos.
 - 7.3. Características (Rango, Exactitud, Precisión, NTED, Velocidad de respuesta, TFOV, IFOVgeo, IFOVmeas, Ambiente, Rango espectral, Span & Level).
8. Operación
 - 8.1. Cambios reales de temperatura.
 - 8.2. Cambios aparentes de temperatura.
9. Calibración.
10. Procedimiento de inspección.
11. Registro de inspección.
12. Aplicaciones.
 - 12.1. Exotérmicas y endotérmicas
 - 12.2. Fricción
 - 12.3. Flujo de fluido.
 - 12.4. Resistencia térmica.
 - 12.5. Capacitancia térmica.



EXPOSITOR : ING. OCTAVIO ARCE
ASNT NDT LEVEL III N° 236365 VT PT MT RT UT IR ET MFL

CURSO ONLINE

