

Inspecciones mediante termografía infrarroja

JUSTIFICACIÓN

Se pretende también capacitar a los asistentes para que tengan un mayor conocimiento ante la selección previa a la compra de equipos y accesorios dependiendo de la aplicación que se pretenda, instruyendo además en aquellos aspectos importantes de cara al éxito en las tareas de inspección y manteniendo y en el manejo de software básico para la interpretación de termografías y generación de informes.



CONTENIDOS

- Principios básicos
- Transmisión del calor y cambios de estado
- Transmisión de calor por radiación
- Cómo funciona una cámara infrarroja
- Técnica de Interpretación de la imagen infrarroja
- Aplicaciones de la termografía infrarroja (Forma general)
- Especificación y selección de una cámara infrarroja
- Buenas prácticas de termografía
- Certificaciones

OBJETIVOS

Aportar los conocimientos básicos sobre los principios de funcionamiento de los distintos tipos cámaras de termografía infrarroja que le permitan seleccionar el equipo apropiado a usar para cada aplicación. / Dar a conocer la gran variedad de aplicaciones en las que se usa profesionalmente la termografía infrarroja. / Explicar las diferencias entre las técnicas de análisis de imagen: termografía cualitativa y cuantitativa. / Dar a conocer aplicaciones de mantenimiento eléctrico y mecánico con



**120 horas /
12 semanas**



Nivel de profundidad:

-*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero