

Curso Termografía Categoría II

Certificación ampliada según
ISO 18436-7 e IEC TS 62446-3

PdMCubic

TRAINING, INSPECTIONS & CONSULTING



Agenda

- ¿Qué es el curso de CAT II?
- ¿Qué aprenderás en este curso?
- ¿A quién va dirigido?
- Temario
- Requisitos para la certificación
- Instructor
- Entidad certificadora
- Horarios y precios

¿Qué es el curso de CAT 2?

- El curso proporciona un nivel de formación en termografía infrarroja que supera lo exigido en la ISO 18436-7 y que además incluye una certificación ampliada con contenidos de IEC TS 62446-3* de inspecciones termográficas en plantas fotovoltaicas.
- Se enfoca en proporcionar a los participantes una **ampliación de conocimientos de la termografía** y las habilidades necesarias para realizar análisis y diagnósticos termográficos.
- **ITZAM es la única entidad certificadora que emite la certificación ampliada y PdMCubic es la única entidad formadora que realiza esta formación.**
- *Norma que deben cumplir los inspectores que realizan termografía manual o con dron en plantas fotovoltaicas, y que exige disponer de la certificación de Categoría I o Nivel I como mínimo, solamente con Categoría II pueden realizarse mediciones de temperatura y diagnósticos avanzados.

¿Qué aprenderás en este curso?

Seleccionar la técnica de termografía adecuada para cada inspección y conocer sus limitaciones

Aplicar la teoría de la termografía, técnicas de medición e interpretación de los resultados.

Conocer los equipos, el software y realizar análisis precisos .

Realizar diagnósticos avanzados y recomendar acciones correctivas

Realizar un postprocesamiento de las imágenes termográficas con el software apropiado.

Preparar informes avanzados y conocimiento de otras técnicas de monitoreo de condición

Realizar inspecciones detalladas según IEC TS 62446-3

¿A quién va dirigido el curso?



Técnicos de mantenimiento que disponen de la certificación de Categoría o Nivel 1 y quieren ampliar sus conocimientos.



Empresas mantenedoras de instalaciones eléctricas que realizan ya inspecciones termográficas como Categoría 1.



Empresas mantenedoras y operadores de drones para inspecciones termográficas en fotovoltaica (IEC TS 62446-3) para realizar inspecciones detalladas.

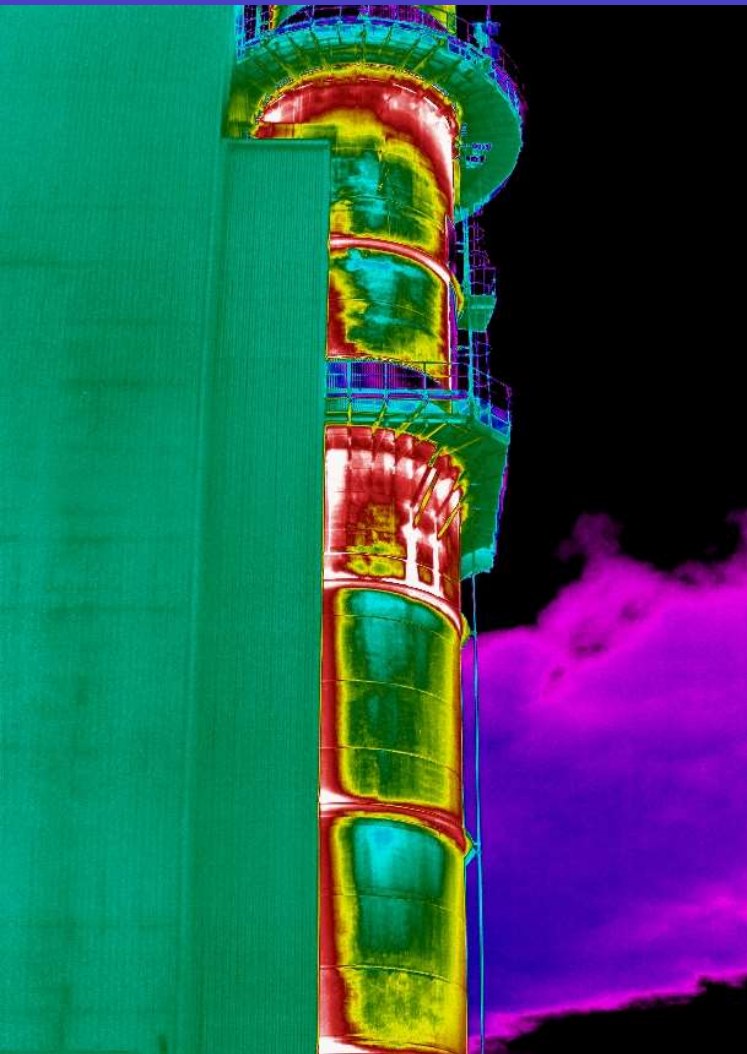


Arquitectos y aparejadores con formación como Categoría o Nivel 1 y necesitan realizar informes para entidades de certificación de edificios.



Cualquier persona que disponga de un certificado de Categoría o nivel 1 y quiera ampliar sus conocimientos como inspector y analista en termografía infrarroja.

Temario



- Introducción
- Teoría avanzada de la termografía infrarroja
- Conocimientos de los equipos adecuados
- Aplicaciones generales
- Análisis de imágenes
- IEC TS 62446-3
- Diagnósticos y pronósticos
- Aplicaciones de monitoreo de condición
- Presentación de informes
- Diseño de programa de monitorización
- Implementar programa de monitoreo
- Examen

Requisitos para la certificación

- Disponer de una certificación válida de Categoría 1 o Nivel 1
- Realizar el curso de 40 horas.
- Presentación de un informe realizado como Categoría 1
- Superar el examen teórico en línea, de elección múltiple de 60 preguntas.
- Realizar un trabajo práctico donde se valoran los conocimientos adquiridos.
- Obtener una nota mínima del 75% entre la parte teórica y la parte práctica.
- Para disponer de la certificación será necesario cumplir con los requerimientos de la entidad certificadora(www.itzam.org).
- Requisitos para la certificación
- Cumplimentar el justificante de experiencia acumulada.

La certificación de Categoría II se realiza cumpliendo las directrices de la norma ISO 18436-7 (Requisitos para la calificación y la evaluación del personal- Parte 7: termografía) e incluyendo conocimientos de la IEC TS 62446-3, sobrepasando las directrices de la ASNT-SNT-TC-1^a.

Instructor



Carles Picanyol Rosell

Director Técnico PdMCubic

- Termógrafo Categoría III
- Insp. Ultrasonidos Categoría III



Formador de termografía infrarroja desde 2010, en cursos básicos y certificados.



La formación continua con diferentes instructores y entidades nos ha permitido adquirir una variada experiencia en métodos y sistemas de enseñanza, así como conocimientos de diferentes marcas de cámaras como Flir, Fluke, Testo, HT, etc. y los diferentes softwares de análisis, que trasladamos a nuestros cursos.



Asesor y consultor en diferentes técnicas de mantenimiento predictivo para empresas.



Cuenta con la Categoría III en termografía infrarroja por Instituto ITZAM 2023 (2ª Recertificación).



Colabora el Instituto ITZAM como instructor y examinador de cursos Categoría 1 y Categoría 2.

Entidad certificadora

- ✓ El Instituto ITZAM es una organización especializada en ofrecer una certificación bajo lineamientos internacionales en disciplinas relacionadas con el mantenimiento predictivo.
- ✓ Cumple los requisitos de las normas ISO 18436-1 e ISO 17024



Horarios y precios



Más información

- ✓ www.pdmcubic.com
- ✓ info@pdmcubic.com
- ✓ Tel. +34 655892886



Curso presencial de lunes a viernes hasta completar las 40 horas



El precio es de 1900 €* + IVA 21% (IVA aplicable a España).

*Consultar para más de un participante o cursos privados



El importe se abona mediante transferencia antes del comienzo del curso.



Se incluyen los almuerzos de lunes a jueves y Coffee Break durante el curso.