

TERMOGRAFIA

Deskribapena eta Helburuak

Gero eta ohikoagoa da eraikinen, instalazio mekanikoen, motor elektrikoaren ikuskapenen eta abarren audiotoretzak egiterakoan termografia erabiltzea, teknikariei euskarritzat balio baitie energia-galerak diagnostikatzeko.

Hala ere, eta esparru askotan erabil litekeen arren, oraindik oso txikia da termografiaren ezarpena. Energia Eraginkortasunari dagokionez, hain justu, diagnostikorako funtsezko tresna da termografia.

Termografiari buruzko ikastaroan parte hartzen dutenek teknika horri buruzko oinarriko printzipioak, teknikaren aplikazioak eta ikuskapen termografikoak egiteko kameraren funtzionamendua ikasiko dituzte, eta teknika horri lotutako softwarea ere ezagutuko dute, batez ere, energia eraginkortasunaren esparrukoa.

Modalitatea

Aurrez aurrekoa

Iraupena

12 ordu

Data

Ekainak 22, 23 eta 24/ 9:00 - 13:00
Mandaseko Dukearen Jauregian, Kristina Enea 66

Nori zuzendua

Udaletako teknikariei, eta eraikuntzaren eta energia eraginkortasunaren arloko instalatzaileei eta mantentze-lanetako langileei.

Ziurtagiria

Behin ikastaroa arrakastaz gainditu ondoren, Usurbilgo Lanbide Eskolak emandako Ziurtagiria jasoko du ikasleak.

Kontaktua

943562061 · info@zubigune.org · www.zubigune.org

Programa

1. Oinarriko kontzeptuak.
2. Bero-tenperatura eta bero-fluxuak.
3. Berotasuna nola transmititzen den.
4. Berotasunaren transmisioa erradiazioz.
5. Kamera termografikoan zer ikusten den.
6. Akats-iturriak termografia-analisan.
7. Testo - Softwarea.
8. Termografiaren aplikazio-eremuak.



TERMOGRAFÍA

Descripción y Objetivos

El empleo de la termografía en auditorías energéticas de edificios, instalaciones mecánicas, inspección de motores eléctricos, etc., es cada vez más frecuente ya que sirve de soporte a los técnicos para diagnosticar las pérdidas de energía.

Pese a todo, su nivel de implantación es aún muy bajo pues se podría aplicar en infinidad de campos. En concreto, en el caso de la Eficiencia Energética, la termografía es una herramienta de diagnóstico fundamental.

Los asistentes al curso de Termografía aprenderán los principios básicos, las aplicaciones de esta técnica y el funcionamiento de la cámara para realizar inspecciones termográficas, así como del software asociado, principalmente en el campo de la eficiencia energética.

Modalidad

Presencial

Duración

12 horas

Fecha

22, 23 y 24 de Junio/ 9:00 - 13:00
Palacio Duque de Mandas, Cristina Enea 66

Dirigido a

Técnicos de ayuntamientos, instaladores y mantenedores relacionados con la edificación, y la eficiencia energética.

Certificación

Una vez superado con éxito, recibirán el Certificado expedido por ULE, Usurbilgo Lanbide Eskola.

Contacto

943562061 · info@zubigune.org · www.zubigune.org

Programa

1. Conceptos básicos.
2. Temperatura calor y flujo de calor.
3. Cómo se transmite el calor.
4. Transmisión de calor por radiación.
5. Qué se ve en la cámara termográfica.
6. Fuentes de error en el análisis de termografía.
7. Testo - Software.
8. Campos de aplicación de la termografía.