

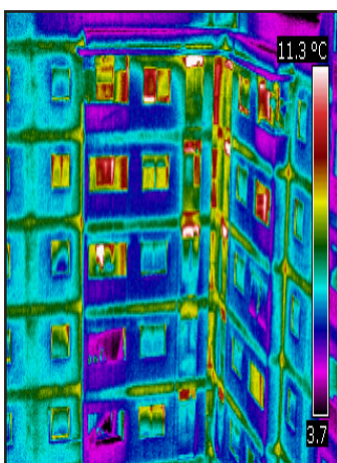
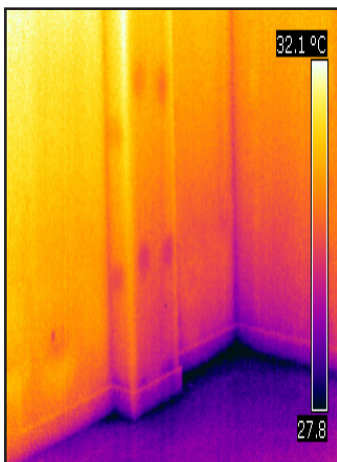
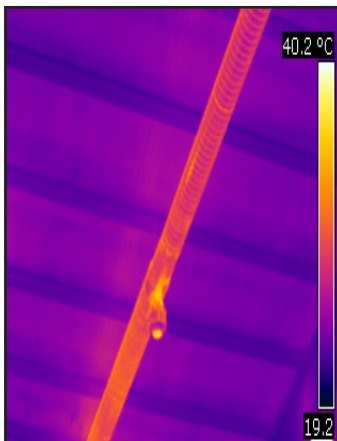
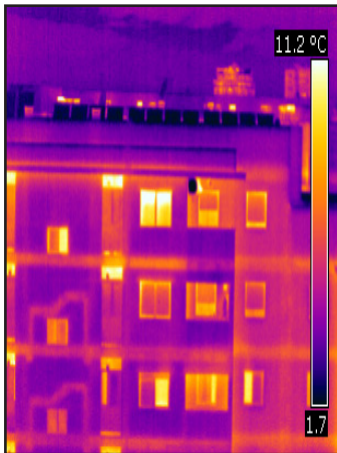
PROGRAMA
CURSO DE NIVEL I MANEJO DE LAS CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

Organiza:: Agrupación de Arquitectos Peritos y Forenses del COAVN

Fecha: 20/01/2014

Lugar: Pamplona. ETS Arquitectura de Navarra

Ponente: **D. Angel Luis León Rodríguez**, Arquitecto y Termógrafo Certificado ITC nivel II. Profesor Titular del Área de Instalaciones y Acondicionamiento del Dpto. de Construcciones Arquitectónicas I de la ETSA de Sevilla.



- 09:00 - 09:15 **Acreditación**
- 09:15 - 09:30 **Inauguración del curso:**
- D. Mariano González Presencio. Presidente de la Delegación en Navarra del COAVN
 - D. Joaquín Gortari Solbes. Vocal por Navarra de la Junta Directiva de la Agrupación de Arquitectos Peritos y Forenses del COAVN.
- 09:30 - 11:30 **MODULO 1: Generalidades y aplicaciones.**
1. Introducción a la Termografía Infrarroja.
 2. Aplicaciones generales de la Termografía.
 3. Aplicaciones en Edificación.
- 11:30 - 11:45 **Descanso**
- 11:45 - 14:00 **MODULO 2: Conceptos básicos. Parte I.**
4. Ciencia térmica básica.
 5. Transmisión de calor en Edificación.
 6. El espectro electromagnético.
- 15:30 - 16:15 **MODULO 2: Conceptos básicos. Parte II.**
7. Intercambio de energía por radiación.
 8. Interpretación de la imagen térmica. Ensayo 1.
- 16:15 - 18:15 **MODULO 3: Técnicas de medida infrarroja**
9. Compensación de la influencia del entorno.
 10. Emisividad y temperatura.
 11. Emisividad y temperatura aparente reflejada. Ensayo 2.
 12. Funciones de medida de una cámara.
- 18:15 - 18:30 **Descanso**
- 18:30 - 19:30 **MODULO 4: Tramitación de la imagen térmica.**
13. Informes técnicos basados en imágenes infrarrojas: aspectos básicos.
 14. Herramientas (Software) en análisis de imágenes.
- 19:30 - 19:45 **Ronda de preguntas y participación de los asistentes.**
- 19:45 - 20:00 **Clausura de la Jornada.**