

Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Cáceres

EL COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE CÁCERES



FUNDACIÓN
Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Cáceres

expide el presente **DIPLOMA** que acredita que:

D. RODOLFO ORANTOS MARTÍN **DNI. 07.449.675 - K**

ha completado el

“CURSO CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES – PROCEDIMIENTO CE3x – Edición 10”
Organizado por el Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Cáceres con un
contenido lectivo de 15 horas y celebrado los días 16, 17, 30 y 31 de Enero de 2014.

En Cáceres, a 3 de Febrero de 2.014

Arquitecto Técnico, Ingeniero
de Edificación

Víctor Manuel Zarco Lora

Arquitecto Técnico, Ingeniero
de Edificación

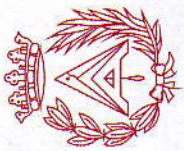
Francisco Javier Chaves Quesada

El Presidente del Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Cáceres y de su Fundación

D. Carlos Alfonso Encinas Rivera



El Interesado



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Cáceres

CURSO CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES - PROCEDIMIENTO CE3x (Edición 10)

16, 17, 30 y 31 de Enero de 2014

FUNDACIÓN
Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Cáceres

DURACIÓN DEL CURSO: 15 HORAS LECTIVAS

JORNADA DÍA 16 DE ENERO

- > Contexto de la normativa energética.
- > Fundamentos técnicos metodología CE3 y CE3x: Estructura y alcance.
- > Definición de los parámetros de eficiencia energética de la envolvente y de las instalaciones.
- > Fundamentos de la calificación energética en residencial y terciario.
- > Concepto auditor energético.

JORNADA DÍA 17 DE ENERO

- > Herramienta CE3x para residencial. Definición de la geométrica del edificio y envolvente térmica.
- > Definición de elementos de sombra.
- > Definición de instalaciones. Rendimiento medio estacional.
- > Obtención de la calificación energética e interpretación de resultados.
- > Definición de las medidas de mejora: valores por defecto y definidas por el usuario.
- > Análisis económico de las medidas de mejora.

JORNADA DÍA 30 DE ENERO

- > Herramienta CE3x para pequeño y mediano terciario.
- > Definición de instalaciones para pequeño y mediano terciario.
- > Instalaciones de iluminación.
- > Obtención de la calificación energética.
- > Definición de las medidas de mejora.
- > Análisis económico.

JORNADA DÍA 31 DE ENERO

- > Resolución de casos prácticos.
- > Herramienta CE3x para gran terciario.
- > Definición de instalaciones en gran terciario.
- > Hipótesis económicas y evolución del precio de la energía.