



CURSO

CUR - 2013 - 427



Plazas limitadas

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES PROGRAMA CE3

El Ministerio de Industria, Energía y Turismo, ha puesto a disposición pública el proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el "Procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios

existentes", poniendo a disposición de los edificios que sean objeto de compra, venta o arrendamiento, con el fin de promover edificios de alta eficiencia energética y las inversiones en ahorro de energía. De

Este curso teórico-práctico está destinado a todas aquellas personas que quieran formarse en el manejo de la herramienta informática "CE3" con el objeto de obtener la etiqueta identificativa del edificio, realizando un

estudio de viabilidad técnica y económica con la finalidad de proponer soluciones de mejoras.

"CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES". PROGRAMA CE3



estudio de viabilidad técnica y económica con la finalidad de proponer soluciones de mejoras.

El curso abarca un amplio repaso a la Normativa de aplicación, resolviendo supuestos reales de certificación energética de diversas edificaciones, locales, etc., por medio del programa oficial "CE3".

La Certificación Energética de Edificios, promovida por unos marcos legislativos favorables y en continua evolución, requiere unos niveles de especialización y conocimiento de elevado nivel y exigencia, para los que este curso se constituye como una opción apropiada para responder a los grandes retos planteados por el sector.

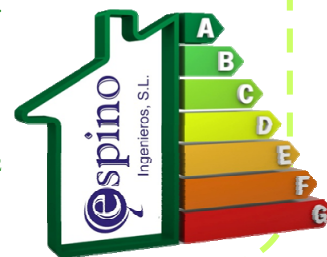
Como herramientas para realizar este procedimiento simplificado, se han propuesto por parte del Ministerio los programas oficiales CE3 y CE³X.



CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES. PROGRAMA CE3



- MARCO LEGISLATIVO DE LA NORMATIVA ENERGÉTICA: DIRECTIVA EUROPEA 2002/91/CE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS Y DIRECTIVA EUROPEA 2010/31/EU, CTE DB HE, RITE. NUEVA DIRECTIVA EUROPEA 2012/27/EU.
- PROCEDIMIENTO CERTIFICACIÓN EDIFICIOS EXISTENTES. FUNDAMENTOS TÉCNICOS DEL PROGRAMA CE3. ESTRUCTURA Y ALCANCE. FUNDAMENTOS DE LA CALIFICACIÓN. OBTENCIÓN DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA. CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.
- PROCEDIMIENTO VIVIENDAS. MANEJO Y CARACTERÍSTICAS MÓDULO VIVIENDA. DEFINICIÓN DEL EDIFICIO/ ENVOLVENTE TÉRMICA. DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES. MEDIDAS DE MEJORA. DEFINICIÓN DE LOS CONJUNTOS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA. OBTENCIÓN DE LA ETIQUETA, INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.
- PROCEDIMIENTO PEQUEÑO Y MEDIANO Terciario. MANEJO Y CARACTERÍSTICAS PMT. DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES DE PEQUEÑO Terciario. INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN. MEDIDAS DE MEJORA. DEFINICIÓN DE LOS CONJUNTOS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA. OBTENCIÓN DE LA ETIQUETA, INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA.
- PROCEDIMIENTO GRAN Terciario. MANEJO Y CARACTERÍSTICAS GT. DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES DE GRAN Terciario. MEDIDAS DE MEJORA. DEFINICIÓN DE LOS CONJUNTOS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA. OBTENCIÓN DE LA ETIQUETA, INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA.
- CRITERIOS PARA LA MEJORA DE LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS.
- TOMA DE DATOS: FORMULARIOS DE INSPECCIÓN.
- COMPLEMENTOS DEL PROGRAMA CE3. MÓDULO DE ANÁLISIS ECONÓMICO. MÓDULO DE CONEXIÓN A POST-CALENER.
- CASOS PRÁCTICOS DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES: VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA, VIVIENDA UNIFAMILIAR UBICADA EN BLOQUE DE VIVIENDAS, BLOQUE DE VIVIENDAS, APARTAMENTO TURÍSTICO, OFICINAS Y PEQUEÑOS LOCALES COMERCIALES, EDIFICIO DE GRAN Terciario, ETC.



Lugar de celebración:

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Edificio de Ingenierías.

Ponente:

D. Francisco Espino González. Ingeniero Superior Industrial. Formación de Formadores del Código Técnico de la Edificación y Certificación de la Eficiencia Energética de los Edificios (Ministerio de Vivienda, Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía IDEA).

Fechas:

Del 22 al 26 de abril de 2013

Total horas: 25

Horario: 16:00 a 21:00

“Plazas limitadas”

Espino
Ingenieros, S.L.

Contacto

Teléfono / Fax: 928 48 92 54

Móvil: 609 20 87 43

E-mail: formacion@espinoingenieros.es

www.espinoingenieros.es