



Curso:
**“CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES
CE3X”**

Objetivos

El objetivo del curso es formar a técnicos en la utilización del programa informático reconocido de calificación energética de edificios existentes CE3X.

Programa

- INTRODUCCION MARCO NORMATIVO
 - Contexto de la normativa energética.
 - Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios

- SISTEMA DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS – CE3X
 - Fundamentos técnicos del programa.
 - Fundamentos y 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.
 - Análisis económico de las medidas de mejora.
 - Obtención de la etiqueta, interpretación de resultados.
 - Caso práctico módulo Vivienda
 - Procedimiento Pequeño y Mediano Terciario
 - Manejo y características PMT
 - Definición de las instalaciones de pequeño terciario.
 - Instalaciones de iluminación.
 - Medidas de mejora.
 - Análisis económico de las medidas de mejora.
 - Obtención de la etiqueta, interpretación de resultados y documentación justificativa.
 - Caso práctico PMT
 - Procedimiento Gran Terciario
 - Manejo y características GT
 - Definición de las instalaciones de gran terciario.
 - Medidas de mejora.
 - Análisis económico de las medidas de mejora.
 - Obtención de la etiqueta, interpretación de resultados y documentación justificativa.
 - Caso práctico



**COLEGIO OFICIAL Y ASOCIACIÓN DE
INGENIEROS INDUSTRIALES DE
CANTABRIA**

Hernán Cortés, 49-Entlo.
39003 Santander
Tlf. 942318001
Fax. 942318043
e-mail: iicant@iicant.com
<http://www.iicant.com>

Destinatarios

Colegiados, asociados, estudiantes de Ingeniero Industrial, y aquellas personas que quieran conocer los temas presentados.

Ponente y Fecha de Celebración

Ponentes: Ingenieros industriales.

Fechas y Horario: Jueves 6 de febrero y viernes 7 de febrero de 17:00 a 21:00,
Sábado 8 de febrero de 9:30 a 13:30
Lunes 10 de febrero de 16:30 a 19:30.

Duración del curso: 15 horas

Cuotas de Inscripción

Este curso tiene un coste de **100 € para los colegiados y asociados y de 120€ para el resto de asistentes.**

Rogamos que los **interesados confirmen asistencia hasta el 3 de febrero de 2014** por teléfono (942318001) o correo electrónico (iicant@iicant.com).

La inscripción se formalizará en el Colegio de Ingenieros Industriales de Cantabria, confirmando la asistencia y abonando la cuota en la cuenta: