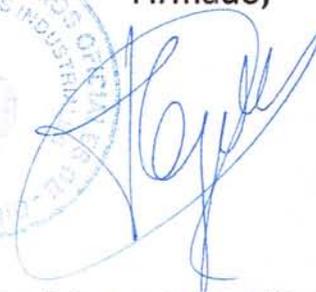


El Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial certifica que:

D. LUIS DAVID HIGUERA VERDEJO
DNI: 13787088Z

Ha realizado con aprovechamiento el curso de Formación a Técnicos Certificadores del programa CE3X con una duración de 12 horas, celebrado el 25 y 26 de Enero de 2013 en el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de **CANTABRIA** e impartido por D^a NOEMÍ FERNÁNDEZ MORA, dentro del Plan de Formación de Certificación Energética de Edificios Existentes del IDAE.

Y para que así conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado en Madrid, a 20 de Febrero de 2013.

Firmado,


José Antonio Galdón Ruiz

Presidente del COGITI

Programa

MARCO NORMATIVO

Contexto de la normativa energética
Real Decreto de Certificación energética de edificios Existentes.

Procedimiento Certificación Edificios Existentes

Fundamentos técnicos del programa
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.
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. Definición de los conjuntos de mejora de la eficiencia energética.
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. Definición de los conjuntos de mejora de la eficiencia energética.
Análisis económico de las medidas de mejora.
Obtención de la etiqueta, interpretación de resultados y documentación justificativa
Caso práctico GT