

CURSO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS.

Lugar de impartición: Centro de Formación, Iniciativa y Apoyo a la Actividad Empresarial. Jardines Virgen de la Estrella nº1, 14006 - Córdoba.
CECO

Duración: 40 horas.

Fecha de Inicio: Octubre de 2012

Precio del Curso: 285 € (Bonificable por la Fundación Tripartita en el ámbito de la aplicación de la Orden TAS/2307/2007).

CONTENIDOS Y METODOLOGÍA DE IMPARTICIÓN.

El presente curso se impartirá a lo largo de 12 clases de 3 horas y 1 clase de 4 horas donde se expondrán conceptos generales de ahorro de energía, eficiencia energética en sistemas pasivos y activos (instalaciones térmicas), y certificación energética de edificios; se analizará el marco normativo (C.T.E., R.I.T.E., Real Decreto 47/2007), y se instruirá en el manejo de los programas informáticos LIDER y CALENER.

PROGRAMA DEL CURSO

MÓDULO I: EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS (9 h).

- Introducción. Conceptos generales.
- Instalaciones de ventilación.
- Instalaciones de climatización.
- Instalaciones de producción de ACS.

MÓDULO 2: EDIFICACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA. AHORRO DE ENERGÍA. (6 h)

- Introducción.
- Código Técnico de la Edificación. HE Ahorro de energía.
- Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

- Recuperación de energía.
- Aprovechamiento de energías renovables.
- Fundamentos de la eficiencia energética en los edificios.

MÓDULO 3: LIMITACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA. FICHAS JUSTIFICATIVAS. LIDER. (9 h).

- Introducción. CTE HE-1.
- Opción simplificada. Fichas justificativas.
- Opción general. Programa LIDER. Características y limitaciones.
- Caso práctico LIDER: edificio docente.

MÓDULO 4: INTRODUCCIÓN A LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. (4 h)

- Marco normativo de la Certificación Energética.
- Opción simplificada de Certificación Energética para viviendas Ce2.
- Caso práctico Ce2: vivienda unifamiliar.

MÓDULO 5: CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. CALENER VYP. (6 h)

- Calener VYP. Características y limitaciones.
- Caso práctico: edificio docente.

MÓDULO 6: CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. CALENER GT. (6 h)

- Calener GT. Características y limitaciones.
- Caso práctico: edificio terciario.

PROFESOR

Luis Manuel Gala González. Arquitecto.