



## CONVOCATORIA 2012 DE ACCIONES FORMATIVAS EN MATERIA DE NORMATIVA ENERGÉTICA EDIFICATORIA. Por Convenio CGETI – INEGA

### “Curso de Certificación Energética de Edificios: Calener VYP y Calener GT”

**Estimado/a compañero/a:**

El Consello Galego de Enxeñeiros Técnicos Industriais ha firmado un convenio de colaboración con el INEGA para el presente año 2012 para la formación en Certificación Energética de Edificios de los profesionales de los Colegios gallegos, al amparo del cual COITIVIGO realizará el “Curso de Certificación Energética de Edificios: Calener VYP y Calener GT”.

**Programa:** Al dorso se adjunta el programa con los contenidos a impartir.

**Duración:** 20 horas.

**Fechas:** El curso se llevará a cabo en el **primer trimestre de 2012**, aunque las fechas están todavía sin concretar.

Una vez estén determinadas tanto las fechas como los horarios del mismo, así como el lugar de celebración en Vigo y otros detalles, **se informará mediante circular colegial al efecto.**

**Nº de Plazas:** Mínimo 15 y máximo 25, para colegiados de COITIVIGO.

**Cuota:** 12 €, incluida la subvención colegial.

**Preinscripción:** Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>)

→ “Inscripciones a Cursos y Jornadas”



**Certificado de asistencia:** A los participantes que acrediten una asistencia de al menos el 75 % de horas lectivas de la duración del curso se les hará entrega de un certificado acreditativo de la asistencia y aprovechamiento.

#### Notas:

La asignación de plazas se realizará por riguroso orden de preinscripción. Una vez concretadas las fechas de celebración se informará a los preinscritos y se les comunicará personalmente los detalles relativos a la matrícula.

Los asistentes deben disponer de un ordenador portátil (con ratón) de las características mínimas siguientes: Procesador Pentium IV 3.0 GHz, 512 Mb de memoria RAM (recomendable 1024 Mb), 128 Mb de memoria de video (recomendable 256 Mb), resolución de pantalla 1024x768 y color verdadero, 100 Mb de espacio disponible en disco duro, lector de CD-ROM, sistema operativo Windows XP y CAD.



CONSELLO GALEGO DE  
ENXEÑEIRO S TÉCNICOS INDUSTRIAIS

José Manuel Jardón Quelle  
Ponente de Formación



Estratexia de Aforro e Eficiencia Enerxética (E4)

Plan de acción 2008 – 2012

Medida de Cursos de Formación sobre a Nova Normativa Enerxética Edificatoria



## **“Curso de Certificación Energética de Edificios: Calener VYP y Calener GT” (20 horas)**

### **PROGRAMA DO CURSO**

#### **Xornada 1:**

- Directiva 2002/91/CE de Eficiencia Enerxética en Edificación. Nova Directiva 2010/31/UE.
- Requisitos de aforro de enerxía do Código Técnico da Edificación (HE1/HE3/HE4/HE5).
- Regulamento de Instalacións Térmicas en Edificios RITE (HE2). Aplicación en Galicia (Orde 24-02-2010.)
- Certificación Enerxética de Edificios. RD 47/2007.
- Certificación Enerxética de Edificios de nova construción na Comunidade Autónoma. Decreto 42/2009.
- Rexistro de Certificados de Eficiencia Enerxética de Edificios da Comunidade Autónoma.

#### **Xornada 2:**

- Envoltentes Térmicas dun edificio e clasificación dos seus compoñentes.
- Cerramentos, cubertas, solos, ocos, etc, e características dos mesmos.
- Instalación Térmicas dun edificio e a súa clasificación e compoñente: Calefacción, Aire Acondicionado, Enerxía solar, Iluminación, etc.
- Recomendacións de aforro enerxético a ter en conta nas distintas instalacións.
- Métodos de certificación enerxética, idoneidade, alcance e límites:
  - Simplificado
  - Programa Calener-VYP
  - Programa Calener-GT
- Caso práctico 1: A partir do arquivo CTE dunha vivenda en LIDER, cualificación enerxética do edificio en Calener-VYP.

#### **Xornada 3:**

- Caso Práctico 2.
- Toma de datos e parámetros de partida dun bloque de vivendas con baixo comercial. Metodoloxía a seguir.
- Certificación Enerxética do edificio utilizando:
  - Método abreviado.
  - Calener-VYP

#### **Xornada 4:**

- Caso Práctico 3.
- Toma de datos e parámetros de partida dun Edificio Terciario. Metodoloxía a seguir.
- Certificación Enerxética do Edificio utilizando:
  - Calener-GT.