

## Curso de Certificación Energética en Edificación (4ª edición)

Formación continua



Modalidad  
Semi-presencial



Del 18/05/2012  
al 26/05/2012



20 horas



PDF  
Curso



Información  
de Matrícula



125€

Plazas limitadas por estricto orden de matriculación.

### JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

El ahorro energético y la eficiencia son fundamentales en el mundo actual. El planeta no aguanta la utilización salvaje de los recursos y existe una alarmante necesidad de nuevos profesionales vinculados a la gestión energética. Pero no se trata de una necesidad social, en nuestro país existe ya la obligación legal de supervisión de la eficiencia energética de edificios. El sector de la edificación se considera prioritario, debido al nuevo escenario establecido por el Real Decreto 47/2007 de Certificación Energética de Edificios de nueva construcción, en vigor desde el 1 de noviembre de 2007, normativa que obliga a todos los edificios a conseguir un Certificado de Eficiencia Energética.

La Certificación Energética es desde entonces obligatoria para todos los edificios de nueva construcción y para todas aquellas modificaciones, reformas o rehabilitaciones de edificios existentes que cumplan unas determinadas condiciones.

Esta normativa está incrementando la demanda de profesionales expertos en eficiencia energética de edificios por lo que formarse en el sector puede abrir muchas puertas.

El Programa informático CALENER es la herramienta oficial, y actualmente única, para la certificación mediante la opción general, por lo que se convierte en un instrumento fundamental y necesario para los profesionales que pertenecen al sector de la construcción.

### DURACIÓN Y HORARIO

**Fechas:** del 18 al 26 de mayo del 2012

**Horario:** viernes de 16:00 a 21:00 y sábados de 9.00- 14.00 horas.

**Duración:** 20 horas presenciales.

**Sede:** Aula TD0207AI de la Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología, UJI.

[Open publication](#) - [Free publishing](#) - [More certification](#)

## OBJETIVOS Y PERFIL

El curso "Certificación Energética en Edificación" dota al alumno del conocimiento de los procedimientos de trabajo que permiten evaluar y calificar la eficiencia energética de un edificio existente o en proyecto así como ajustar su diseño a lo previsto en el Código Técnico de la Edificación CTE-HEI con relación a la limitación de la demanda energética.

Para ello se utilizarán los programas Lider y Calener VYP desarrollados por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través del IDAE, y por el Ministerio de Vivienda.

Este curso va dirigido a agentes del sector de la edificación:

- Estudiantes y Titulados de Ingeniería (Técnica y Superior) y Arquitectura (Técnica y Superior)
- Promotores
- Projectistas
- Dirección Facultativa
- Entidades de control
- Instaladores
- Fabricantes
- Etc.

## METODOLOGÍA

Curso eminentemente práctico y aplicado que capacita al alumno para evaluar y calificar la eficiencia energética de un edificio y ponderar la demanda energética del mismo dentro de límites que garanticen la sostenibilidad del sistema.

Se intercalarán planteamientos teóricos breves que ayuden al alumno a entender ciertos conceptos necesarios para la práctica.

Por último, se realizará un trabajo práctico en el que se apliquen todos los conocimientos adquiridos durante el curso.

Se utilizarán las aplicaciones informáticas Lider y Calener VYP avaladas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y por el Ministerio de Vivienda.

## DIPLOMA

ESUE (Escuela Superior Universidad Empresa) entregará un diploma certificando el aprovechamiento del curso a todos aquellos que completen el curso satisfactoriamente, asistiendo en cualquiera de los casos, al menos al 80% de las clases presenciales (salvo motivos justificados).

El curso tiene una duración total de 20 horas presenciales y se estructurará del siguiente modo:

### BLOQUE 1: CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA

1. Directiva 2002/91/CE.
2. Documento Básico HE del CTE.
3. Real Decreto 47/2007.
4. Documentos reconocidos. Escala de Certificación.
5. Decreto 112/2009 de la Comunidad Valenciana.

### BLOQUE 2: PROGRAMA LIDER

1. Instalación de LIDER y fundamentos conceptuales
2. Creación y descripción de un proyecto
3. Materiales, productos y elementos constructivos de un edificio
4. Definición del edificio

5. Cálculo, resultados y generación del informe de verificación

### BLOQUE 3: PROGRAMA CALENER

1. Instalación de CALENER y fundamentos conceptuales
2. Creación y definición de Sistemas
3. Creación y definición de Equipos
4. Creación y definición de Unidades terminales
5. Creación y definición de Factores de corrección
6. Cálculo de la Calificación Energética
7. Generación de la documentación administrativa

### EVALUACIÓN

La evaluación del curso se realizará mediante un trabajo práctico de aplicación de los conocimientos adquiridos. Se entregará un diploma acreditativo de la superación de los objetivos del curso y de los conocimientos y habilidades adquiridos a quienes realicen el trabajo satisfactoriamente y hayan asistido al menos al 80 % de las sesiones presenciales.

### PROFESORA

#### Yolanda Moreno Cáceres

Arquitecta por la Universidad Politécnica de Valencia.

Master en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Edificación por la Universidad Jaume I de Castellón.

Certificadora de Eficiencia Energética de los Edificios por la Agencia Valenciana de la Energía en colaboración con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA) del Gobierno de España.

**Importe:** 125 € (Alumnos UJI/SAUJI, instituciones Patrono de la FUE y colegiados de organismos colaboradores: 115 €)

### DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR

Curriculum Vitae

Fotocopia del NIF

Justificante de las tasas pagadas del curso a través de ingreso en efectivo/transferencia bancaria en el número de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

ESTE CURSO ES **BONIFICABLE HASTA EL 100% A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA**

- Todas las empresas, por cotizar a la Seguridad Social, reciben una bonificación anual por parte de la Fundación Tripartita, que se destina a la formación de los trabajadores.
- Este crédito bonificado es anual, por lo que ha de ser consumido antes de diciembre de 2011.
- Informamos y gestionamos gratuitamente el crédito formativo del que dispone la empresa para la formación de sus trabajadores (Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo), así como del porcentaje de subvención que le corresponde que puede llegar a ser el 100% del total.

### ¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)
3. Vía fax al 964 387010

**Plazas limitadas por estricto orden de matriculación.**

ESTE CURSO ES **BONIFICABLE HASTA EL 100% A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA**

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- 1.- El participante debe ser trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas)
- 2.- La formación debe ser pagada por la empresa
- 3.- La empresa debe tener ubicación en el territorio español

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1.- Plantilla media del año anterior
- 2.- Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí y en función del número de trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, es necesario que cumplimenten toda la documentación adjunta y nos la hagan llegar 10 días antes del inicio del curso, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

**NOTA:**

Es importante leer toda la documentación.

Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

**Documentación para descargar necesaria:**

1. [[Procedimiento para la bonificación](#)].
2. [[Anexo de Adhesión al Convenio](#)].
3. [[Comunicación a la RL](#)].
4. [[Ficha empresa](#)].
5. [[Ficha participante](#)].

## Patronos

empresas y entidades



## Contacta con nosotros

te ayudamos a encontrar lo que necesitas



**Silvia Membrilla**

Teléfono: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Teléfono: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Teléfono: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
Sec.  
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
12071 Castellón de la Plana, España



#### Accesos

[Inicio](#)  
[La Fundación](#)  
[I + D + I](#)  
[Formación](#)  
[Jornadas](#)  
[Prácticas](#)  
[Becas para titulados](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Más visitadas

[Cursos FUE-UJI](#)  
[Oferta de prácticas  
extracurriculares](#)  
[Oferta de becas para  
titulados](#)  
[Proyectos Europeos e  
Internacionales EuroFUE-UJI](#)  
[Próximas Jornadas,  
Seminarios y Congresos](#)

#### Otras webs de la Fundación

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

#### [Aviso legal](#)

[Portal de Transparencia](#)

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993