



## ***Curso de formación presencial: La eficiencia energética de edificios como oportunidad de generación de empleo. Hacia una economía sostenible en Extremadura.***

Extremadura y todo el territorio nacional, se encuentran en la actualidad a las puertas de un **cambio de paradigma en el sector de la edificación y la construcción**. El inicio de la crisis en el año 2008, que coincidió con el pinchazo de la burbuja inmobiliaria (en las dos últimas décadas, se edificó un tercio de la superficie total construida en el país), ha provocado, entre otros, un preocupante incremento de las tasas de desempleo en un sector, el de la **construcción y edificación, que se ve abocado a reconvertirse**.

Esta reconversión puede generarse gracias a la **rehabilitación energética de viviendas y edificios**, que se erige como un campo de importantes oportunidades (En España tan sólo representa actualmente un 20% del sector constructivo, muy por debajo de otros países europeos como Alemania, donde alcanza el 60%) y constituye la fórmula elegida por las administraciones públicas españolas para hacer frente a los compromisos marcados por la Unión Europea (UE) como la reducción del gasto de la energía (el objetivo es la reducción de un 20% en 2020 y la UE estima que el 40% del consumo total de energía en Europa se debe a los edificios), la reducción en las **emisiones** de gases de efecto invernadero (emisión de un 20% menos para 2020) y de la **dependencia energética**, entre otros.

La **Rehabilitación energética**, cuyo objetivo principal es mejorar el ineficiente parque de edificios existente, se convierte en una **oportunidad para el sector de la construcción**, que la dota de **competitividad y valor añadido**.

En este sentido, se están desarrollando distintas políticas, estrategias y programas desde las administraciones para fomentar la rehabilitación energética de edificios, que puede generar un desarrollo económico importante, en un sector tan castigado como la construcción, y la creación de un importante número de **empleos**, al permitir la recolocación y recualificación de una parte importante de los desempleados del sector.

Finalmente esta reconversión redundará en la **mejora social** de los sectores de población con menos recursos, generalmente los más afectados por la ineficiencia energética de sus viviendas y los que padecen la denominada **pobreza energética**, que en el caso de Extremadura se da en un porcentaje de hogares superior a la media nacional y cuya única solución a largo plazo pasa por la rehabilitación energética de las viviendas.

El curso de formación que organiza la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) en el marco del *proyecto REPEX, 'Rehabilitación energética de edificios, una oportunidad de empleo verde en Extremadura, una solución a la pobreza energética'*, cofinanciado por el Fondo Social Europeo, a través del Programa empleaverde de la Fundación Biodiversidad, se centrará en la problemática

Con la colaboración de:



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
El FSE invierte en tu futuro



descrita, centrada en el contexto extremeño, mediante la participación de diferentes actores que jugarán el papel de impulsores y protagonistas de esta reconversión.

Este curso de formación, tiene como objetivo general mostrar las oportunidades que desde la rehabilitación energética se pueden presentar a distintos profesionales relacionados con la construcción y edificación, y en concreto:

- **Promover actuaciones y proyectos** de mejora de la eficiencia energética en edificios como oportunidad para aumentar las competencias y la cualificación del **empleo** en los sectores vinculados a la edificación.
- **Informar y difundir el concepto de pobreza energética**, sus implicaciones y los resultados obtenidos en España, y especialmente en Extremadura, en el estudio realizado en el proyecto REPEX.
- **Fomentar la modernización y reorientación de líneas de actividad de las empresas y profesionales** ligadas al sector de la construcción hacia la eficiencia energética de edificios y en general hacia un **empleo verde**.
- **Presentar experiencias, proyectos y soluciones** destacadas llevadas a cabo con éxito para ejecutar y/o promover actuaciones de rehabilitación energética, con el fin de mostrar la viabilidad de dichas actuaciones y la posibilidad de reproducirlas.
- **Sensibilizar a los diferentes actores** para impulsar políticas y actuaciones en materia de eficiencia energética en el parque edificatorio de Extremadura, con el fin de fomentar actividades económicas sostenibles y reducir el consumo de energía, minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero, y reducir así la dependencia energética de fuentes relacionadas con el petróleo.

Durante el desarrollo del presente curso de formación se enfatizará en mostrar diferentes **soluciones técnicas existentes** para llevar a cabo actuaciones de rehabilitación energética. Se abordarán, entre otros contenidos, la utilización de medidas activas y pasivas de mejora de la eficiencia energética o las aplicaciones de la termografía en la identificación de las pérdidas energéticas del edificio.

Más información e inscripciones en: [www.cienciasambientales.org.es](http://www.cienciasambientales.org.es)

En la participación en las acciones tendrán preferencia trabajadores, PYMES y microPYMES.

Con la colaboración de:



# Programa

## Curso de Formación Presencial en Badajoz (16 de octubre)

- 16:30 a 16:40**      **Presentación y apertura de la jornada**  
[Representante\\*](#)  
*Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Badajoz*
- 16:40 a 18:30**      **Mesa 1. Marco y apuesta por la Rehabilitación Energética de Edificios en Extremadura**  
**Proyecto REPEX. Pobreza energética en Extremadura**  
[José Luis López](#)  
*Director proyecto REPEX. Asociación de Ciencias Ambientales*  
**Programa de Diagnóstico Energético del Hábitat Urbano (PDEHU)**  
[Marta Húmera](#)  
*Responsable de proyectos de la Fundación La Casa que Ahorra*  
**La rehabilitación energética desde una perspectiva multidisciplinar administradores-técnicos**  
[Alfonso Javier Pérez Calleja](#)  
*Secretario del Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Extremadura.*
- 18:30 a 19:00**      **Pausa**
- 19:00 a 21:30**      **Mesa 2. Soluciones para la rehabilitación energética de edificios**  
**Aplicaciones de la termografía en la rehabilitación energética**  
[Angel Lezana García](#)  
*Jefe de Producto de Termografía y Blower Door. Álava Ingenieros*  
**Arquitectura y Rehabilitación Energética de edificios**  
[Daniel Monfort Vinuesa](#)  
*Tesorero del Colegio Oficial de Arquitectos de Extremadura*  
**El concepto Passivhaus, edificios de consumo de energía casi nulo**  
[Representante](#)  
*Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP)*  
**Ingeniería industrial y la Rehabilitación Energética de edificios**  
[Martín Cobos](#)  
*Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Extremadura*  
**Certificación Energética de edificios existentes**  
[Representante \\*](#)  
*Agencia Extremeña de la Energía (AGENEX).*  
**Soluciones en rehabilitación energética**  
[Representante](#)  
*Knauf Insulation*  
**Debate (30')**
- 21:30 a 21:35**      **Despedida y cierre de la jornada**

\*Pendiente de confirmación

Hashtag de la  
jornada

#RepexBadajoz



Con la colaboración de:



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



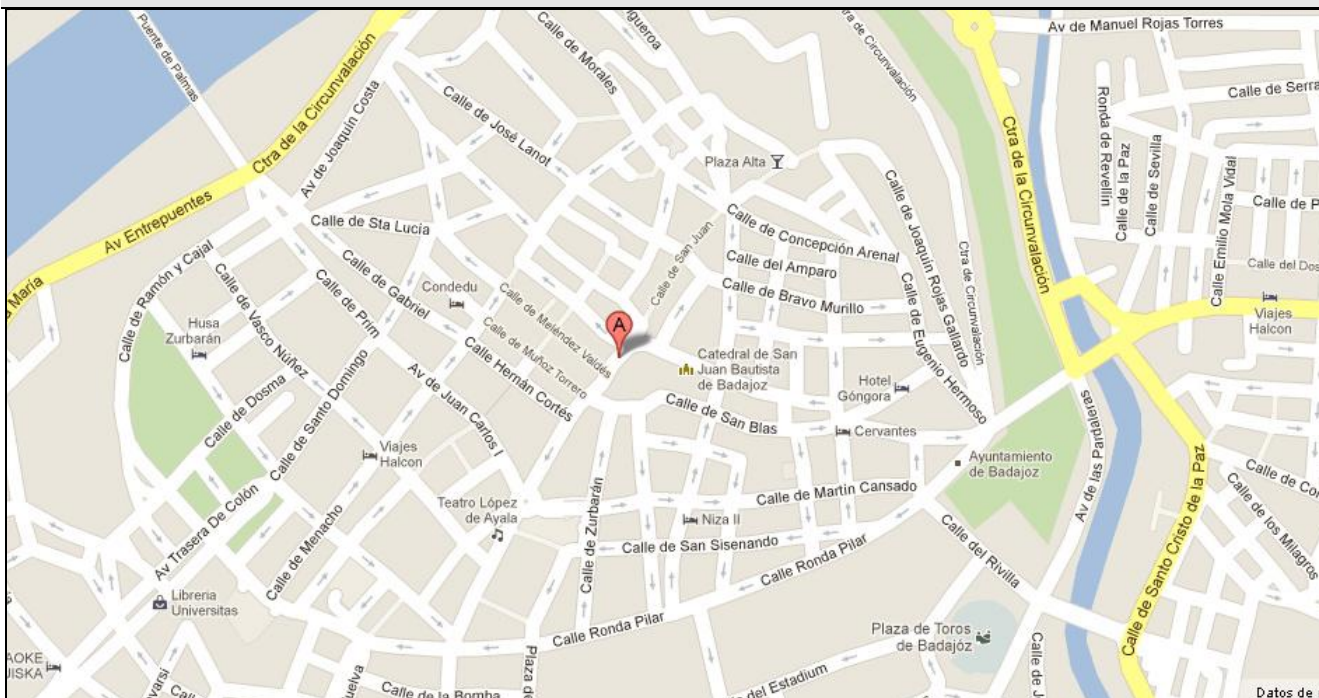
UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
El FSE invierte en tu futuro



## Lugar, día y hora de celebración del acto

- Fecha:** Martes, 16 de octubre de 2012
- Hora:** 16:30 - 21:35 horas (se ruega acudir 30 minutos antes para la acreditación y entrega de documentación)
- Lugar:** Salón de Actos del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Badajoz
- Plaza de España, 16, 06002 Badajoz.

### MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE LA EDIFICACIÓN DE BADAJOZ



#### Transporte público:

**Tren:** Estación de tren de Badajoz (Avda. Carolina Coronado, s/n). Telf: 902 320 320

**Autobús:** La estación está en la Calle de José Rebollo López, 2, Telf: 924 25 86 61

**Avión:** Aeropuerto Talavera La Real-Badajoz. Telf: 902 404 704

**Autobús urbano:** Líneas 2 (desde la estación de tren), 3 y 9 (desde estación de autobuses). Telf: 924 237 303

**Taxi:** Telf. Radiotaxi (24 horas): 924243101

**Transporte privado:** A-5.

*Siempre que sea una opción razonable, le recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética*

Con la colaboración de:



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PROGRAMA  
emplea  
verde  
2007-2013



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
El FSE invierte en tu futuro



la casa  
que ahorra