

Aragón
Lidera un proyecto europeo

El CIRCE analiza el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida



Foto: EP

ZARAGOZA, 15 Feb. (EUROPA PRESS) -

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la afección puede llegar a aumentar la de otra".

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

PROGRAMA SUDOE

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final y generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

El CIRCE lidera un estudio para conseguir edificios más sostenibles

15-02-2011 / 17:40 h

Zaragoza, 15 feb (EFE).- El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza lidera un consorcio europeo para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, el consorcio trabajará en el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea, y creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción.

Además, diseñará una herramienta de cálculo que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida, informan fuentes de la Universidad de Zaragoza en una nota.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, climatización, agua caliente e iluminación, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción hasta las etapas de uso y mantenimiento y su rehabilitación o fin de vida.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones, ya que actualmente los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. EFE

0

Me gusta

Por comunidades

[Andalucía](#)

[Aragón](#)

[Balears](#)

[Cantabria](#)

[Castilla La Mancha](#)

[Castilla y León](#)

[Cataluña](#)

[Ceuta](#)

[Comunidad Valenciana](#)

[País Vasco](#)

[Córdoba](#)

[Extremadura](#)

■ POLÍTICA ECO

ARAGÓN | 15.02.2011 | 17:32
ARA-UNIVERSIDAD-MEDIO AMBIENTE

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos lidera un estudio para conseguir edificios más sostenibles

Valoración: ★★★★★

Tu valoración: ○○○○○



(0) Comentarios

Añade tus comentarios

Los campos marcados con (*) son obligatorios

Tu nombre

Tu email

Título del comentario*

Tu comentario*

enviar COMENTARIO

Zaragoza, 15 feb (EFE).- El **Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)** de la Universidad de Zaragoza lidera un consorcio europeo para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.



Formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, el consorcio trabajará en el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea, y creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción.

Además, diseñará una herramienta de cálculo que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida, informan fuentes de la Universidad de Zaragoza en una nota.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, climatización, agua caliente e iluminación, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción hasta las etapas de uso y mantenimiento y su rehabilitación o fin de vida.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones, ya que actualmente los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. EFE

¡compártelo!    

Contenidos relacionados

- **La Plataforma antinuclear pide que Sebastián rectifique**
- **Adjudicadas por 2,2 millones obras asociadas a la descontaminación de Flix**
- **Garroña está preparada para operar hasta 2019, asegura su director**
- **El PP acusa al Gobierno de "arbitrariedad" al aplicar la Ley de Costas**
- **Ciudades ribereñas del Ebro crearán "río de cultura" en torno a Zaragoza 2016**



RSS



Añadir a favoritos

[Volver](#)

eZ Publish™ copyright © 1999-2011 eZ Systems AS


Buscador


Por palabra

Por fecha

Búsqueda avanzada



 Me gusta

 A 773 les gusta una página. [Regístrate](#) para ver qué les gusta a tus amigos.

www.autoscout24.es **Gran oferta. Enorme variedad.** **AUTO SCOUT 24**

Marca Modelo Precio **Buscar**

Marketplace: V. Ocasión Seguros Empleo Loterías Pisos Viajes Apuestas

Oviedo 5° 13°

Wikileaks **Los secretos de la diplomacia**
Exclusiva 20minutos.es

movistar

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20 Blogs

Andalucía **Aragón** Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades

Videoebooks Motor Belleza v salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas

Cerrar +

20minutos.tv Listas laBlogoteca Juegos CC RSS

Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Iniciar sesión Regístrate Buscar

Zaragoza

El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

0 0

EUROPA PRESS. 15.02.2011

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.



[Ampliar foto](#)

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la aficción puede llegar a aumentar la de otra".

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

Programa sudoe

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última

segundamano.es
La web para comprar y vender

véndelo y haz un buen negocio

Noticias de Tu ciudad

Zaragoza Aragón

La Marca de Ciudad da la bienvenida a los visitantes en los principales 5 accesos por carretera a la capital 0

La Plataforma en Defensa del Legado Expo aplaude la reparación integral de la Noria siria 0

El Hospital Militar acoge una jornada científica sobre el trabajo con pantallas y su repercusión en la visión 0

La Institución 'Fernando el Católico' supera las 3.000 publicaciones con un número dedicado a Joaquín Costa 0

convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final y generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.

Consulta aquí [más noticias de Zaragoza](#).

Anuncios Google

[Arquitectura Ecológica](#)

Sistema de iluminación solar que le ahorra el 50% en energía eléctrica.
[EficienciaEnergéticaEdificios.com](#)

[Cómo Ahorrar Energía](#)

Descubre cómo consumir energía de forma eficiente y ahorrar gastos.
[twenergy.com/ahorrar-energia](#)

[Gas Natural Fenosa](#)

Descubre nuevas formas para ahorrar energía en tu negocio.
[www.empresaeiciente.com](#)

[e.u.p.l.a.](#)

Universidad Zaragoza (C.A.) Arquitectura e Ingenierías
[www.eupla.unizar.es](#)

Relacionadas en 20minutos.es

La Fundación CIRCE evaluará los consumos energéticos del Ciclo Integral del Agua en Zaragoza (08/04/10)

El CIRCE diseñará el primer punto de recarga rápida para un vehículo eléctrico que almacena energía (23/09/10)

CIRCE entrega los premios a los centros educativos y estudiantes ganadores del Concurso para el Ahorro Energético (21/10/10)

El Tiempo en Zaragoza

© eltiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Viernes	Sábado
7°	7°	10°	9°
Max Min 10° 3°	Max Min 9° 2°	Max Min 14° 3°	Max Min 14° 5°

Predicción a 14 días

Predicción por horas

Imagen de satélite

Mapa de lluvia

Buscar más ciudades

Buscar

proporcionado por:



En portada

HUELVA



Santiago del Valle: "No tengo ni idea de lo que le pasó a la niña" ¹¹
16.02.2011 - 11.00h

NACIONAL



Dos personas permanecen desaparecidas en Canarias por el temporal de viento, lluvia y nieve ²
16.02.2011 - 10.50h

NACIONAL



Crece un 470% el número de páginas web que hacen apología de la anorexia y la bulimia ¹⁷
16.02.2011 - 09.58h

ECONOMÍA



La economía española reduce su caída en 2010 gracias a la mejora del consumo y del sector exterior ⁶
16.02.2011 - 11.16h

Coches

Seguros

Pisos

Viajes

Compara precios de hasta
20 aseguradoras

CALCULAR PRECIOS »

[asesorseguros.com](#)

¡Ahorra hasta 500€!
en 3 minutos



ECO

Comentarios (0) Correcciones (0) 20minutos.es responde (0) Facebook

Sin Comentarios

Suscribirse por RSS



[adn](#) » [local](#) » [zaragoza](#)

El CIRCE lidera un estudio para conseguir edificios más sostenibles

EFE , Zaragoza | 15/02/2011 - hace 1 hora | comentarios | +0 -0 (0 votos)

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza lidera un consorcio europeo para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, el consorcio trabajará en el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea, y creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción.

Además, diseñará una herramienta de cálculo que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida, informan fuentes de la Universidad de Zaragoza en una nota.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, climatización, agua caliente e iluminación, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción hasta las etapas de uso y mantenimiento y su rehabilitación o fin de vida.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones, ya que actualmente los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania.

El CIRCE de la Universidad de Zaragoza lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios a lo largo de todo su ciclo de vida

EnerBuilca no sólo medirá la energía que precisa el inmueble para climatización, agua caliente e iluminación, sino también la usada en fabricar sus materiales, en su construcción, rehabilitación e incluso demolición

El consorcio, con ocho socios de España, Francia y Portugal, creará una base de datos y una herramienta para calcular el consumo energético de los edificios

Esta investigación, financiada por el programa SUDOE de la Unión Europea, ayudará a las autoridades públicas a definir políticas más sostenibles con el medioambiente

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con **cero emisiones a lo largo de toda su vida**. El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto **EnerBuilCA**, financiado con **fondos FEDER de la Unión Europea**. Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

El proyecto EnerBuilCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio **en su fase de uso, climatización, agua caliente e iluminación**, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación o fin de vida.

Ignacio Zabalza, director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuilCA, considera que éste es por tanto un enfoque más global y realista, que evalúa cuantitativamente los impactos directos e indirectos.

Tercer proyecto del SUDOE liderado por la UZ

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE, y que han logrado financiación **de los 28 seleccionados sobre un total de 233** de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el **proyecto TRAIN2, (Ricardo Ibarra, director del INA)**,

para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología, y **el proyecto ClinK, de inmunoterapia, (Alberto Anel,** de Bioquímica de la Facultad de Ciencias, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

Proyecto EnerBuiLCA

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones. De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, **los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)** en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto **un gran impacto en el sector de la edificación** por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Políticas de sostenibilidad

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de **evaluar sus operaciones de compra-venta**, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio. Además CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.



**Universidad
Zaragoza**


Gabinete de Imagen y Comunicación - Teléfono 976 761019 - Email: comunica@unizar.es
Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Comunicación - Universidad de Zaragoza



Seleccione Periódico

Seleccione Periódico

Aramón y Aragón Universidad te invitan a esquiar

participa en nuestro concurso 

Universidad

Actualidad

Actualidad

Universidad



¡Aragón Universidad te invita al cine!



Ocio



Pasatiempos



Estrenos de Cine

- VALOR DE LEY
- EL SANTUARIO
- SED DE VENGANZA
- WINTER'S BONE
- TERRITORIO PROHIBIDO
- SAW VII 3D

Música

- LOS GALVÁN
- PABLO ALBORÁN
- BELZZEBLUES
- CICLO FLAMENCO ZARAGOZA

15-2-2011 [El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de](#)

El CIRCE de la Universidad de Zaragoza lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de todo su ciclo de vida. Se trata de EnerBuilca, que medirá la energía que consume en su construcción, rehabilitación y demolición.

Zaragoza.- El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) trabajará para conseguir edificios más sostenibles y, por tanto, con cero emisiones de CO2. El proyecto EnerBuilca, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea, este proyecto informará sobre la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizarán. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de todo su ciclo de vida.

El proyecto EnerBuilca (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) es una metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación del impacto ambiental indirecto de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, no solo en su construcción, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación.

Ignacio Zabalza, director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida de EnerBuilca, considera que éste es por tanto un enfoque más global y realista, que evalúa tanto los impactos directos e indirectos.

TERCER PROYECTO DEL SUDOE LIDERADO POR LA UZ

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que durará tres años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 400.000 euros serán de financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro del SUDOE, y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 proyectos del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencias, el proyecto ClinK, de inmunoterapia, (Alberto Anel, de Bioquímica de la Facultad de Ciencias, para el estudio de los tumores hematológicos).

PROYECTO ENERBUILCA

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de condiciones climáticas existentes en estas regiones. De este modo se pretende fomentar el desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. En estas regiones se consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de CO2.

| **SOCIEDAD****INVESTIGACIÓN**

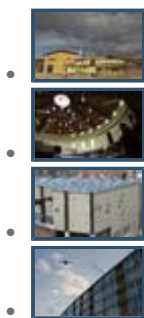
En busca del edificio responsable

JAVIER MERCADAL. ZARAGOZA

El uso de sistemas constructivos de arquitectura bioclimática, la orientación del edificio, energías renovables y la educación de los ciudadanos son los cinco puntos básicos que del



Edificio del CIRCE, construido bajo los principios de la arquitectura bioclimática. ESTHER CASAS



El **Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)** de la Universidad de Zaragoza ambiciosa empresa de crear una herramienta que pueda calcular el **impacto energético** que genera un

«La normativa actual se ciñe a la vida útil de un edificio. Esto es, cuando es habitado. Nosotros vamos más allá durante toda su vida. De la cuna a la tumba. Esto es, desde su fabricación hasta que es demolido y sus residuos». **Zabalza**, director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE.

Esta investigación es **pionera** en el continente y se encuentra financiada por el programa SUDOE de la Unión Europea. En su parte un consorcio de ocho instituciones y entes de España, Francia y Portugal. «Buscamos conocer el impacto

ejemplo, lo que supone medioambientalmente la extracción de las diferentes materias primas, conocer cómo se procesan. La energía que se utiliza en su tratado y posterior traslado hasta la zona de construcción. Todo ello con un coste económico que queremos conocer. Y lo mismo con el final del edificio, esto es, cuánto cuesta demolerlo, desmenuza Zabalza.

Cinco requisitos

1. Uso de sistemas constructivos que respondan a un modelo de arquitectura bioclimática
2. La orientación de la construcción
3. La eficiencia de los equipamientos
4. El uso de energías renovables
5. La educación de los usuarios

El objetivo a largo plazo es poder determinar unos patrones comunes por los que conseguir cero emisiones. Varios son los caminos para ello. **Constantino Baile**, del **Grupo de Energía y Edificación** de la Universidad de Sevilla, propone cinco requisitos para un edificio eficiente en cinco requisitos.

El primero son los **sistemas constructivos**, que respondan a un modelo de **arquitectura bioclimática**. Se trata de captación de energía y minimizar las pérdidas. Un ejemplo de estos sistemas es la implantación de una cubierta que recibe el calor proveniente del sol. Con esta medida se consigue calentar el habitáculo disminuyendo la necesidad de gasto económico y de energía que ello supone. Esta medida ha sido llevada a cabo en el vecindario de **Valencia** de España en el uso de técnicas bioclimáticas.

Además, se debe cuidar, siempre que sea posible, **la orientación de la construcción**. Muchas veces no se dispone, pero la situación ideal indica que un edificio debería ser construido siempre de este a oeste. Además, como por ejemplo el viento. Tan importante como los elementos que construyen el esqueleto de la edificación son los **equipamientos**. Esto es, que controlen el consumo energético, exprimiéndolo al máximo y reduciendo el consumo.

El **uso de energías renovables**, que permitan cubrir algunas funciones, como la implantación de placas solares. **Picarral**, es otro de los puntos que debe cubrir el edificio que quiera hacer de la responsabilidad su banco.

Por último, y posiblemente más importante, es la **educación de los moradores** para que posean conductas responsables. Los equipamientos que posee cada construcción. Ya que no sirve para nada tener una buena iluminación natural si no se apagan las luces eléctricas. De este uso responsable, que cada individuo debe aplicar a su rutina diaria en cualquier edificio.

Edificio prototípico

El ejemplo paradigmático es el propio **CIRCE**, cuyo edificio ha sido pensado para que presente **cero emisiones** los cinco puntos expuestos anteriormente. El complejo está formado por dos fases, una rectangular, que rodea una cúpula en su centro que dota de **iluminación natural** a sus instalaciones.

Los materiales empleados son **nobles**, prescindiendo de aquellos que pueden resultar tóxicos. Una estructura con diferentes espesores pensada para mantener la energía. Además, las **cubiertas vegetales** ayudan a aislar el edificio, actuando como un invernadero que absorbe el calor solar durante las horas del día. Una construcción pensada para predicar el uso responsable.

TecnoEbro

Boletín N° 6
Febrero 2011



I+D+i, valor seguro para el cambio del modelo productivo

En la actualidad, nadie duda de la importancia que tiene la I+D+i para el progreso socioeconómico de las empresas. En este sentido, el Instituto Tecnológico de Aragón contribuye al crecimiento de la economía regional a través de sus líneas de actuación en diferentes sectores, entre los que destacan las apuestas por Materiales, Mecatrónica, Logística y Audiovisuales, como ejemplos. La cooperación entre empresarios e investigadores de TecnoEbro, tanto de la Universidad como del CSIC como de los centros tecnológicos, en nuestra Comunidad, se plasma en la Estrategia de Innovación de Aragón, con la que se va a lograr un incremento del número de empresas innovadoras así como de la inversión en I+D y la creación, por tanto, de empleo cualificado. Sin duda, desde esas acciones se va a contribuir a la superación de los efectos de la crisis económica global. Desde el ITA contemplamos el impulso a la innovación en toda la dimensión de investigación y desarrollo competitivo que ofrecemos a los empresarios aragoneses a través de nuestros servicios.

D. Manuel Muniesa, Director Gerente del ITA (socio fundador de TecnoEbro)

Contáctanos: deseando ser el foro de encuentro para todos aquellos Centros trabajando en I+D+i os animamos a enviarnos vuestras noticias, inquietudes, necesidades o cualquier cosa que consideréis relevante para su publicación.

CIRCE Evaluación impactos energéticos de edificios



CIRCE coordina el proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings), cuyo objetivo es desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

Actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE. Mientras otras investigaciones actuales, se centran en minimizar el consumo energético directo (para abastecer la demanda de climatización, agua caliente e iluminación) únicamente en la etapa de uso de los edificios, *EnerBuiLCA* considera la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación o fin de vida.

Se espera un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta.

El proyecto de investigación EnerBuiLCA, iniciativa aprobada por la Unión Europea dentro del Programa Europeo de Cooperación Territorial SUDOE-Interreg IV B y cofinanciado por fondo FEDER de la Unión Europea, cuenta con la participación de otros siete socios de diferentes comunidades, Francia y Portugal.

CIRCE es el coordinador del consorcio. El proyecto tendrá una duración de dos años, contará con un presupuesto de 890.693 €, de los cuales 668.020 provendrán de financiación europea.

El desarrollo de este proyecto se suma a otras iniciativas de CIRCE a favor de edificios energéticamente eficientes.

Dentro del Programa SUDOE Interreg IV B, CIRCE participa en otro proyecto titulado "Optimal Grids", para la integración de energías renovables en microredes industriales.

CIRCE, nueva Secretaría Técnica de FUTURED

Circe asume la Secretaría Técnica de la Plataforma Española de Redes Eléctricas (FUTURED), desde que así se decidiera en la última Asamblea General de la Plataforma celebrada el pasado 2 de Febrero.

CIRCE desempeñará esta labor durante los próximos 2 años y recoge así el testigo de ENDESA, que había ocupado la Secretaría Técnica durante el último periodo. Su co-

metido será garantizar el apropiado funcionamiento de la plataforma a nivel operativo, llevando a cabo la coordinación interna así como desarrollando actividades de promoción y diseminación.

El objetivo de FUTURED es propiciar la evolución tecnológica de las redes eléctricas españolas de transporte y distribución, de forma que se impulse el liderazgo tecnológico, el desarrollo sostenible y la competitividad.

La plataforma está compuesta por 39 compañías y entidades españolas



PARA LOS MENORES DE 7 AÑOS

CONSULTA CONDICIONES © DISNEY

Qué.es

Jueves, 17 de febrero de 2011 Navacerrada 0/-3° [Cambiar](#)
[Qué.es en PDF](#) [Qué.es Móvil](#) [Qué.es RSS](#) [Qué.es Widgets](#)

[Portada](#) | [Noticias](#) | [Curiosas](#) | [Famosos](#) | [Ocio](#) | [Deportes](#) | [Tu economía](#) | [Ciudades](#) | [Clasificados](#) | [Más](#) | Powered by Google™ [Buscar](#)

Ciudades Zaragoza | Asturias | Barcelona | Bilbao | Castellón | Logroño | Huesca | Madrid | Málaga | Sevilla | Valencia |

[Twitter Zaragoza](#) | [RSS Zaragoza](#) | [Fotos Zaragoza](#) | [Blogs Zaragoza](#)

Ahora en portada de Qué.es

"Parados cualificados que eliminan carreras o postgrados del currículum para encontrar trabajo"

[no te lo pierdas en Qué.es](#)

El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida
 El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.
 15 de febrero de 2011
 Esta página ha sido vista 6 veces. [Entra para que tus amigos sepan que la has leído.](#)
[Recomendar](#) [Regístrate para ver qué recomiendan tus amigos.](#)
 Compartir noticia
 Enviar por email
 Facebook
 Twitter
 Menéame
 Ver más



ZARAGOZA, 15 (EUROPA PRESS)
 El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.
 Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.
 Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuilCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.
 Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la aficción puede llegar a aumentar la de otra".
 El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuilCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.
 El proyecto EnerBuilCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.
PROGRAMA SUDOE
 Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.
 Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto Clink, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.
 El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.
 De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.
 Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica

PUBLICIDAD

ANTES



ANTES ERA FELIZ

DESPUÉS



PUBLICIDAD



¿Un perro tocando el piano?

Regístrate

Crea una cuenta o [inicia sesión](#) para ver qué están haciendo tus amigos.

 **Telecinco suspende Operación Triunfo 2011 por su falta de audiencia -- Qué.es --**
2.700 personas han compartido esto.

 **Ofiuco llega al horóscopo como nuevo signo del zodiaco y provoca el caos -- Qué.es --**
10.417 personas han compartido esto.

 **VI Maketa Lehiaketa | VI Edición del Concurso de Maquetas Basauri On**
49 personas han compartido esto.

 **Medicamentos unidosis: desde abril podrás comprar en tu farmacia sólo una dosis de paracetamol e ibu**
53 personas han compartido esto.

 **World Mobile Congress: presentan el primer teléfono Facebook -- Qué.es --**
42 personas han compartido esto.

[Plug-in social de Facebook](#)

Bienvenido a Gente **Qué!** | [Accede directamente si tienes cuenta en](#) [f](#) [g+](#) [v](#) [d](#) [Más información](#)
[Pulso](#) | [Entrar](#)


Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.

PUBLICIDAD
[Cuenta NARANJA de ING DIRECT: 3.5% TAE y después sigue ganando todos los meses. Sin comisiones, ninguna.](#)

Comenta esta noticia

 Escribe aquí tu comentario

[Normas](#) [Comentar](#)

Cómo Ahorrar Energía
 Información, trucos y consejos para ahorrar energía y tus gastos de luz
twenergy.com/ahorrar-energia
Spa desde 9€, cena 5.95€
 Hoy te ofrecemos planes exclusivos No los dejes escapar. Regístrate ya
Letsbonus.com
e.u.p.l.a.
 Universidad Zaragoza (C.A.)
 Arquitectura e Ingenierías
www.eupla.unizar.es

Anuncios Google

tusanuncios.com

Consulta los mejores anuncios clasificados y publica el tuyo **gratis** en sólo 3 pasos. Elige tu tema:

- **Anuncios en Zaragoza**

[Publica tu anuncio](#)

Qué.es en Facebook


A 13,528 personas les gusta **Qué.es**.


Oswald


Paquy


Maria Dolore


Dulcina Stelli


Jovino


Isabel


Nazarena


Inma


Jenny


Hidrotec

En Portada



De inflar el currículum a 'restarle' méritos para poder optar a un trabajo



Europa League: Nápoles - Villarreal, en directo



Javier Bardem: "Estoy loco por Penélope y feliz por nuestro hijo"



Shakira presenta a Piqué a sus padres...

PUBLICIDAD

¿Quieres que el equipo de expertos L'ORÉAL



 **Camisas**
 **Botas**
 **Zapatillas**
 **Carteras**
 **Gafas**
 **Bolso de mano**

Compras con **Hasta -70%**

GROUPON [Ver descuentos](#)

vocento

- Noticias de España y del Mundo [11870.com](#)
- Noticias Extremadura [Noticias Asturias](#)
- DiarioVasco.com [Portal de Granada](#)
- La Voz [Noticias Murcia](#)
- Finanzas [Cine en hoyCinema](#)
- Noticias Vizcaya

- Alquiler de Pisos en Santander [La Rioja.com](#)
- Actualidad de Málaga [Punto Radio](#)
- hoyMotor: Revista de coches
- La Trastienda digital: tu tienda online [NorteCastilla.es](#)
- Las Provincias [Ozú](#)
- Tráfico [Noticias Álava](#)

Aviso legal

Copyright © Factoría de Información, S.A, Madrid. 2010. Datos registrales: Constituida con otra denominación (modificada a la actual en inscripción 5ª) e inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 20684, Folio 176, Sección 8, Hoja M 366324, inscripción 1ª - C.I.F.: A-84159623 con domicilio social en Calle Orense, 81 y correo electrónico de contacto webque@que.es.

Incluye contenidos de la empresa citada, del diario Qué Copyright © Factoría de Información S.A., y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS: Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

Trabaja con nosotros · Condiciones de copia y distribución · Quiénes somos · Publicidad · Aviso legal · Contacto  Titulares RSS Powered by SARENET

El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Me gusta

Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, 'se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final', lo que constituye un análisis 'mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la afección puede llegar a aumentar la de otra'.

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

PROGRAMA SUDOE

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final y generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la

El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida

martes, 15 de febrero, 18.34

europa
press

ZARAGOZA, 15 (EUROPA PRESS) El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la aficción puede llegar a aumentar la de otra".

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la [Unión Europea](#).

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

PROGRAMA SUDOE

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final y generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la [UE](#).

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.



Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta [informática](#) que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.



Compartir



tweet 0



Envía esta noticia



Compartir



Imprimir

Copyright ©2011 Yahoo!, Todos los derechos reservados

CIRCE lidera un proyecto europeo que evalúa los impactos energéticos de los edificios a los largo de todo su ciclo de vida

El proyecto de investigación **EnerBuiLCA**, iniciativa aprobada por la Unión Europea dentro del Programa Europeo de Cooperación Territorial SUDOE, cuenta con la participación de otros siete socios de diferentes comunidades, Francia y Portugal.



CIRCE coordina el proyecto **EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings)**, cuyo objetivo es desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

Actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE. Mientras otras investigaciones actuales, se centran en minimizar el consumo energético directo (para abastecer la demanda de climatización, agua caliente e iluminación) únicamente en la etapa de uso de los edificios, **EnerBuiLCA considera la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios**: desde la fabricación de sus componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación o fin de vida. Este es por tanto un **enfoque más global y realista**, que evalúa cuantitativamente los impactos directos e indirectos desde la cuna hasta la tumba.

En definitiva, el proyecto que CIRCE coordina, promueve el desarrollo de un nuevo estándar de cero emisiones en la vida del edificio: **“Life Cycle Zero Emission Buildings (LC-ZEB)”**. Para ello se plantea el desarrollo y la implementación de bases de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre los productos de la construcción y una herramienta de cálculo, a la vez que se programan acciones formativas para técnicos sobre la aplicación del ACV en el diseño de

edificios más sostenibles.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a **fomentar la I+D+i en el sector de la edificación**, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los **beneficiarios** de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales, empresas constructoras, etc.

Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

CIRCE es el coordinador de un consorcio en el que participan 7 socios, entre los que se encuentran 5 españoles, 2 portugueses y 1 francés, cubriendo así un total de 7 regiones del sudoeste europeo: **Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania**. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones. De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones.

El proyecto se divide en **7 áreas de trabajo**. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio. Además CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.

EnerBuiLCA se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 € provendrán de la financiación europea.

El desarrollo de este proyecto se suma a **otras iniciativas de CIRCE a favor de edificios energéticamente eficientes**. Entre estos trabajos, destaca la publicación de la **tesis del investigador D. Ignacio Zabalza**, cuyo tema es la *“Adaptación de la metodología de ACV para la evaluación y la mejora del impacto energético y ambiental de la edificación en España”*, y que fue presentada el mes pasado. La tesis demuestra que en nuevos edificios residenciales los impactos indirectos, no contemplados en la actual normativa vigente, pueden llegar a suponer el 80% del impacto global.

También cabe mencionar un estudio financiado por el IPTS (Institute for Perspective Technological Studies) de la Comisión Europea sobre **ecoetiquetado de edificios**. Este proyecto, concedido a final de 2010, está también liderado CIRCE y su objetivo principal es ayudar al IPTS en el desarrollo de criterios científicos basados en la metodología de ACV para la contratación pública verde y el etiquetado ecológico comunitario de edificios de oficinas (tanto nuevos como ya existentes) en la UE-27.

Dentro del Programa SUDOE Interreg IV B, CIRCE participa en otro proyecto titulado “Optimal Grids”, para la integración de energías renovables en microrredes industriales.

Fundación CIRCE

CIRCE (Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos) / Edificio CIRCE / Campus Río Ebro / Mariano Esquillor Gómez, 15 / 50018 ZARAGOZA

Tfno. +34 976761863 / Telefax +34 976732078

E-mail: circe@unizar.es

- [Moda](#)
- [Música](#)
 - [Concierto](#)
- [Sociedad](#)
 - [Educación](#)
 - [Esquelas](#)
 - [Famosos](#)
 - [Gente y Televisión](#)
 - [Religión](#)
 - [Salud](#)
- [Tecnología](#)
 - [Videojuegos](#)



PUBLICIDAD

- [Noticias.com](#)
- » [Provincias](#)
- » [Zaragoza](#)
- » El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar ...
- Fuente: [20minutos](#)

El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida

Feb 15, 2011 | [20minutos](#)

Me gusta

Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

[Compartir](#) |

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Ampliar foto

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la afección puede llegar a aumentar la de otra".

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

Programa sudoe

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades [...]

Me gusta

Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

[Compartir](#) |

[Lee la noticia completa en la fuente \(20 minutos\)](#)

Etiquetas: [centro](#), [recursos](#), [provincias](#), [investigacion](#), [universidad](#), [emisiones](#), [trabajar](#), [zaragoza](#), [consumos](#)

Noticias RELACIONADAS

- [El Hospital Militar acoge una jornada científica sobre el trabajo con pantallas y su repercusión en la visión](#)
- [La Institución 'Fernando el Católico' supera las 3.000 publicaciones con un número dedicado a Joaquín Costa](#)
- [Comienza la instalación de la nueva estructura de la noria del Parque del Agua](#)
- [Inés Ayala dice que el acuerdo sobre derechos de pasajeros de autobús equilibra las necesidades del sector y de usuarios](#)
- [Allué \(PAR\) sostiene que la modificación de las cajas debe contar con el consenso de partidos, Comunidades y el sector](#)
- [El PAR ve "un error" la "bancarización" de las cajas aragonesas. que pone en riesgo su obra social](#)

Últimas noticias

- [El Hospital Militar acoge una jornada científica sobre el trabajo con pantallas y su repercusión en la visión](#)
- [La Institución 'Fernando el Católico' supera las 3.000 publicaciones con un número dedicado a Joaquín Costa](#)
- [Comienza la instalación de la nueva estructura de la noria del Parque del Agua](#)
- [Condenado en Tenerife a 15 años de prisión y 21.000 euros por tratar de quemar con 'queroseno' a su exmujer](#)
- [El audiovisual 'El universo humano-Ciencia y Arte' de Daniel Negrín se exhibe en La Palma](#)
- [Reinician la búsqueda de un hombre que cayó al agua por un golpe de mar en Tenerife](#)

Lo más popular

1. Noticias de bolsa [bolsa](#)
2. Noticias de provincias [provincias](#)
3. Noticias de celebra [celebra](#)
4. Noticias de federacion [federacion](#)
5. Noticias de consejera [consejera](#)
6. Noticias de ley [ley](#)
7. Noticias de mostrado [mostrado](#)
8. Noticias de jornada [jornada](#)
9. Noticias de parlamento [parlamento](#)

El CIRCE lidera un consorcio europeo sobre edificios sostenibles

15/02/2011



El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza, coordina un proyecto europeo para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

El consorcio, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, trabajará en el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea, y creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Su objetivo es desarrollar una innovadora metodología que permita la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios y promover el uso de dicha tecnología en el sector de la edificación.

Este proyecto que coordina CIRCE promueve el desarrollo de un nuevo estándar de cero emisiones en la vida del edificio, y sus resultados ayudarán a fomentar la I+D+i y a aumentar la colaboración e intercambio entre los centros de investigación, las empresas y la investigación.

[Más información en la página web del CIRCE](http://www.zaragozaglobal.es/spanish/noticias/el_circe_lidera_un_consortio_europeo_sobre_edificios_sostenibles.html)

Zaragoza.Fm

[Portada](#) | [Diarios Digitales](#) | [Audios](#) | [Contacto](#) | [Suscríbete](#)
Usuarios: 41868 17/02/2011

Noticias

- ▣ [Actualidad](#)

Cultura

- ▣ [Penelope Cruz](#)
- ▣ [Revista Del Arte](#)

Radios

- ▣ [Radio hipica](#)

Enlaces

- ▣ [Boletín 04/02/11](#)
- ▣ [GuíasAmarillas.es](#)
- ▣ [Reservahoteles](#)
- ▣ [Reservamesa](#)
- ▣ [Spas](#)
- ▣ [Suplementos](#)

--- Emisión en directo ---

Noticias » Actualidad

El CIRCE analiza el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida

15-02-2011 20:02



El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la afección puede llegar a aumentar la de otra".

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

PROGRAMA SUDOE

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto Clink, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final y generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.

Publicidad



RESERVAMESA
Gestión de Grupo



Buscstrabajo



ReservaHoteles.com



Su anuncio en un Clic!



IDNT
Instituto para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías

	
Directorio	Diarios
	
Radios	Videos
	
Boletines	Blogs

Comentarios

¡BYE BYE CELULITIS!
CAVITACIÓN ~~99€~~ **22€**



FAMA-SOStenible
Sistema de Información para la Gestión
Energética y Ambiental
Anuncios Google

jueves, 17 de febrero de 2011 | 19:16 | www.gentedigital.es | [f](#) [t](#)

Gente

Google™ Búsqueda personal Buscar

Kiosko.NET
TODAS LAS PORTADAS DE HOY.
Toda la prensa del día.

El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

15/2/2011 - 18:34

ZARAGOZA, 15 (EUROPA PRESS)

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la

construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la afección puede llegar a aumentar la de otra".

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

PROGRAMA SUDOE

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final y generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.

Compartir Informar sobre mal uso Siguiente blog»

B SOSTENIBLE

El recurso más valioso es la voluntad. Hoy tenemos, más que nunca, experiencias, logros, proyectos e ideas que pueden cambiar y mejorar el mundo. Conocimiento, voluntad, capacidad y personas que quieren actuar en positivo. Queremos aportar las buenas prácticas, buenos ejemplos, y grandes proyectos que cambian la sociedad, siempre en positivo.

viernes 18 de febrero de 2011

El CIRCE lidera un estudio para conseguir edificios más sostenibles



15-02-2011 / 17:40 h

Publicado en www.abc.es

Zaragoza, 15 feb.- El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza lidera un consorcio europeo para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, el consorcio trabajará en el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea, y creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción.

Además, diseñará una herramienta de cálculo que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida, informan fuentes de la Universidad de Zaragoza en una nota.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, climatización, agua caliente e iluminación, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción hasta las etapas de uso y mantenimiento y su rehabilitación o fin de vida.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones, ya que actualmente los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del



Alcanzar un desarrollo sostenible significa crecer en equilibrio. Respeto, futuro, innovación y capacidad. Todo ello con una visión positiva. En España se llevó a cabo el primer trasplante integral de cara del mundo, el primero íntegro de los dos brazos, somos líderes en energía eólica, en alta velocidad ferroviaria, en sistemas avanzados de gestión de red eléctrica,... en tantas cosas. Pero en general solemos escuchar lo contrario; tenemos una visión negativa de nosotros mismos. Este blog trata de lo contrario: de poner en positivo nuestro valor, nuestra capacidad, nuestro conocimiento y experiencia. Queremos poner en valor las apuestas que se están llevando a cabo en tecnología, en energía, en construcción, en desarrollo sostenible. Podemos, sabemos y queremos. Todo en positivo. Queremos "hacer saber lo que sabemos hacer". Queremos ayudar a poner en valor lo que se hace desde lo público y desde lo privado. Los avances y el desarrollo lo llevan a cabo las personas, con conocimiento y con voluntad.

Una iniciativa de:



Archivo del blog

▼ 2011 (31)

▼ febrero (15)

[Las células madre abren un nuevo frente contra el ...](#)

[Andalucía liderará la I+D+i de la alta velocidad c...](#)

[Acciona fomenta el transporte colectivo entre sus ...](#)

[España asume la Presidencia del Consejo de Adminis...](#)

[El CIRCE lidera un estudio para conseguir edificio...](#)

[Ni perezosos ni](#)

Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania.

Publicado por Miguel Aguado Arnáez en 04:08

Etiquetas: [CIRCE](#), [EDIFICIOS SOSTENIBLES](#), [FEDER](#)

0 comentarios:

Publicar un comentario en la entrada

Comentar como: Seleccionar perfil...

Publicar un comentario

Vista previa

El comentario no puede estar vacío.

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

[improductivos por Miguel Boyer](#)

[Los renos de la isla de Saint Matthew](#)

[Un proyecto español crea ropa que cambia de color ...](#)

[La primera farola que se recarga con energía solar...](#)

[En marcha hacia un empleo doblemente sostenible](#)

[RSC: Abengoa presenta el primer sello de correos q...](#)

[Una vacuna española reduce el nivel de virus en pe...](#)

[España superó en seis puntos el objetivo de renova...](#)

[20 consejos verdes para empresas pequeñas](#)

[El cielo es el límite](#)

► [enero](#) (16)

► [2010](#) (7)

Páginas vistas en total



1,271

Seguidores

Seguir

Google Friend Connect

Seguidores (2)



¿Ya eres miembro? [Acceder](#)

Datos personales



Miguel Aguado Arnáez

www.facebook.com/miguel.aguado

[Ver todo mi perfil](#)

- **Herramientas:**
- Análisis Técnico
- Fichas Valor
- Recomendaciones
- Gráficos
- Foros

¿Eres usuario de elEconomista?
Conéctate

elEconomista.es

El CIRCE lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios en su ciclo de vida

15/02/2011 - 18:34

[Share](#)

0

tweets

tweet

 [Compartir](#)



El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

ZARAGOZA, 15 (EUROPA PRESS)

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida.

Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

Según ha informado a Europa Press el director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, Ignacio Zabalza, hasta ahora sólo se evaluaba el impacto del edificio durante su etapa de uso con aspectos como la climatización, el agua caliente o la iluminación, lo que representa alrededor del 60 por ciento del impacto total.

Con este proyecto, "se contabiliza la energía que se demanda de los componentes, su transporte, la construcción del edificio, el mantenimiento, su rehabilitación y la demolición final", lo que constituye un

análisis "mucho más realista del impacto global del edificio porque cuando sólo se analiza una etapa y se quiere disminuir la afección puede llegar a aumentar la de otra".

El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

PROGRAMA SUDOE

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE-Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2 para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología; y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones.

De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42 por ciento de la energía final y generan cerca del 35 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio.

Además, CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la

aplicación del ACV.

[Gas Natural Fenosa](#)

Descubre nuevas formas para ahorrar energía en tu negocio.

www.empresaeficiente.com

© **Ecoprensa S.A.** - Todos los derechos reservados - Nota Legal - Quiénes somos - Suscripciones - Publicidad - RSS - Archivo - Ayuda

- NUESTRA RED:
- **elEconomista.es**
- **EcoDiario.es**
Actualidad general
- **Ecotrader**
Cómo invertir
- **Ecomotor.es**
Actualidad del motor
- **Ecoaula.es**
Formación y empleo



elEconomista.es

- Herramientas:
- [Análisis Técnico](#)
- [Fichas Valor](#)
- [Recomendaciones](#)
- [Gráficos](#)
- [Foros](#)

¿Eres usuario de elEconomista? Conéctate

elEconomista.es

Miércoles, 16 de Febrero de 2011 Actualizado a las 13:19
Universidades

- [Portada](#)
- [Mercados y Cotizaciones](#)
- [Opinión](#)
- [Fondos](#)
- [Empresas](#)
- [Economía](#)
- [Ecoley](#)
- [Vivienda](#)
- [Gestión](#)
- [Ecotrader](#)
- [Ecoaula](#)
- [Ecomotor](#)
- [EcoDiario](#)

- [Masters](#)
- [Primer empleo](#)
- [Universidades](#)
- [Foro de ecoaula](#)

El CIRCE de la Universidad de Zaragoza lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios a lo largo de todo su ciclo de vida

elEconomista.es | 16/02/2011 - 13:19



EnerBuilca no sólo medirá la energía que precisa el inmueble para climatización, agua caliente e iluminación, sino también la usada en fabricar sus materiales, en su construcción, rehabilitación e incluso demolición.

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida. **El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto EnerBuiLCA, financiado con fondos FEDER de la Unión Europea.** Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, climatización, agua caliente e iluminación, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación o fin de vida.

Ignacio Zabalza, director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, considera que éste es por tanto un enfoque más global y realista, que evalúa cuantitativamente los impactos directos e indirectos.

Tercer proyecto del SUDOE liderado por la UZ

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. **Este**

proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE, y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2, (Ricardo Ibarra, director del INA), para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología, y el proyecto ClinK, de inmunoterapia, (Alberto Anel, de Bioquímica de la Facultad de Ciencias, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

Proyecto EnerBuilLCA

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones. **De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones.** Y es que actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Políticas de sostenibilidad

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. **Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.**

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio. Además CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.



- [Más leídas en ecoAula.es](#)
- [elEconomista.es](#)
- [CFA tiene un nuevo abanderado](#)
- [Master Class de Roberto Álvarez de Lara sobre la creación d...](#)
- [Se abre la IV edición de los Premios Educaweb de Orientación...](#)









Si no visualiza bien este Boletín, pulse [aquí](#)



Centro Tecnológico "Ingeniería y Gestión del Conocimiento"

Boletín nº 32

28-04-2011

	EnerBuiLCA: Evaluación de los impactos energéticos en el sector de la construcción	+INFO
	Premios CEX 2011 a las mejores prácticas de gestión	+INFO
	ONDEVAS se consolida ya como herramienta de apoyo a la gestión en unas 80 pymes andaluzas	+INFO
	CESEAND: Últimos boletines sectoriales de perfiles tecnológicos publicados	+INFO
	Sostenibilidad en la edificación: Formación de Asesores BREEAM	+INFO
	Apoyo a pymes de la Industria Agroalimentaria en la gestión eficiente del agua	+INFO
	Nuevo servicio de IAT sin coste para las empresas	+INFO
	Próximas actividades de Formación / Capacitación	+INFO

www.iat.es

Aviso legal: En virtud de la legislación vigente le informamos que los datos que permiten que Ud. reciba esta comunicación proceden de una base de datos preparada por IAT al efecto y que sólo incluye como datos personales los de contacto profesional proporcionados por usted. Si desea dejar de recibir este boletín en esa dirección de correo electrónico, indíquenoslo mediante un e-mail desde dicha dirección de correo a bec@iat.es.
--- © IAT - 2008-2011 ---



Centro Tecnológico "Ingeniería y Gestión del Conocimiento"

Boletín nº 32

28 de abril de 2011

EnerBuiLCA: Un nuevo enfoque para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos en el sector de la construcción

IAT participa en el proyecto europeo **EnerBuiLCA**, una iniciativa que busca introducir la consideración de los criterios de **eficiencia energética y medioambiental en todo el ciclo de vida de un edificio** a través del desarrollo de una herramienta informática de cálculo y una base de datos que permitan calcular el impacto de cada una de las partes de un edificio a lo largo de su vida útil.



El proyecto cubrirá así la actual necesidad del sector de la construcción de emplear herramientas que permitan **edificar de acuerdo a las nuevas normativas existentes** a nivel regional, nacional y europeo, cada vez más estrictas en materia de consumo energético de edificios y evaluación de impactos ambientales.

Recientemente se celebró la reunión de lanzamiento del proyecto para la coordinación de las diferentes actividades previstas en el mismo:

- Creación de una Red Temática de Cooperación y desarrollo de acciones formativas para el uso de ACV en edificación.
- Desarrollo de una BBDD para el ACV en edificación
- Desarrollo de herramienta informática para el cálculo de impactos (demanda de energía primaria y emisiones de gases de efecto invernadero) asociados al ciclo de vida de un edificio.
- Implementación de casos piloto



En el proyecto **EnerBuiLCA**, aprobado dentro de la segunda convocatoria del Programa de Cooperación Territorial Espacio del Suroeste Europeo 2007-2013 (Interreg IVB SUDOE) participan junto a IAT, otros 7 socios con presencia nacional e internacional: Fundación

CIRCE-Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (Zaragoza); GiGa-Escola Superior de Comerç Internacional-Grupo de Investigación en Gestión ambiental (Barcelona); TECNALIA-Unidad de Construcción (Azpeitia, Guipúzcoa); iMat-Centro Tecnológico de la construcción (Barcelona); CTCV-Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (Coimbra, Portugal); NOBATEK-Centre de Ressources Technologiques (Anglet, Francia); IP-Laboratório Nacional de Energia e Geologia (S.Mamede de Infesta, Matosinhos, Portugal).



Para más información puede contactar a través del Tlf: 954 46 80 10 o a través del e-mail ttalavera@iat.es (Teresa Talavera).

Ref: 20113201

Para acceder al índice general del boletín, pulse [aquí](#)

www.iat.es

Date: Mon, 6 Jun 2011 10:03:25 +0200 (CEST)
To: Ignacio Zabalza Briñán <izabal@unizar.es>
Subject: Boletín de noticias de la PTEC
From: Plataforma Tecnológica de la Construcción <ptec@plataformaptec.com>
Reply-To: Plataforma Tecnológica de la Construcción <ptec@plataformaptec.com>
X-Mailer: ASETTECGROUP MIME Mail 1.6.1
X-Mail-Scanned: Criba 2.0 + Clamd & Bogofilter



Últimas Noticias

Principales resultados del Consejo de Competitividad en su parte de investigación

El Consejo de Competitividad se reunió para tratar los temas de investigación el pasado 31 de mayo en Bruselas. Entre los resultados obtenidos, destacan las conclusiones sobre el desarrollo del Espacio Europeo de Investigación a través de grupos relacionados con él. Por medio de conclusiones, el Consejo emitió su evaluación en los programas de investigación en curso "Eurostars", para las PYME, y "Ambient Assisted Living... [Ver noticia completa](#)



El CIRCE de la Universidad de Zaragoza lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios a lo largo de todo su ciclo de vida

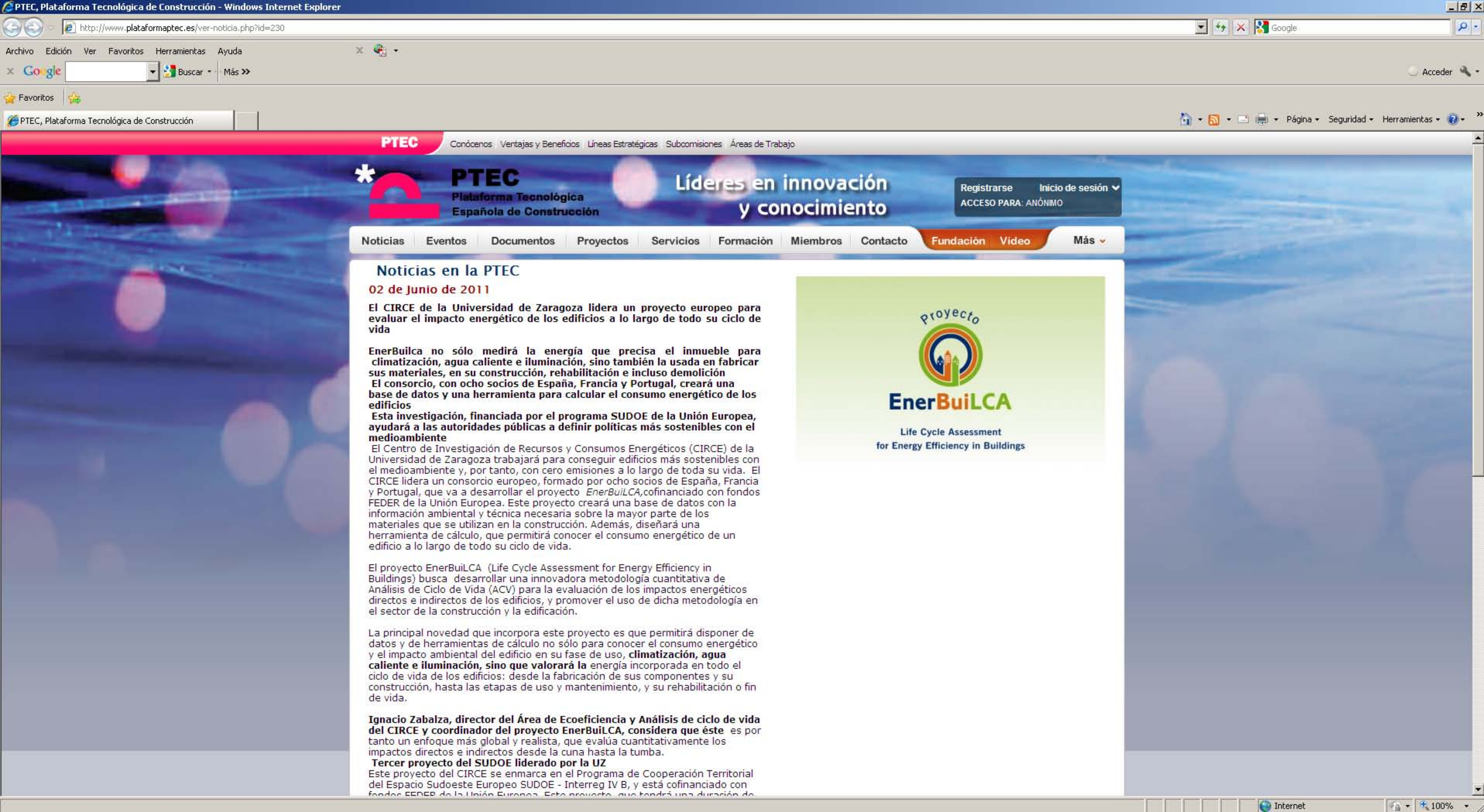
EnerBuilca no sólo medirá la energía que precisa el inmueble para climatización, agua caliente e iluminación, sino también la usada en fabricar sus materiales, en su construcción, rehabilitación e incluso demolición

El consorcio, con ocho socios de España, Francia y Portugal, creará una base de datos y una herramienta para calcular e...

[Ver noticia completa](#)



Publicada la Resolución de ampliación de plazo de presentación de



PTEC
Plataforma Tecnológica
Española de Construcción

Líderes en innovación
y conocimiento

Registrarse Inicio de sesión
ACCESO PARA: ANÓNIMO

- Noticias
- Eventos
- Documentos
- Proyectos
- Servicios
- Formación
- Miembros
- Contacto
- Fundación
- Video
- Más >>

Noticias en la PTEC

02 de Junio de 2011

El CIRCE de la Universidad de Zaragoza lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios a lo largo de todo su ciclo de vida

EnerBuilca no sólo medirá la energía que precisa el inmueble para climatización, agua caliente e iluminación, sino también la usada en fabricar sus materiales, en su construcción, rehabilitación e incluso demolición. El consorcio, con ocho socios de España, Francia y Portugal, creará una base de datos y una herramienta para calcular el consumo energético de los edificios

Esta investigación, financiada por el programa SUDOE de la Unión Europea, ayudará a las autoridades públicas a definir políticas más sostenibles con el medioambiente

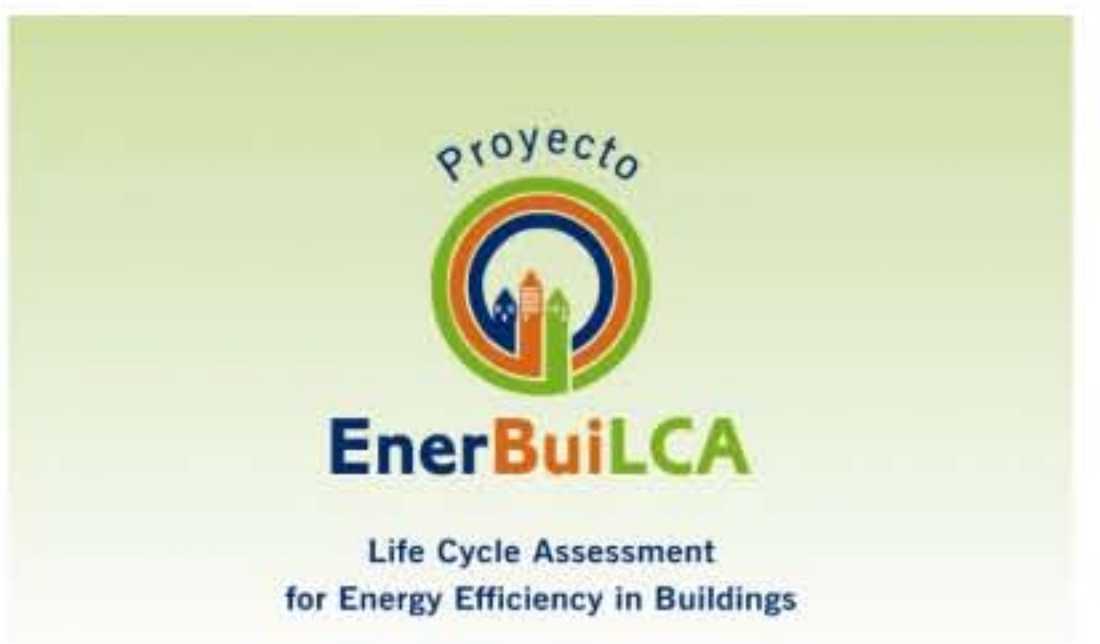
El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida. El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto *EnerBuiLCA*, cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, **climatización, agua caliente e iluminación, sino que valorará la** energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación o fin de vida.

Ignacio Zabalza, director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, considera que éste es por tanto un enfoque más global y realista, que evalúa cuantitativamente los impactos directos e indirectos desde la cuna hasta la tumba.

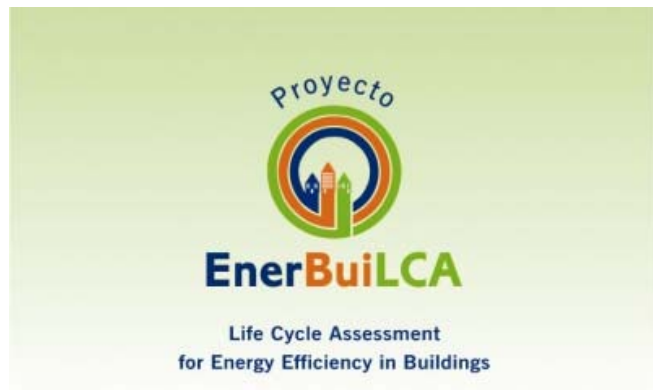
Tercer proyecto del SUDOE liderado por la UZ
Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de



Noticias en la PTEC

02 de Junio de 2011

El CIRCE de la Universidad de Zaragoza lidera un proyecto europeo para evaluar el impacto energético de los edificios a lo largo de todo su ciclo de vida



EnerBuilca no sólo medirá la energía que precisa el inmueble para climatización, agua caliente e iluminación, sino también la usada en fabricar sus materiales, en su construcción, rehabilitación e incluso demolición

El consorcio, con ocho socios de España, Francia y Portugal, creará una base de datos y una herramienta para calcular el consumo energético de los edificios

Esta investigación, financiada por el programa SUDOE de la Unión Europea, ayudará a las autoridades públicas a definir políticas más sostenibles con el medioambiente

El Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) de la Universidad de Zaragoza trabajará para conseguir edificios más sostenibles con el medioambiente y, por tanto, con cero emisiones a lo largo de toda su vida. El CIRCE lidera un consorcio europeo, formado por ocho socios de España, Francia y Portugal, que va a desarrollar el proyecto *EnerBuiLCA*, cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto creará una base de datos con la información ambiental y técnica necesaria sobre la mayor parte de los materiales que se utilizan en la construcción. Además, diseñará una herramienta de cálculo, que permitirá conocer el consumo energético de un edificio a lo largo de todo su ciclo de vida.

El proyecto EnerBuiLCA (Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings) busca desarrollar una innovadora metodología cuantitativa de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios, y promover el uso de dicha metodología en el sector de la construcción y la edificación.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permitirá disponer de datos y de herramientas de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, **climatización, agua caliente e iluminación, sino que valorará la** energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación o fin de vida.

Ignacio Zabalza, director del Área de Ecoeficiencia y Análisis de ciclo de vida del CIRCE y coordinador del proyecto EnerBuiLCA, considera que éste es por tanto un enfoque más global y realista, que evalúa cuantitativamente los impactos directos e indirectos desde la cuna hasta la tumba.

Tercer proyecto del SUDOE liderado por la UZ

Este proyecto del CIRCE se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B, y está cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea. Este proyecto, que tendrá una duración de dos años, contará para su ejecución con un presupuesto de 890.693 euros, de los cuales 668.020 provendrán de la financiación europea.

Con este proyecto son tres los que lidera la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria del programa SUDOE, y que han logrado financiación de los 28 seleccionados sobre un total de 233 de propuestas presentadas. Junto al proyecto del CIRCE destacan los recientemente seleccionados: el proyecto TRAIN2, (Ricardo Ibarra, director del INA), para consolidar el sudoeste europeo para crear un foco de excelencia en nanociencia y nanotecnología, y el proyecto

ClinK, de inmunoterapia, (Alberto Anel, de Bioquímica de la Facultad de Ciencias, para activar las células asesinas contra los tumores hematológicos.

Proyecto EnerBuilLCA

El consorcio está formado por cinco grupos españoles, dos portugueses y un francés, cubriendo así un total de siete regiones del sudoeste europeo: Cataluña, Aragón, Andalucía, País Vasco, Región Norte, Región Centro y Aquitania. El proyecto se aborda a nivel territorial SUDOE debido a la semejanza de modalidades constructivas, materiales empleados y condiciones climáticas existentes en estas regiones. De este modo se pretende fomentar soluciones comunes para un desarrollo ordenado y sostenible del sector de la construcción en estas regiones. Y es que actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE.

Los resultados obtenidos en el proyecto ayudarán a fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre los centros de investigación, las empresas y la administración. Se espera por tanto un gran impacto en el sector de la edificación por un lado, fomentando una actividad económica sostenible, a la vez que se sensibiliza a la sociedad sobre la necesidad y oportunidad de disponer de edificios más respetuosos con el medioambiente.

Cálculos necesarios para una edificación sostenible

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales y empresas constructoras. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios.

El proyecto se divide en siete áreas de trabajo. Desde el punto de vista técnico, CIRCE participa en dos tareas fundamentales, como son el desarrollo de la base de datos y la

creación de la herramienta informática que permita a los usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio. Además CIRCE llevará a cabo las tareas relacionadas con la coordinación y la gestión administrativa, técnica y financiera del proyecto y se encargará de su seguimiento y evaluación, así como de las actividades de publicidad e información, incluyendo la elaboración de un manual divulgativo sobre la aplicación del ACV.

Más información en:
<http://circe.cps.unizar.es/enerbuilca/index.html>

Descargar documentación [Descargar](#)

Si no visualiza bien este Boletín, pulse [aquí](#)



Centro Tecnológico "Ingeniería y Gestión del Conocimiento"

Boletín nº 34

30-06-2011



Iniciativa para pymes: "Creatividad para Innovar"

[+INFO](#)



Jornada andaluza para la Sostenibilidad en el ciclo de vida de los productos

[+INFO](#)



CESEAND: Últimos boletines sectoriales de perfiles tecnológicos publicados

[+INFO](#)



Presentación de la Escuela Europea de Competencias- EEC

[+INFO](#)



Empresas de Geolit conocen cómo mejorar su competitividad a través de las tecnologías ambientales

[+INFO](#)



Encuentro internacional del comité directivo del proyecto MODES

[+INFO](#)



ECO'11 cruza fronteras

[+INFO](#)



Próximas actividades de Formación: *BREEAM ES Comercial*

[+INFO](#)

www.iat.es



Aviso legal: En virtud de la legislación vigente le informamos que los datos que permiten que Ud. reciba esta comunicación proceden de una base de datos preparada por IAT al efecto y que sólo incluye como datos personales los de contacto profesional proporcionados por usted. Si desea dejar de recibir este boletín en esa dirección de correo electrónico, indíquenoslo mediante un e-mail desde dicha dirección de correo a bec@iat.es.
--- © IAT - 2008-2011 ---



Centro Tecnológico "Ingeniería y Gestión del Conocimiento"

Boletín nº 34

30 de junio de 2011

Sostenibilidad en el ciclo de vida de los productos en Andalucía

IAT celebró recientemente una jornada orientada a sensibilizar a los profesionales andaluces sobre la **importancia medir, reducir y comunicar los impactos ambientales asociados al ciclo de vida de los productos** de Andalucía. El evento fue inaugurado por Jesús Nieto, Director General de Prevención y Calidad Ambiental, de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, y por Remigio Carrasco, Director de Mercado Nacional de IAT.



Tras el acto inaugural, se dio paso a la primera ponencia "**Hacia la producción y el consumo sostenible**" por parte de **Víctor Vázquez**, coordinador técnico de Medio Ambiente de IAT, que presentó el marco normativo que afecta a los productos; desde la Política de Productos Integrada hasta el Plan de Acción en Consumo y Producción Sostenible de la Unión Europea.

Posteriormente, **Pere Fullana**, Cátedra UNESCO de Cambio Climático y Ciclo de Vida, presentó "**La inteligencia ecológica, el ciclo de vida de los productos y la huella de carbono**" e introdujo el marco conceptual entorno al pensamiento de ciclo vida de los productos y al establecimiento de estrategias de Ecodiseño.

Seguidamente tuvo lugar una **mesa redonda** en la que se presentaron experiencias prácticas de aplicación del pensamiento de ciclo de vida en tres de los principales sectores productivos de Andalucía: **construcción, agroalimentario y turístico**.

- En primer lugar, para el sector de la construcción, **Rogelio Zubizarreta**, Coordinador técnico de Energía de IAT, durante su intervención enfatizó la importancia de la edificación sostenible para el **futuro** del sector y presentó **dos experiencias** de puesta en práctica de este concepto: [Ciclope](#) y [EnerBuilca](#).



- El sector agroalimentario estuvo representado mediante la intervención de **Alejandro Rodríguez**, de CITAGRO, quien mostró la **importancia socio-económica** del sector agroalimentario en España y Andalucía y las posibles **repercusiones de la aparición de nuevas exigencias** relativas al suministro de información sobre el impacto ambiental asociado al ciclo de vida de los productos agroalimentarios para su comercialización en el ámbito europeo. Asimismo, expuso dos **experiencias prácticas de aplicación** del pensamiento de ciclo de vida en el sector: [Oilca](#) y [EcoAlim](#).
- Para finalizar la mesa redonda, **Olga Aguilera**, Gestora del producto de Planificación y Estudios de IAT, abordó el sector turístico, indicando la necesidad de un **desarrollo turístico** acorde a las necesidades presentes pero que garantice la **sostenibilidad** del sector en el futuro. Para ello, presentó el proyecto **Sostur**, que además de abordar la **competitividad** del sector turístico andaluz aplicando la metodología de Análisis del Ciclo de Vida como herramienta de evaluación, potenciará la comunicación ambiental del sector hotelero como elemento diferenciador, utilizando para ello la **Huella de Carbono**.

El cierre de la jornada corrió de manos de **Ignacio Varona**, de **AENOR** (Asociación Española de Normalización y Certificación, que mostró las diferentes **tendencias** actuales en **etiquetado ambiental** de los productos, centrándose en aquellos que en la actualidad están teniendo mayor desarrollo, como es el caso de la Huella de Carbono.

La jornada contó con la presencia de **representantes de numerosas empresas** de diversos sectores industriales, así como administraciones públicas y organizaciones empresariales. Un encuentro donde se intercambiaron experiencias y conocimientos entre empresas, administración y grupos de investigación.

Ref: 20113402

4

Para acceder al índice general del boletín, pulse [aquí](#)

www.iat.es

Jornada "Análisis de ciclo de vida en la construcción"

Se celebrará el 18 de octubre en Barcelona y contará con expertos procedentes de ACCIONA, CIRCE, Instituto Andaluz de Tecnología, Tecnalia, Universitat Pompeu Fabra y URSA Insulation S.A – URALITA.

La jornada se enmarca dentro del proyecto EnerBuiLCA financiado por la Comisión Europea y liderado por CIRCE, que pretende fomentar la sostenibilidad en la construcción y rehabilitación de edificios.



**Jornada
ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA
en la construcción**

**18 de octubre de 2011
Barcelona**

Actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE. En la actualidad, los análisis se centran en minimizar el consumo energético directo para abastecer la demanda de climatización, agua caliente e iluminación únicamente en la etapa de uso del edificio, sin considerar la energía incorporada en los materiales y equipos, ni otros impactos indirectos del edificio. Se requiere, por tanto, un enfoque más global y realista, que evalúe cuantitativamente los impactos desde la cuna hasta la tumba.

En este contexto y dentro de las actuaciones enmarcadas en el proyecto EnerBuiLCA, perteneciente al programa SUDOE-Interreg, se organiza esta Jornada con el objetivo de difundir la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación cuantitativa de los impactos energéticos directos e indirectos en los edificios.

LUGAR DE CELEBRACIÓN
Escola Superior de Comerç Internacional.
Passeig Pujades, 1
08003 Barcelona

INFORMACIÓN
Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)
formacion@iat.es- Tfno. 954 46 74 12

INSCRIPCIONES


PROGRAMA

Inscripción Gratuita. Plazas Limitadas

Inscripciones en el siguiente [enlace](#).



EnerbuiLCA_programa.pdf



De: pdi.unizar-bounces@listas.unizar.es en nombre de iUnizar [comunica@unizar.es]
 Para: pdi.unizar@listas.unizar.es
 CC:
 Asunto: Boletín informativo diario, 23-09-2011

Enviado el: viernes 23/09/2011 14:22

Boletín informativo diario de la Universidad



Usted está recibiendo este mensaje como miembro de la lista de distribución pdi.unizar de la Universidad.
 Si no ve correctamente este mensaje pulse [aquí](#)

23/9/2011

Unizar AL DÍA

- » La Cátedra BSH-Universidad de Zaragoza premia la eficiencia energética, la seguridad, el ahorro de materias primas y la automatización
- » La ciencia del aroma y las fragancias inunda por primera vez España de la mano de la Universidad de Zaragoza
- » La Facultad de Veterinaria acoge a un grupo de estudiantes de Polonia dentro del programa de intercambio de la International Veterinary Students Association
- » Expertos de CIRCE participan en la jornada "Análisis de ciclo de vida en la construcción"
- » Industria química y Sociedad: 250 años de Historia en común
- » Publicación BOUZ 09-11
- » Nuevo número de teléfono de las Asesorías del Campus de Zaragoza

ACTUALIDAD RECURSOS HUMANOS

- » Convocatoria por el procedimiento de urgencia de plazas de profesores asociados. Área de Anatomía y Embriología Humana. PU/11/145
- » Convocatoria por el procedimiento de urgencia de plazas de profesores asociados. Área de Anatomía y Embriología Humana. PU/11/146
- » Convocatoria por el procedimiento de urgencia de plazas de profesores asociados. Área de Didáctica de la Matemática. PU/11/165
- » Convocatoria por el procedimiento de urgencia de plazas de profesores asociados. Área de Didáctica de la Matemática. PU/11/166

Boletín informativo diario de la Universidad

[← Portada](#)

22/9/2011

Expertos de CIRCE participan en la jornada "Análisis de ciclo de vida en la construcción"

Se celebrará el 18 de octubre en Barcelona, y contará con expertos procedentes de ACCIONA, CIRCE, Instituto Andaluz de Tecnología, Tecnalía, Universitat Pompeu Fabra y URSA Insulation S.A URALITA

La jornada se enmarca dentro proyecto EnerBuiLCA financiado por la Comisión Europea y liderado por CIRCE, que pretende fomentar la sostenibilidad en la construcción y rehabilitación de edificios

Actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE. En la actualidad, los análisis se centran en minimizar el consumo energético directo para abastecer la demanda de climatización, agua caliente e iluminación únicamente en la etapa de uso de los edificios, sin considerar la energía incorporada en los materiales y equipos, ni otros impactos indirectos del edificio. Se requiere por tanto un enfoque más global y realista, que evalúe cuantitativamente los impactos directos e indirectos desde la cuna hasta la tumba.

En este contexto y dentro de las actuaciones enmarcadas en el proyecto EnerBuiLCA perteneciente al programa SUDOE-Interreg, se organiza esta Jornada con el **objetivo de difundir la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la evaluación cuantitativa de los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios.**

Dirigido a:

- Profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales, empresas constructoras, etc.
- Centros de Investigación y/o Universidades.

Objetivos:

- Dar a conocer el enfoque del ciclo de vida entre los principales actores del sector para que empleen soluciones con menor uso energético e impacto

- Fomentar la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de conocimientos entre los agentes del sector.
- Lanzar y difundir la Red Temática de Cooperación EnerBuilLCA-SUDOE como plataforma de encuentro e intercambio de información entre profesionales del sector.

Inscripción gratuita. Plazas limitadas.

Lugar de celebración: Escola Superior de Comerç Internacional. (Passeig Oujades, 1 08003 Barcelona)

Información: Instituto Andaluz Tecnología (IAT) formación@iat.es. Teléfono 954 46 74 12

Inscripciones en el siguiente [enlace](#).

- [Adjunto 1 \(pdf\)](#)



**Universidad
Zaragoza**

Gabinete de Imagen y Comunicación - Teléfono 976 761019 - Email: comunica@unizar.es
Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Comunicación - Universidad de Zaragoza

De: Plataforma Tecnológica de la Construcción [ptec@plataformaptec.com]
Enviado el: lunes, 26 de septiembre de 2011 10:06
Para: Ignacio Zabalza Bribián
Asunto: Boletín de noticias de la PTEC



Últimas Noticias

La PTEC patrocina el Curso de Iniciación a la gestión de la I+D+i en Construcción desarrollado por STRUCTURALIA

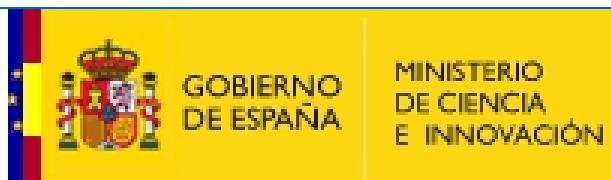
STRUCTURALIA pone en marcha el curso de Iniciación a la gestión de la I+D+i en las empresas del sector de la Construcción patrocinado por la PTEC.

El curso está orientado al desarrollo de capacidades en el campo de la gestión interna de la I+D considerando todos los aspectos desde la gestión de las necesidades de la empresa, la puesta en marcha de soluciones hasta la gestión de los resultados y se dirige a responsables y t&e... [Ver noticia completa](#)



El Ministerio de Ciencia e Innovación y la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia invierten 100 millones de euros para incentivar proyectos de I+D+i en Andalucía

El Ministerio de Ciencia e Innovación y la Junta de Andalucía han suscrito hoy un convenio que han firmado la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia y el consejero de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, Antonio Ávila, en un acto presidido por el Presidente de la Junta de Andalucía, José Antonio Griñán. El objetivo de este convenio es el lanzamiento de la próxima convocatoria... [Ver noticia completa](#)



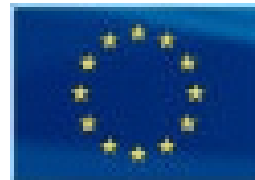
Abierto el plazo de presentación de solicitudes de la línea INNCORPORA-FPGS

El objetivo de la línea INNCORPORA-FPGS es incentivar la contratación de Titulados en Formación Profesional Grado Superior (tecnólogos-FPGS) por parte de empresas, centros tecnológicos, centros de apoyo a la innovación tecnológica, asociaciones empresariales y parques científicos y tecnológicos para el desarrollo de proyectos de investigación industrial, de... [Ver noticia completa](#)



La Comisión publica 53 convocatorias de propuestas del 7PM

La Comisión Europea ha publicado un gran número de convocatorias de propuestas en varias áreas temáticas del Séptimo Programa Marco (7PM).



Las áreas temáticas pertenecientes al Programa Específico

«Cooperación» son:

- «Salud» (tres convocatorias);
- «Alimentos, agricultura y pesca y biotecnología» (una convocatoria);
- «Tec... [Ver noticia completa](#)

Opine sobre la aplicación del Programa Marco

La Comisión Europea planea emitir en 2010 una Comunicación que tratará sobre las posibilidades de simplificar la aplicación de los Programas Marco de IDT (investigación y desarrollo tecnológico) de la UE. A fin de reunir ideas al respecto, la Comisión ha abierto una consulta inicial e informal. El plazo para enviar sugerencias finaliza el 30 de septiembre.



Se buscan ideas relacionadas con dos aspectos general... [Ver noticia completa](#)

CREST publica directrices sobre el uso coordinado del 7PM y los Fondos Estructurales para apoyar la I+D

CREST, el Comité de Investigación Científica y Técnica de la UE, ha publicado una serie de catorce recomendaciones para ayudar a los Estados miembros y a las regiones de Europa a aprovechar mejor las sinergias entre el Séptimo Programa Marco de la UE (7PM) y los Fondos Estructurales para aumentar el rendimiento en la investigación y el desarrollo (I+D).



«Juntos pueden ayudar a movilizar el potencial de investi... [Ver noticia completa](#)

Abierta la consulta pública sobre el Marco del Espacio Europeo de Investigación

La Comisión Europea ha lanzado una consulta pública que ayude a descubrir cómo mejorar en profundidad el entorno europeo de investigación y solucionar las barreras actuales. El objetivo es alcanzar el Espacio Europeo de Investigación (EEI) en el año 2014 creando un auténtico mercado único del conocimiento, la investig... [Ver noticia completa](#)



European Research Area

IRSES 2011: Resultados preliminares de la convocatoria

Se ha publicado en el Research Participant Portal los resultados preliminares de la convocatoria Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (FP7-PEOPLE-2011-IRSES)



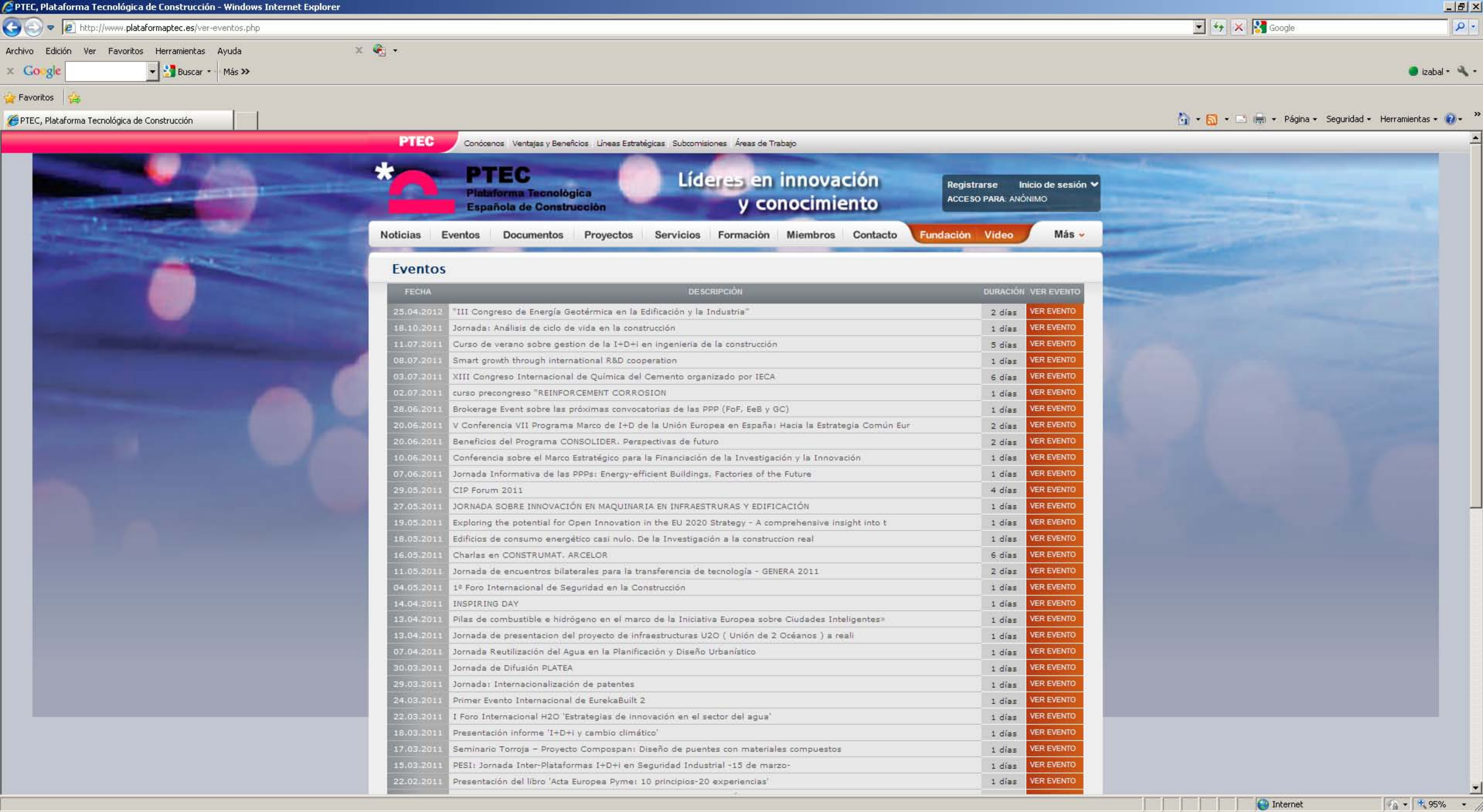
La convocatoria, que cerró el pasado 17 de marzo y que cuenta con un presupuesto de 30 millones de €, ha recibido un total de 189 propuestas de las cuales 85 van a ser financiadas lo que hace que la tasa de éxito ascienda a un 45% de las propuestas presentadas. El Reino Unido acapara e... [Ver noticia completa](#)

Plan Estratégico para la investigación y la innovación: más fondos para PYMEs y regiones

El pasado 31 de agosto el Comité del Parlamento Europeo de Industria, Investigación y Energía (ITRE) aprobó su posición relativa al *Green Paper* de la Comisión Europea: El Parlamento Europeo propone duplicar el presupuesto para Investigación e Innovación enfocándose a los cambios sociales, simplificando los procedimientos y el acceso a los fondos



Además... [Ver noticia completa](#)



PTEC

Conócenos | Ventajas y Beneficios | Líneas Estratégicas | Subcomisiones | Áreas de Trabajo



PTEC
Plataforma Tecnológica
Española de Construcción

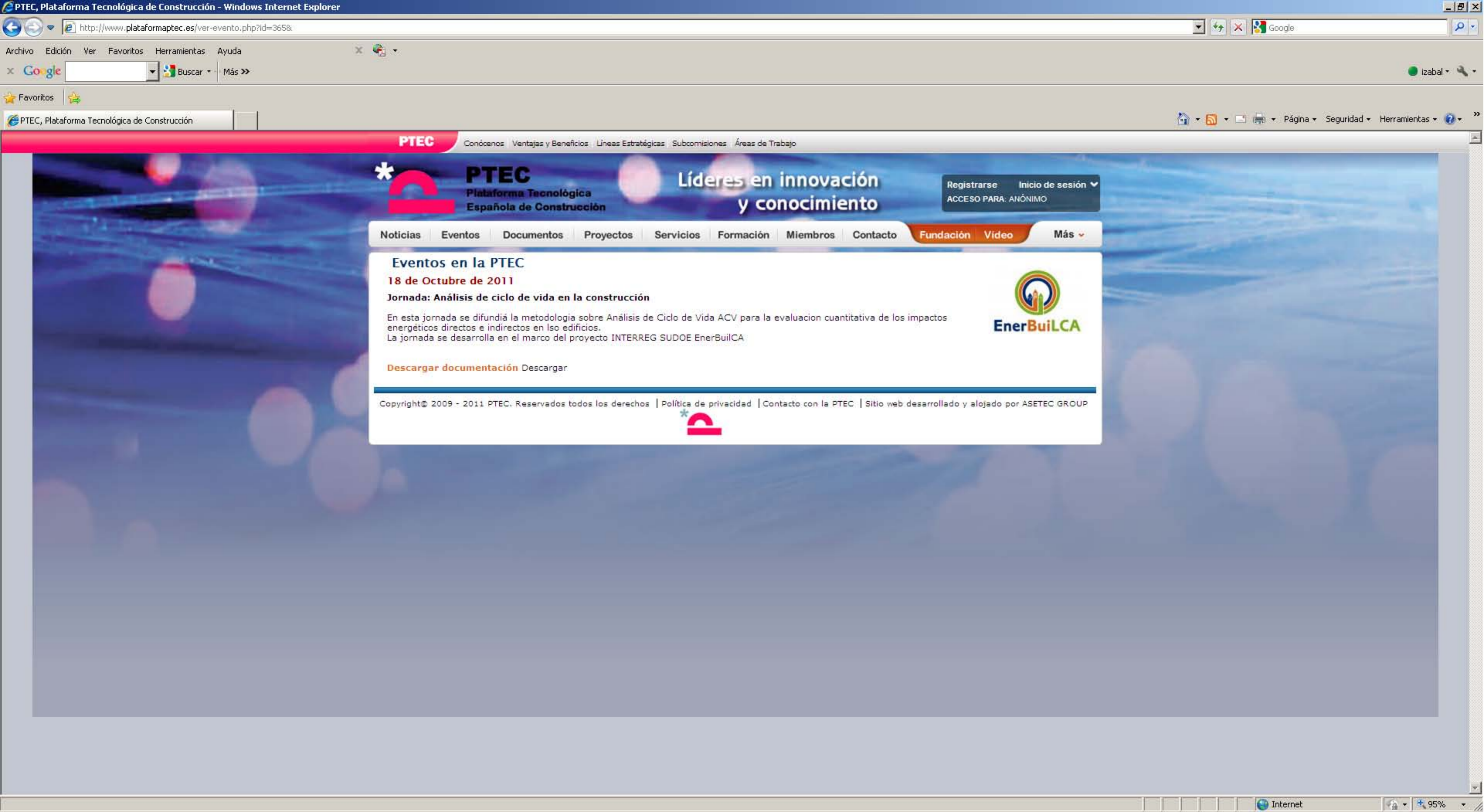
Líderes en innovación
y conocimiento

Registrarse Inicio de sesión
ACCESO PARA: ANÓNIMO

Noticias | **Eventos** | Documentos | Proyectos | Servicios | Formación | Miembros | Contacto | **Fundación** | Video | Más

Eventos

FECHA	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN	VER EVENTO
25.04.2012	"III Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria"	2 días	VER EVENTO
18.10.2011	Jornada: Análisis de ciclo de vida en la construcción	1 días	VER EVENTO
11.07.2011	Curso de verano sobre gestion de la I+D+i en ingeniería de la construcción	5 días	VER EVENTO
08.07.2011	Smart growth through international R&D cooperation	1 días	VER EVENTO
03.07.2011	XIII Congreso Internacional de Química del Cemento organizado por IECA	6 días	VER EVENTO
02.07.2011	curso precongreso "REINFORCEMENT CORROSION	1 días	VER EVENTO
28.06.2011	Brokerage Event sobre las próximas convocatorias de las PPP (FoF, EeB y GC)	1 días	VER EVENTO
20.06.2011	V Conferencia VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea en España: Hacia la Estrategia Común Eur	2 días	VER EVENTO
20.06.2011	Beneficios del Programa CONSOLIDER. Perspectivas de futuro	2 días	VER EVENTO
10.06.2011	Conferencia sobre el Marco Estratégico para la Financiación de la Investigación y la Innovación	1 días	VER EVENTO
07.06.2011	Jornada Informativa de las PPPs: Energy-efficient Buildings, Factories of the Future	1 días	VER EVENTO
29.05.2011	CIP Forum 2011	4 días	VER EVENTO
27.05.2011	JORNADA SOBRE INNOVACIÓN EN MAQUINARIA EN INFRAESTRURAS Y EDIFICACIÓN	1 días	VER EVENTO
19.05.2011	Exploring the potential for Open Innovation in the EU 2020 Strategy - A comprehensive insight into t	1 días	VER EVENTO
18.05.2011	Edificios de consumo energético casi nulo. De la Investigación a la construcción real	1 días	VER EVENTO
16.05.2011	Charlas en CONSTRUMAT, ARCELOR	6 días	VER EVENTO
11.05.2011	Jornada de encuentros bilaterales para la transferencia de tecnología - GENERA 2011	2 días	VER EVENTO
04.05.2011	1º Foro Internacional de Seguridad en la Construcción	1 días	VER EVENTO
14.04.2011	INSPIRING DAY	1 días	VER EVENTO
13.04.2011	Pilas de combustible e hidrógeno en el marco de la Iniciativa Europea sobre Ciudades Inteligentes®	1 días	VER EVENTO
13.04.2011	Jornada de presentación del proyecto de infraestructuras U2O (Unión de 2 Océanos) a reali	1 días	VER EVENTO
07.04.2011	Jornada Reutilización del Agua en la Planificación y Diseño Urbanístico	1 días	VER EVENTO
30.03.2011	Jornada de Difusión PLATEA	1 días	VER EVENTO
29.03.2011	Jornada: Internacionalización de patentes	1 días	VER EVENTO
24.03.2011	Primer Evento Internacional de EurekaBuilt 2	1 días	VER EVENTO
22.03.2011	I Foro Internacional H2O 'Estrategias de innovación en el sector del agua'	1 días	VER EVENTO
18.03.2011	Presentación informe 'I+D+i y cambio climático'	1 días	VER EVENTO
17.03.2011	Seminario Torroja - Proyecto Compospan: Diseño de puentes con materiales compuestos	1 días	VER EVENTO
15.03.2011	PESI: Jornada Inter-Plataformas I+D+i en Seguridad Industrial -15 de marzo-	1 días	VER EVENTO
22.02.2011	Presentación del libro 'Acta Europea Pyme: 10 principios-20 experiencias'	1 días	VER EVENTO



Líderes en innovación y conocimiento

Registrarse Inicio de sesión
ACCESO PARA: ANÓNIMO

- Noticias
- Eventos
- Documentos
- Proyectos
- Servicios
- Formación
- Miembros
- Contacto
- Fundación
- Video
- Más >

Eventos en la PTEC

18 de Octubre de 2011

Jornada: Análisis de ciclo de vida en la construcción

En esta jornada se difundió la metodología sobre Análisis de Ciclo de Vida ACV para la evaluación cuantitativa de los impactos energéticos directos e indirectos en Iso edificios. La jornada se desarrolla en el marco del proyecto INTERREG SUDOE EnerBuiLCA



Descargar documentación Descargar

