

## L Jornada DIFUTEC:

### Eficiencia Energética en la Edificación y Normativas Building Green

20 y 21 de Octubre de 2010

\* **Lugar:** **Salón Roberto García Payá.** Edificio Carbonell.

\* **Horario:**

- **20 de Octubre:** 10:00h. a 13:30h.
- **21 de Octubre:** 17:00h. a 21:00h.

\* **Organizan:**



CLÚSTER DISSENY GLOBAL



\* **Colaboran:**



breeam es



\* **Patrocina:**



\* **Dirigida a:**

- Alumnos y personal universitario
- Socios del Clúster Disseny Global
- Promotores, constructores, arquitectos y paisajistas

\* **Cuotas de inscripción:**

- 5€ - SOCIOS CLÚSTER DISSENY GLOBAL



- 10€ - COMUNIDAD UNIVERSITARIA: ALUMNADO Y PROFESORADO
- 20€ - RESTO DE ASISTENTES
- INSCRIPCIÓN PREVIA NECESARIA (**PLAZAS LIMITADAS AL AFORO DEL SALÓN**).

✳ **Objetivos generales:**

La renovación del concepto de arquitectura va acompañada de unas **nuevas normas de construcción** que regulen las edificaciones.

Actualmente existen normativas específicas que se centran en aspectos como la sostenibilidad y el impacto ambiental de la arquitectura. Tanto desde el ámbito europeo como el nacional, las instituciones promueven medidas para una construcción más respetuosa con el Medio Ambiente.

En España, la renovación del **Código Técnico de Edificación** ha dado respuesta a las nuevas exigencias de un sector que ha dado un giro radical. La normativa pretende situar a España entre las naciones más innovadoras en materia de edificación, en cumplimiento de las directivas europeas sobre calidad y eficiencia energética. Para ello se fundamenta en cuatro aspectos a trabajar: la innovación y el desarrollo tecnológico, la calidad y la eficiencia energética, el aislamiento acústico de los hogares y el cumplimiento de unas medidas básicas de accesibilidad

Además existen certificaciones específicas para proyectos que cumplan ciertas normas de sostenibilidad y eficiencia energética. Así pues, esta jornada pretende realizar una aproximación a la eficiencia energética en la edificación y a estas normativas **Building Green**.

✳ **Programa detallado:**

<b>PRIMERA SESIÓN: 20 de Octubre: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN</b>	
9:50 – 10:00	Recepción y entrega de material
10:00 – 10:15	<b>Bienvenida y Apertura de la Jornada:</b>  <i>D. Enrique Masiá Buades. Director del Campus de Alcoy de la UPV.</i> <i>D. Vicente Berbegal. Presidente de la Federación empresarial Clúster Diseño Alcoy y Presidente del Grupo ACTIU.</i>
10:15 -11:00	<b>“La eficiencia energética según el Código Técnico de Edificación”</b>  <i>D. Rafael Plá Ferrando. Profesor del Depto.de Ingeniería Mecánica y de Materiales del Campus de Alcoy de la U.P.V</i>
11:00 – 11:45	<b>“La dotación energética de los edificios. Factor clave de eficiencia”</b>  <i>D. Jose Manuel Domínguez. Prescripción del gas. GAS NATURAL SDG</i>
11:45 – 12:15	<b>Pausa para café</b>
12:15 – 13:00	<b>“Soluciones eficientes en edificios”</b>  <i>D. Rodrigo López y D. Jesús Moreno. Responsables del Departamento de Soluciones Eficientes de la Dirección Comercial de IBERDROLA.</i>
13:00 – 13:30	<b>“Programa LEED para los edificios más sostenibles: el caso de ACTIU”</b>  <i>Dña. Soledad Berbegal. Responsable Comunicación Grupo ACTIU.</i>



## SEGUNDA SESIÓN: 21 de Octubre: **NORMATIVAS BUILDING GREEN**

16:50 - 17:00	Recepción y entrega de material
17:00 – 17:45	<p><b>“La Certificación Energética de Edificios en la Comunitat Valenciana”</b></p> <p><i>Dña. María Ortiz Tarín. Técnico del Área de Eficiencia Energética de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN).</i></p>
17:45 – 18:30	<p><b>“Certificación ambiental de Edificios VERDE. GBCe”</b></p> <p><i>D. Manuel Macías. Director Técnico de GBCe.</i></p>
18:30 – 18:45	<b>Pausa para café</b>
18:45 – 19:30	<p><b>“BREEAM ES – El Certificado de la sostenibilidad en la edificación”.</b></p> <p><i>Dña. Paula Pereiro. Técnico de BREEAM ES.</i></p>
19:30 – 20:15	<p><b>“Estándar Passivhaus”</b></p> <p><i>D. Fernando Paris Ortola. Responsable de la Delegación de la Comunidad Valenciana de la Plataforma Edificación Passivhaus y Gerente de FERNANDO PARÍS CONSTRUCCIONES.</i></p>
20:15 – 21:00	<p><b>“El Perfil de Calidad de ahorro de energía y sostenibilidad. Un impulso a la vivienda sostenible desde la Generalitat Valenciana”</b></p> <p><i>Dña. Carmen Subirón Rodrigo. Arquitecta y Coordinadora de área del Instituto Valenciano de la Edificación (I.V.E.)</i></p>
21:00	<b>Conclusión y Cierre de la jornada.</b>

### \* Breve reseña de las normativas:

#### Código Técnico de Edificación:

La entrada en vigor del CTE ha significado un cambio en la forma de construir y mantener los edificios: conjuga al mismo tiempo un aumento en la seguridad y confort de los edificios, frente a una reducción del consumo energético debido al mejor rendimiento de los sistemas edificados.

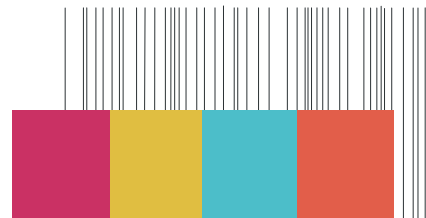
#### Programa LEED:

El programa LEED “Líder en Eficiencia Energética y Diseño Sostenible” es un sistema de clasificación internacional de edificios sostenibles basado en el consenso, que ha sido diseñado para acelerar el desarrollo y la implantación de prácticas de edificios sostenibles.

La iniciativa incluye la certificación LEED, un sello que se otorga a aquellas construcciones que cumplan con prácticas sostenibles en diferentes aspectos: Parcela sostenible - Eficiencia en Agua - Energía y Atmósfera - Materiales y Recursos - Calidad Ambiental Interior - Innovación en el Diseño.

#### La Certificación Energética de los Edificios:

La Certificación Energética de los Edificios es una exigencia derivada de la Directiva 2002/91/CE. En lo referente a la certificación energética, esta Directiva se transpone parcialmente al ordenamiento jurídico español a través del Real Decreto 47/2007, de 19 de enero, por el que se aprueba el Procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción.



El Real Decreto 47/2007 establece la obligatoriedad de poner a disposición de los compradores o usuarios de los edificios un Certificado de Eficiencia Energética. Este certificado mediante una etiqueta de eficiencia energética asigna a cada edificio una clase energética de eficiencia, que varía desde la clase A, para los energéticamente más eficientes, a la clase G, para los menos eficientes.

#### **Certificación ambiental de Edificios VERDE. GBCe:**

La certificación ambiental de edificios VERDE, desarrollada y concedida por Green Building Council España, evalúa la reducción del impacto medioambiental de edificios comparándolos con un edificio estándar. El sistema mide los impactos evitados y en función de ello concede una valoración del 1 a 5.

#### **BREEAM – El Certificado de la sostenibilidad en la edificación:**

Es el método de evaluación y certificación de la sostenibilidad de la edificación más utilizado del mundo. Se corresponde con un conjunto de herramientas y procedimientos encaminados a medir, evaluar y ponderar los niveles de sostenibilidad del edificio, tanto en fase de diseño como de ejecución y mantenimiento, contemplando las particularidades propias de las tipologías de uso existentes (oficinas, industria, tiendas, centros comerciales, etc.).

El desarrollo y adaptación de BREEAM a la naturaleza, particularidades y legislación de España es una realidad en la que ha participado más de 150 expertos a nivel estatal y más de 50 empresas españolas de los sectores inmobiliarios y construcción, consultoría, universidades, etc.

#### **Estándar Passivhaus:**

La Plataforma de Edificación Passivhaus concede el "Estándar Passivhaus" a aquellos edificios que tengan un consumo energético muy bajo. Esta plataforma promueve la eficiencia energética en la construcción y organiza conferencias para presentar este nuevo concepto de edificación.

#### **Perfil de Calidad de ahorro de energía y sostenibilidad:**

Desde la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana, con la colaboración del Instituto Valenciano de la Edificación, se ha impulsado la certificación de edificios mediante la creación de un distintivo de calidad denominado "Perfil de Calidad". La Generalitat establece ayudas económicas a los promotores de VPP que obtienen este distintivo.

El Perfil de Calidad específico de Ahorro de energía y Sostenibilidad se otorga a los edificios de viviendas proyectados y construidos con criterios energéticos y sostenibles, tales como el uso racional de los recursos disponibles, la reducción del consumo energético, el uso de energías renovables o la adecuada gestión de los residuos generados.

La aplicación del Perfil de Calidad ya es una realidad en la producción de viviendas en la Comunidad Valenciana y actualmente son más de 2200 viviendas las que participan de este proceso de evaluación con el objeto de obtener este distintivo.

#### **\* Información e Inscripciones:**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA – Campus de Alcoy**

**Información:** Lucía Pérez. E-mail: [lupebla@ideas.upv.es](mailto:lupebla@ideas.upv.es)

**Inscripciones:** Iván Ferrando. E-mail: [ivfergui@cfp.upv.es](mailto:ivfergui@cfp.upv.es)

**ARES**, Área de Relaciones con el Entorno - Tel: **966 528 500**

EPSA. Edificio Carbonell, 4ª Planta. Plaza Ferrándiz y Carbonell, s/n. E - 03801 Alcoy



**FICHA DE INSCRIPCIÓN: L Jornada DIFUTEC: Eficiencia Energética en la Edificación y Normativas Building Green - 20 y 21 de Octubre**

NOMBRE			
APELLIDOS			
DNI			
TITULACIÓN			
Domicilio Calle/ Avda/ Plaza		Número	Puerta
CÓDIGO POSTAL			
POBLACIÓN			
TELÉFONO			
E-MAIL			
En Alcoy a__de____ de 2010			
Firma:			