



EUSKAL HERRIKO  
ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO GIPUZKOA

25 SEPTIEMBRE  
2012

Colabora:



DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y  
ASUNTOS SOCIALES

6 horas lectivas

# SISTEMAS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL Y STANDARES

## EDIFICACION ECO-SOSTENIBLE-EFICIENTE

AHOLKULARITZA  
TEKNOLOGIKOAREN  
ZENTROA

CENTRO DE  
ASESORAMIENTO  
TECNOLOGICO

PONENTE:

**Raúl Belloso Luqui.** Arquitecto. BOA ecoarquitectos.

**Iñaki Archanco Mancho.** Arquitecto. BOA ecoarquitectos

### OBJETIVO.

Acercarnos a través de una exposición genérica, a algunos de los sistemas de evaluación, nacionales e internacionales con más fuerte entrada en nuestro territorio, de la sostenibilidad de las edificaciones. Sistemas centrados en unos u otros impactos sobre aspectos sociales, económicos y medioambientales en los que se basa un proceso edificatorio eco-sostenible-eficiente. Así mismo acercarnos a los aspectos que consideran estándares, como el Passivhaus, relacionados fundamentalmente con el impacto energético y a los principios que definen los Edificios de Energía casi nula

### PROGRAMA 25-09-2012

#### 9:30-10:20. ECODISEÑO Y EDIFICACION: ESTADO DEL ARTE. Raúl Belloso

- Sostenibilidad Ambiental y Ecodiseño: Eco-eficiencia y Eco-eficacia.
- Metodología: Normas UNE 150.301 - ISO 14.006 y su aplicación a la Edificación.
- Edificio: Producto Proceso y Servicio.
- Conceptos y términos: Ciclo de Vida. Cargas/Aspectos Ambientales e Impactos asociados

#### 10:20-11:00. LOS SISTEMAS DE EVALUACION AMBIENTAL DE EDIFICIOS

- Aplicar criterios de Eco-eficiencia a la edificación: Sistemas de Evaluación Ambiental
- Organizaciones Internacionales que promueven y soportan los S.E.A: fines y objetivos.
- Metodología y sistemas existentes en el mundo. Manejo de Indicadores y criterios.
- Utilidad de los S.E.A en la sociedad y en el mercado: ventajas competitivas de los edificios verdes.
- Panorama Nacional: Sistemas Certificados que operan en España. Diferencias y similitudes

#### 11:00-11:30. SISTEMA LEED

- Descripción de la Metodología y alcance de la Certificación LEED
- Categorías y ponderación de Impactos, créditos y Sistema de puntuación.
- Sistemas de certificación por tipologías de edificio.
- Proceso de Certificación de un edificio y agentes
- Cuestiones específicas de LEED. LEED en España. Soporte y edificios certificados

#### 11:30-12:00. DESCANSO

#### 12:00-12:50. SISTEMA BREEAM

- Descripción de la Metodología y alcance de la Certificación BREEAM
- Categorías y ponderación de Impactos, Categorías, Criterios y Sistema de puntuación.
- Sistemas de certificación por tipologías de edificio. Regionalización de BREEAM.
- Proceso de Certificación de un edificio y agentes que intervienen en el proceso.
- Cuestiones específicas de BREEAM. BREEAM en España. Soporte y edificios certificados.
- Ejemplo de la aplicación de un criterio

Responsable Nieves Rubio Póbes

#### 12:50-13:45. HERRAMIENTA VERDE

- Descripción de la Metodología y Alcance de la HERRAMIENTA VERDE. Etapas del Ciclo de Vida
- Categorías y ponderación de Impactos, Categorías, Criterios. Sistema de puntuación.
- Normativa de Referencia El CTE y la Normativa Europea
- Sistemas de certificación por tipologías de edificio.
- Herramientas de ayuda al DISEÑO HADES.
- Proceso de Certificación de un edificio y agentes que intervienen en el proceso

#### TARDE

#### 15:30-16:00. HERRAMIENTA VERDE

- VERDE. Soporte y edificios certificados.
- Ejemplo de la aplicación de un criterio.

#### 16:00-16:30. EDIFICIOS DE ENERGIA CASI NULO Iñaki Archanco

- DIRECTIVA 2010/31/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de mayo de 2010 relativa a la eficiencia energética de los edificios (refundición EPBD)
- Edificios de bajo consumo energético-Edificios de energía casi nula
- Limitación de la demanda-Eficiencia de los Sistemas-Incorporación de Energías Renovables

#### 16:30-17:45. ESTANDAR PASSIVHAUS

- Historial del estándar Passivhaus.
- Criterios directos e indirectos para la certificación Passivhaus
- Criterios directos para la certificación Passivhaus en rehabilitación: EnerPhit
- Aislamiento térmico-Inercia térmica: Puentes térmicos. Ventanas certificadas Passivhaus.
- Estanqueidad: Test de Blower Door. Termografía.
- Ventilación: Máquinas ventiladoras con recuperación de calor.
- Programa PHPP. Cálculos simplificados

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa

LUGAR DE CELEBRACION : **CAMARA DE GIPUZKOA, GIPUZKOAKO BAZKUNDEA.** Avda. de Tolosa 75

### INSCRIPCION :

• Se formalizará en la Delegación, entregando a **Liarne** el Boletín de Inscripción junto con el justificante de pago, o enviándolos por fax al 943283339 antes de las **12:00h del 21/09/12.**

• Se puede formalizar vía e-mail enviando el formulario circulado debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" y adjuntando el abonar de pago. El envío lo recibe **Liarne** en [factur@coavnss.org](mailto:factur@coavnss.org), para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura** en el boletín.

**Las plazas son limitadas**, siendo el orden de inscripción el criterio de admisión. Las inscripciones de los arquitectos serán siempre preferentes

### MATRICULA :

Arquitectos colegiados en el **COAVN: 29€**

Otros Profesionales: **90€**

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

**3183 2000 22 0000407707**

NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>		
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>		
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>	TELEFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>		
POBLACION*	<input type="text"/>	C.P.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>		
PROFESIÓN*	<input type="text"/>		

IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>		
FAKTURA	<input type="text"/>		
N.A.N./I.L.F.K.*	<input type="text"/>	TELEFONOA	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>		
HIRIA*	<input type="text"/>	P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>		
LANPOSTUA*	<input type="text"/>		

\* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

\*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek