



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

CIB W104 Congreso Internacional: EDIFICACIÓN ADAPTABLE Y SOSTENIBLE

16ª Congreso Internacional del CIB W104 “Implementación de la Edificación Adaptable” sobre

“**Construcción Adaptable y Sostenible**”, organizado conjuntamente con Tecnalia.

17-19 de Mayo de 2010 – Bilbao

Localización del evento

El Congreso tendrá lugar en el **Palacio de Congresos y de la Música Euskalduna Jauregia** (<http://www.euskalduna.net>) en **Bilbao**. Inaugurado el 19 de Febrero de 1999, éste es un edificio singular y uno de los buques insignia del nuevo Bilbao del siglo XXI.

El Palacio de Congresos y de la Música Euskalduna Jauregia está en el centro de la ciudad y en sus cercanías se encuentran algunos de los grandes museos de Bilbao (Museo Guggenheim, el Museo de Bellas Artes y el Museo Marítimo Ría de Bilbao), así como varios hoteles, tiendas y restaurantes, a los que se puede acceder en pocos minutos caminando a pie. Asimismo se encuentra también a pocos minutos del aeropuerto y dispone de unas excelentes conexiones tanto por carretera, ferrocarril y vía marítima.

Fecha

17-19 de Mayo de 2010

Idioma

El Congreso se desarrollará en Inglés con traducción simultánea (Español-Inglés, Inglés-Español)



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

Breve descripción de los objetivos del Congreso

Este Congreso forma parte de una serie de eventos que se están llevando a cabo en todo el mundo en los últimos años centrados en la evolución de la industria de la edificación y su relación con las nuevas realidades del entorno construido. Esta evolución ambiciosa lograr dos objetivos sociales: 1) un parque de viviendas adaptable y, por tanto, sostenible y, 2) unos procesos de diseño y construcción centrados en el usuario. Este concepto, que hasta ahora estaba restringido a edificios de oficinas y centros comerciales, se está convirtiendo en vital tanto para la vivienda como para edificios de asistencia sanitaria. Con este sistema, en una primera fase de construcción se construye un edificio soporte (base), con el que queda definido el diseño arquitectónico y urbano, así como los espacios comunes y de circulación, y la infraestructura principal del edificio. Estos edificios "adaptables" se acondicionan inicialmente de tal forma que permitan que el usuario tenga la posibilidad de adaptarlo "de puertas adentro" a sus preferencias individuales (y cambiantes). La parte "privada" de la infraestructura la constituye cada una de las unidades ocupadas y se conecta a la parte "pública" de la infraestructura definida por el edificio soporte. Estos nuevos desarrollos en el sector de la construcción - que se están dando a nivel internacional - están ofreciendo como resultado la creación de nuevos negocios con nuevos y avanzados productos, sistemas y herramientas de gestión, y generando nuevos marcos normativos y esquemas de financiación. En este Congreso se analizarán los cambios en los roles y en los métodos de la gestión del conocimiento, los nuevos conceptos del diseño arquitectónico y la evolución de las soluciones técnicas que acompañan a esta nueva realidad.

Breve descripción del CIB W104

El comité CIB W104 del Consejo Internacional para el Desarrollo y la Innovación en la Edificación y la Construcción (CIB), se formó en el año 1996, contando entre sus miembros con profesionales de reconocido prestigio de diferentes países entre ellos



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

EE.UU., los Países Bajos, el Reino Unido, Finlandia, Francia, Japón, Corea, China, Taiwán, Mexico, Brasil y Sudáfrica.

El propósito del Comité es doble. En primer lugar, trabajar en el desarrollo del conocimiento para evolucionar hacia una construcción adaptable a nivel internacional. En segundo lugar, estimular la aplicación a nivel local de estas nuevas tecnologías, apoyando las iniciativas locales y mediante la difusión de información y la celebración de congresos internacionales que sirvan de punto de encuentro para la administración, investigadores, universidades, profesionales y otros. Estas actividades enfocadas inicialmente a los aspectos técnicos y metodológicos de la edificación residencial adaptable, se extienden ahora a edificios de otros usos. Si bien existen continuos intercambios de información entre los colegas de los países menos desarrollados y de los países desarrollados, el enfoque dominante es el de estos últimos.

Entre 1996 y 2008, el Comité se ha reunido 15 veces, en algunas ocasiones con otros comités del CIB, en Delft (Holanda), Tokio, Taipei, Washington DC, Ciudad de México, Brighton (Reino Unido), Helsinki, París, Hong Kong y Muncie (Indiana – EE.UU.). Como resultado, en cada congreso se ha publicado un libro con las ponencias presentadas dando lugar actualmente a un total de más de 300 artículos evaluados por expertos internacionales.

Breve descripción de Tecnalía

Tecnalia es una corporación tecnológica privada, nacida del entorno empresarial vasco, independiente y reconocida internacionalmente.

La corporación está compuesta por los siguientes Centros Tecnológicos: Azti, CIDEMCO, European Software Institute (ESI), Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker. Algunos datos de Tecnalía:

- ✓ Más de 1.370 personas, 216 doctores y 120 doctorandos
- ✓ Más de 128 M € anuales en ingresos



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

- ✓ 3.800 clientes al año
- ✓ 25 patentes solicitadas al año
- ✓ 1º entidad privada en España en retornos de proyectos del 7º Programa Marco Europeo
- ✓ Participación en 78 proyectos del 7º Programa Marco de los cuales TECNALIA es líder en 11, con un importe total de 25,7 millones de euros
- ✓ 12 oficinas internacionales ubicadas en Francia, Bulgaria, EE.UU., Chile, Argentina, Brasil, Ecuador, Mexico, China y Australia.

Su misión es ofrecer valor y riqueza a la sociedad en general, y a la comunidad empresarial, en particular, por medio de la investigación y la innovación. El modelo operativo está basado en unidades de negocio de marcado carácter sectorial. El enfoque de mercado y la especialización son sus signos de identificación. Las Unidades de Negocio están conformadas por equipos multidisciplinares que optimizan la oferta a diferentes sectores estratégicos, logrando una propuesta más integral, más especializada y más excelente para el tejido empresarial y las administraciones.

Los campos de aplicación en los cuales la Unidad de Construcción desarrolla su actividad van desde los planteamientos más rupturistas orientados hacia los fabricantes de materiales, mediante el uso de la Nanotecnología, hasta la satisfacción de las necesidades de los gestores de la ciudad en la puesta en valor del patrimonio histórico. Todo ello pasando por el apoyo a los nuevos negocios ligados a la Industrialización y a la Energía en la Construcción.

Temas para la presentación de resúmenes

Se invita a los participantes a enviar sus resúmenes (en inglés) de un máximo de 500 palabras, antes del 4 de septiembre de 2009. Los resúmenes deben incluir el título, el contenido principal, y las palabras clave. En la portada del documento deben figurar, los nombres de los autores, el título del artículo, organización y datos de contacto.



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

El resumen se enviará a la siguiente dirección de correo electrónico jachica@labein.es o se cargará en la página web del Congreso, www.OpenBuilding-2010.org.

Se invita a participar en las siguientes grandes áreas de conocimiento:

- El mercado, segmentación y demanda de edificios adaptables o “abiertos”.
- Casos de estudio: ejemplos exitosos llevados a cabo en el pasado en la materialización de edificios “listos para cambiar”.
- Implicaciones de la construcción adaptable en los diferentes agentes del sector involucrados en las fases de diseño y construcción así como la infraestructura necesaria para la gestión del conocimiento.
- Arquitectura de soportes de edificación: una nueva forma de pensar en lo que respecta al los espacios comunes interiores y las fachadas como elementos arquitectónicos adaptables.
- La industria de los componentes: un nuevo tipo de negocios para satisfacer la demanda de soluciones alternativas y de diversidad de acabados.
- Nuevos productos y procesos tecnológicos para conseguir una construcción adaptable eficiente.
- Análisis de la viabilidad de los sistemas de construcción adaptable a través de estudios económicos.
- Gestión del conocimiento y del diseño en la implementación de la construcción adaptable.
- Incremento de la vivienda en las sociedades en vías de desarrollo: colaboración con agentes locales para una construcción adaptable.
- Hospitales “listos para el cambio” - edificios adaptables en el sector sanitario.
- Construcción adaptable para la personas de la 3ª edad.



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

- Competitividad en la mejora de la eficiencia energética ligada a los edificios adaptables.

Concurso internacional para estudiantes

De forma conjunta con el Congreso, se celebrará un concurso internacional para estudiantes. Aquellos alumnos que estén matriculados en alguna universidad, están invitados a presentar propuestas de diseño sobre la temática mencionada, que serán analizadas por un jurado internacional de profesionales líderes en el sector. Los mejores proyectos presentados serán reconocidos con premios en efectivo y becas de viajes para apoyar la asistencia al Congreso. Las contribuciones de los ganadores se publicarán en el libro de ponencias del Congreso.

Las instrucciones para la presentación de resúmenes, ponencias y para el concurso de estudiantes estarán disponibles muy pronto en la siguiente página web: www.OpenBuilding-2010.org

Comité Científico Internacional

Prof. Dr. Stephen Kendall, Ball State University, USA

Prof. Dr. Beisi Jia, University of Hong Kong, China

Prof. Dr. Kazunobu Minami, Shibaura Institute of Technology, Japan

Prof. Dr. R.P.Geraedts, Delft University of Technology, The Netherlands

Otros miembros quedan pendientes de confirmación

Comité Organizador Nacional

Dr. Javier Urreta Director de la Unidad de Construcción de Tecnalia

Azucena Cortés, Gerente de Edificación y Entorno Urbano Sostenible

Juan Pérez, Responsable de I+D para la innovación de Procesos Constructivos

Prof. Dr. Alfonso del Águila, Departamento de Construcción y Tecnologías



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

Arquitectónicas, Universidad Politécnica de Madrid

Peru Elgezabal, Investigador en Edificación y Entorno Urbano Sostenible, Tecnalia

Dr. José A. Chica, Responsable de Edificación Industrializada

Otros miembros quedan pendientes de confirmación

Datos de contacto del Comité Organizador Nacional

Dr. José A. Chica,

Responsable de Edificación Industrializada. LABEIN-Tecnalia

C / Geldo - Parque Tecnológico de Bizkaia. Edificio 700.

E-48160-Derio (Bizkaia) - ESPAÑA

Tel.: +34 94 607 33 00 Fax: +34 94 607 33 49

jachica@labein.es, www.labein.es

Ponencias del Congreso

Las ponencias, revisadas por el Comité científico Internacional, se publicarán en una publicación indexada, el Open House Internacional Journal, www.openhouse-int.com

Calendario

Inscripción anticipada:	15 de febrero de 2010
Plazo para la presentación de resúmenes:	30 de Octubre de 2009
Notificación de aceptación de resúmenes:	15 de Noviembre de 2009
Plazo de presentación de las ponencias:	15 de enero de 2010
Notificación de aceptación definitiva:	15 de febrero de 2010
Presentación de las ponencias revisadas:	1 de abril de 2010
Fecha límite de inscripción para autores:	15 de abril 2010



W 104



Implementación de la Edificación Adaptable

Celebración del Congreso Internacional:

17 - 19 mayo 2010

Cuotas de inscripción

	Recibido antes del 1 de Octubre de 2009	Recibido después del 1 de Octubre de 2009
Asistentes(*)	350 €	450 €
Ponentes	200 €	300 €
Ganadores del concurso de estudiantes	0 €	0 €

(*) Para un número limitado de estudiantes de arquitectura e ingeniería, el Comité Organizador Nacional cubrirá parcialmente el importe de la matrícula. La cuota final en este caso será de 100 €, incluyendo la carpeta de información del delegado, ponencias del congreso, almuerzos y cafés.

- La reducción de cuota para los autores queda limitada a una por ponencia. Se espera que al menos un autor de cada ponencia aceptada asista al Congreso. Las ponencias aceptadas no serán incluidas en el libro de ponencias del Congreso si las cuotas de inscripción no han sido abonadas antes del 1 de febrero de 2010.
- La cuota de inscripción en el Congreso incluye una carpeta de información para el delegado, las ponencias del congreso, almuerzos y cafés.
- Ver detalles para abonar la cuota de inscripción en www.OpenBuilding-2010.org
- Tras la recepción del formulario de inscripción y del abono de la cuota, la secretaría enviará un recibo del pago. Este recibo deberá ser presentado al registrarse en el Congreso.
- Las cancelaciones deberán realizarse por escrito ante la secretaría. Se reembolsará la cuota con un cargo por cancelación del 15 % siempre que la cancelación se realice antes del 15 de enero de 2010. No se realizarán reembolsos después del 15 de enero de 2010.