

Conferencia Internacional en Lahti:

## Puentes y Estructuras Innovadoras de Madera

Aunque la madera es uno de los materiales de construcción más antiguos es menos conocido por arquitectos e ingenieros de la construcción que otros materiales. Sin embargo, durante los últimos años muchas instituciones han llevado a cabo investigaciones sobre la madera en el campo de la construcción. Estos trabajos han contribuido a mejoras técnicas y científicas y a la construcción de estructuras novedosas en muchas partes del mundo. Esto ha dado motivo para una conferencia bianual especializada en construcciones de madera.

La Conferencia se celebra cada dos años en diferentes ciudades del mundo y está organizada principalmente por The International Association for Bridge and Structure Engineering , IABSE.

La última edición se celebró en Lahti en Finlandia entre el 29 y el 31 de agosto del 2001, organizada por el Grupo Finlandes del IABSE, la Asociación de Ingenieros Civiles Finlandeses ( RIL ) y por la Universidad de Tecnología / Ingeniería de Puentes de Helsinki. El tema de esta edición fue: Puentes y Estructuras Innovadoras de Madera ( Innovative Wooden Structures and Bridges ).

### **Objetivo**

Según sus organizadores el objetivo de la conferencia es proveer un forum para ingenieros y otros profesionales alrededor del mundo a fin de presentar buenos ejemplos de estructuras de madera, por ejemplo, casas, edificios, puentes y otros tipos de estructuras, y para intercambiar ideas relativas a la utilización vanguardista en la ingeniería y en la arquitectura de madera.

Otro objetivo es reunir científicos y expertos en materiales a fin de intercambiar ideas sobre los últimos resultados, métodos de análisis y estipulaciones de códigos intensificando o obstruyendo la innovación en las estructuras de madera.

La conferencia es una excelente oportunidad para intercambiar información e ideas, no únicamente sobre las tecnologías y avances alcanzados, sino también sobre futuras tendencias en este campo.

Además está pensada para ser un punto de encuentro para ingenieros, científicos y arquitectos en ejercicio así como para otros profesionales de gobiernos, universidades, institutos de investigación, empresas consultoras, compañías de construcción, la industria de la madera y otras organizaciones interesadas por la utilización innovadora en las construcciones de madera en general.

### **Los temas**

La conferencia cubre todos los aspectos relativos a la madera y las estructuras de madera, incluso material, investigación, diseño, códigos, juntas, construcción y rehabilitación. Además se presentan ejemplos de proyectos innovativos realizados en los últimos años.

Este año, durante los tres días que duró el certamen en Lahti se presentaron alrededor de 100 proyectos sobre diferentes temas presentados por ingenieros, arquitectos y otros expertos de un gran número de países.

Los temas principales fueron:

1. Arquitectura innovadora en estructuras de madera.
2. La madera como material estructural ( fuerza, rigidez, durabilidad, métodos de protección, ignifugación, pruebas ).
3. Diseño, análisis y predicciones de códigos ( diseño, análisis, Eurocódigos, códigos nacionales ).
4. Soluciones innovadoras para casas y edificios de madera.
5. Soluciones innovadoras para puentes de madera.
6. Soluciones innovadoras para estructuras especiales ( domos, salas de concierto, torres de agua, muelles, paredes de aislamiento acústico etc. ).
7. Juntas y conexiones.
8. Estructuras compuestas, basadas en la madera.
9. Estructuras de madera en áreas sísmicas.
10. Rehabilitación de estructuras de madera existentes.
11. Estructuras de madera en los países Nórdicos.

Se ha publicado un resumen de estas conferencias en inglés que se puede comprar. Para más información dirigirse al comité organizador en Lahti:

Association of Finnish Civil Engineers RIL  
Lahti 2001 Conference  
Meritullinkatu 16 A, FIN-00170 Helsinki , Finland  
Tel: 00 358 9 6840 780  
Fax: 00 358 9 1357 670  
Correo electrónico: Lahti2001@ril.fi

### **Sobre IABSE**

The International Association for Bridge and Structural Engineering, IABSE, ( Asociación Internacional de Puentes e Ingeniería Estructural ) fue fundada en 1929. Hoy IABSE tiene más de 4300 miembros de más de 100 países. La misión de IABSE es promover el intercambio de conocimiento y de hacer avanzar la práctica de la ingeniería estructural en todo el mundo a fin de servir a la profesión y a la sociedad.

Para cumplir con su misión IABSE organiza conferencias por su cuenta o en colaboración con otras organizaciones. Publica la revista trimestral *Structural Engineering International*, así como reportajes de conferencias y otras monografías. También otorga premios anuales para realizaciones destacadas en la indagación y la práctica que hacen avanzar la profesión de la ingeniería estructural.

Para más información:

IABSE secretariat, ETH Hönggerberg, CH-8093 Zurich, Suiza  
Fax: 00 41 1 633 1241 o visitar la pagina web: [www.iabse.ethz.ch](http://www.iabse.ethz.ch).