

¿QUÉ ES LA IAI?

La IAI (*International Alliance for Interoperability*, <http://www.iai-international.org>) es un Organismo internacional, sin ánimo de lucro y constituido por miembros de todo el mundo de diferentes perfiles: fabricantes de software, entre los que destacan los de CAD (*Autodesk, Visio...*), empresas de Ingeniería, Construcción y fabricantes de materiales (*Taylor Woodrow*, etc.) Universidades y Centros tecnológicos relacionados con el sector de la Construcción (*CSTB, BRE, Universidad de Salford...*), etc. Se organiza en Capítulos por zonas geográficas (Norteamérica, Gran Bretaña, Escandinavia...). Recientemente se ha creado el Capítulo Ibérico (Ver más adelante)

La misión de la IAI es hacer posible la interoperabilidad entre distintas aplicaciones de software del entorno de la Construcción (diseño CAD, cálculos de presupuestos, cálculos térmicos, acústicos y de eficiencia energética, gestión,...), de forma que la información generada en una etapa del proceso constructivo pueda ser reutilizada en etapas posteriores sin tener que volver a regenerarla de forma manual. Por ejemplo, el diseño arquitectónico del edificio sería aprovechado de forma automática por el paquete de cálculo de estructuras, de forma que automáticamente se localicen los elementos estructurales para iniciar el proceso.

Para dicho fin, la IAI ha definido el estándar IFC, que es un formato de

datos que abarca la información relativa a un edificio durante todo su ciclo de vida. Además de la información puramente geométrica, comprende información sobre consumos energéticos, acústica, costes, utilización de espacios... y puede ser compartida por múltiples aplicaciones. Es un modelo de datos abierto que actualmente se encuentra en proceso de homologación como estándar ISO (ISO/PAS 16739). Muchas de las empresas de software que participan en la IAI, como **Autodesk**, ya dan soporte a IFC mediante sus productos (*Autodesk Architectural Desktop*, etc.)

El Capítulo Ibérico está constituido por la **Fundación Labein** (Centro Tecnológico sin ánimo de lucro del País Vasco), **AIDICO** (Instituto Tecnológico de la Construcción, en Valencia) y **UNINOVA** (Instituto de Nuevas Tecnologías de Portugal, muy próximo a la Universidad Nueva de Lisboa). La vocación es que vayan incorporando nuevos miembros.

Los objetivos del Capítulo Ibérico son desarrollar las siguientes actividades en España y Portugal:

- Promover, coordinar y desarrollar actividades en el campo de la mejora de procesos y compartición de información en el sector de la Construcción y servicios asociados.
- Favorecer el intercambio de información y experiencia entre los profesionales del sector.
- Relacionarse con otras Organizaciones internacionales afines, en

especial con la **IAI International** el resto de *Chapters* asociados.

d) Difundir información sobre la mejora de procesos de compartición de información en el sector de la Construcción y servicios asociados.

e) Crear Comités y grupos de trabajo especializados en campos específicos como, por ejemplo, climatización, estructuras de hormigón armado, etc.

f) Promover los contactos con la **IAI International** y el resto de *Chapters* asociados en orden a la consecución de estos fines.

Jornada sobre "Interoperabilidad de aplicaciones informáticas en la Construcción"

Relacionado con lo expuesto, el **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM)** va a organizar una Jornada sobre "Interoperabilidad de aplicaciones informáticas en la Construcción" el 25 de febrero de 9:00 a 14:00. Se trata de un foro de debate donde se pretende difundir al Sector Construcción información sobre la problemática de la interoperabilidad entre aplicaciones y una presentación del modelo de datos IFC (beneficios que proporciona, estado actual, campos que cubre, aplicaciones que lo soportan, evolución futura, experiencias...).

La Jornada se llevará a cabo en el Salón de Actos del COIIM (C/ Hernán Cortés 13, 28004 Madrid). ■

JORNADA SOBRE INTEROPERABILIDAD DE APLICACIONES INFORMÁTICAS EN LA CONSTRUCCIÓN

Por Labein-Tecnalia

FECHA: 25 de febrero de 2005

HORA: 19:00 horas

LUGAR: **Salón de Actos del C.O.I.I.M.** (Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid) C/ Hernán Cortés, 13, 28004 Madrid

OBJETIVO:

DIRIGIDO A:

PROGRAMA:

PONENTE:

INSCRIPCIÓN

ASISTENCIA LIBRE previa inscripción mediante el envío de este boletín por alguna de las siguientes vías: Fax: 91 524 09 33, correo-e: cursos@coiim.es

Nombre.....Apellidos.....

Nº Colegiado.....Empresa.....

Tel.:.....Profesión.....

Dirección.....

C.P.Ciudad.....Provincia.....

Nota: Debido a las pocas plazas de aparcamiento de las que dispone el garaje del Colegio, se ruega no utilizarlo.