

«EL ITEC GENERA Y PRESTA AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN SERVICIOS DE BASE TECNOLÓGICA»

La Fundación privada Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña - ITeC establecida el año 1978 ejerce su actividad en el ámbito de los servicios de base tecnológica que tienen como perspectiva el progreso de la construcción. Una de sus principales actividades consiste en la publicación de diversas bases de datos de productos de construcción, cuya consulta es libre y gratuita. Además, el ITeC es un organismo autorizado para la concesión de certificados de productos y empresas de construcción, y realiza actividades de investigación a través de la fundación iMat-Centro Tecnológico de la Construcción.



¿Qué es el ITeC y en que ámbito desarrolla su actividad?

ITeC es una fundación privada sin ánimo de lucro que da cabida en su patronato a los representantes de los agentes del sector de la construcción en Cataluña; miembro del Registro de Centros de apoyo a la innovación tecnológica del Ministerio de Ciencia e Innovación.

El ITeC genera y presta al sector de la construcción servicios de base tecnológica; aquellos que se caracterizan por una constante actualización de los conocimientos y contenidos que los definen y de los métodos e instrumentos necesarios para su difusión y aplicación. En concreto y de forma resumida: Captación, elaboración, y difusión de la información técnica relacionada con los productos de construcción en todas las fases del proceso constructivo. Las TIC en la construcción, focalizadas en la gestión del tiempo, coste, calidad, seguridad, medio ambiente y mantenimiento. La calidad, entendida desde la gestión de los sistemas de aseguramiento de la calidad, y la certificación de productos de construcción y actividades en obra.

Entre las diversas actividades que realiza el Instituto destacan las publicaciones de las bases de datos de productos de construcción. ¿Qué datos se puede encontrar los profesionales en esas bases?

«En colaboración con 21 empresas fabricantes de productos de construcción se creó el iMat, una fundación privada orientada expresamente a las actividades de investigación»

El ITeC trabaja en bases de datos de información tecnológica desde 1984. A día de hoy el ITeC tiene activas las siguientes bases de datos: Banco Bedec (contiene 425.000 elementos de edificación, urbanización, ingeniería civil, rehabilitación y restauración, seguridad y salud, ensayos de control y costes indirectos, con precios de referencia para

todas las provincias y CC.AA., 5.000 pliegos de condiciones técnicas, y datos medio-ambientales: residuos de obra y de embalaje, coste energético y emisión de CO₂), el banco Registro de Materiales-CTE (7.000 productos comerciales con sus certificados, características técnicas e imágenes), el Banco de Empresas (con un directorio de 2.176 empresas, con su red comercial, información de sus productos y 98 bancos de precios y pliegos de productos), el banco de Entidades (que recoge los bancos de precios y pliegos de entidades públicas), el Banco de marcado CE (con información relativa a la normativa de la Directiva de productos e información técnica de los productos marcados).

¿Cuáles son las cifras que se manejan en esas bases de datos? ¿Cómo pueden acceder a ellas los profesionales interesados?

Actualmente estas bases de datos se agrupan en Internet bajo un denominador común: **la metaBase**. Esta Base de bases es de consulta libre y gratuita en www.itec.cat. Según la estadística que realiza anualmente Google Analytics durante 2009 se han consultado 13.301.913 de páginas, mediante 575.968 visitas, procedentes de 121 países.

Por otra parte el ITeC es un organismo autorizado para la concesión de certificados de productos y empresas de construcción. ¿Qué tipo de certificados puede otorgar?

El ITeC inicia en octubre de 1996 sus actividades de certificación de productos al recibir la autorización de la Comisión europea para otorgar el Dite – Documento de idoneidad técnica europeo. En enero de 1997 entra a formar parte de la Eota - European Organization

for Technical Approvals. En mayo de 1998 es nombrado Notified Body – Organismo notificado en el ámbito de la Directiva europea de productos de construcción en los procesos de marcaje CE.

En el año 2000 el ITeC recibe la autorización de la Administración pública para otorgar el certificado de creación propia DAU – Documento de adecuación al uso de productos y procesos constructivos, que certifica, según su nombre, el cumplimiento de determinadas prestaciones técnicas de productos de construcción no sujetos a normativa. Un año después también recibe autorización para otorgar el certificado ApTO, igualmente creación del ITeC, que certifica la capacidad de una empresa para realizar actividades en obra. Puede consultarse más información en la web del Instituto, ya citada.

¿Cómo desarrolla el ITeC la labor de I+D+i? ¿En que ámbitos de actividad realizan esta labor de investigación?

El ITeC abandonó las actividades de I+D+i propias en 1996. En este año, en colaboración con 21 empresas fabricantes de productos de construcción creó el iMat-Centro Tecnológico de la Construcción, una fundación privada orientada expresamente a las actividades de investigación y en concreto a las de industrialización del proceso constructivo mediante la creación de «nuevos productos para una nueva manera de construir», www.imat.cat. El iMat es miembro del Registro de Centros Tecnológicos del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entre las actividades de investigación relacionadas con el medio ambiente, ¿desarrollan en el ITeC análisis del Ciclo de Vida de Productos de Construcción? ¿Ha realizado algún análisis sobre productos del ámbito del aislamiento y la impermeabilización?

Este tipo de actividades se desarrollan en el iMat que dispone de una Unidad de trabajo especializada en Medio ambiente. Por lo que se refiere al ACV el iMat está participando en proyectos de investigación en los que se aborda en concreto este tema.

¿Están autorizados para conceder la eco-etiqueta y para realizar la Declaración Medio-ambiental de Productos de Construcción?

Ni el iMat ni el ITeC incluyen esta actividad entre las suyas. No obstante el ITeC actúa como Organismo verificador y el iMat es miembro del Consejo asesor

«Durante 2009 se han consultado en la base de datos del ITeC 13.301.913 de páginas, mediante 575.968 visitas, procedentes de 121 países»

de las Declaraciones ambientales de producto con eco-etiquetas tipo III, promovidas por la Generalitat de Catalunya.

Con relación a las actividades de formación, ¿qué actividades desarrollan?

ITeC basa su oferta de formación en aquellos aspectos relacionados directamente y exclusivamente con sus actividades. En este sentido podemos hablar de temas técnicos, normativos, etc., de los productos de construcción; de aspectos de gestión del proceso constructivo en relación con la metodología y herramientas informáticas que ha y sigue creando.

¿Qué otros servicios ofrece el ITeC para los profesionales de la construcción?

Nos queda citar otro aspecto fundamental de la actividad del Instituto relacionada con las TIC en la construcción. A finales de los ochenta, el ITeC recibió el encargo de crear y aplicar una metodología informática de planificación y gestión en los procesos constructivos, para su uso en las obras de las olimpiadas

de Barcelona'92, ahora denominada TCQ2000. Este encargo consolidó una de nuestra líneas de trabajo: las TIC en la construcción focalizadas en la gestión del proceso constructivo tiempo, coste, calidad, seguridad, medio ambiente y mantenimiento

El ITeC es el representante español en EUROCONSTRUC, organismo que analiza la situación de los diferentes mercados de la construcción en Europa. ¿Nos puede adelantar brevemente la situación actual y la previsión del mercado español de la construcción?

No me es posible en este momento avanzar los datos del informe que se presenta en la próxima reunión de Euroconstruct a celebrar en Dublín los días 24 y 25 de junio. De todas maneras la previsión global para 2010 sigue siendo de retroceso de la producción, aunque sin llegar a las cifras negativas absolutas de 2009, pero con la perspectiva de que 2011 aún no alcance crecimientos positivos significativos. ■

«La previsión global del sector de la construcción para 2010 sigue siendo de retroceso de la producción, aunque sin llegar a las cifras negativas absolutas de 2009»