

The background is a vibrant, abstract composition of various colored rectangles and shapes. On the left, there are vertical bars in shades of blue and light blue. A horizontal yellow bar is positioned near the top. The central and right portions are dominated by a dark blue field, overlaid with large, stylized letters 'teec' in a bright pink/magenta color. The 'e' and 'c' are particularly large and rounded. To the right of the 'c', there are vertical bars in red, yellow, and green. The overall aesthetic is modern and dynamic.

teec

**La construcción innovadora  
y competitiva requiere  
información, herramientas  
de gestión, calidad y visión  
prospectiva.**

El ITeC colabora desde 1978 en la innovación y la competitividad del sector ofreciendo un conjunto de servicios de base tecnológica, servicios caracterizados por la constante actualización de metodología y contenidos, fruto de la investigación propia.

## Información tecnológica

-

En 1978, asistieron a la primera actividad informativa del ITeC unas veinte personas. Actualmente se han llegado a realizar durante un año más de **21.000.000 de consultas telemáticas de Información Tecnológica por parte de 600.000 usuarios de 70 países** (fuente: Google Analytics).

-

La metaBase de datos de productos de la construcción, resultado de un trabajo pionero sobre la estructura informática de las bases de datos, iniciado en 1984 en soporte papel, continuado en 1994 en soporte CD y, desde 2004, disponible en internet, es a la vez una potente herramienta de difusión para las empresas y un medio de información para los técnicos. La información de las distintas bases de datos ha sido reconocida por las administraciones como información de referencia.

## Las TIC en la construcción

-

La creación en 1987 de la primera **metodología informática integrada de gestión del tiempo, coste y calidad (TCQ)**, por encargo de los organismos gestores de las infraestructuras olímpicas para ser aplicada en las obras que se realizaron, convirtió al ITeC en uno de los medios para introducir las TIC en el sector de la construcción.

-

La metodología TCQ, convertida hoy en estándar de referencia, está al servicio de los sectores público y privado, de los facultativos y de las empresas, y se ha ampliado hasta alcanzar también la gestión del mantenimiento, el impacto ambiental y la seguridad y salud.

## Asegurar la calidad

-  
En 1996 el ITeC se incorpora, con el reconocimiento de la Comisión Europea, al grupo de entidades de la EOTA relacionadas con el desarrollo y aplicación de la Directiva europea de productos de la construcción innovadores (actualmente Reglamento). Este reconocimiento impulsó la actividad del ITeC en torno a la calidad.

-  
En este ámbito, las empresas no solo disponen de un interlocutor en Bruselas para los temas relacionados con el Reglamento de productos de la construcción, sino también de una entidad próxima en el campo de los **sistemas de aseguramiento y certificación de las prestaciones de los productos, tanto a nivel europeo con el ETA** y el consiguiente mercado CE, como a nivel estatal, desde el año 2000, con las marcas de calidad propias reconocidas por la Administración: **DAU para los productos y ApTO para las actividades.**

Además de estos servicios de base tecnológica, el ITeC ofrece, bajo un punto de vista transversal, un conjunto de conocimientos desarrollados a lo largo de más de treinta y cinco años de actividad que constituyen la base de su posición actual. Gran parte de esta información y conocimientos se halla en los 584 libros editados y en los artículos y conferencias pronunciadas: trabajos sobre normativa, sobre el uso de la lengua en el sector y sobre recomendaciones técnicas y de promoción inicial de temas fundamentales, hoy ya totalmente habituales, como la rehabilitación, la gestión de los residuos y el mantenimiento, entre otros.

## Visión prospectiva

-  
**La presencia del ITeC, como representante de España, en el grupo de trabajo europeo de prospectiva de los mercados de la construcción Euroconstruct, formado por entidades de 19 países europeos, se remonta a 1987.**

Desde entonces se producen semestralmente los informes de coyuntura y las previsiones de evolución de los mercados. El trabajo de estos años ha dotado al ITeC de un conocimiento exhaustivo de los mercados locales y, en correspondencia con los demás miembros del grupo, de un fácil acceso a los mercados de los restantes países de la UE.

# ITeC

## Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya

Wellington 19  
ES08018 Barcelona  
T +34 933 09 34 04  
info@itec.cat  
itec.es

### Patronato

Gobierno de la Generalitat de Catalunya  
Departamento de Territorio y Sostenibilidad  
Departamento de Empresa y Empleo  
Departamento de Economía y Conocimiento  
Departamento de Educación  
Comisión Interdepartamental de Investigación e  
Innovación - CIRI

### Entidades empresariales

Asociación de Promotores Constructores y  
Constructores de Edificios de Barcelona y Provincia  
- APCE  
Cámara de Comercio, Industria y Navegación de  
Barcelona  
Cámara de Contratistas de Obras de Cataluña  
Confederación Catalana de la Construcción  
Gremio de Constructores de Obras de Barcelona y  
Comarcas

### Entidades profesionales

Consejo de Colegios de Aparejadores y Arquitectos  
Técnicos e Ingenieros de Edificación de Cataluña.  
Colegio de Arquitectos de Cataluña  
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
de Cataluña  
Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña  
Colegio de Ingenieros Graduados e Ingenieros  
Técnicos Industriales de Barcelona  
Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de  
Cataluña  
Colegio de Ingenieros Agrónomos de Cataluña  
Colegio de Ingenieros Técnicos y Peritos Agrícolas de  
Cataluña

Universidad Politécnica de Cataluña

Presidente: Lluís Xavier Comerón Graupera



362.11.14