



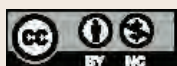
# Memoria 2023

Construyendo futuro desde 1978

Edita: Departamento de Comunicación del Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña - ITeC

Mayo 2024

Esta obra está sujeta a una licencia de  
Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional de Creative Commons



<http://es.creativecommons.org/>

# 00 Índice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>01 PRESENTACIÓN</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>02 EL ITeC POR DENTRO</b>                          |           |
| <b>02.1</b> Misión, Visión, Valores                   | 6         |
| <b>02.2</b> Institucional                             | 7         |
| <b>02.3</b> Equipo Humano                             | 8         |
| <b>02.4</b> Organigrama                               | 9         |
| <b>02.5</b> Fotografía del Equipo                     | 10        |
| <b>03 EL ITeC EN CIFRAS</b>                           |           |
| <b>03.1</b> Datos Económicos                          | 11        |
| <b>03.2</b> Evaluación y Certificación Técnica        | 12        |
| <b>03.3</b> Formación                                 | 13        |
| <b>03.4</b> Servicio de información Tecnológica (SIT) | 14        |
| <b>03.5</b> Banco BEDEC                               | 15        |
| <b>04 TEAM BUILDING</b>                               | <b>16</b> |
| <b>05 COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES</b>            | <b>17</b> |
| <b>06 INTERNACIONALIZACIÓN</b>                        | <b>18</b> |
| <b>07 COMUNICACIÓN</b>                                |           |
| <b>07.1</b> Web, Redes Sociales                       | 19        |
| <b>07.2</b> Difusión a través de correo, vídeos       | 20        |
| <b>08 EL ITeC EN LOS MEDIOS</b>                       | <b>21</b> |

# 01 Presentación

*Presidente del patronato del ITeC*

## Xavier Font Mach



El ITeC sigue siendo necesario, me atrevo a decir más que nunca. Nuestro sector se está desarrollando de forma rápida y disruptiva. Cuando decíamos, en los comienzos de nuestra historia, aquel acertado eslogan “Construyendo futuro desde 1978” lo teníamos claro. Nuestra vocación era, es y será servir al sector de la construcción de forma amplia y eficiente. Siempre a su lado. Actualmente, los retos a trabajar están claros y focalizados: sostenibilidad, digitalización e industrialización. La entidad está llevando a cabo los cambios estructurales, económicos y organizativos adecuados para poder seguir haciendo camino. El contexto tecnológico en el que desarrollamos nuestra actividad nos invita a crecer, así lo estamos haciendo. Ser competitivos y eficientes, como Presidente, esto es lo que transmito al Equipo de Dirección. Deciros, que actualmente las personas que forman el ITeC, lo veo en su día a día, forman un equipo profesional, dedicado y con vocación para seguir construyendo el futuro que el sector necesita.

Este 2023, hemos trabajado para ganar esta posición de referencia que el ITeC merece, lo seguiremos haciendo. Tanto, a nivel nacional e internacional. Disponer de una visión estratégica esmerada y con mirada larga debe ser el hilo conductor de hacia dónde debemos ir el próximo 2024. Tenemos claro que la construcción experimenta una transformación donde la sostenibilidad y la tecnología van cogidos de la mano. Adoptar prácticas sostenibles y herramientas digitales en la construcción es el reto que se nos propone. Mejorar el medio ambiente es clave, por eso es necesario trabajar en la eficiencia y la rentabilidad de los proyectos. La construcción del futuro es innovación y responsabilidad.

Por último, consolidarnos y posicionarnos como uno de los principales Institutos Tecnológicos en el ámbito de la construcción es el objetivo. Ser necesarios y acompañar a las instituciones, empresas y personas es nuestro deber.

*Vicepresidente del patronato del ITeC*

## Guillem Costa Calsamiglia



La construcción y arquitectura están experimentando una transformación, con la rehabilitación como eje fundamental del desarrollo urbano sostenible. Se están impulsando proyectos no solo para preservar el patrimonio cultural, sino también para incrementar la eficiencia energética y reducir la huella de carbono. Mirando hacia el futuro, la sostenibilidad surge como eje transversal en todos los planes y proyectos, con fuerte compromiso en la integración de tecnologías verdes y materiales naturales y de proximidad. La resiliencia urbana se ha convertido en una prioridad considerando los cambios climáticos. La movilidad sostenible se promueve con la ampliación de redes de transporte público y la implementación de zonas verdes y vías ciclables, fomentando un entorno urbano más amable y conectado.

En definitiva, 2023 ha sido un año importante para ir avanzando hacia una Cataluña más sostenible y adaptada a los retos del futuro. Con el apoyo necesario del ITeC y su compromiso, vamos por el buen camino.

*Director General del ITeC*

## Francisco Diéguez Lorenzo



El ejercicio 2023 ha supuesto para el ITeC la consolidación de la fase de crecimiento que se inició después de la pandemia de 2020. Los ejes de actividad fijados en los dos últimos Planes Estratégicos, sostenibilidad, digitalización e industrialización, han sido primordiales en este posicionamiento del ITeC.

Pero no podemos caer en la autocomplacencia y pensar que lo tenemos todo hecho. La sociedad actual cambia a un ritmo cada vez más fuerte y las nuevas tecnologías nos marcan metas con plazos cada vez más cortos. Por ello, el ITeC necesita cambiar el sistema de organización para ser mucho más ágil en los procesos de adaptación a los cambios que nos impone el actualizado en cada momento. Una organización que, además, sea atractiva para los jóvenes talentos que tenemos en la casa y para atraer a más talento que nos ayude en este proceso de mejora continua con lo que estamos comprometidos. Un talento que cada día debe ser más híbrido entre técnica y tecnología, y que, por tanto, necesitará nuevos perfiles profesionales y/o de una estrecha colaboración entre personas de diferentes especialidades que deben trabajar en equipo.

La inteligencia artificial ha llegado con mucha fuerza y nosotros no podemos darle la espalda. Ya la estamos incorporando para la mejora de nuestras herramientas y la aplicaremos para la mejora del sector, ofreciendo servicios basados en IA a las empresas y entidades del sector.

## Misión



- Generar y transferir información y conocimiento
- Prestar servicio tecnológico
- Mejorar la competitividad de los agentes del sector de la construcción

## Visión



- Promover la colaboración interdisciplinar
- Fomentar la innovación y la sostenibilidad
- Convertirse en un referente en evaluación técnica y certificación de productos

## Valores



- Compromiso con el medio ambiente
- Responsabilidad con el entorno social
- Profesionalidad y pluridisciplinariedad del equipo humano

# Institucional

El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña, como institución, la forman diferentes personas físicas y jurídicas, organismos y empresas privadas. Todos y cada uno de ellos aportan su grano de arena en la consecución de los fines fundacionales y el logro del objetivo de generación y transferencia de información y conocimiento para la mejora del sector de la construcción.

COMISIÓN PERMANENTE

PATRONATO

CCF

CIC

MECENAS Y CLUB EMPRESAS

# Equipo humano



Laboral

**103**

46 mujeres - 57 hombres



Becarios/as

**14**

2 mujeres - 12 hombres

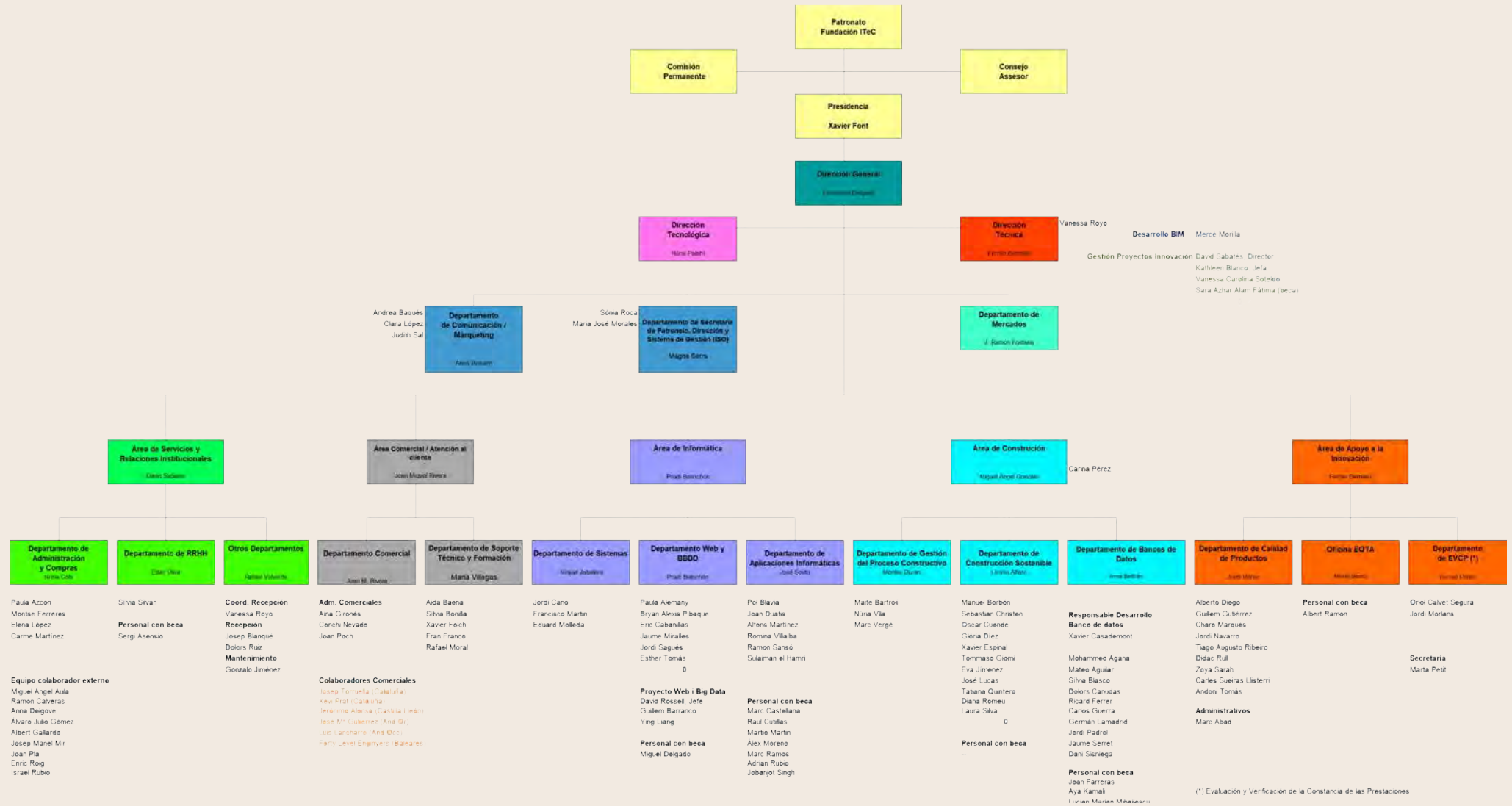


Colaboradores/as

**15**



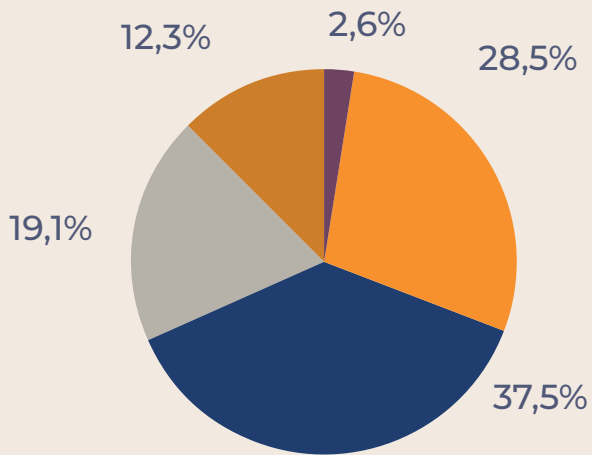
# Organigrama





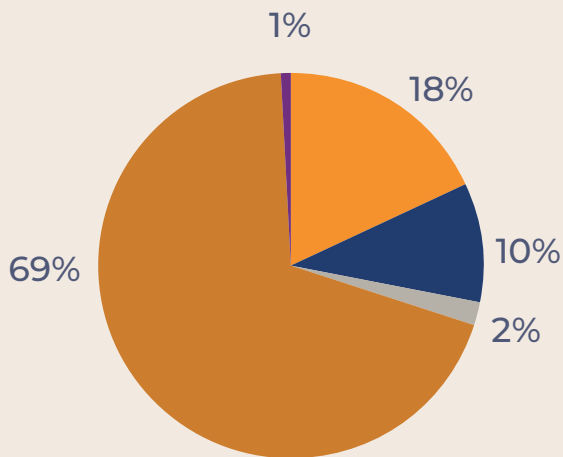
# 03

## El ITeC en cifras



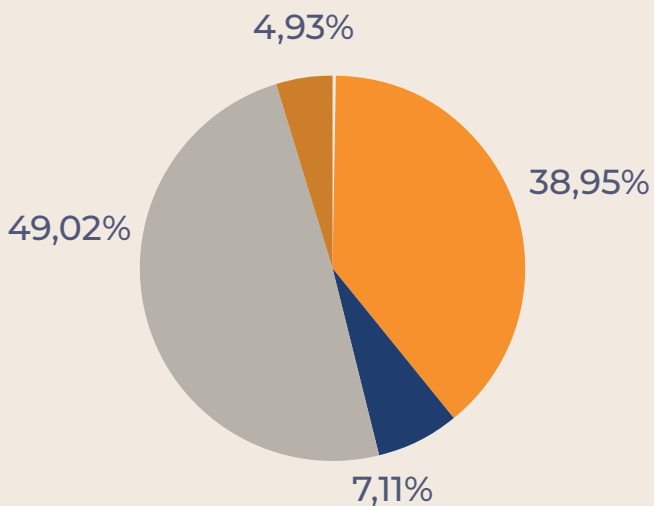
Ingresos per áreas

- Construcción
- Comercial
- Soporte a la innovación
- Otros departamentos
- Subvenciones, patrocinios y alquileres



Gastos por naturaleza

- Compras y otros gastos
- Amortizaciones
- Gastos financieros
- Gastos de personal
- Impuestos



Volumen de negocio

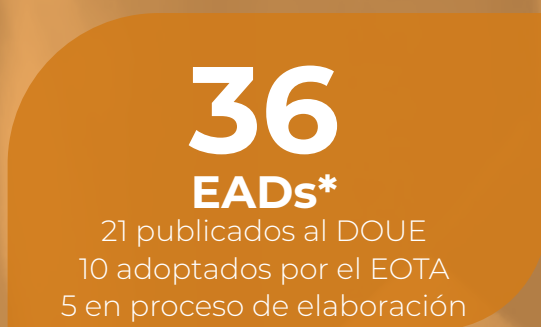
- Venta de productos y otros
- Subvenciones y patrocinios
- Prestación de servicios
- Otros ingresos

# Evaluación y certificación técnica

La innovación en los productos de construcción, ya sean nuevos o existentes, que se quieran orientar hacia nuevas prestaciones y usos, requiere de instrumentos y organismos apropiados para evaluarlos y certificarlos.

El ITeC ofrece a las empresas soporte técnico para el proceso de desarrollo y orientación para los requisitos reglamentarios.

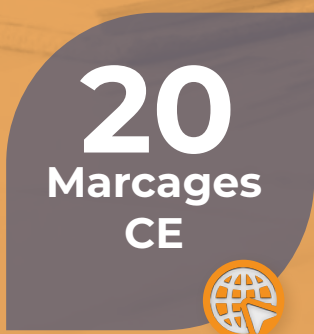
## EVALUACIONES



## ACTIVIDAD EOTA



## CERTIFICACIONES



\*Esta cifra es acumulativa

# Formación



# Servicio de información Tecnológica (SiT)

El SiT/Banco de Normativa pone a disposición de los usuarios toda la normativa del sector de la construcción, pudiendo consultar tanto la legislación/reglamentación vigente como la derogada, así como las novedades legislativas y reglamentarias publicadas en los últimos 3 meses en los diarios oficiales. En 2023 ha prestado servicio al Colegio de Arquitectos de Cataluña (COAC) en el ámbito estructural de la edificación, al Área Metropolitana de Barcelona (AMB), y también a las empresas que forman parte del programa de mecenazgo del ITeC y a las asociadas al Club Empresas ITeC.



**935**

Accesos a la web



**683**

Usuarios



**74**

Usuarios que han preguntado mínimo 1 vez

**2023**



**123**

Preguntas



**90%**

De las preguntas contestadas en 24 horas



**50.846**

Accesos a la web



**10.414**

Usuarios



**3.252**

Usuarios que han preguntado mínimo 1 vez

**DESDE EL INICIO DE LA ACTIVIDAD**



**14.720**

Preguntas



**94%**

De las preguntas contestadas en 24 horas

**OTROS DATOS**

**688**

Enlaces de interés

**726**

Preguntas frecuentes

# Banco BEDEC

## Mucho más que un banco de precios:

- Información de partidas (precios y justificaciones)
- Pliegos de condiciones técnicas
- Criterios de Control de Calidad
- Información ambiental de productos y sistemas
- Normativa
- Biblioteca de objetos BIM
- Banco de entidades
- Banco de empresas
- Banco dinámico con información actualizada de los precios de materiales y elementos significativos



**1.449.270**  
Elementos  
totales



**1.225.842**  
Partidas  
de obra



**14**  
Indicadores  
ambientales de  
cada elemento



**5.583**  
Pliegos



**268**  
Objetos  
BIM genéricos



**792**  
Objetos  
BIM de  
empresas



**89**  
Banco  
de empresas



**21**  
Banco de  
entidades



**56.196**  
Artículos  
comerciales

# 04 Team Building



ITeC fomenta activamente las actividades de team building con el objetivo de dar valor al trabajo en equipo y el buen ambiente laboral. No se trata solo de pasar un rato divertido, sino de cultivar relaciones más sólidas entre los trabajadores de la casa y potenciar el rendimiento.

A lo largo de 2023 se han llevado a cabo diferentes iniciativas:

Para el 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, todo el equipo tuvo la posibilidad de participar en un debate en el salón de actos sobre el 8M. Esta actividad ayudó a desarrollar la empatía y fortalecer el sentimiento de pertenencia, mediante la búsqueda conjunta de nuevas medidas para mejorar la experiencia dentro del ámbito laboral.

Por Sant Jordi, se presentó un concurso de relatos cortos sobre el ITeC. Todo el que quiso presentó, de forma anónima, un cuento breve y, después, toda la casa votó a su preferido. De esta forma, se pusieron a prueba las habilidades creativas y comunicativas del personal mientras se creaban grandes historias. Además, el reconocimiento público de la persona ganadora no solo recompensa el esfuerzo y la originalidad, sino que también fomenta un ambiente de soporte y apreciación entre los y las miembros del equipo.

La “quema de deseos” por San Juan dio lugar a una experiencia emocional compartida entre todo el equipo. Cada uno escribía sus sueños en pedazos de papel para soltarlos, simbolizando cambio y renovación. Este ritual nos recuerda la importancia de la solidaridad y el apoyo mutuo. Creando un equipo más cohesionado y determinado en afrontar los retos.

Pasado el verano, en septiembre, se programó una visita guiada a Sorigué. Se conoció el proyecto PLANTA, donde se pudo ver de primera mano cómo los procesos industriales y las actividades agrícolas conviven armoniosamente con centros de investigación y divulgación del conocimiento. Esta actividad no solo inspira la innovación y la creatividad, sino que contribuye al desarrollo del territorio y de la sociedad.

Para terminar y celebrar Navidad, se organizó el amigo invisible. Esta iniciativa navideña permitió conocer a compañeros y compañeras que quizás no se habían relacionado nunca entre ellos, creando nuevos vínculos y un espacio de hermandad.

Todas estas actividades cumplen también una importante función en la gestión del estrés y el bienestar emocional de la plantilla: proporcionando momentos de diversión y desconexión, ayudando a aliviar la presión del trabajo diario y promoviendo una actitud más positiva hacia las tareas laborales. En el ITeC, el team building es fundamental para promover la cohesión del equipo y su bienestar. Son momentos para crecer, fortalecer nuestros lazos y disfrutar de una experiencia laboral más enriquecedora y satisfactoria.

# 05

## Colaboraciones con Universidades

Año tras año participamos en diferentes Grados, Másteres y Postgrados. En 2023 hemos vuelto a hacerlo, mediante nuestro software y/o dando clases de diferentes temáticas.

Como institución, ofrecemos a los y las profesionales herramientas que les apoyen para la mejora continua de eficiencia y competitividad, así como para su posicionamiento.

Participación como profesorado en Grados y Másteres en temas de presupuestos:

**Grado de Arquitectura Técnica y Edificación.** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona. EPSEB.

**Máster Habilitante.** Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona. ETSAB.

**Máster de la UPC.** Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés. ETSAV.

Participación como profesorado en Grados y Másteres en temas de Gestión Ambiental:

**Postgrado Arquitectura Bioclimática.** UPC.

**Máster Arquitectura.** Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés. ETSAV.

**Postgrado Economía Circular.** UPC.

Participación como profesorado a los Másteres en temas BIM:

**Máster BIM de Escuela Sert.** Colegio de Arquitectos de Cataluña.

**Máster BIM Infraestructuras.** Zigurat. Global Institute of Technology SL.

**Postgrado BIM.** Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Barcelona - CAATEEB.

**Máster BIM.** UPC School Barcelona.

**Postgrado BIM Management.** Escuela SERT.

06

# Internacionalización del ITeC



ITeC ha alcanzado logros significativos en su consolidación como actor clave en el entorno de Investigación y Desarrollo durante el 2023. ITeC está liderando un total de **14 proyectos**, de los cuales **5 fueron ganados este año**, lo que demuestra un compromiso continuo con la innovación y la sostenibilidad en el campo de la construcción.

Estos proyectos son fundamentales en la estrategia de ITeC para abordar desafíos actuales del sector de la construcción. Uno de los hitos más significativos para ITeC en 2023 fue el inicio del primer proyecto europeo que coordina, denominado RECONSTRUCT. Este ambicioso proyecto, dentro del programa Horizon Europe, se centra en el sector de la economía circular y bioeconomía. El proyecto, donde el ITeC asume el rol de coordinador, incluye un presupuesto de 6.694.967,50 € y un periodo de implementación desde el 1 de junio de 2023 hasta el 31 de mayo de 2027. Además, ITeC lidera el desarrollo de pasaporte digital de producto (DPP) y pasaporte de materiales de construcción (BMP), evaluaciones de ciclo de vida (ACV) y costes del ciclo de vida (LCC), y un plan de evaluación de impacto y monitoreo continuo.

Este logro destaca la capacidad de ITeC para liderar proyectos de gran envergadura con un impacto directo en la transición hacia una economía más circular y sostenible.

Es importante mencionar que todos los proyectos liderados por ITeC reciben ayuda financiera de la Unión Europea a través de convocatorias de subvenciones sobre. Estas subvenciones son fundamentales para impulsar la investigación y el desarrollo en áreas críticas que contribuyen a un futuro más sostenible.

Además, ITeC sigue ofreciendo una consultoría financiera a las empresas que buscan financiación para sus proyectos de I+D+i. En 2023, la empresa consiguió alrededor de 1.000.000 € para financiar sus investigaciones y desarrollos.

La industria de la construcción, en constante evolución, requiere innovación para mantener su competitividad. En este contexto, los proyectos de investigación y desarrollo (I+D) desempeñan un papel crucial al explorar nuevas tecnologías, materiales y procesos. Los proyectos que buscan soluciones nuevas o mejorar las existentes tienen acceso a muchas opciones financieras. ITeC, a través de **ITeC Impulsa**, ayuda a las empresas a encontrar y aprovechar estos recursos.

Euroconstruct ha estado muy atento a la situación de la edificación residencial de nueva planta, pero que ya no da más de sí y es incapaz de resistir al encarecimiento de la financiación y de los costes de construcción. En estas condiciones ya no está garantizado que el sector pueda seguir creciendo. La EOTA logró excelentes resultados con 55 EAD citados, 38 EAD adoptados y 1354 ETA emitidas por nuestros Organismos de Evaluación Técnica (TAB) miembros.

En resumen, en 2023, ITeC ha crecido y se ha consolidado como una institución líder en investigación aplicada y desarrollo tecnológico, ofreciendo soluciones concretas para los desafíos actuales de sostenibilidad. El compromiso constante con la excelencia y la innovación indica un futuro esperanzador en la transformación hacia prácticas más responsables y eficientes en el ámbito de la construcción y la industria.

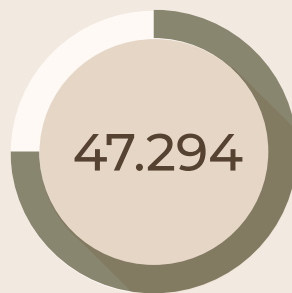
# 07 Comunicación

## Web

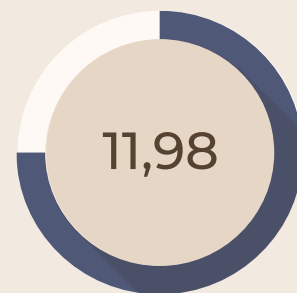
Visitas/mes



Usuarios/mes



Páginas/sesión



## Redes sociales

YouTube:  
1.600 suscriptores



Twitter



2.646 seguidores



4.011 seguidores



Instagram:  
690 seguidores



Facebook:  
688 seguidores



LinkedIn:  
10.293 seguidores

# Difusión a través del correo



InfoITeC  
9



AgendaITeC  
15



FormalITeC  
8



Otros mailings  
16



Notícias publicadas  
199



Receptores  
87.248

\*La información del ITeC se publica en catalán y castellano y se envía en un idioma u otro, según preferencia del usuario.



Jornada "Calidad del Aire, Salud, Confort y Eficiencia Energética" de BioEconomic.

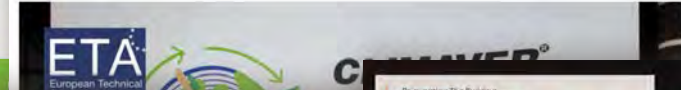
## BioEconomic e ITeC organizarán una jornada sobre la calidad del aire y eficiencia energética el próximo octubre

25/09/2023 • Sector HVAC

Durante la jornada se abordarán los sistemas de climatización en edificios, así como el

### CLIMAVER® 360 de Isover, recibe una nueva Evaluación Técnica Europea que certifica la idoneidad de sus prestaciones

Según especifica la ETA, la evaluación de CLIMAVER® STAR se basa en una vida útil del producto de, al menos, 25 años, siempre que se cumpla con las condiciones establecidas en las instrucciones del fabricante sobre instalación, uso y mantenimiento



ITeC y CGATE trabajarán juntos para la reducción de la huella de carbono en la fase de ejecución de las obras



EL ITEC PRESENTA SUS CONCLUSIONES SOBRE EL INFORME EUROCONSTRUCT DE INVIERNO

## La Construcción en España mantiene el crecimiento, aunque reajusta sus expectativas

Euroconstruct celebró su conferencia de invierno, organizada por Experian, el miembro británico del grupo, para dar a conocer el informe de invierno sobre cuál es la situación actual y futura de los mercados de la construcción. Francisco Diéguez y Josep Ramon Fontana

ITeC estará presente en Construmat 2023 con un amplio programa de ponencias

Estancia aunque objetiva En el análisis europeo, el sector mira a co



### CATEGORÍA SOSTENIBILIDAD

Edificio Pallars. Proyecto de edificación residencial en **IMPULSOR:** IMHAB **PARTICIPANTES:** KLH, CONSTRUILLA, OIKOSVIA ARQUITECTURA El edificio Pallars es un bloque residencial de madera, de siete plantas



“ El sector vive un proceso de transformación que nos empuja a crear construcciones más sostenibles y eficientes a través de procesos de industrialización y digitalización. Desde la Fundación ITeC ayudamos a los agentes a circular por este camino y Construmat es una oportunidad única de mostrar la evolución y el dinamismo del sector.

**FRANCISCO DIÉGUEZ LORENZO**

Director general del ITeC



15/02/2023 | El dimecres 8 de febrer se celebrava el segon capítol de "Reinventing the Building", el cicle de debats d'arquitectura que organitza Onlymedia News amb la nostra col·laboració, a l'Espai Cosentino City Barcelona. Sessió amb un dels temes centrals de l'arquitectura dels nostres temps, i particularment a Europa: les rehabilitacions, una qüestió que inevitablement també es va endur bona part del protagonisme a la primera edició d'aquests debats, el 25 de gener. Hem demanat als participants solucions factibles que ells coneixen i veuen des de les seves posicions. Posicions tan estratègiques i de responsabilitat com la d'Agustí Serra, director general d'Ordenació del Territori, Urbanisme i Arquitectura de la Generalitat de Catalunya; Cristina Mora, secretària de la demarcació de Barcelona del COAC; Celestí Ventura, president

## Obras Urbanas

INICIO SECCIONES REVISTA OBRAS URBANAS AGENDA CONEXPO 2023 SAMOTER 2023 QUIENES SOMOS



El acto de construir  
es una expresión de  
esperanza en el futuro



**Instituto de  
Tecnología de la Construcción  
de Cataluña**

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

