

The logo consists of the letters 'ITeC' in a white, sans-serif font, centered within a dark blue rectangular background.

ITeC

Memoria 2022

Construyendo futuro desde 1978

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

Mayo 2023

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



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

00 Índice

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

01 Presentación



Presidente del patronato del ITeC

Xavier Font Mach



“ITeC: Construyendo futuro desde 1978” este es el eslogan que encontramos cuando accedemos en la web de nuestra institución. La combinación de dos palabras como son futuro y construcción dice

mucho de los retos que tenemos delante. Un futuro que se caracteriza por su variabilidad y la rapidez en que nos hace transformar nuestra sociedad. Un sector, el de la construcción, que necesita cambiar y avanzar. Por lo tanto, ahora más que nunca, tiene sentido, el nuestro “construyendo futuro”.

Este año 2022 lo empezábamos con el pronóstico de una nueva posible crisis en el sector. Parece, observando el desarrollo a lo largo del año, que hemos podido hacer frente. El ITeC, siempre me gusta decir, que es referente en digitalización, industrialización y sostenibilidad a escala nacional e internacional de nuestro sector. Podemos decir, que la mirada larga y la nueva visión estratégica, que todos los miembros del Patronato decidimos salir adelante, se consolida y con perspectivas de crecimiento.

Por este 2023, nos hace falta continuar trabajando para la transformación y reconocimiento de nuestro sector. Tenemos el deber, ineludible, de saber aprovechar los fondos Next Generation como oportunidad de futuro. Finalmente, desde la presidencia, me gustaría añadir a este eslogan de “Construyendo futuro” el concepto “Ciudad”. Creo, que el ITeC tiene mucho que decir en este ámbito de transformación urbana y tenemos que apostar decidivamente.

Vicepresidente del patronato del ITeC

Guillem Costa Calsamiglia



Este 2022 podemos decir que hemos dejado atrás la época de la pandemia de la COVID y encaramos el futuro con otra perspectiva. Desde el ITeC, hemos estado trabajando para dar el mejor servicio a los profesionales, siendo conscientes de los grandes retos que tenemos delante, en cuanto a adelantos tecnológicos y digitales, sostenibilidad y eficiencia energética que, unidos a la conciencia del agotamiento de los recursos fósiles y minerales, comportan tener que afrontar todo un nuevo escenario.

El gobierno europeo ha puesto sobre la mesa el hecho que el mundo de la construcción en general y el parque de los edificios existentes en particular es una gran fuente de gasto energético y ha empezado a poner el hilo a la aguja para reducirla con diferentes acciones concretas – como los fondos Next Generation - y con campañas de concienciación de la población. La Nueva Bauhaus Europea, el nuevo proyecto estrella de la Comisión Europea, va precisamente en esta línea: todos los entornos urbanos tienen que tener como objetivo primordial de incorporar las innovaciones técnicas y tecnológicas con el fin de reducir el gasto energético, tanto en la construcción del edificio como en su ciclo de vida, y al mismo tiempo mantener la belleza de las ciudades y la conservación del patrimonio que ya existe y que da carácter e identidad al entorno urbano.

En este contexto, el proceso de descarbonización en todos los ámbitos y sectores en que el ITeC participa también es muy importante.

Desde el ITeC nos comprometemos a seguir trabajando para dar un buen servicio, eficiente y de calidad, en los profesionales del mundo de la construcción, con capacidad de anticipación y de innovación, para liderar los cambios que nos tienen que permitir superar los retos que tenemos de ahora en adelante.

Director General del ITeC

Francisco Diéguez Lorenzo



El año 2022 empezó muy traumáticamente por el inesperado traspaso del Presidente de nuestra Fundación, Lluís Comerón y Graupera, al cual le debemos ocho intensos y fructíferos años de liderazgo en la transformación estratégica del ITeC.

A pesar de este triste inicio, podemos decir que el año 2022 ha sido un gran año para el ITeC. A pesar de la gran incertidumbre que nos ha acompañado al sector y a la economía en general a lo largo del segundo semestre, parece que las oscuras perspectivas que se preveían no acaban de concretarse. Afortunadamente, desaceleración sí, pero sin llevarnos a situación de verdadera crisis.

Nuestra institución, gracias a la estrategia diseñada hace ya unos años con el apoyo de nuestro Patronato, está actualmente muy bien posicionada en los ejes de crecimiento y transformación del sector de la construcción y de la sociedad en general: digitalización, industrialización y sostenibilidad, con la rehabilitación como pieza fundamental de desarrollo.

Así, las perspectivas para el 2023 son igualmente muy positivas, independientemente de que la economía en general y el sector construcción en particular no acaben de reaccionar a los estímulos públicos europeos que nos aportan los fondos Next Generation, la más grande oportunidad de transformación de la sociedad europea que se nos ha presentado en toda la historia de la Unión Europea. No nos podemos permitir el lujo de no aprovecharla.

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

87

41 mujeres - 46 hombres



Becarios/as

12

2 mujeres - 10 hombres

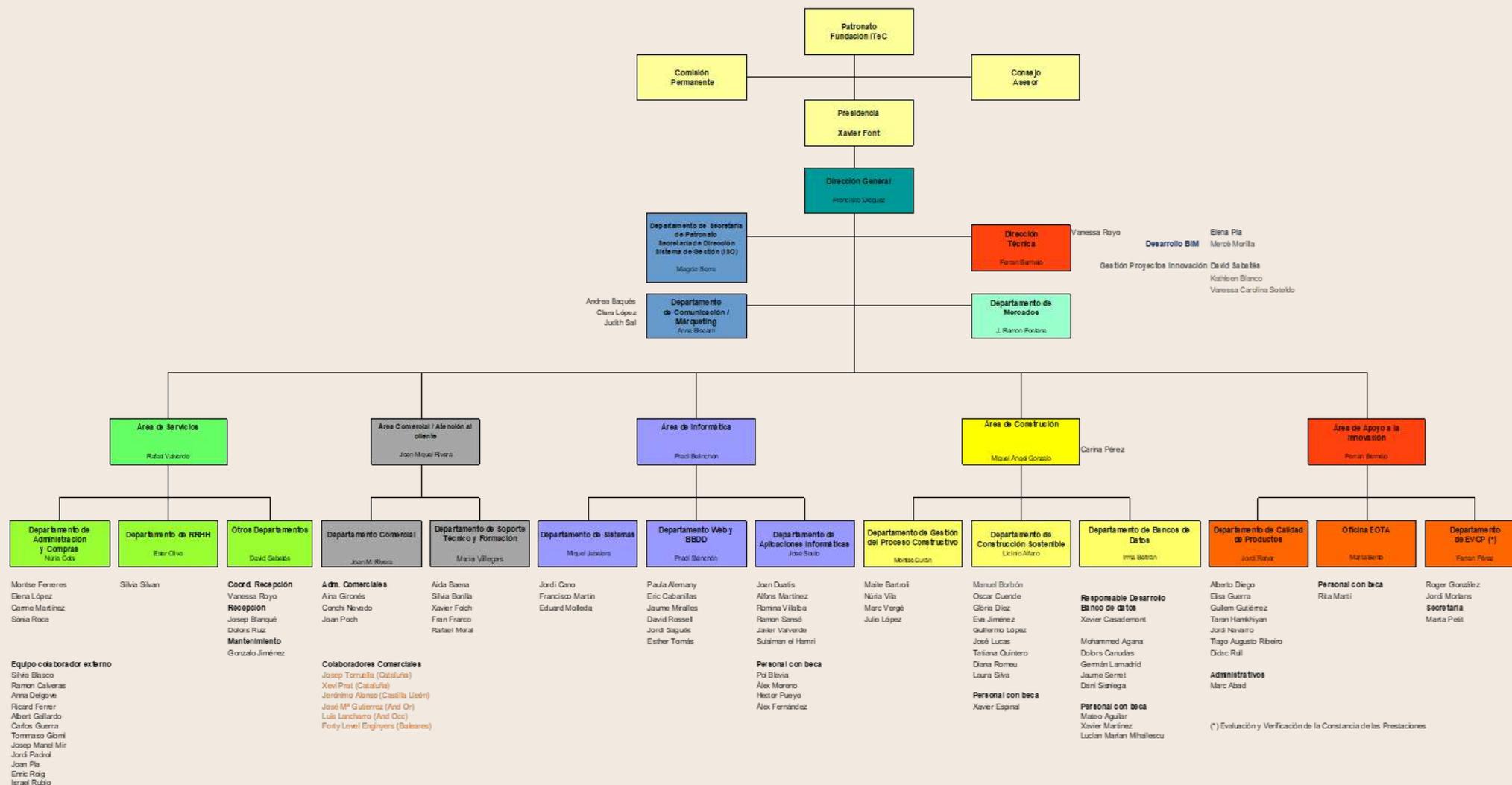


Colaboradores/as

32

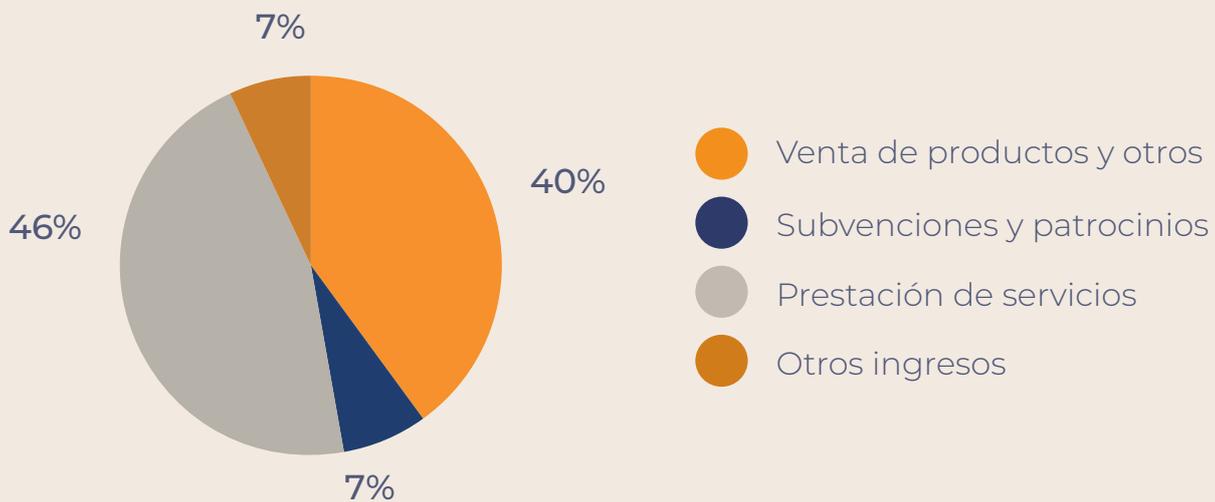
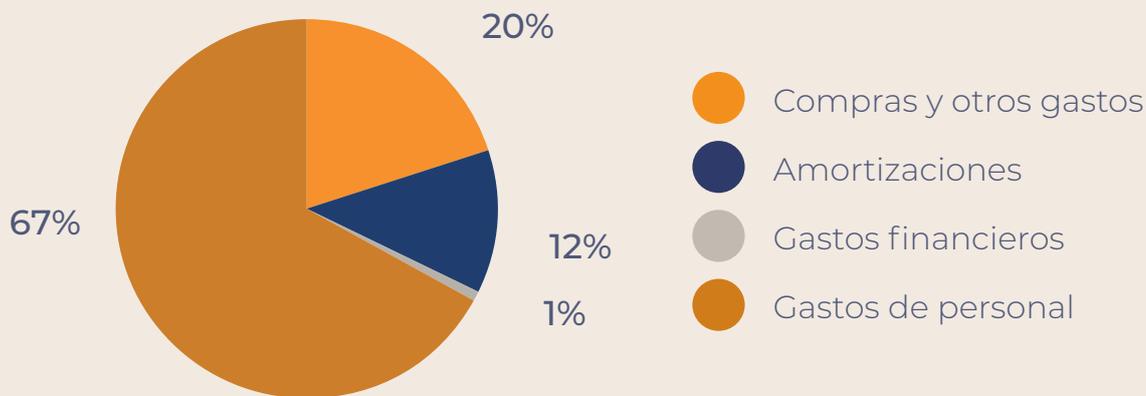
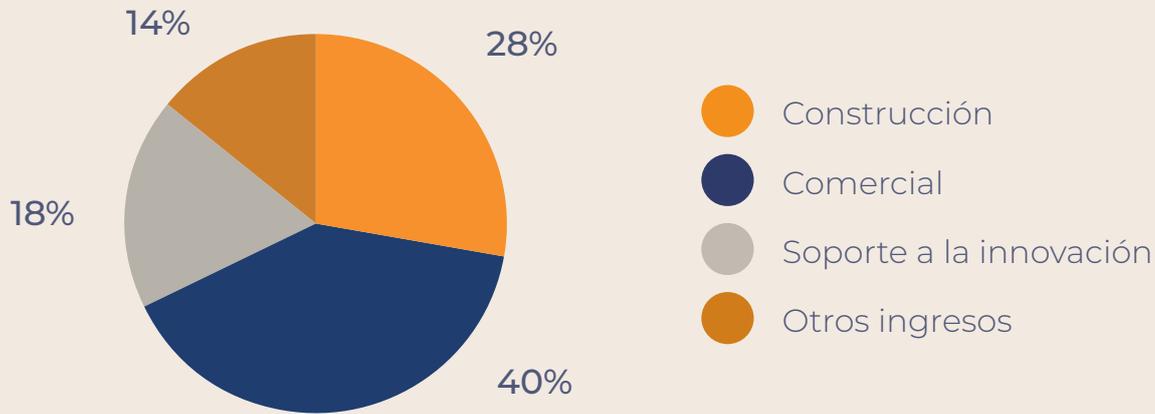


Organigrama





El ITeC en cifras



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

32

ETAs
22 modificaciones



6

DAUs
15 modificaciones



ACTIVIDAD EOTA

6

Grupos de
trabajo



15

Reuniones

CERTIFICACIONES

4

ApTOs



26

Marcado
CE



7

Verificaciones
DAP



Formación



Servicio de información Tecnológica (SiT)

El SiT/Banco de Normativa pone a disposición de los usuarios toda la información de la normativa del sector de la construcción, pudiendo consultar tanto las normativas vigentes como las derogadas, así como las novedades reglamentarias publicadas en los últimos meses en los diarios oficiales. En 2022 ha prestado servicio al Colegio de Arquitectos de Cataluña (COAC) en el ámbito estructural de la edificación, al Área Metropolitana de Barcelona (AMB), así como a las empresas que forman parte del programa de mecenazgo del ITeC y las asociadas al Club Empresas ITeC.



957

Accesos a la web



667

Usuarios



75

Usuarios que han preguntado mínimo 1 vez

2022



123

Preguntas



97%

De las preguntas contestadas en 24 horas



49.911

Accesos a la web



9.937

Usuarios



3.240

Usuarios que han preguntado mínimo 1 vez

DESDE EL INICIO DE LA ACTIVIDAD



14.597

Preguntas



94%

De las preguntas contestadas en 24 horas

OTROS DATOS

684

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



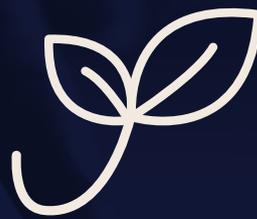
1.036.379

Elementos
totales



878.398

Partidas
de obra



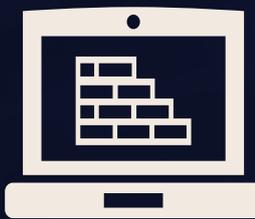
12

Indicadores
ambientales de
cada elemento



5.626

Pliegos



268

Objetos
BIM genéricos



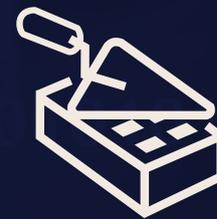
792

Objetos
BIM de empresas



80

Bancos
de empresas



76.733

Artículos
comerciales

04

La salud mental y física, una prioridad para el ITeC



La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que los trastornos de ansiedad y depresión aumentaron más del 25% en el primer año de pandemia. Es evidente que tanto durante como después, la pandemia por la COVID-19, ha tenido repercusiones directas en la salud mental y también en la salud

física de la población mundial.

Ante estas preocupantes cifras, el ITeC hace ya años que apuesta por el bienestar físico de sus trabajadores y trabajadoras, bonificando una parte de la práctica deportiva de su personal. Además, en 2022 decidió impulsar también el bienestar y salud emocional de su equipo, construyendo un buen clima laboral mediante la programación de diferentes actividades de **team building**.

Por otra parte, se adhirió al **Proyecto MentUpp**, un proyecto europeo en el que se encuentran involucrados 13 países de Europa y Australia, dirigido por la Unidad de Investigación del Centro Fórum Fundación IMIM del Parc de Salut Mar, que tiene por objetivo la mejora del bienestar mental de las pequeñas y medianas empresas (PYMES) de los sectores de la construcción, las nuevas tecnologías y la salud.

Además, la Fundación realiza cada año una encuesta totalmente anónima con distintas preguntas sobre el clima laboral de cada departamento. El objetivo es conocer los puntos fuertes y débiles de los distintos equipos de trabajo y así poder mejorar. Además, siguiendo con la finalidad mencionada, se dispone de un buzón de sugerencias, también anónima, en el que todo el mundo puede aportar ideas de mejora o denuncia.

Algunas de las iniciativas de team building que se han llevado a cabo en 2022 son:

- **Intercambio de libros:** Dentro del contexto del día de *Sant Jordi*, durante la semana del 23 de abril se habilita un espacio de intercambio de libros para promover la lectura y ampliar el sentimiento de comunidad.
- **Clases de yoga:** Con el objetivo de incentivar la actividad física y mejorar la postura corporal se organizan sesiones de yoga para el personal de la Fundación.
- **Concurso BABITeC:** Se recupera el concurso BABITeC, que se hacía durante los años 90 en la Fundación. Se trata de un juego en el que los trabajadores y trabajadoras deben reconocerse unos a otros con fotos de cuando eran pequeños.

05

Colaboraciones con Universidades

Año tras año participamos en diferentes Grados, Másteres y Postgrados. En 2022 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.

Máster en Diagnóstico y Técnicas de intervención a la Edificación. Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona. EPSEB.

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 Superior BIM Manager de MSI.

Máster BIM. UPC School Barcelona.

Postgrado BIM Management. Escuela SERT.

Máster BIM en Ingeniería civil de CIVILE. CICCP Andalucía, Ceuta y Melilla. Sevilla

Máster BIM. Universidad Alcalá de Henares.

Máster Habilitante. Universidad Alcalá de Henares.

Máster BIM. Universidad de Lleida.

Máster en Dirección de Empresas Inmobiliarias Innovadoras. Escuela Sert. Colegio de Arquitectos de Cataluña.

Gemelo digital en Infraestructuras de salud. Pinearq. Hospitecnia.

06 Internacionalización del ITeC



La **participación** del ITeC en proyectos I+D europeos **se ha incrementado un 22%** este último año 2022 respecto al año anterior. Actualmente, participamos en **11 proyectos** de investigación subvencionados por la Comisión Europea y formamos parte de los consorcios representados por diferentes países de todo Europa.

Las temáticas de estos proyectos de investigación y desarrollo responden a las estrategias europeas de I+D en el sector de la construcción, basadas en temáticas de interés global como son la digitalización, la sostenibilidad, la automatización y el desarrollo de nuevos materiales. Podéis encontrar más información **aquí**.

Los resultados de estos proyectos se incorporan como conocimiento de la entidad para seguir participando en propuestas futuras o bien entran en un proceso de transferencia hasta llegar al mercado, ayudando a impulsar la innovación al sector de la construcción, siguiendo el objetivo fundacional del ITeC.

En cuanto al servicio **ITeC Impulsa** -a través del cual ayudamos a las empresas del sector

a encontrar instrumentos de ayuda para desarrollar sus proyectos de RDi-, este ha sido su año de consolidación.

El número de proyectos en activo ha crecido un 117% durante el 2022 respecto al año anterior y el objetivo es seguir con el mismo ritmo durante este año 2023. **El volumen de fondo que hemos conseguido por las empresas también se ha incrementado un 124%** este año respecto al anterior.

Es habitual que las empresas desarrollen nuevos productos con financiación propia, pero hay una serie de instrumentos que mejoran mucho el retorno de la inversión. ITeC ayuda a obtener estos instrumentos, hay un amplio abanico compuesto de subvenciones, ayudas parcialmente retornables, deducciones fiscales por I+D, etc.

Por ejemplo, actualmente hemos introducido a dos empresas dentro de proyectos subvencionados por la Comisión Europea y están participando en trabajos de investigación y desarrollos con consorcios internacionales formados por empresas punteras en sus sectores.

07 Comunicación

Web

Visitas/mes



Usuarios/mes



Páginas/sesión



Redes sociales

YouTube:
1.440 suscriptores



Twitter



CAT

2.615 seguidores

CAST

3.955 seguidores

Instagram:
552 seguidores



Facebook:
659 seguidores



LinkedIn:
8.458 seguidores

Difusión a través del correo



InfoITeC
13



AgendaITeC
1



FormalITeC
3



Otros mailings
47



Noticias publicadas
243



Receptores
57.882

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



BEDEC
Sostenibilidad

Smart City World Expo Congress 2022 | Cities inspired by people

ASOCIACIONES
Nuevos Presidente y Vicepresidente de la Fundación ITeC

D. Lluís Xavier Comeron
Jefe de...

Análisis de C...

Colaboración con ITeC en I+D+i

El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña - ITeC es una de las entidades de referencia para el sector de la construcción por su amplia trayectoria, llevando a cabo actividades de investigación, desarrollo de productos y diseño y servicios de base tecnológica. Desde Evowall sabemos que las buenas colaboraciones siempre dan buenos resultados, con lo que siempre hemos mantenido el contacto, por eso hemos cerrado un acuerdo de colaboración con ITeC para su asesoramiento en la búsqueda de fondos en I+D+i (Investigación, Desarrollo e innovación).

I+D+i en construcción industrializada

Con este acuerdo de colaboración el ITeC asesorará a Evowall en la búsqueda de fondos con el objetivo de implementar nuestra nueva propuesta de I+D+i. un

Lluís Xavier Comeron Graupera, in memoriam

Josep Gassiot i Matas
President del Gremi

Variaciones porcentuales de los precios principales del banco Bedec

13 de septiembre, 2022

Convocatoria de edificios para la instalación de tecnologías innovadoras de fachada

15 de julio, 2022

Desde ITeC informan de que desde principios de junio y hasta el 30 de septiembre, está abierta la convocatoria de edificios para hacer de Living Labs, banco de pruebas reales, de tecnologías innovadoras de fachada que contribuyen a la reducción del consumo energético de los edificios.

Convocatoria de edificios para ser bancos de pruebas reales de tecnologías innovadoras de fachada

Publicado: 19/07/2022

El Instituto de Tecnología de la Construcción (ITeC) ha anunciado que está abierta la convocatoria de edificios para hacer de Living Labs, bancos de pruebas reales, de tecnologías innovadoras de fachada que contribuyan a la reducción del consumo energético de los edificios.

MEZEROE

CRÒNICA DE LA JORNADA: BIM I ELS PRODUCTES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

La tecnología es importante, pero lo que realmente importa es qué hacemos con ella

ITeC

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

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

