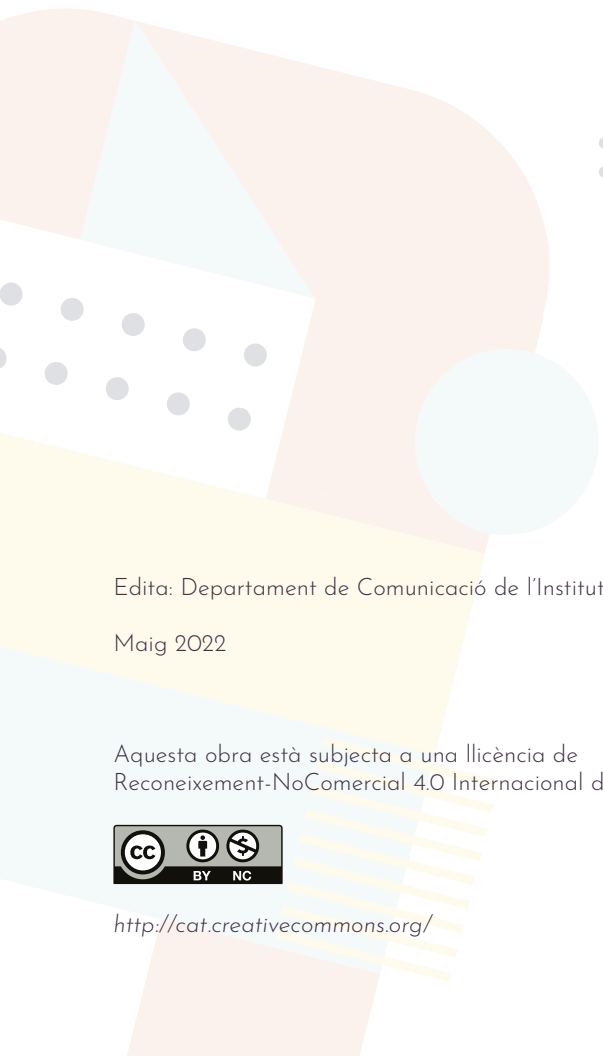


The logo consists of the letters 'ITeC' in a white, sans-serif font, centered within a dark blue rectangular box. The background of the entire page is a low-angle photograph of a modern building's facade, featuring a grid of windows on the left and a series of curved, white architectural elements on the right, set against a clear blue sky. A yellow diagonal stripe is visible on the far left edge.

ITeC

Memoria 2021

Construyendo futuro desde 1978



Edita: Departament de Comunicació de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya - ITeC

Maig 2022

Aquesta obra està subjecta a una llicència de Reconeixement-NoComercial 4.0 Internacional de Creative Commons



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

00

ÍNDICE

01 PRESENTACIÓN	4
02 EL ITeC POR DENTRO	
02.1 Misión, Visión, Valores	5
02.2 Institucional	6
02.3 Equipo Humano	7
02.4 Organigrama	8
02.5 Fotografía del Equipo	9
03 EL ITeC EN CIFRAS	
03.1 Datos Económicos	10
03.2 Evaluación Técnica Europea	11
03.3 Formación	12
03.4 Servicio de Información Técnica (SIT)	13
03.5 Banco BEDEC	14
04 TALENTO FRENTE A GÉNERO	15
05 COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES	16
06 INTERNACIONALIZACIÓN	17
07 COMUNICACIÓN	
07.1 Web, Redes Sociales	18
07.2 Difusión a través del correo, videos	19
08 EL ITeC EN LOS MEDIOS	20

01

PRESENTACIÓN



**Xavier
Font Mach**

Presidente sustituto del Patronato del ITeC

por vacante en el cargo, en aplicación del artículo 312.3.3CCCa

«La fundación ITeC está y ha estado siempre presente en todos los momentos en los que nuestro sector la ha necesitado. La construcción, y en concreto la evolución, no es más que el espejo de la sociedad cambiante y disruptiva que nos ha tocado vivir. El cambio climático, la lucha entorno la conservación del planeta y la pandemia que arrastramos, nos obliga a proyectar y construir diferente, a buscar nuevos materiales y asumir nuevos retos sociales. El ITeC trabaja con el compromiso de liderar este proceso de cambio, seguimos.»

«El año 2021 ha estado un año que podemos clasificar de satisfactorio para el sector de la construcción, en general, y del ITeC en particular. Todavía afectados por la pandemia del COVID que no nos acabamos de sacar de encima, parece que las vacunas han dado la tranquilidad necesaria a la sociedad para volver a mirar al futuro con renovado optimismo. En esta situación, los fondos de recuperación europeos, los nombrados Next Generation, vienen como agua de mayo al sector de la construcción: nos han ayudado a salir de la crisis más fuerte, con una transformación del sector hacia la eficiencia y la sostenibilidad. En este proceso de digitalización y la industrialización serán palancas clave de transformación y el ITeC está preparado y dispuesto a ayudar en esta fase de cambio.»



Francisco

Diéguez Lorenzo

Director General del ITeC

02

EL ITeC POR DENTRO

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 a 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

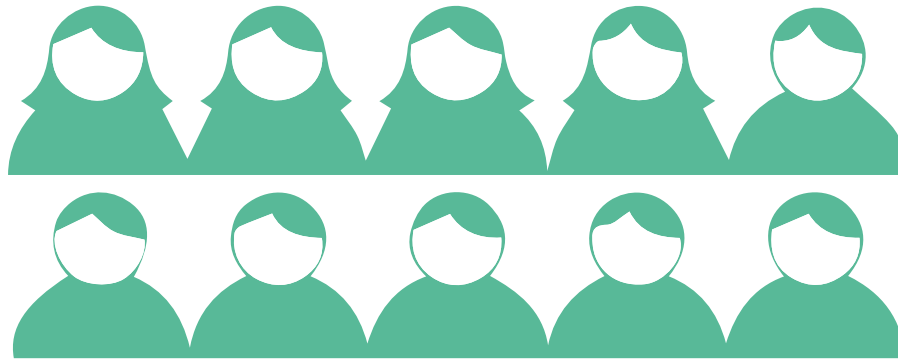
PATRONATO

CFF

CIC

MECENAS Y CLUB EMPRESAS

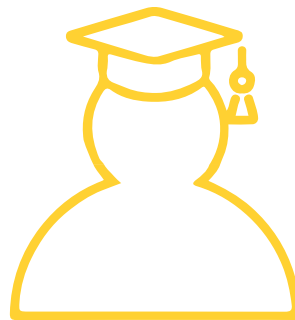
Equipo humano



Laboral

87

41 mujeres - 46 hombres



Estudiantes

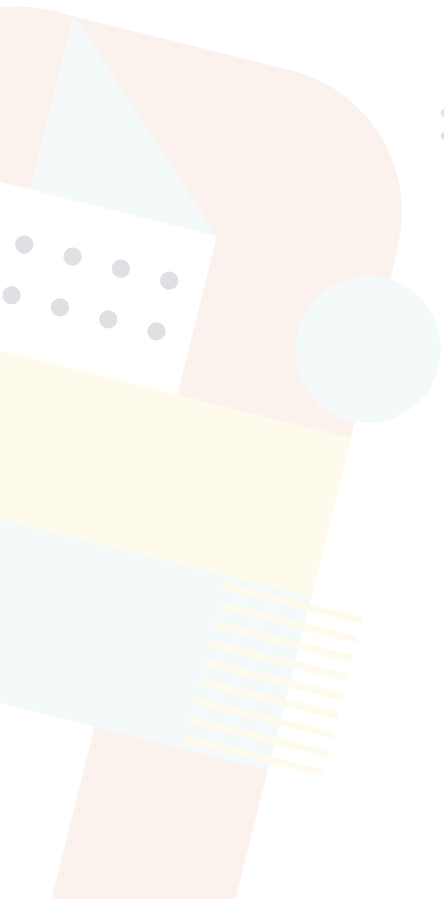
8

5 mujeres - 3 hombres

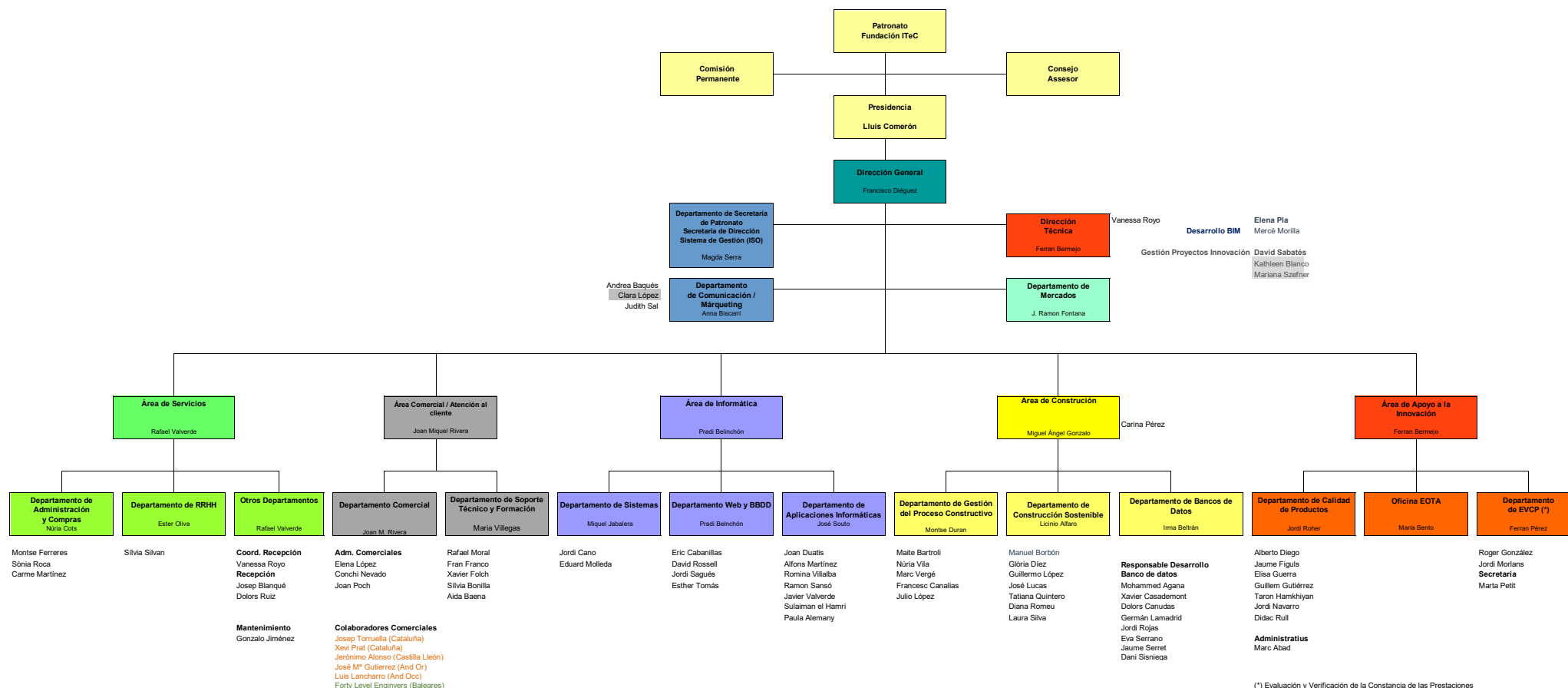


Colaboradores

30

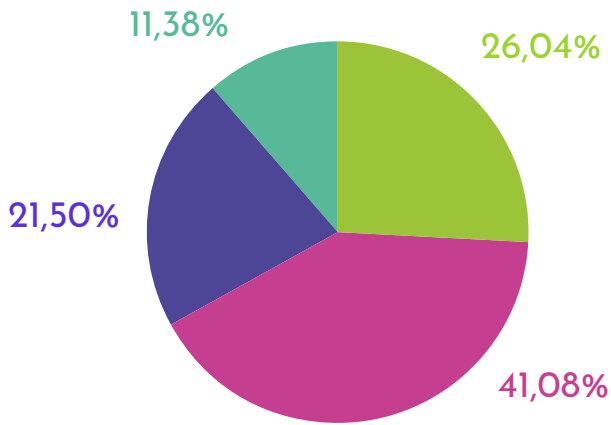


Organigrama



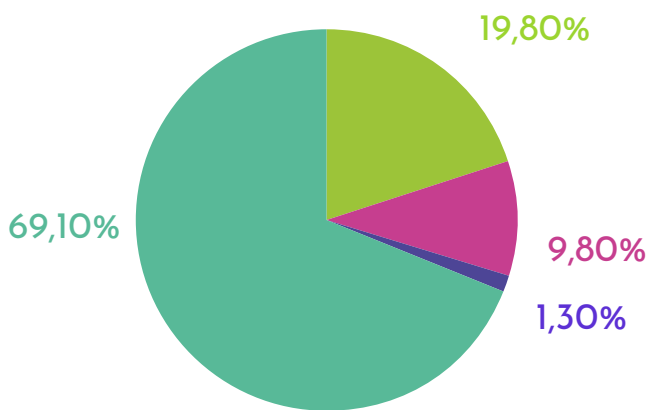
(*) Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones





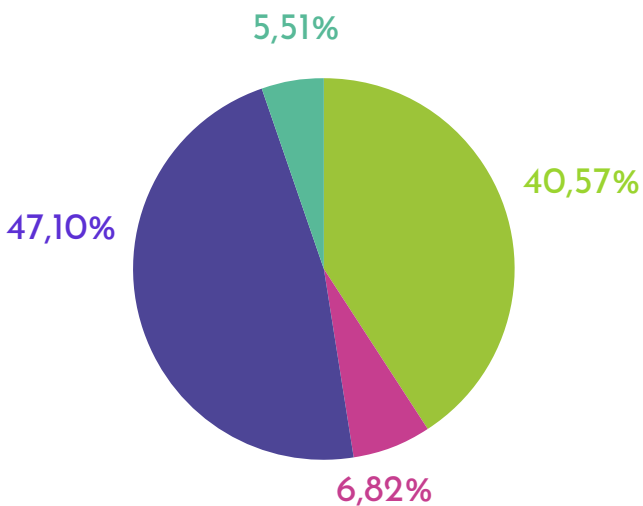
Ingresos por áreas

- Construcción
- Comercial
- Soporte a la innovación
- Otros ingresos



Gastos por naturaleza

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



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 tecnológico para el proceso de desarrollo y orientación para los requisitos reglamentarios.

EVALUACIONES



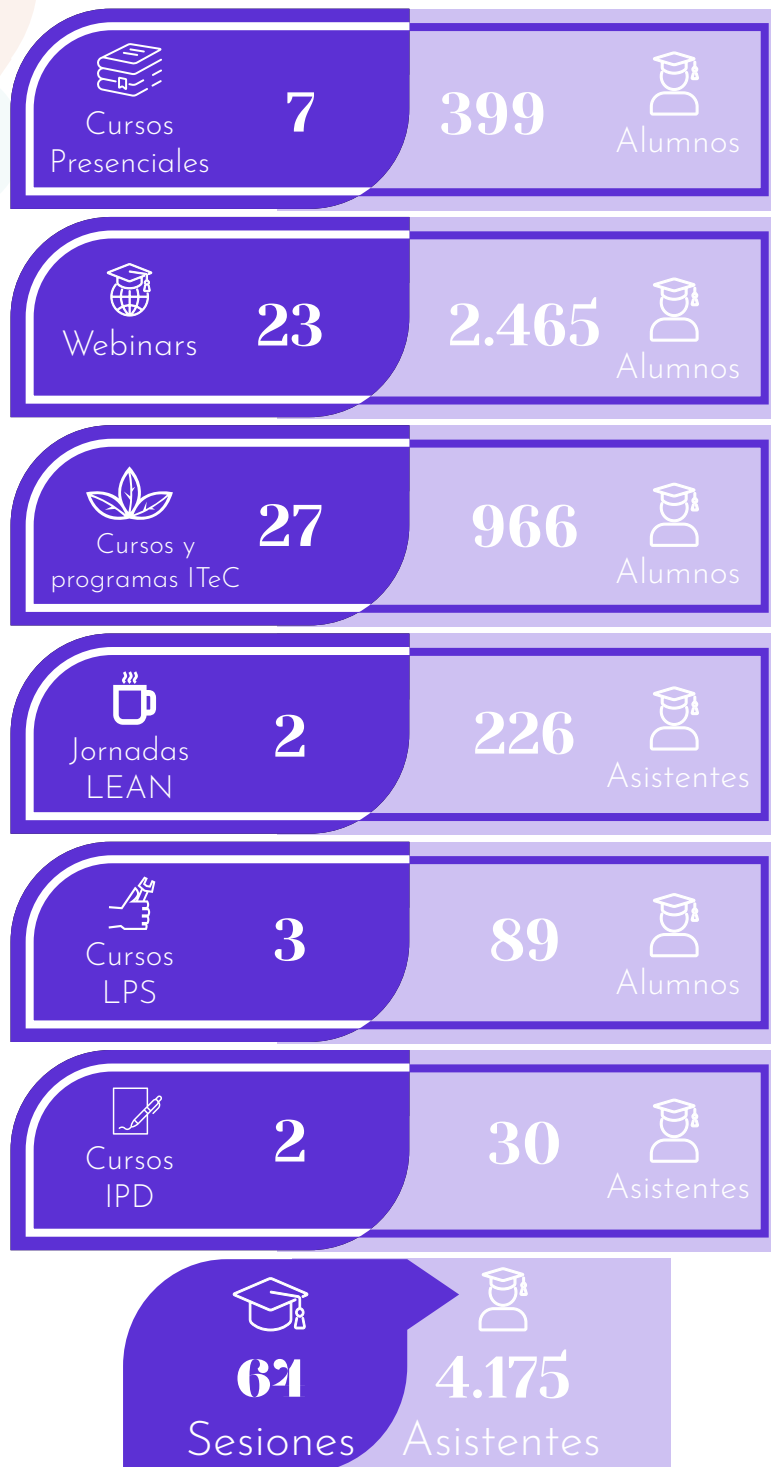
ACTIVIDAD EOTA



CERTIFICACIONES



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 3 meses en los diarios oficiales. En 2021 ha prestado servicio al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (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.



•• 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
- Banc de entidades
- Banco de empresas

66.800

artículos
comerciales



243

objetos
BIM
genéricos



792

objetos
BIM de
empresas



79

bancos de
empresas



5.458

pliegos



740.000

partidas de
obra



890.000

elementos



05

TALENTO FRENTE A GÉNERO



Solo el 8,2% de los profesionales del sector de la construcción son mujeres. ¿Qué quiere decir esto? Que ni siquiera uno de cada diez expertos de este ámbito es mujer.

La construcción se va sumando a la era digital. Poco a poco, se va incorporando maquinaria nueva con tecnología más avanzada y se van dejando atrás dinámicas de trabajo que implican numerables procesos manuales.

Sin embargo, aún sigue conservando parte de su histórico carácter masculino e ideas estereotipadas. Cambiar estos prejuicios requiere mucho esfuerzo y constancia. A pesar de que el camino que queda por recorrer todavía es largo, se avanza cada día gracias a la lucha incesante por la igualdad.

El ITeC está implicado en políticas de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres. Por este motivo, elaboró su propio plan de igualdad.

El **Plan de Igualdad** de la Fundación (2020-2023) pretende ser una herramienta estratégica para trabajar la igualdad de género, tanto dentro de la organización como en el diseño de acciones para el sector. Además, también se abordan aspectos como la responsabilidad social, la prevención de cualquier tipo de acoso o el uso no sexista del lenguaje.

El 41% de la plantilla son mujeres. Aquí, al equipo se le elige por su talento y no por su género.

05

COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES

Año tras año participamos en diferentes Grados, Másteres y Postgrados. En 2021 hemos vuelto a hacerlo, mediante nuestro software y/o dando clases de diferentes temáticas.

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

Participación en Grados y Másteres en temas de presupuestos:

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

Máster Habilitante. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, UPC.

Máster MUDIATEC. Universidad Politécnica de Cataluña.

Grado de Edificación. Escuela Técnica Superior de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación. Universidad de Granada.

Escuela de Gestión de la Construcción. Argentina.

Participación en Grados y Másteres en temas de Gestión Ambiental:

Universidad Europea de Madrid.

Escuela Politécnica de Cuenca.

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Europea de Madrid.

Máster Arquitectura y Sostenibilidad. Fundación Politécnica de Cataluña.

Participación en los Másteres en temas BIM:

Máster BIM. UPC SCHOOL. Barcelona.

Máster BIM. Universidad de Lleida. Lleida.

CivileBIM, Máster BIM en ingeniería civil. Sevilla. CICCIP Andalucía, Ceuta y Melilla.

Máster BIM Infraestructuras. Zigurat Global Institute of Technology SL.

● **Máster MER de la Fundación CUM.** Universidad Politécnica de Cataluña.

● **Máster Superior BIM Manager Oficial Autodesk.** MSI

Postgrado BIM Manager. Colegio de Aparejadores de Barcelona.

Máster BIM. Universidad de La Salle.

Máster BIM. Universidad de Extremadura.

Postgrado en producción y Gestión de proyectos en el entorno BIM. Universidad de Girona.

Máster BIM. Universidad de Alcalá de Henares.

Máster de Gestión Integral de Inmueble y Servicios en el Patrimonio Arquitectónico. Alcalá de Henares.

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Europea de Madrid.

06

INTERNACIONALIZACIÓN DEL ITeC



La **participación** del ITeC en proyectos I+D europeos **se ha incrementado un 22%** el 2021 respecto al año anterior. Actualmente participamos en **9 proyectos** de investigación financiados 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, basados en temas de interés global como son la digitalización, la sostenibilidad, la automatización y el desarrollo de nuevos materiales.

La **participación** del ITeC en eventos internacionales relacionados con proyectos de I&D también **ha crecido**, en este caso **un 60%** el último año 2021 respecto el año anterior. La asistencia a workshops, jornadas informativas de las convocatorias de proyectos europeos, matchmakings, ha tenido

que adaptarse a un formato online, debido a las restricciones de movilidad impuestos por el COVID, pero eso no ha frenado la presencia del ITeC a nivel internacional.

Este año hemos iniciado con fuerza el servicio **ITeC Impulsa** para ayudar a las empresas a encontrar instrumentos de ayuda para desarrollar sus proyectos de I&D.

Es habitual que las empresas desarrollen nuevos productos con financiamiento propio, pero existen una serie de instrumentos que mejoren mucho el retorno de la inversión, y el ITeC ayuda a estas empresas a conseguirlos. Podemos encontrar un amplio abanico, como ahora subvenciones, ayudas parcialmente retornables, deducciones fiscales para I+D, etc.

El número de proyectos en activo ha crecido un 60% durante el 2021 respecto al año anterior y el objetivo es seguir con el mismo ritmo durante este año 2022.

07

COMUNICACIÓN

Web

Visitas/mes



Usuarios/mes



Páginas/sesión



Redes sociales

YouTube:

1.270 suscriptores



Twitter

CAT

2.558 seguidores



CAST

3.872 seguidores

Instagram:

345 seguidores



Facebook:

632 seguidores



LinkedIn:

6.988 seguidores

Difusión a través de correo



InfolTeC

13



AgendaTeC

6



FormalTeC

4



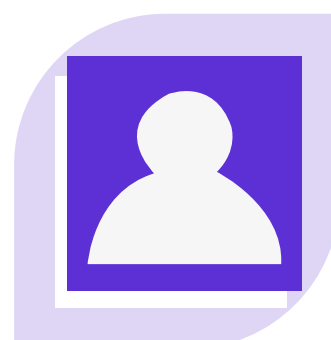
Otros mailings

31



Noticias publicadas

173



Receptores

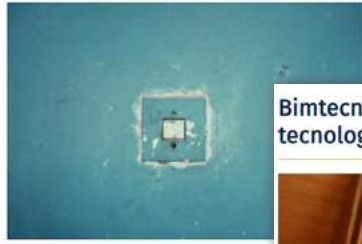
45.698

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

Espacio BIM y el ITeC, unidos por la conservación del patrimonio

La consultora especializada en BIM y el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña impartirán el 9 de marzo un seminario online dedicado a la gestión del mantenimiento en el sector AECO.

Publicado en *Internacional* el 11.02.2021 8:01:05 en *Internacional*, *Construcción-Arquitectura*, *Tecnología*



Que el patrimonio goce de una óptima y larga vida requiere una gestión adecuada de su mantenimiento. Una labor clave para ello es la colaboración entre los profesionales de la Arquitectura, Ingeniería, Construcción, Operación y Mantenimiento para obtener buenos resultados a largo plazo. A que este reto

construcción que da soporte a la innovación y profesionalidad en este seminario que tendrá lugar el día 9 de marzo. ITeC como Técnico/Consultor Senior Experto en el área de mantenimiento y gestión de edificios, ilustrará a los participantes en esta jornada.

Bimtecnia abre la puerta en Valladolid para mostrar las nuevas tecnologías en edificación



Cómo afectará el Brexit al mercado CE, según el ITeC

por DPAarquitectura 5 de febrero, 2021 Proyectos Bookmark and Share

< Volver

es muy reciente, y es necesario ver con claridad lo que se ha logrado, la afectación sobre la validez de los mercados CE son las que el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña, ITeC, explican. "A medida que se van conociendo las condiciones relativas a la certificación de los mercados del Reino Unido, el ITeC seguirá informando de ellas", aseguran.

ITeC y Offsite Construction Hub unen fuerzas en materia de construcción industrializada

24/06/2021

300 f t in

OFFSITE
CONSTRUCTION
HUB
SPAIN

ITeC

V imperfecta: la producción inmobiliaria volverá a niveles pre-Covid en 2023

La fortaleza del residencial y la obra civil permitirán al sector volver a los niveles habituales de actividad de manera rápida en España y, sobre todo, en Europa, según Euroconstruct.

Nace la Guía de Buenas Prácticas en Interoperabilidad gracias al proyecto Speedier

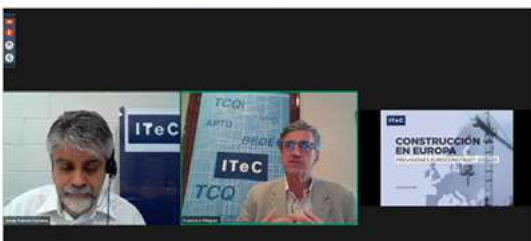
15/12/2021

23 f t in

Los fondos Next Generation deben dinamizar la rehabilitación en España, según Euroconstruct

ANERR
Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma

Rehabilitación Eficiente



Francisco Diéguez (Itec): "Sin digitalización es imposible conseguir una construcción más sostenible"

El director general del Itec defiende una mayor colaboración entre el sector inmobiliario y la construcción para evitar ineficiencias y abaratar costes.



El sistema ThermoChip Housing se suma al BEDEC y a la biblioteca de objetos BIM del ITeC

Publicado: 17/11/2021

El sistema de construcción industrializada ThermoChip Housing, un sistema de paneles prefabricados de ThermoChip para la envolvente de los edificios, acaba de incorporarse al BEDEC y a la biblioteca de objetos de BIM del ITeC (Instituto de Tecnología de la Construcción). Una solución que permite certidumbre, certificación y un mejor desarrollo de los nuevos Métodos Modernos de Construcción MMC o construcción inteligente. Su principal característica es la elevada adaptabilidad y versatilidad en todos los factores que atañen a la construcción.

La mejor manera de
predecir el futuro es
creándolo



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

Wellington 19
E508018 Barcelona
T +34 933 09 34 04
itec.es

