



**ITeC**

# **Memoria 2020**

Construyendo futuro desde 1978

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

Mayo 2021

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



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

# 00 ÍNDICE

<b>01 PRESENTACIÓN</b>	<b>4</b>
<b>02 EL ITeC POR DENTRO</b>	
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
<b>03 EL ITeC EN CIFRAS</b>	
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
<b>04 TCQi, EL NUEVO TCQ EN LA NUBE</b>	<b>15</b>
<b>05 COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES</b>	<b>16</b>
<b>06 INTERNACIONALIZACIÓN</b>	<b>17</b>
<b>07 COMUNICACIÓN</b>	
07.1 Web, Redes Sociales	18
07.2 Difusión a través del correo, videos	19
<b>08 EL ITeC EN LOS MEDIOS</b>	<b>20</b>

# 01 PRESENTACIÓN

«La pandemia de COVID19 ha marcado el año 2020 en todos los ámbitos. Los fondos europeos de recuperación y resiliencia, para hacer frente a sus consecuencias económicas, serán claves para el desarrollo del sector en los próximos años, tanto para el impulso a la actividad que pueden representar como por la capacidad que puedan tener de renovación del sector y del parque construido. El ITeC, como instrumento del conjunto del sector, ha asumido el compromiso de priorizar la contribución a este reto.»

**Lluís Xavier Comerón Graupera**  
Presidente del Patronato del ITeC



«En estos momentos tan difíciles con una crisis sanitaria sin precedentes que está suponiendo un auténtico descalabro en la economía, es momento de ser muy eficientes, de sumar esfuerzos y trabajar colaborativamente, aprovechando al máximo las sinergias. Bajo esta premisa, la Fundación ITeC adquiere más relevancia que nunca ya que no tenemos otra institución que represente al sector de la construcción con tanto abastecimiento y de forma tan equilibrada. Sólo si unimos esfuerzos conseguiremos minimizar los efectos de esta crisis tan dolorosa para la sociedad y salir transformados y fortalecidos de esta lamentable situación.»

**Francisco Diéguez Lorenzo**  
Director General del ITeC

# 02

## EL ITeC POR DENTRO

### MISSION



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

### VISION



- 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, lo 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**

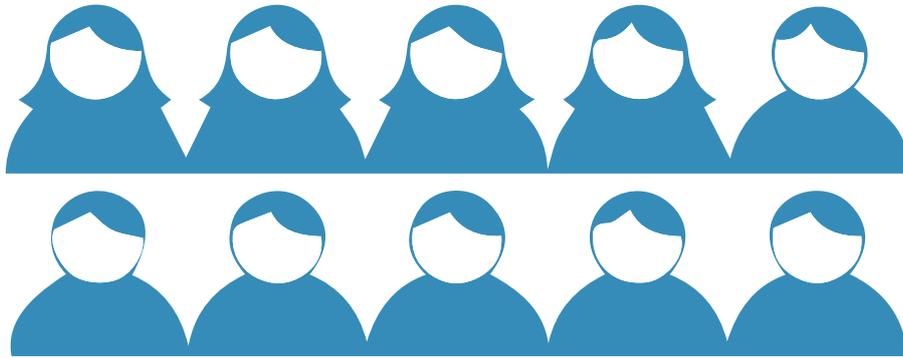
**PATRONATO**

**CCF**

**CIC**

**MECENAS Y CLUB EMPRESAS**

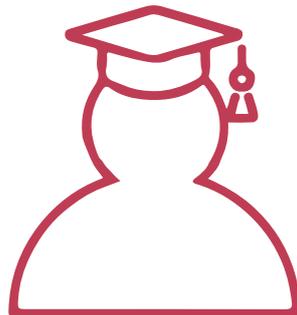
# EQUIPO HUMANO



**Laboral**

**82**

38 mujeres - 44 hombres



**Estudiantes**

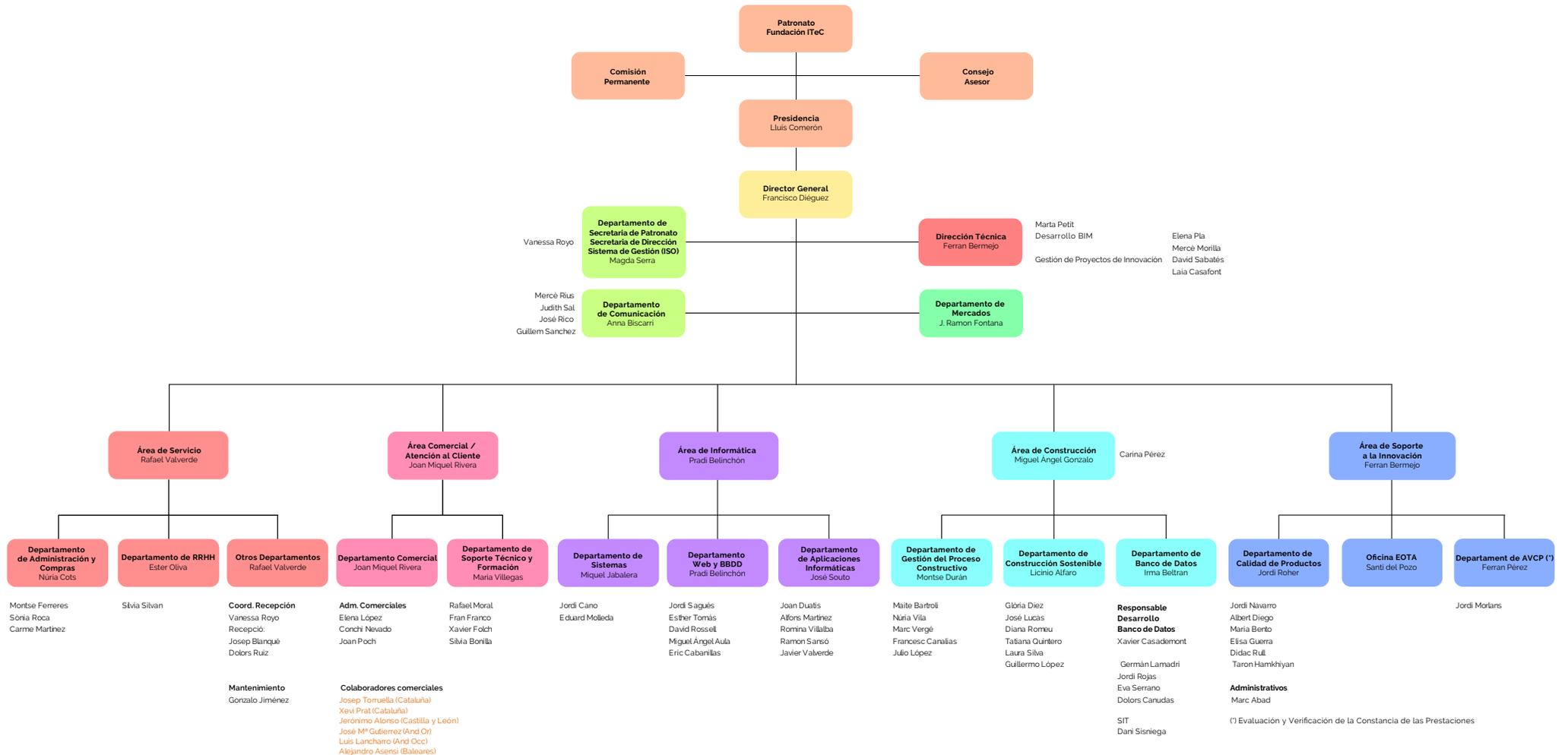
**10**



**Colaboradores/as**

**30**

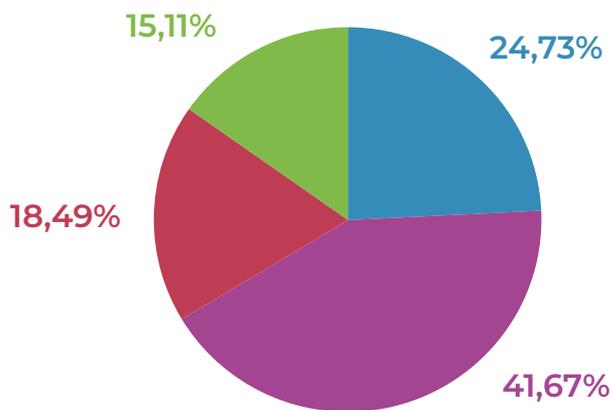
# ORGANIGRAMA





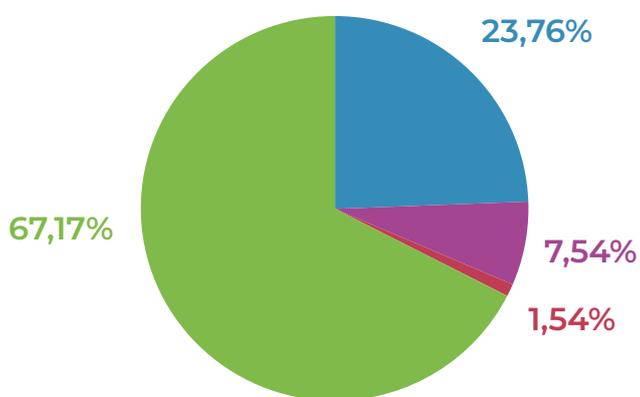
# 03

## EL ITeC EN CIFRAS



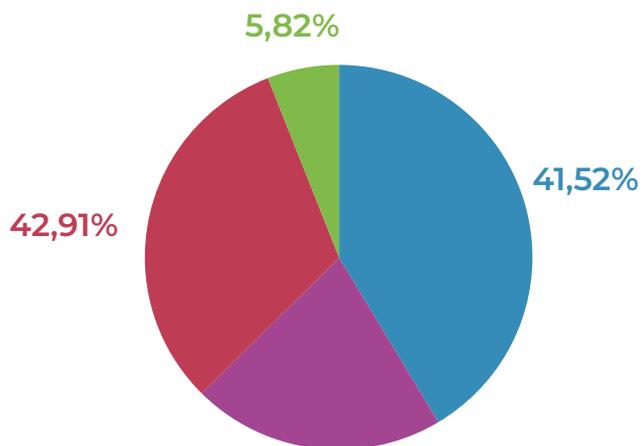
Ingresos por áreas

- 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.

## CERTIFICADOS EMITIDOS EN 2020



## EOTA: ORGANISMO DE EVALUACIÓN EUROPEO



# FORMACIÓN



# SERVICIO DE INFORMACIÓN TÉCNICA (SIT)

El SIT pone a disposición de los usuarios toda la información de la normativa del sector. En 2020 también ha prestado servicio al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) y a la 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
- Banco de entidades
- Banco de empresas

**66.800**  
artículos  
comerciales



**174**  
objetos BIM  
genéricos



**788**  
objetos BIM  
de empresas



**77**  
bancos  
de empresas



**5.471**  
pliegos



**731.000**  
partidas  
de obra



**874.000**  
elementos



# 04 COVID



El 13 de marzo de 2020 estalló todo. La impuesta necesidad de adaptación a una nueva realidad, dominada por la incertidumbre y el caos, hizo tambalear todo el mundo.

¿Qué era eso de la Covid-19? Hasta cuando deberíamos estar confinados? ¿Cómo es que deberíamos llevar siempre mascarilla? Al principio, pensamos que solo serían dos semanas. Pero terminaron siendo meses.

Ante esta situación, desde el ITEC quisimos ayudar a hacer las horas en casa más soportables. Gracias al trabajo y la coordinación de todo el equipo, organizamos tres semanas consecutivas de formación en línea. El resultado: **26 webinars** de temáticas diversas, **7.105 inscritos** y **4.729 asistentes**. Un récord.

La pandemia nos ha modificado la manera de relacionarnos. Ahora nos saludamos con los codos porque no podemos abrazarnos. Ahora hacemos clic sobre el icono de la mano cuando queremos preguntar en medio de un curso porque no tenemos contacto visual con el profesor o la profesora.

Sin embargo, hay que buscar la parte positiva. Hemos sido capaces de desarrollar habilidades que antes pensábamos que no podrían existir nunca.

# 05

# COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES

Año tras año participamos en diferentes Grados, Másteres y Postgrados. En el año 2020 hemos vuelto a hacerlo, mediante nuestro software y/o dando clases sobre diferentes temarios.

Como institución de referencia en el sector de la construcción en la difusión de información tecnológica para ofrecer al conjunto de profesionales herramientas que les den apoyo para la mejora continua de eficiencia y competitividad, así como para su posicionamiento y como entidad de apoyo a la innovación, entre nuestros objetivos se encuentra la generación y la transferencia de información y conocimiento.

Participació en Graus i Màsters en temes de pressupostos:

**Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació de EPSEB. Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona, UPC.**

**Màster Habilitant de ETSAB. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona - UPC.**

**Grau d'Edificació. 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.**

Participació en Graus i Màsters en temes de Gestió Ambiental:

**Universidad Europea de Madrid.**

**Escuela Politécnica de Cuenca.**

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

Participació als Màsters en temes BIM:

**Màster BIM. UPC SCHOOL. Barcelona.**

**Màster BIM. Universitat de Lleida. Lleida.**

**CivileBIM - Màster BIM en ingeniería civil. Sevilla. CICCIP Andalucía, Ceuta y Melilla.**

**Màster BIM Infraestructures. Zigurat Global Institute of Technology SL.**

**Màster BIM. Universidad de Alcalà de Henares.**

**Máster de Gestión Integral de Inmueble y Servicios en el Patrimonio Arquitectónico. Alcalà 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 de I+D europeos **ha incrementado un 25%** este último año 2020. Actualmente participamos en **7 proyectos** de investigación financiados por la Comisión Europea y formamos partes de consorcios, representados por distintos países de toda 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 economía circular, el Building Information Modelling (BIM), la reducción del impacto ambiental o la implantación de auditorías energéticas.

La **participación** del ITeC en eventos internacionales relacionados con proyectos de I+D también **ha crecido un 33%** el último año 2020. La asistencia a workshops, jornadas informativas de las convocatorias de proyectos europeos y matchmakings ha ocurrido en distintas ciudades europeas, entre ellas Bruselas, Estrasburgo, Londres, París, Limerick, Viena o Madrid, incrementando así la presencia del ITeC a nivel internacional. Podéis encontrar más información de

estos proyectos:

<http://houseful.eu/>

<https://www.life-ecotimbercell.eu/>

<http://bimzeed.eu/>

<http://www.pocityf.eu/>

<https://speedierproject.eu/es/>

<https://www.plural-renovation.eu/>

<https://itec.cat/infoitec/portfolio-items/projecte-mezeroe/>

Una vez consolidada la participación en proyectos de I+D europeos, el objetivo es seguir el crecimiento a través de la colaboración con empresas. La propuesta es orientar a las organizaciones en su estrategia I+D y ayudarles a buscar recursos para poder implementarla. A lo largo del 2020, **el número de proyectos concedidos ha crecido un 200%** respecto al año anterior y un **300% el número de propuestas** en preparación dentro de esta unidad.

# 07 COMUNICACIÓN

## WEB

Visitas/mes



Usuarios/mes



Páginas/sesión



## REDES SOCIALES

**YouTube:**  
1080 suscriptores



**Facebook:**  
492 seguidores



Twitter



CAT

2.487 seguidores

CAST

3.696 seguidores

**LinkedIn:**  
5.677 seguidores



# DIFUSIÓN A TRAVÉS DEL CORREO



**InfoTeC**

14



**AgendaTeC**

3



**FormalTeC**

5



**Otros mailings**

47



**Noticias publicadas**

158



**Receptores**

40.921

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

## Tercera y última semana de Webinars #yomequedoencasa de ITeC

Redacción Interempresas 23/04/2020



Después de la buena acogida de las dos semanas de webinars #yomequedoencasa organizadas con más de 6000 inscritos en total, desde la Fundación ITeC ha planificado la tercera y última para que puedas continuar tu formación o adentrarte en una nueva área y ampliar tus conocimientos.

La 3ª Semana de Webinars #yomequedoencasa tendrá lugar del lunes 27 al jueves 30 de abril. Utiliza la misma dinámica que en las dos anteriores: dos webinars gratuitos al día; uno en horario de mañana a las 11:00 h, y otro por la tarde, a las 16:00 h.



Tendrá lugar el 12 de mayo, a las 16:00 h

## Fundación ITeC organiza la segunda parte del webinar de Revit y TCQ para ampliar conocimientos



La sesión estará centrada en Revit y la extracción de mediciones para la elaboración de presupuestos.

Durante una hora se mostrará un modelo en Revit real y la configuración y preparación para la exportación personalizada a formato IFC, tanto en estructura, arquitectura e instalaciones. Además, se trabajará la interoperabilidad en la obtención de mediciones, la elaboración de un presupuesto a través de TCQ y las ventajas de la utilización de un banco de referencias.

Será el próximo 15 de octubre, a las 16:00 h

## El nuevo espacio *on line* de transmisión de conocimientos ITeC Time se estrena abordando la construcción industrializada



En la primera sesión se entrevistará a cuatro expertos de construcción industrializada, que han abordado desde diferentes aspectos.

estrenará abordando uno de los temas estrella, del cual estamos oyendo hablar cada vez más: la construcción industrializada. En concreto, cuatro especialistas de este ámbito, que lo han abordado desde diferentes aspectos, serán los entrevistados.

Gerardo Wadel, Dr. arquitecto, lo ha tratado desde el punto de vista académico, haciendo un profundo análisis de las principales opciones en cuanto a materiales y de los impactos ambientales que se derivan.

## El ITeC organiza una jornada sobre "Soluciones para las nuevas exigencias en sostenibilidad"



En la doble presentación se abordarán conceptos teóricos, pero también casos prácticos y reales. // FOTO: ITeC

fuentes del instituto.

De hecho, desde el ITeC constatan que tanto la Administración como la iniciativa privada "hace tiempo que están trabajando en proyectos piloto, ensayando herramientas y estableciendo ratios de referencia, que ya son en muchos casos los estándares a mejorar para poder llevar a

Pronto saldrán a la luz nuevas exigencias, tanto normativas como de competencia y posicionamiento profesional dentro del sector. Como explican desde el ITeC, "se basarán en medir con rigor la sostenibilidad mucho más allá del consumo energético en la fase de uso: rebasaremos la eficiencia e iremos hacia la sostenibilidad".

Conceptos como economía circular, huella de carbono, C2C, índice de deconstrucción y otros pasarán a ser términos habituales en el sector, los cuantificaremos y se tendrán mucho en cuenta en concursos y adjudicaciones de promociones y obras - tanto públicas como privadas- "e incluso, en trámites tan cotidianos como la tramitación y concesión de licencias de obras", añaden

## El mantenimiento de tus edificios ahora es más fácil que nunca

03/06/2020



## JORNADA PRESENTACIÓN BEDEC MANTENIMIENTO

Tendrá lugar los próximos días 16 (en castellano) y 17 de junio (en catalán)

## El ITeC organiza un *webinar* para analizar cómo la pandemia ha repercutido en el desarrollo de las obras de construcción



16/06 a las 16:00h castellano

La situación desencadenada por el Covid-19 ha transformado todas las dinámicas a las que estábamos acostumbrados. Por ello, el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña (ITeC) quiere analizar cómo la pandemia ha repercutido en el desarrollo de las obras de construcción en un *webinar* programado para los próximos días 16 (en castellano) y 17 de junio (en catalán).

Levántate, respira y  
sigue adelante



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

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

