



ITeC

Memòria 2020

Construint futur des de 1978

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

Maig 2021

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



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

00 ÍNDEX

01 PRESENTACIÓ	4
02 L'ITeC PER DINS	
02.1 Missió, Visió, Valors	5
02.2 Institucional	6
02.3 Equip Humà	7
02.4 Organigrama	8
02.5 Fotografia de l'Equip	9
03 L'ITeC EN XIFRES	
03.1 Dades Econòmiques	10
03.2 Avaluació Tècnica Europea	11
03.3 Formació	12
03.4 Servei d'Informació Tècnica (SIT)	13
03.5 Banc BEDEC	14
04 TCQi, EL NOU TCQ AL NÚVOL	15
05 COL·LABORACIONS AMB UNIVERSITATS	16
06 INTERNACIONALITZACIÓ	17
07 COMUNICACIÓ	
07.1 Web, Xarxes Socials	18
07.2 Difusió a través de correu, vídeos	19
08 L'ITeC ALS MITJANS	20

01 PRESENTACIÓ

«La pandèmia de COVID19 ha marcat l'any 2020 en tots els àmbits. Els fons europeus de recuperació i resiliència, per fer front a les seves conseqüències econòmiques seran claus per el desenvolupament del sector els propers anys, tant per l'impuls a la activitat que poden representar com per la capacitat que puguin tenir de renovació del sector i del parc construït. L'ITeC, com instrument del conjunt del sector, ha assumit el compromís de prioritzar la contribució a aquest repte.»

Lluís Xavier Comerón Graupera
President del Patronat de l'ITeC



«En aquests moments tan difícils amb una crisi sanitària sense precedents que està suposant un autèntic daltabaix a l'economia, és moment de ser molt eficients, de sumar esforços i treballar col·laborativament, aprofitant al màxim les sinèrgies. Sota aquesta premissa la Fundació ITeC adquireix més rellevància que mai ja que no tenim altre institució que representi al sector de la construcció tan abastament i de forma tan equilibrada. Només si unim esforços aconseguirem apaivagar els efectes d'aquesta crisi tan dolorosa per a la societat i sortir transformats i enfortits d'aquesta lamentable situació.»

Francisco Diéguez Lorenzo
Director General de l'ITeC

02

L'ITeC PER DINS

MISSIÓ



- Generar i transferir informació i coneixement
- Prestar servei tecnològic
- Millorar la competitivitat dels agents del sector de la construcció

VISIÓ



- Promoure la col·laboració interdisciplinària
- Fomentar la innovació i la sostenibilitat
- Esdevenir un referent en avaluació tècnica i certificació de productes

VALORS



- Compromís amb el medi ambient
- Responsabilitat amb l'entorn social
- Professionalitat i pluridisciplinarietat de l'equip humà

INSTITUCIONAL

L'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, com a institució, el formen diferents persones físiques i jurídiques, organismes i empreses privades. Tots i cadascún d'ells aporten el seu gra de sorra en la consecució dels fins fundacionals i l'assoliment de l'objectiu de generació i transferència d'informació i coneixement per a la millora del sector de la construcció.

COMISSIÓ PERMANENT

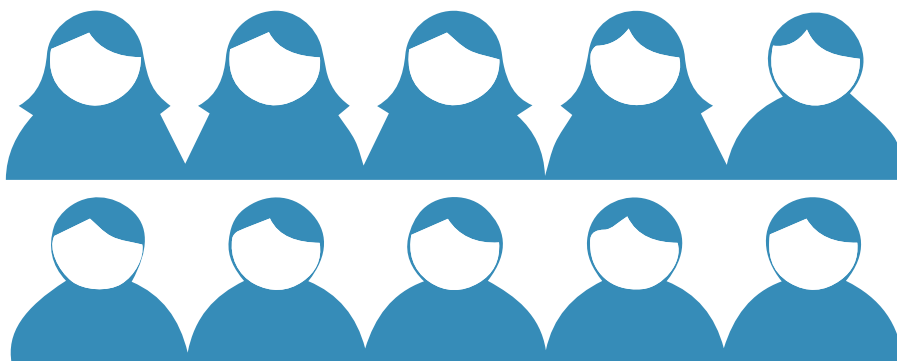
PATRONAT

CCF

CIC

MECENES I CLUB EMPRESSES

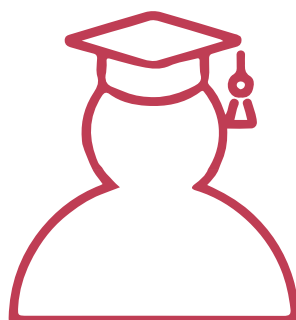
EQUIP HUMÀ



Laboral

82

38 dones - 44 homes



Estudiants

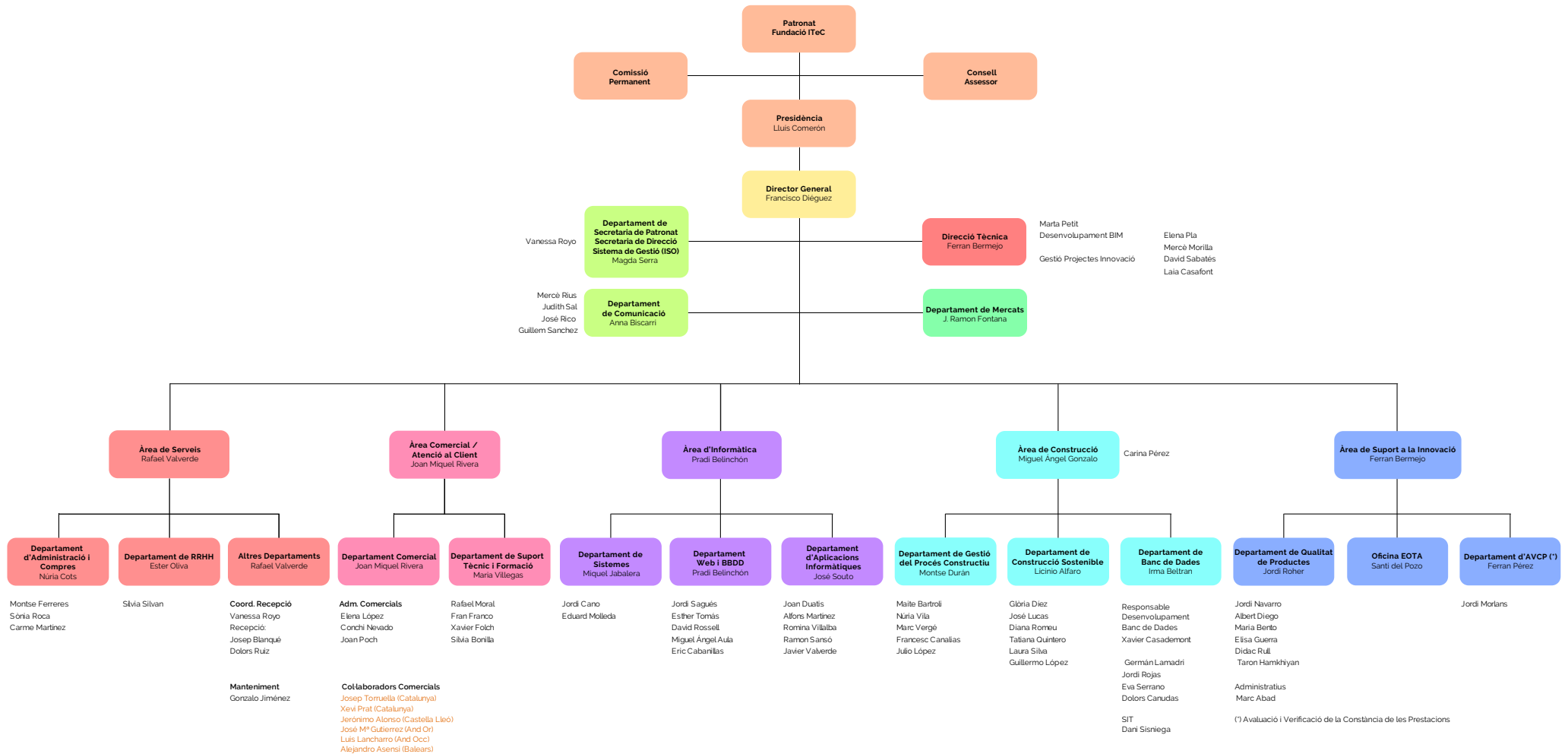
10



Col·laboradors/es

30

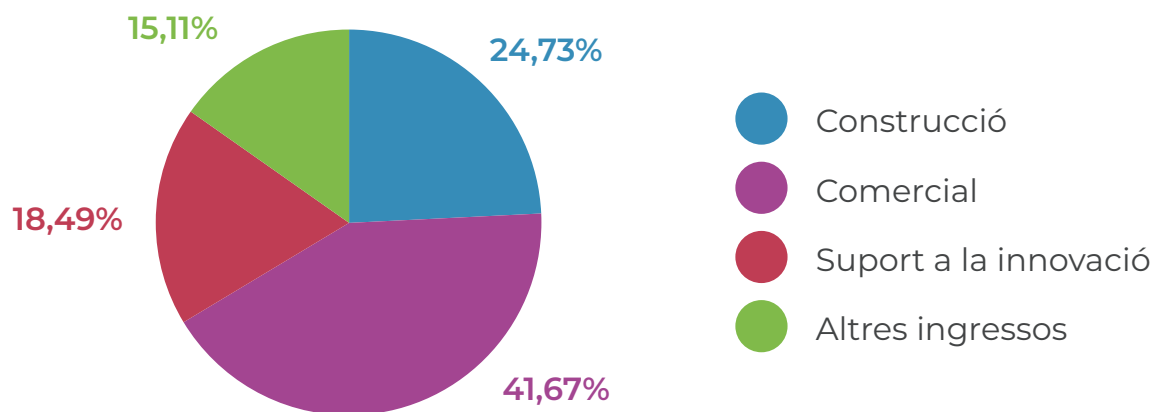
ORGANIGRAMA



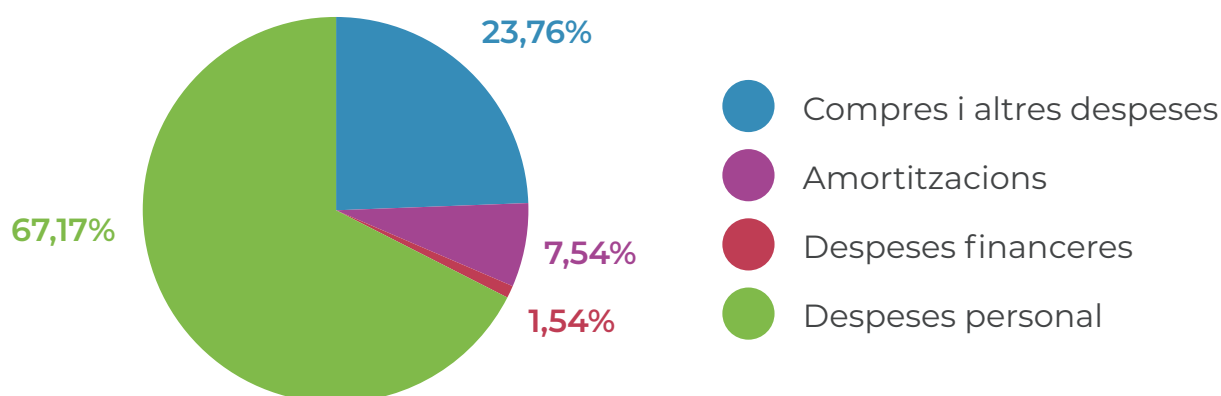


03

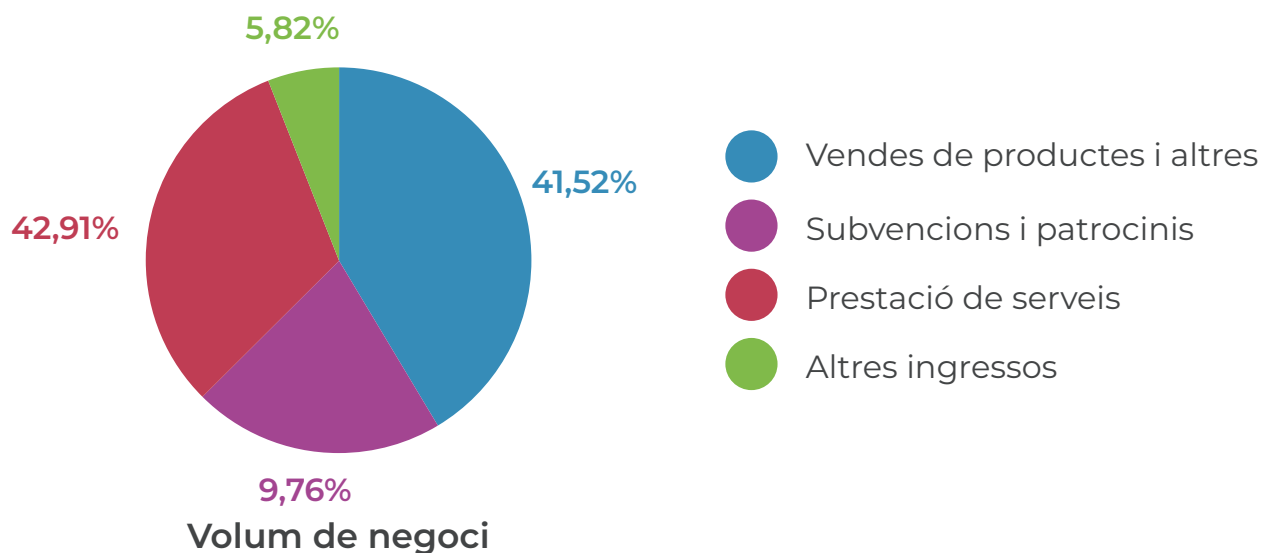
L'ITeC EN XIFRES



Ingressos per àrees



Despeses per naturalesa



Volum de negoci

AVALUACIÓ I CERTIFICACIÓ TÈCNICA

La innovació en els productes de construcció, ja siguin nous o existents, que es vulguin orientar cap a noves prestacions i usos, requereix d'instruments i organismes apropiats per avaluar-los i certificar-los.

L'ITeC ofereix a les empreses suport tecnològic pel procés de desenvolupament i d'orientació per als requeriments reglamentaris.

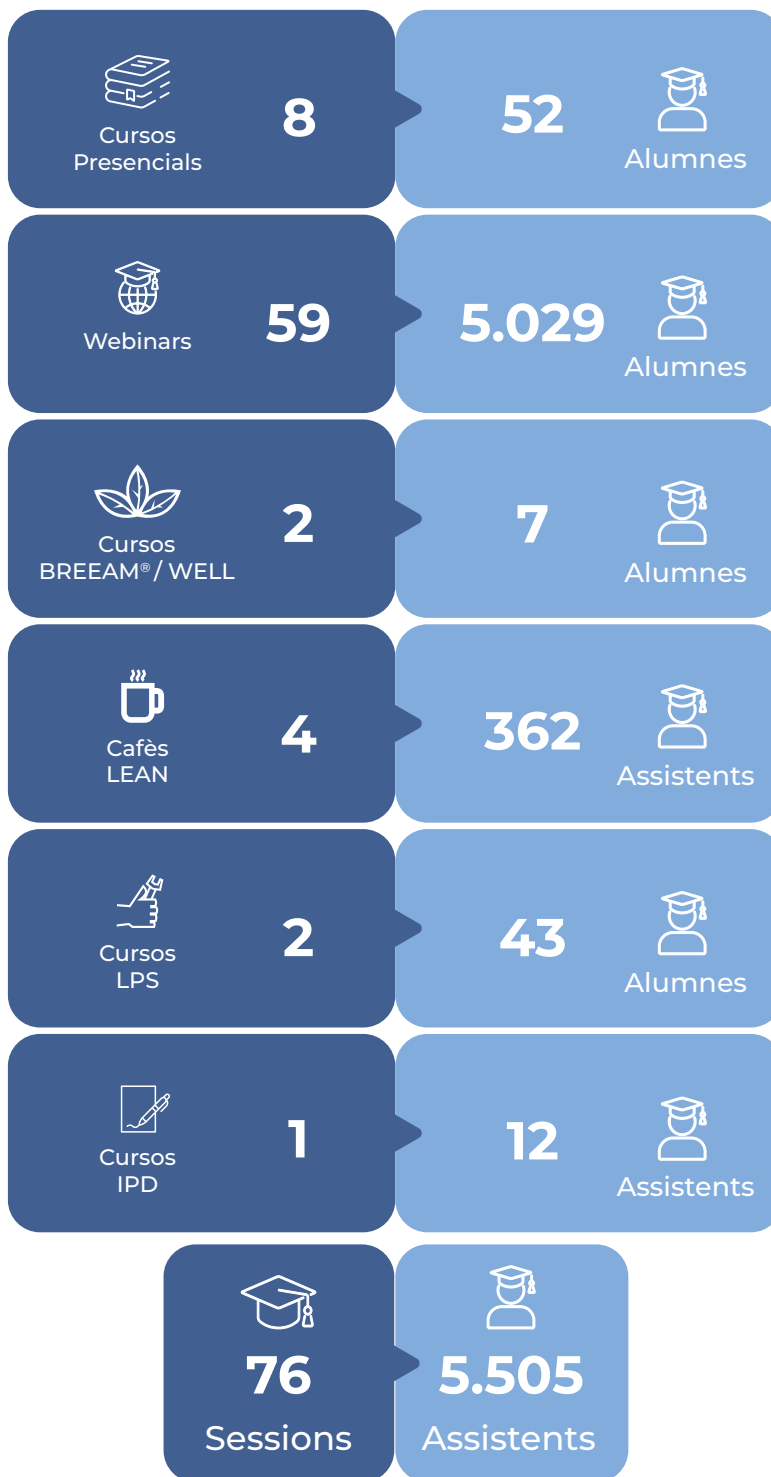
CERTIFICATS EMESOS EL 2020



EOTA: ORGANISME D'AVAUACIÓ EUROPEU

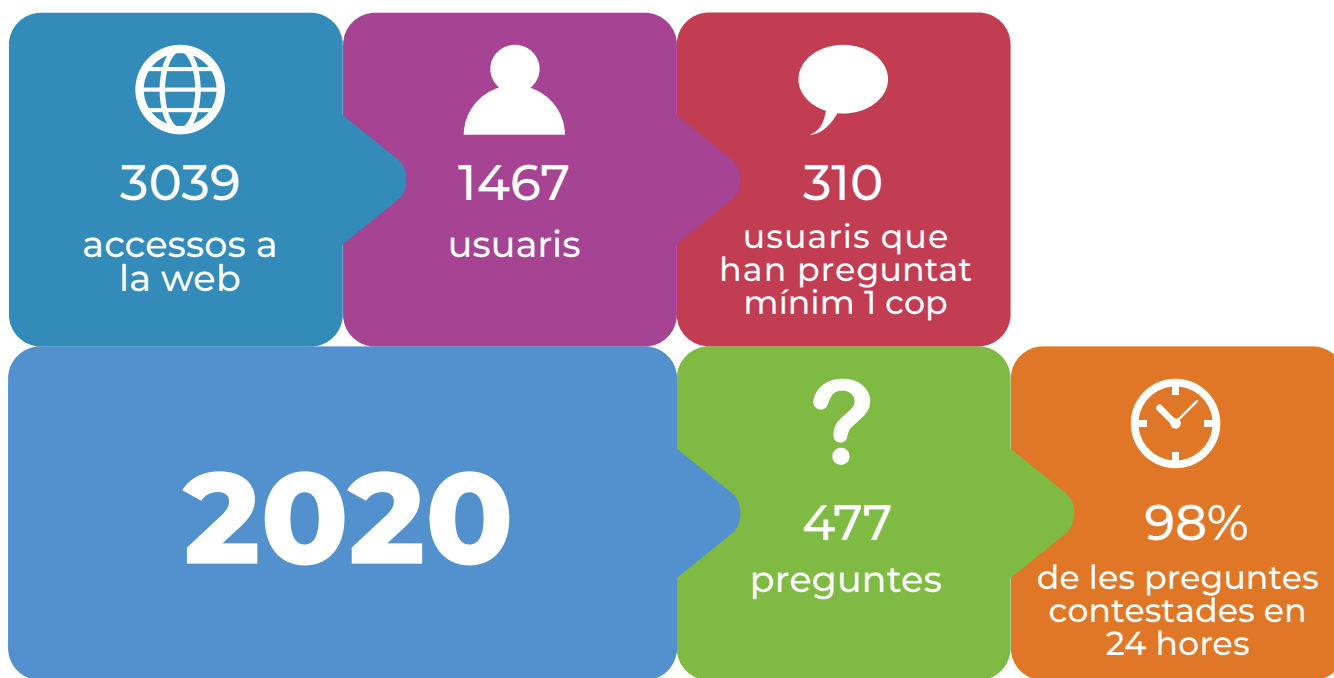


FORMACIÓ



SERVEI D'INFORMACIÓ TECNOLÒGICA (SIT)

El SIT posa a l'abast dels usuaris tota la informació de la normativa del sector. El 2020 ha donat també servei al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) i a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), així com a les empreses que formen part del programa de mecenatge de l'ITeC i les associades al Club empreses ITeC.



BANC BEDEC

Molt més que un banc de preus:

- Informació de partides (preus i justificacions)
- Plecs de condicions tècniques
- Criteris de Control de Qualitat
- Informació ambiental de productes i sistemes
- Normativa
- Biblioteca d'objectes BIM
- Banc d'entitats
- Banc d'empreses

66.800
articles
comercials



174
objectes BIM
genèrics



788
objectes BIM
d'empreses



77
bancs
d'empreses



5.471
plecs



731.000
partides
d'obra



874.000
elements



04 COVID



El 13 de març de 2020 va esclatar tot. La imposada necessitat d'adaptació a una nova realitat dominada per la incertesa i el caos va fer trontollar tot el món.

Què era això de la Covid-19? Fins quan hauríem d'estar confinats? Com és que hauríem de dur sempre mascareta? Al principi, vam pensar que només serien dues setmanes. Però van acabar sent mesos.

Davant d'aquesta situació, des de l'ITeC vam voler ajudar a fer les hores a casa més suportables. Gràcies al treball i la coordinació de tot l'equip, vam organitzar tres setmanes consecutives de formació en línia. El resultat: **26 webinars** de temàtiques diverses, **7.105 inscrits** i **4.729 assistents**. Un rècord.

La pandèmia ens ha modificat la manera de relacionar-nos. Ara ens saludem amb els colzes perquè no podem abraçar-nos. Ara fem clic sobre la icona de la mà quan volem preguntar en mig d'un curs perquè no tenim contacte visual amb el professor o la professora.

No obstant això, cal cercar la part positiva. Hem estat capaços de desenvolupar habilitats que abans pensàvem que no podrien existir mai.

05

COL·LABORACIONS AMB UNIVERSITATS

Any rere any participem en diferents Graus, Màsters i Postgraus. L'any 2020 hem tornat a fer-ho, mitjançant el nostre software i/o donant classes en diferents temaris.

Com a institució de referència en el sector de la construcció en la difusió d'informació tecnològica per oferir al conjunt de professionals eines que els donin suport per a la millora contínua d'eficiència i competitivitat, així com per al seu posicionament i com a entitat de suport a la innovació, entre els nostres objectius es troba la generació i la transferència d'informació i coneixement.

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

INTERNACIONALITZACIÓ DE L'ITeC



PLURAL



La **participació** de l'ITeC en projectes R+D europeus **s'ha incrementat un 25%** aquest darrer any 2020. Actualment participem de **7 projectes** d'investigació finançats per la Comissió Europea i formem part dels consorcis, representats per diferents països de tot Europa.

Les temàtiques d'aquests projectes de recerca i desenvolupament responen a les estratègies europees de R&D al sector de la construcció, basades en temàtiques d'interès global com són l'economia circular, el Building Information Modelling (BIM), la reducció d'impacte ambiental o la implantació d'auditories energètiques.

La **participació** d'ITeC en esdeveniments internacionals relacionats amb projectes de R&D també **ha crescut un 33%** el darrer any 2020. L'assistència a workshops, jornades informatives de les convocatòries de projectes europeus, matchmakings ha esdevingut en diferents ciutats europees entre elles Brussel·les, Estrasburg, Londres, París, Limerick, Viena o Madrid, incrementant així la presència de l'ITeC a nivell internacional.

Podeu trobar més informació d'aquests projectes:

<http://houseful.eu/>

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

<http://bimzeed.eu/>

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

<https://speedierproject.eu/>

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

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

Un cop consolidada la participació en projectes de R&D europeus, l'objectiu és seguir el creixement a través de la col·laboració amb empreses. La proposta és orientar a les organitzacions en la seva estratègia d'R+D i ajudar-los a cercar recursos per poder-la implementar. Al llarg del 2020, **el número de projectes concedits ha crescut un 200%** respecte l'any anterior i un **300% el número de propostes** en preparació dins d'aquesta unitat.

07 COMUNICACIÓ

WEB

Visites/mes



Usuaris/mes



Pàgines/sessió



XARXES SOCIALS

YouTube:
1080 subs.



Facebook:
492 seguidors



Twitter



CAT

2.487 seguidors

CAST

3.696 seguidors

LinkedIn:
5.677 seguidors



DIFUSIÓ A TRAVÉS DE CORREU



InfoITeC

14



AgendaITeC

3



FormalITeC

5



Altres mailings

47



Notícies publicades

158



Receptors

40.921

*La informació de l'ITeC es publica en català i castellà i s'envia en un idioma o l'altre, segons preferència de l'usuari.

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 la han abordado desde diferentes aspectos.

En esta primera ocasión, el ITeC Time se 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



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).

Aixeca't, respira i
segueix endavant



**Institut de
Tecnologia de la Construcció
de Catalunya**

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

