



FUNDACIÓ
ITeC

Memòria 2023

Construint futur des de 1978

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

Maig 2024

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	6
02.2 Institucional	7
02.3 Equip Humà	8
02.4 Organigrama	9
02.5 Fotografia de l'Equip	10
03 L'ITeC EN XIFRES	
03.1 Dades Econòmiques	11
03.2 Avaluació i Certificació Tècnica	12
03.3 Formació	13
03.4 Servei d'informació Tecnològica (SIT)	14
03.5 Banc BEDEC	15
04 TEAM BUILDING	16
05 COL·LABORACIONS AMB UNIVERSITATS	17
06 INTERNACIONALITZACIÓ	18
07 COMUNICACIÓ	
07.1 Web, Xarxes Socials	19
07.2 Difusió a través de correu, vídeos	20
08 L'ITeC ALS MITJANS	21

01 Presentació

President del patronat de l'ITeC

Xavier Font Mach



L'ITeC continua essent necessari, m'atreveixo a dir més que mai. El nostre sector s'està desenvolupant de forma ràpida i disruptiva. Quan dèiem, en els començaments de la nostra història, aquell encertat eslògan "Construint futur des de 1978" ho teníem clar. La nostra vocació era, és i serà servir al sector de la construcció de forma àmplia i eficient. Sempre al seu costat. Actualment, els reptes a treballar els tenim clars i focalitzats: sostenibilitat, digitalització i industrialització. L'entitat està portant a terme els canvis estructurals, econòmics i organitzatius adients per poder seguir fent camí. El context tecnològic en què desenvolupem la nostra activitat ens invita a créixer, així ho estem fent. Ser competitiu i eficients, com a President, això és el que transmeto a l'Equip de Direcció. Dir-vos, que actualment les persones que formen l'ITeC, ho veig en el seu dia a dia, formen un equip professional, dedicat i amb vocació per seguir construint el futur que el nostre sector necessita.

Aquest 2023, hem treballat per guanyar aquesta posició de referència que l'ITeC es mereix, ho seguirem fent. Tant, en l'àmbit nacional i internacional. Disposar d'una visió estratègica acurada i amb mirada llarga han de ser el fil conductor de cap a on hem d'anar el pròxim 2024. Tenim clar que la construcció experimenta una transformació a on la sostenibilitat i la tecnologia van agafats de la mà. Adoptar pràctiques sostenibles i eines digitals a la construcció és el repte que se'ns proposa. Millorar el medi ambient és clau, ens cal per això treballar en l'eficiència i la rendibilitat dels projectes. La construcció del futur és innovació i és responsabilitat.

Finalment, consolidar-nos i posicionar-nos com un dels principals Instituts Tecnològics en l'àmbit de la construcció és l'objectiu. Ser necessaris i acompanyar a les institucions, empreses i persones és el nostre deure.

*Vicepresident del patronat de l'ITeC***Guillem Costa
Calsamiglia**

La construcció i l'arquitectura estan experimentant una transformació, amb la rehabilitació com a eix fonamental del desenvolupament urbà sostenible. S'estan impulsant projectes no només per preservar el patrimoni cultural, sinó també per incrementar l'eficiència energètica i reduir l'empremta de carboni.



Mirant cap al futur, la sostenibilitat sorgeix com a eix transversal en tots els plans i projectes, amb un fort compromís en la integració de tecnologies verdes i materials naturals i de proximitat. La resiliència urbana s'ha convertit en una prioritat, considerant els canvis climàtics. La mobilitat sostenible es promou amb l'ampliació de xarxes de transport públic i la implementació de zones verdes i vies ciclables, fomentant un entorn urbà més amable i connectat.

En definitiva, el 2023 ha estat un any important per anar avançant cap a una Catalunya més sostenible i adaptada als reptes del futur. Amb el suport necessari de l'ITeC i el seu compromís, anem pel bon camí.

*Director General de l'ITeC***Francisco Diéguez
Lorenzo**

L'exercici 2023 ha suposat per l'ITeC la consolidació de la fase de creixement que es va iniciar després de la pandèmia de 2020. Els eixos d'activitat fixats als dos darrers Plans Estratègics, sostenibilitat, digitalització i industrialització, han estat cabdals per aquest posicionament de l'ITeC.



Però no podem caure en l'autocomplaença i pensar que ho tenim tot fet. La societat actual canvia a un ritme cada vegada més fort i les noves tecnologies ens marquen fites amb terminis cada vegada més curts. És per això que l'ITeC necessita canviar el sistema d'organització per ser molt més àgil en els processos d'adaptació als canvis que ens imposa l'actualitzat a cada moment. Una organització que, a més, sigui atractiva pels joves talents que tenim a la casa i per atraure a més talent que ens ajudi en aquest procés de millora continua amb el que estem compromesos. Un talent que cada dia ha de ser més híbrid entre tècnica i tecnologia, i que, per tant, necessitarà nous perfils professionals i/o d'una més estreta col·laboració entre persones de diferents especialitats que han de treballar en equip.

La intel·ligència artificial ha arribat amb molta força i nosaltres no li podem donar l'esquena. Ja l'estem incorporant per la millora de les nostres eines i l'aplicarem per la millora del sector, oferint serveis basats en IA a les empreses i entitats del sector.

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 cadascun 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 EMPRESES

Equip humà



Laboral

103

46 dones - 57 homes



Becaris/es

14

2 dones - 12 homes

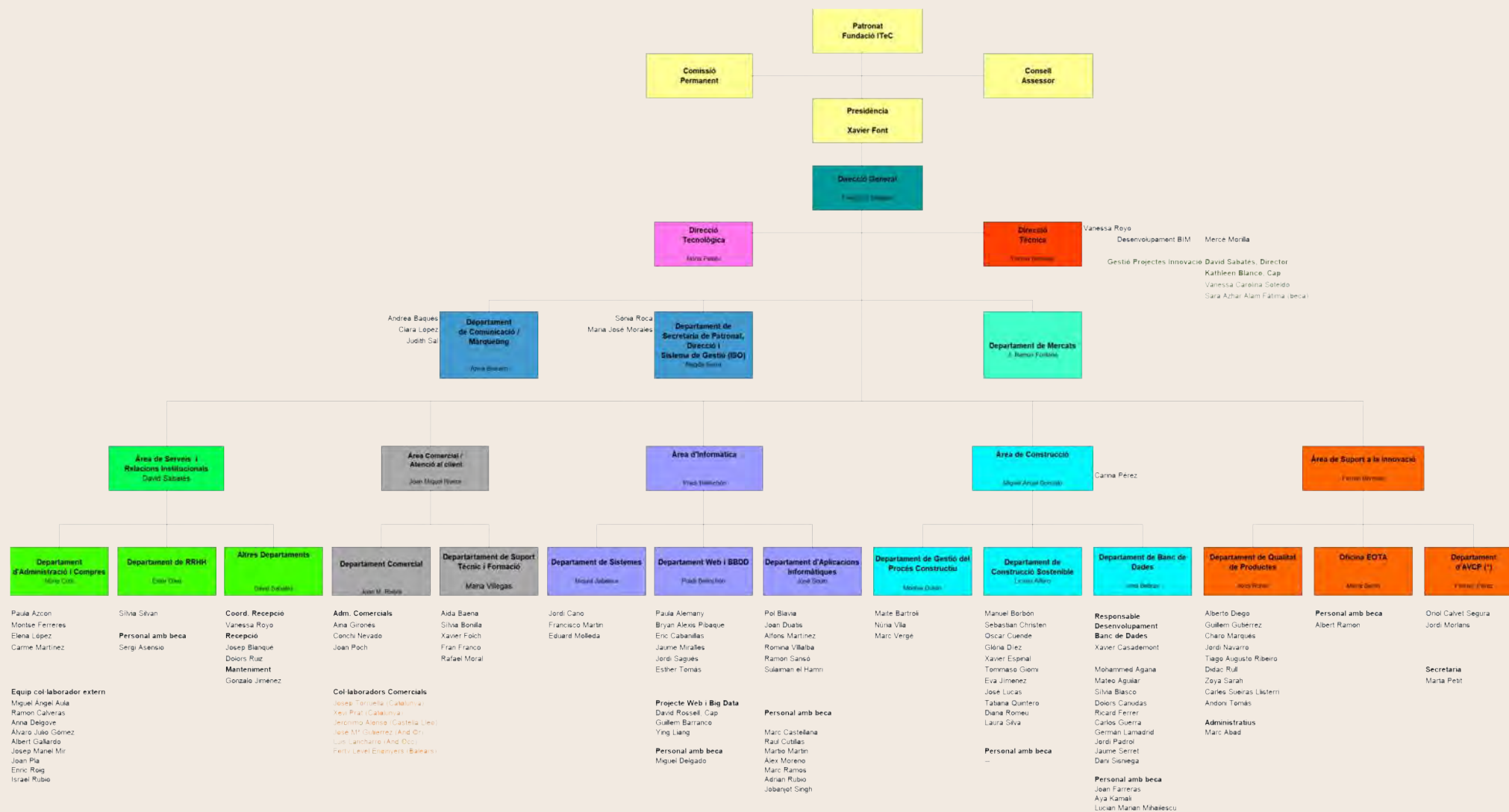


Col·laboradors/es

15

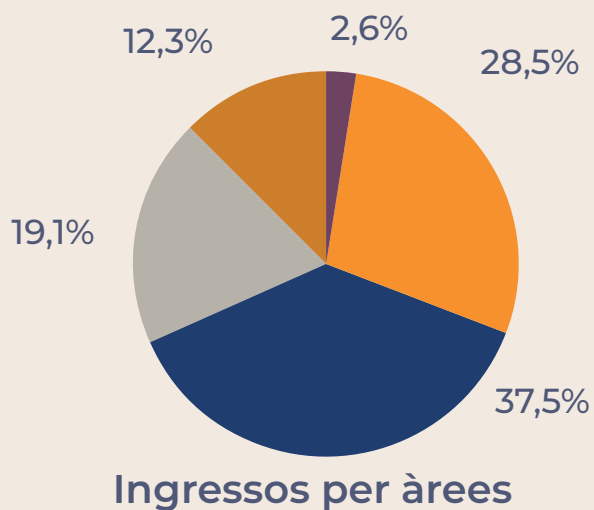


Organigrama

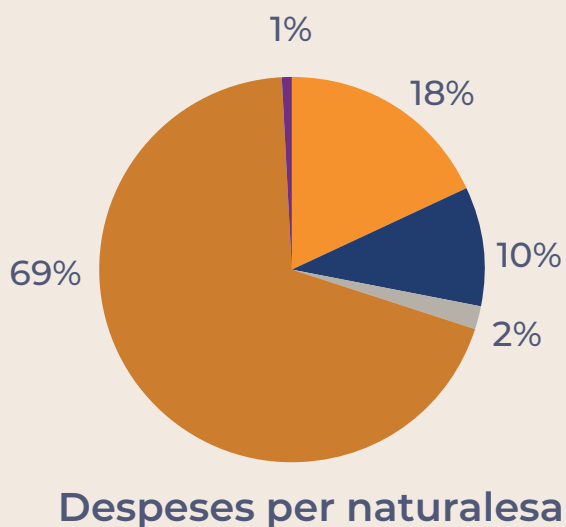




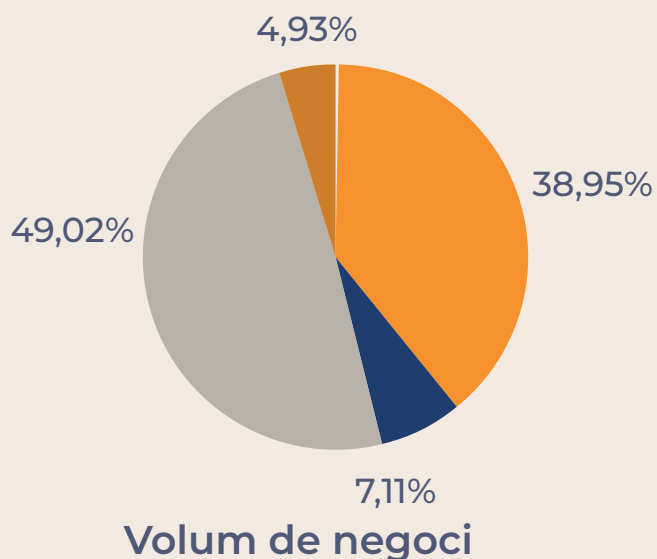
03 L'ITeC en xifres



- Construcció
- Comercial
- Suport a la innovació
- Altres departaments
- Subvencions, patrocinis i lloguers



- Compres i altres despeses
- Amortitzacions
- Despeses financeres
- Despeses personal
- Impostos



- Vendes de productes i altres
- Subvencions i patrocinis
- Prestació de serveis
- Altres ingressos

Avaluació i certificació tècnica

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

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

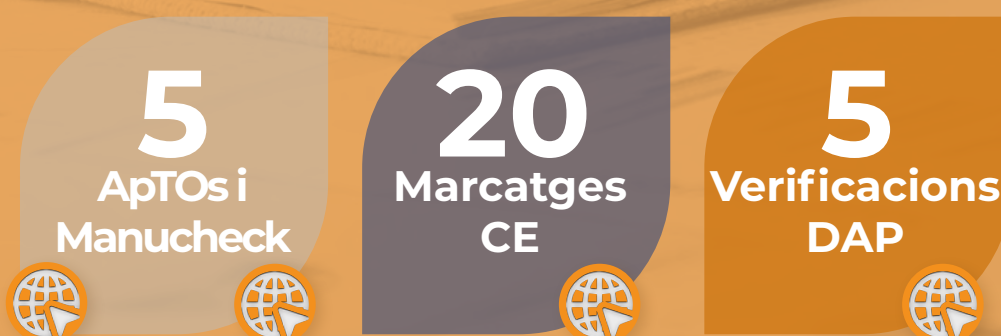
AVALUACIONS



ACTIVITAT EOTA



CERTIFICACIONS



*Aquesta xifra és acumulativa

Formació



Servei d'informació Tecnològica (SiT)

El SiT/Banc de Normativa posa a disposició dels usuaris tota la normativa del sector de la construcció, podent consultar tant la legislació/reglamentació vigent com la derogada, així com les novetats legislatives i reglamentàries publicades en els darrers 3 mesos als diaris oficials. El 2023 ha prestat servei al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) a l'àmbit estructural de l'edificació, a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), i també a les empreses que formen part del programa de mecenatge de l'ITeC i les associades al Club Empreses ITeC.

**935**

Accessos a
la web

**683**

Usuaris

**74**

Usuaris que han
preguntat mínim 1 cop

2023**123**

Preguntes

**90%**

De les preguntes
contestades en 24 hores

**50.846**

Accessos a
la web

**10.414**

Usuaris

**3.252**

Usuaris que han
preguntat mínim 1 cop

**DES DE L'INICI
DE L'ACTIVITAT****14.720**

Preguntes

**94%**

De les preguntes
contestades en 24 hores

ALTRES DADES**688**

Enllaços d'interès

726

Preguntes freqüents

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
- Banc dinàmic amb informació actualitzada dels preus de materials i elements significatius



1.449.270

Elements
totals



1.225.842

Partides
d'obra



14

Indicadors
ambientals de
cada element



5.583

Plecs



268

Objectes
BIM genèrics



792

Objectes
BIM d'empreses



89

Banc
d'empreses



21

Banc
d'entitats



56.196

Articles
comercials

04 Team Building



L'ITeC fomenta activament les activitats de team building amb l'objectiu de donar valor al treball en equip i el bon ambient laboral. No es tracta només de passar una estona divertida, sinó de cultivar relacions més sòlides entre els i les treballadores de la casa i potenciar el rendiment.

Al llarg del 2023 s'han dut a terme diferents iniciatives:

Pel 8 de març, Dia Internacional de la Dona, tot l'equip va tenir la possibilitat de participar en un debat a la sala d'actes sobre el 8M. Aquesta activitat va ajudar a desenvolupar l'empatia i a enfortir el sentiment de pertinença, mitjançant la cerca conjunta de noves mesures per millorar l'experiència dins de l'àmbit laboral.

Per Sant Jordi, es va presentar un concurs de relats curts sobre l'ITeC. Tothom qui ho va voler va presentar, de manera anònima, un conte breu i, després, tota la casa va votar el seu preferit. D'aquesta manera, es van posar a provar les habilitats creatives i comunicatives del personal mentre es creaven grans històries. A més, el reconeixement públic de la persona guanyadora no només recompensa l'esforç i l'originalitat, sinó que també fomenta un ambient de suport i apreciació entre els i les membres de l'equip.

La "crema de desitjos" per Sant Joan va donar lloc a una experiència emocional compartida entre tot l'equip. Cadascú escrivia els seus somnis en trossos de paper per deixar-los anar, simbolitzant canvi i renovació. Aquest ritual ens recorda la importància de la solidaritat i el suport mutu. Creant un equip més cohesionat i determinat a afrontar els reptes.

Passat l'estiu, cap al setembre, es va programar una visita guiada a la planta de Sorigué. Es va conèixer el projecte PLANTA, on es va poder veure de primera mà com els processos industrials i les activitats agrícoles conviuen harmoniosament amb centres de recerca i divulgació del coneixement. Aquesta activitat no només inspira amb la innovació i la creativitat, sinó que contribueix al desenvolupament del territori i de la societat.

Per acabar i celebrar Nadal, es va organitzar l'amic invisible. Aquesta iniciativa nadalenca va permetre conèixer companys i companyes que potser no s'havien relacionat mai entre ells, creant nous vincles i un espai de germanor.

Totes aquestes activitats compleixen també una funció important en la gestió de l'estrès i el benestar emocional de la plantilla: proporcionant moments de diversió i desconexió, ajudant a alleujar la pressió del treball diari i promovent una actitud més positiva envers les tasques laborals. A l'ITeC, el team building és fonamental per promoure la cohesió de l'equip i el seu benestar. Són moments per créixer plegats, enfortir els lligams entre els i les companyes i gaudir d'una experiència laboral més enriquidora i satisfactòria.

Col·laboracions amb Universitats

Any rere any participem a diferents Graus, Màsters i Postgraus. El 2023 hem tornat a fer-ho, mitjançant el nostre programari i/o fent classes de diferents temàtiques.

Com a institució, oferim als i les professionals eines que els donin suport per a la millora contínua d'eficiència i competitivitat, així com per al seu posicionament.

Participació com a professorat en Graus i Màsters en temes de pressupostos:

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

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

Màster de la UPC. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès. ETSAV.

Participació com a professorat en Graus i Màsters en temes de Gestió Ambiental:

Postgrau Arquitectura Bioclimàtica. UPC.

Màster Arquitectura. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès. ETSAV.

Postgrau Economia Circular. UPC.

Participació com a professorat en els Màsters en temes BIM:

Màster BIM d'Escola Sert. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.

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

Postgrau BIM. Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona - CAATEEB.

Màster BIM. UPC School Barcelona.

Postgrau BIM Management. Escola SERT.

Internacionalització de l'ITeC



ITeC ha aconseguit èxits significatius en la seva consolidació com a actor clau al voltant de la Recerca i Desenvolupament durant el 2023. ITeC està liderant un total de **14 projectes**, dels quals **5 van ser guanyats aquest any**, la qual cosa demostra un compromís continu amb la innovació i la sostenibilitat al camp de la construcció. Aquests projectes són fonamentals en

l'estratègia de l'ITeC per abordar desafiaments actuals del sector de la construcció. Una de les fites més significatives per a ITeC el 2023 va ser l'inici del primer projecte europeu que coordina, anomenat RECONSTRUCT. Aquest projecte ambiciós, dins del programa Horizon Europe, se centra en el sector de l'economia circular i bioeconomia. El projecte, on l'ITeC assumeix el rol de coordinador, inclou un pressupost de 6.694.967,50 € i un període d'implementació des de l'1 de juny del 2023 fins al 31 de maig del 2027. A més, ITeC lidera el desenvolupament de passaport digital de producte (DPP) i passaport de materials de construcció (BMP), avaluacions de cicle de vida (ACV) i costes del cicle de vida (LCC), i un pla d'avaluació d'impacte i monitoratge continu.

Aquesta fita destaca la capacitat d'ITeC per liderar projectes de gran envergadura amb un impacte directe en la transició cap a una economia més circular i sostenible.

És important esmentar que tots els projectes liderats per ITeC reben ajuda financera de la Unió Europea a través de convocatòries de subvencions, fonamentals per impulsar la investigació i el desenvolupament en àrees crítiques que contribueixen a un futur més sostenible.

A més, ITeC continua oferint una consultoria financera a les empreses que busquen finançament per als seus projectes d'R+D+I. L'any 2023, l'empresa va aconseguir uns 1.000.000 € per finançar les seves investigacions i desenvolupaments.

La indústria de la construcció, en evolució constant, requereix innovació per mantenir la seva competitivitat. En aquest context, els projectes de recerca i desenvolupament (R+D) tenen un paper crucial en explorar noves tecnologies, materials i processos. Els projectes que busquen noves solucions o millorar les existents tenen accés a moltes opcions financeres. ITeC, mitjançant **ITeC Impulsa**, ajuda les empreses a trobar i aprofitar aquests recursos.

Euroconstruct ha estat molt atent a la situació de l'edificació residencial de nova planta, però que ja no dona més de si, i és incapaç de resistir a l'encariment del finançament i de les costes de construcció. En aquestes condicions ja no està garantit que el sector pugui continuar creixent.

L'EOTA va aconseguir excel·lents resultats amb 55 EAD esmentats, 38 EAD adoptats i 1354 ETA emeses pels nostres Organismes d'Avaluació Tècnica (TAB) membres.

En resum, el 2023, ITeC ha crescut i s'ha consolidat com una institució líder en recerca aplicada i desenvolupament tecnològic, oferint solucions concretes per als desafiaments actuals de sostenibilitat. El compromís constant amb l'excel·lència i la innovació indica un futur esperançador en la transformació cap a pràctiques més responsables i eficients a l'àmbit de la construcció i la indústria.

07 Comunicació

Web

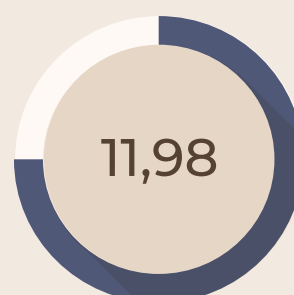
Visites/mes



Usuaris/mes



Pàgines/sessió



Xarxes socials

YouTube:
1.600 subscriptors



Twitter



CAT 2.646 seguidors



CAST 4.011 seguidors

Instagram:
690 seguidors



Facebook:
688 seguidors



LinkedIn:
10.293 seguidors

Difusió a través de correu



InfoITeC

9



AgendaITeC

15



FormalITeC

8



Altres mailings

16



Notícies publicades

199



Receptors

87.248

*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.



08 L'ITeC als mitjans

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

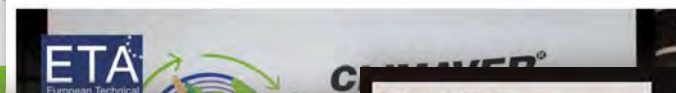
BioEconomic e ITeC organizarán una jornada sobre la calidad del aire y eficiencia energética el próximo octubre

25/09/2023 • Sector HVAC

Durante la jornada se hablará de los sistemas de climatización en edificios, así como de...

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, re...

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



CATEGORÍA SOSTENIBILIDAD

Edificio Pallars. Proyecto de edificación residencial en

■ IMPULSOR: IMHAB ■ PARTICIPANTES: KLH, CONSTRULA, OIKOSVIA ARQUITECTURA

El edificio Pallars es un bloque residencial de madera, de siete plantas



Reinventing The Building

Nova rehabilitació per a noves ciutats

PERSPECTIVA

Molts problemes de la rehabilitació tenen solucions fàcils. Per què...

22 min

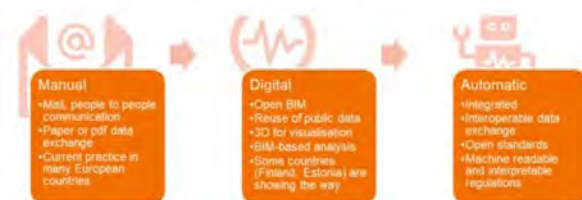
15/02/2023 | El dimecres 8 de febrer se celebrava el segon capítol de "Reinventing the Building", el cicle de debats d'arquitectura que organitza Onymedia News amb la nostra col·laboració, a l'Espai Cosentino City Barcelona. Sessió amb un dels temes centrals de l'arquitectura dels nostres temps, i particularment a Europa: les rehabilitacions, una qüestió que inevitament 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

CONSTRUCCIÓN

ITeC, socio del proyecto europeo ACCORD



ACCORD - Automated Compliance Checks for Construction, Renovation or Demolition Works (Verificación automática de la conformidad de las obras de construcción, rehabilitación o demolición) es el nuevo proyecto de la asociación

“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

L'acte de construir
és una expressió
d'esperança en el futur



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

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

