



FUNDACIÓ
ITeC

Memòria 2024

Construint futur des de 1978

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

Maig 2025

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 NOVA ESTRUCTURA ORGANITZATIVA	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
09 CONTECH HUB	22

01 Presentació

President del patronat de l'ITeC

**Xavier Font
Mach**



L'ITeC, una mirada cap el futur i una aposta ferma per a la millora del sector. Hi ha un element clau que dona força i sentit a la nostra Fundació: hi som tots i totes, amb la visió, amb les percepcions del moment, amb diferents formes de treballar i fins i tot, interessos per defensar. Com a President, vull dir-vos que no veure cap cadira buida els dies del Patronat, és la millor imatge que podem donar de cara els nous reptes.

Aquests moments de canvis i de necessitats del nostre sector, els hem d'aprofitar per millorar i avançar. Fer atractiu el nostre ecosistema, modernitzar-lo, acostar-lo als i les joves, augmentar la presència de les dones, especialitzar la mà d'obra i revolucionar-la tecnològicament, conceptes que ens impliquen a tot el Patronatge. El camí no és fàcil i tampoc instantani. Ens cal treballar la terna de la digitalització, sostenibilitat i industrialització per arribar als estàndards desitjats de desenvolupament i eficàcia exigits per la societat actual. Estic segur que l'ITeC amb la seva força cohesionadora i d'acompanyament, ha estat, és i serà un bon referent per ajudar el sector a créixer i avançar.

En aquest 2024, m'agradaria esmentar tres aspectes: el creixement, expansió i especialització de la cartera de clients – l'aposta pel Barcelona ConTech Hub – l'organització del Congrés d'Enginyeria Municipal (CIM). Aquest any, hem aconseguit ampliar la nostra cartera de clients, arribant a més llocs. La contrapartida és que necessitem més capacitat de resposta per fer front a les noves exigències que ens demanen les institucions i empreses. Treballar en el vessant de la IA, en la proposta de nous materials, en la redacció de nous plecs de licitació i com aconseguim fer front al canvi climàtic, són alguns dels reptes significatius. Aquests necessiten inversió per part nostra, d'ampliació de coneixements i de noves eines tecnològiques.

Fer competitiu el sector de la construcció, passa per l'atracció de talent i persones. Aquí, és on aquest any Barcelona ConTech Hub ha arrencat amb força amb l'objectiu de promocionar i donar el suport a la innovació del sector, amb atenció a les *startups*, autèntic motor de la innovació tecnològica més transgressora i radical.

També, l'ITeC ha portat a terme l'organització del congrés d'enginyeria municipal per ser un punt de trobada del sector i trobar sinergies entre tècnics, empreses i administració. El pròxim any la voluntat és de consolidar-lo i fer-lo més participatiu.

Acabo, com he començat, construir el futur amb tots i totes les que participem del sector és l'objectiu de la nostra Fundació.

Vicepresident del patronat de l'ITeC

Guillem Costa Calsamiglia

El 2024 ha estat un any amb una evolució favorable al sector de la construcció, en el que, any rere any i pas a pas, es va articulant un sector més madur en tot el seu cicle productiu: des del projecte fins a la



finalització de l'obra. La rehabilitació s'ha erigit en un pilar central del desenvolupament sostenible, no només per preservar els edificis preexistents sinó també per millorar l'eficiència energètica i minimitzar la quantitat de carboni emès. El respecte pel medi ambient emergeix com a principi rector en tot el planejament i els projectes, amb un ferm compromís en la incorporació de noves tecnologies, sistemes constructius i materials amb menor impacte ambiental.

Paral·lelament, el sector està començant a integrar eines basades en la intel·ligència artificial per optimitzar processos i millorar l'eficiència dels projectes. *Softwares* avançats permeten l'anàlisi de grans volums de dades per preveure el comportament dels materials, optimitzar la gestió energètica dels edificis i automatitzar la detecció d'errors en els projectes, facilitant la planificació i execució d'obres amb gran precisió i tenint en compte la sostenibilitat ambiental. Aquestes eines representen un pas endavant cap a una construcció més precisa, eficient i adaptada als temps actuals.

Amb els serveis de l'ITeC i el seu compromís continu, els professionals del sector avencem cap a una construcció més equilibrada i responsable, adaptada als reptes del futur.

Director General de l'ITeC

Francisco Diéguez Lorenzo

Un any més, la Fundació ITeC creix a bon ritme en nombre de beneficiaris i de treballadors/res, i en serveis al sector de la construcció. Aquest creixement és fruit de la bona situació del sector, però sobretot del reconeixement, per part de la societat, de la necessitat de la construcció per a resoldre greus problemes socials actuals: l'emergència de l'habitatge, la millora del transport públic i la sostenibilitat.



Per primera vegada en anys són creïbles els esforços de transformació del sector en la digitalització, la sostenibilitat i la innovació. La necessitat de creixement, la manca de mà d'obra qualificada i l'obligació social de ser més eficients i sostenibles està fent que els processos productius tradicionals migrin cap a processos industrialitzats que ens facilitin complir els reptes que tenim pel davant.

De la mà de les Administracions Públiques, les empreses privades del sector estan disposades a aprofitar l'ocasió per la seva tecnificació i el seu canvi cultural cap a processos més eficients, digitals i sostenibles. I l'ITeC vol acompanyar al sector en aquesta transformació. És per això que ja aquest 2024 ens hem posat a treballar durament per impulsar la innovació de processos a la construcció: la Intel·ligència Artificial, les *startups* a través del ConTech Hub, la digitalització i la sostenibilitat a través de les nostres bases de dades i el nostre *software* de gestió i, sobretot, sent dinamitzadors de molts esdeveniments i moviments de promoció d'aquest canvi del sector.

Treballant col·laborativament, aportant coneixement i no retrets, renunciant a interessos particulars per arribar a acords que beneficinen al conjunt. És l'únic camí per arribar-hi. I ho farem.

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

109

47 dones - 62 homes



Becaris/es

5

3 dones - 2 homes



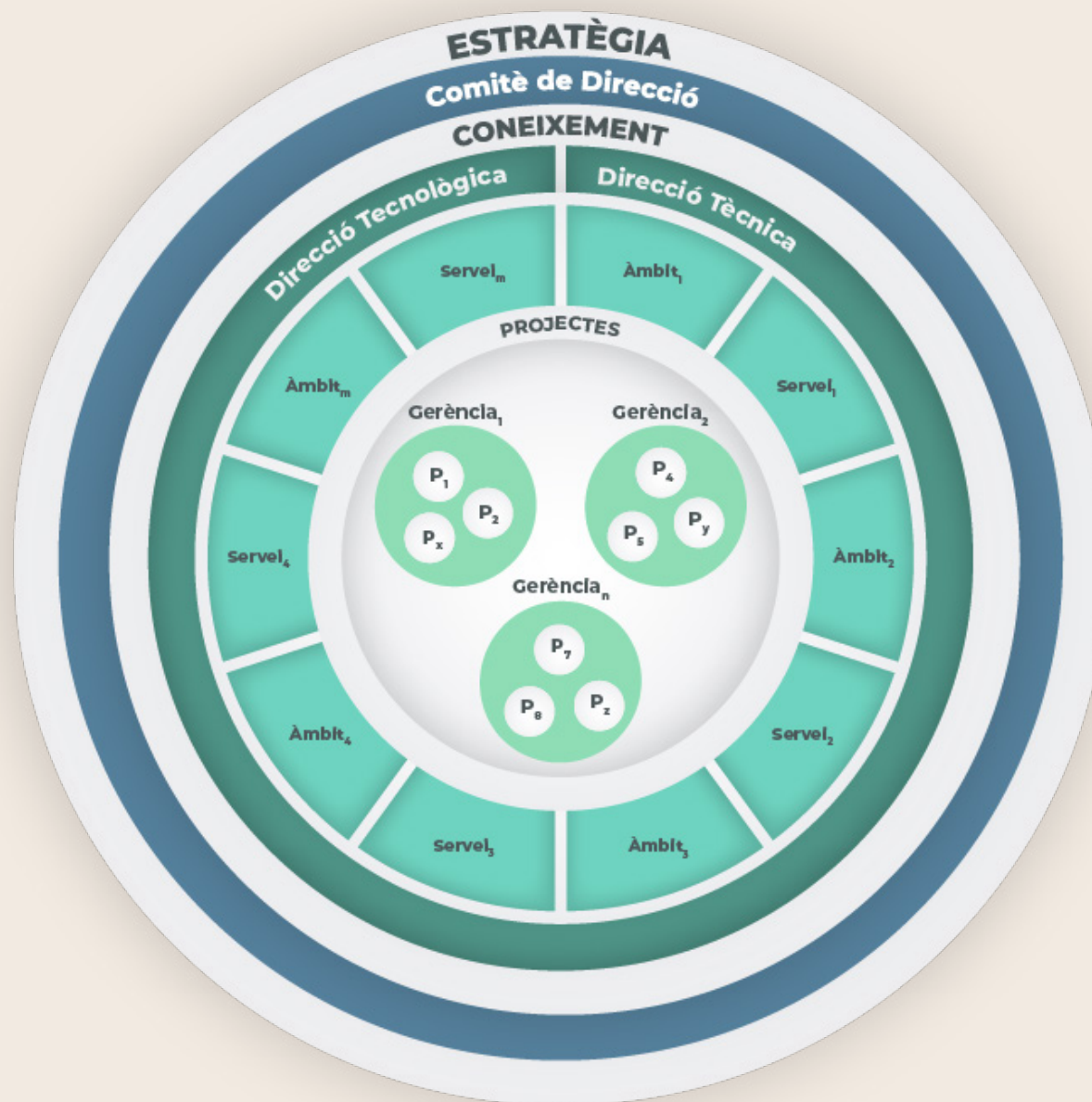
Professionals

20

2 dones - 18 homes



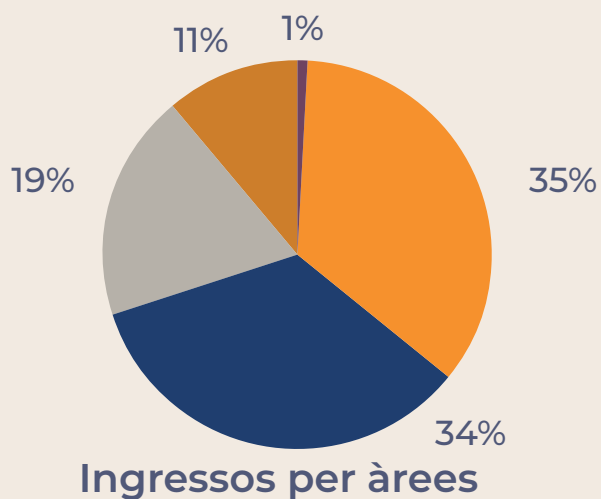
Organigrama



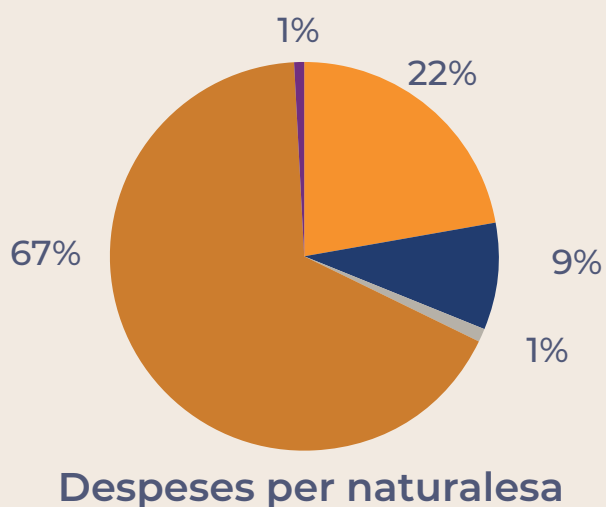
*Per saber-ne més, fes click [aquí](#)



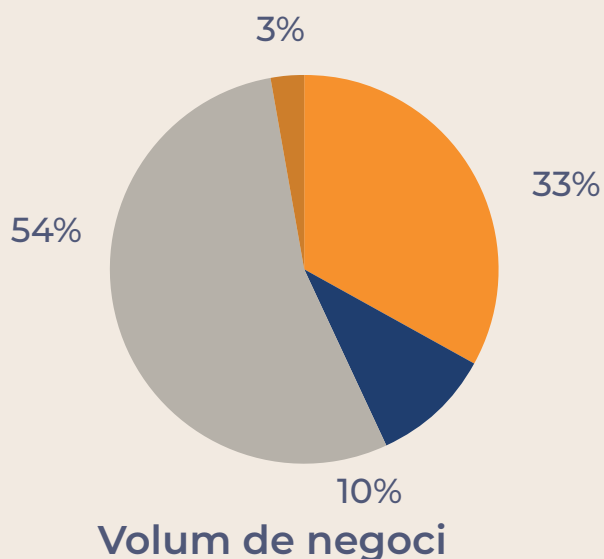
03 L'ITeC en xifres



- Construcció
- Comercial
- Suport a la innovació
- Altres ingressos
- Subvencions, patrocini i lloguers



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



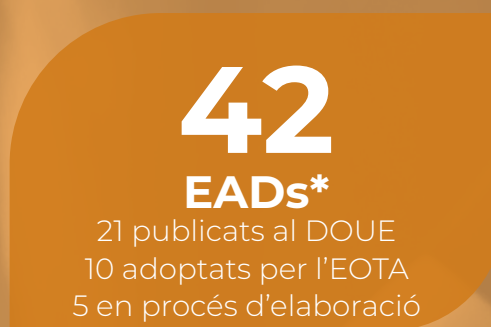
- Vendes de productes i altres
- Subvencions i patrocini
- Prestació de serveis
- Altres ingressos

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.

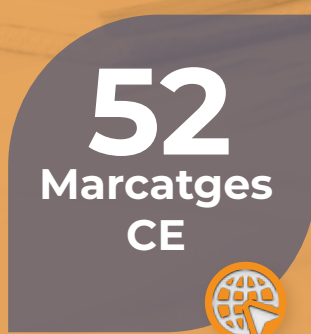
AVALUACIONS



ACTIVITAT EOTA



CERTIFICACIONS



*Aquesta xifra és acumulativa, inclou els 7 CUAPs fets sota l'antiga directiva

Formació



Servei d'informació Tecnològica (SiT)

El SiT/Banc de Normativa posa a disposició dels i les 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 2024 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.

**954**Accessos a
la web**684**

Usuaris

**63**Usuaris que han
preguntat mínim 1 cop**2024****103**

Preguntes

**88%**De les preguntes
contestades en 24 hores**51.800**Accessos a
la web**10.910**

Usuaris

**3.259**Usuaris que han
preguntat mínim 1 cop**DES DE L'INICI
DE L'ACTIVITAT****14.823**

Preguntes

**93%**De les preguntes
contestades en 24 hores**ALTRES DADES****669**

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

**1.510.862**Elements
totals**1.280.709**Partides
d'obra**26**Indicadors
ambientals de
cada element**5.683**

Plecs

**278**Objectes
BIM genèrics**794**Objectes
BIM d'empreses**87**Banc
d'empreses**21**Banc
d'entitats**55.848**Articles
comercials

Nova estructura organitzativa

Cap a un model més flexible i innovador

L'any 2024 ha estat un any de transformació per a la Fundació ITeC, marcat per un canvi significatiu en l'organigrama.

La tradicional estructura basada en departaments ha donat pas a un nou model organitzatiu per rols articulats a partir de dues grans branques: activitats i coneixement.

Cada persona pot desenvolupar diversos rols a l'organització i aquests poden variar d'un moment a un altre. Els diferents rols possibles són: Tècnic/a, Cap, Director/a, Secretari/a i Gerent de projecte, Responsable d'Àmbit/Servei, Director/a Tècnic, Director/a Tecnològic/a, Director/a General.

Pel que fa a les activitats, es donarà un nou impuls al treball per projectes. Aquests projectes s'agrupen en gerències. Actualment, n'hi ha vuit:

- Gerència de Patronat i projectes estratègics
- Gerència de Serveis Interns
- Gerència de Comercial, Màrqueting i Formació
- Gerència de Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC)
- Gerència de Projectes de Construcció
- Gerència de Projectes de Suport a la Innovació
- Gerència de Comunicació
- Gerència de Sistemes de Gestió

Els i les Gerents juntament amb el Director General, el Director Tècnic i la Directora Tecnològica conformen el Comitè de Direcció de la Entitat.

D'altra banda, per a la captació i traspàs del coneixement i la recerca i millora de la innovació, definim els Àmbits de Coneixement cada un dels quals té una persona responsable.

Per ocupar el rol de Responsable d'Àmbit es va obrir un període de consulta de manera que qualsevol persona de la Fundació amb interès en una matèria pogués exercir aquesta responsabilitat. Els Àmbits de coneixement fan referència a les especialitzacions i les competències que l'entitat domina i ofereix al sector. O bé que ens ajuden a millorar l'eficiència interna de la institució.

Aquesta transformació organitzativa ens encamina cap a un model menys jerarquitzat i més dinàmic, que ha de permetre:

- Millorar la qualitat del treball
- Adaptació més àgil a l'evolució de la Fundació
- Obrir oportunitats de creixement per les persones amb més iniciativa
- Comunicació més fluida
- Millor coordinació entre equips
- Gestió més col·laborativa i eficient

05

Col·laboracions amb Universitats

Any rere any participem a diferents Graus, Màsters i Postgraus. El 2024 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.

Des del projecte de formació de l'ITeC fem xerrades a Universitats sobre l'ITeC, la base de dades BEDEC, i especialment el TCQ BIM i la Sostenibilitat:

ETS d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Unitat Predepartamental d'Arquitectura. Universitat Rovira i Virgili. URV.

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

Màster d'Enginyeria mecànica d'ETS. Enginyers Industrials de la Universitat Politècnica de Madrid.

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

Postgrau en Sostenibilitat Digital a la Construcció. Universitat Politècnica de Catalunya. UPC.



06 Internacionalització de l'ITeC



ITeC reafirma el seu lideratge en Investigació i Desenvolupament el 2024 en mantenir 14 projectes actius, amb la incorporació de 4 noves iniciatives. Aquests projectes reforcen el seu compromís amb la innovació i la sostenibilitat al sector de la construcció, amb un enfocament en economia circular, descarbonització i transició cap a un entorn construït més eficient.

Un dels projectes més destacats és **TOP SEC**, que busca enfortir la resiliència urbana mitjançant solucions basades en la natura, com ara cobertes verdes autosostenibles sense necessitat de reg. Amb un pressupost de 3.676.724,80 € i un període d'implementació de l'1 de desembre del 2024 al 31 de maig del 2028, aquest projecte desenvoluparà alternatives sostenibles per millorar l'eficiència energètica i la biodiversitat en entorns urbans. ITeC exerceix un paper clau en la definició del marc d'avaluació ambiental, l'anàlisi de cicle de vida (LCA) i de costos (LCC), a més d'avaluar la circularitat de les solucions implementades.

A **SIRCULAR**, ITeC contribueix al desenvolupament d'eines digitals i solucions tecnològiques per a la descarbonització de l'entorn construït. La seva participació se centra en la implementació dels "Regulatory Sandboxes", entorns controlats per provar i validar noves vies de descarbonització, a més de l'avaluació de tecnologies sostenibles i la validació d'indicadors clau de rendiment (KPIs).

A escala nacional, **MADERAULA** impulsa la formació i l'emprenedoria en construcció amb fusta. ITeC lidera l'anàlisi de competitivitat dels sistemes constructius en fusta per a la construcció industrialitzada, comparant-ne el rendiment amb altres sistemes i promovent l'adopció de tecnologies innovadores.

Finalment, a **SMILE CITY**, ITeC col·labora en l'avaluació tècnica i ambiental d'infraestructures urbanes enfocades a la mobilitat sostenible i la reducció de l'impacte ambiental dels materials de construcció. El projecte integra solucions circulars en infraestructures urbanes, com ara estacions de càrrega per a bicicletes elèctriques i mobiliari urbà fabricat amb materials reciclats.

Aquests projectes, finançats per la Unió Europea, reforcen el paper d'ITeC en la investigació aplicada a la construcció, desenvolupant solucions innovadores per fer front als reptes de sostenibilitat i economia circular al sector.

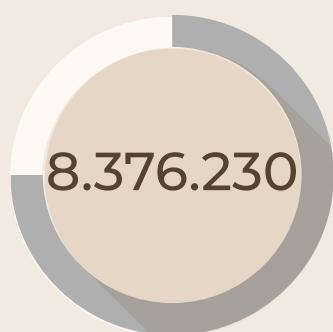
Més enllà de la seva participació en projectes europeus, ITeC continua donant suport a les empreses en la recerca de finançament per a les iniciatives d'R+D+I. Gràcies a la seva experiència en la gestió de fons, el 2024 ja ha assessorat més de **19 empreses**, assegurant-los prop **d'1,1 milions d'euros** per als seus projectes de recerca i desenvolupament. Aquest esforç contribueix a la transformació del sector i reforça el compromís de ITeC amb la innovació i la sostenibilitat.

El sector de la construcció requereix innovació constant per adaptar-se als nous desafiaments i mantenir competitiu. En aquest context, la inversió en R+D és clau per desenvolupar noves tecnologies, materials i processos. A través d'**ITeC Impulsa**, l'entitat assessora a empreses en la identificació d'oportunitats de finançament, facilitant l'accés a recursos que fomenten la investigació i el desenvolupament en un entorn més sostenible.

07 Comunicació

Web

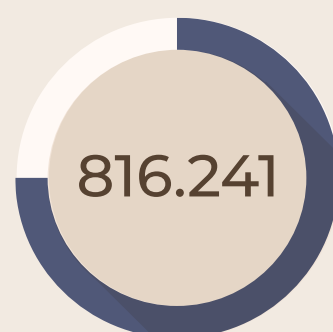
Visites



Usuaris



Sessions



Xarxes socials

YouTube:
1.860 subscribers



Twitter



2.611 seguidors



4.015 seguidors

Instagram:
788 seguidors



LinkedIn:
12.001 seguidors

Difusió a través de correu



InfoITeC
14



AgendaITeC
20



FormalITeC
6



Altres mailings
40



Notícies publicades
232



Receptors
92.443

*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.



L'ITeC als mitjans

A nivel europeo, el sector continúa en la fase de repliegue

El sector de la construcción en España esquivo la recesión, aunque continuará con un perfil bajo

Índices de producción a precios constantes, base 2019=100

125
120
115
110

ITeC

REBUILD 2024

REBUILD 2024 lanza un ultimátum: o se regula la construcción industrializada o no habrá vivienda asequible en España

Arquitectos, promotores, administraciones e investigadores han concluido en la cumbre que estamos en el contexto socioeconómico óptimo para impulsar la industrialización, aunque la falta de legislación y crédito no está permitiendo su total implementación.

Vivire en el mapa ConTech Español 2024

Nuestra compañía más innovadora entre las empresas más innovadoras del sector construcción

MAPA CONTECH ESPAÑOL 2024

REBUILD

BRICLINE

ITeC

MARKETPLACE
PROCUREMENT
& SUPPLY CHAIN

SUSTAINABILITY
& GREEN
CONSTRUCTION

La innovación y la sostenibilidad protagonizan el futuro del sector en el Congreso Nacional del Hormigón



El ITeC participará con su propio espacio en el Sustainable Building Congress de Construmat

parimConstrucción 10 de mayo 2024 Construcción 0

Compartir

Implementada por primera vez la metodología 'Lean Construction' en la rehabilitación energética de edificios de viviendas



REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN INSTALACIÓN

El Futuro de la Construcción en Europa: Un Panorama de Esperanza y Desafíos



EUROCONSTRUCT, un prestigioso grupo independiente compuesto por 19 institutos europeos de análisis, ha revelado sus últimas proyecciones para el sector de la construcción en Europa en su conferencia de verano, celebrada en Suecia. Francisco Díez, director general del Instituto de Tecnología de la Construcción (ITeC) y Josep R. Fontana, jefe del



Construmat 2024, amb la participació de professors UPC School i el soci col·laborador ITeC

31/05/2024 by UPC School

Del 21 al 23 de maig de 2024, el recinte Gran Via de Fira de Barcelona va acollir una nova edició de Construmat, la cita de referència en innovació i sostenibilitat al sector de la construcció. L'ITeC, soci estratègic de la UPC School, i els directors acadèmics Yanina Ibáñez i Eloi Coloma van tenir una

09 ConTech Hub

Neix el Barcelona ConTech Hub

El Barcelona ConTech Hub és una nova iniciativa de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC) i de la plataforma The Building Squad Ventures, pionera a Europa, nascuda el gener d'aquest any 2024 que reforça el lideratge de l'ITeC en tot el relatiu a la innovació tecnològica en el sector de la construcció.

El seu objectiu és promoure i difondre la revolució tecnològica més disruptiva i la innovació al sector de la construcció amb un focus especial en les *startups*, empreses joves de base tecnològica dissenyades per ser vehicles d'innovació davant les grans corporacions, més lentes i conservadores.

Al Hub es reuneixen tots i totes les integrants de la cadena de valor de la construcció en un espai comú on les *startups*, empreses, inversors, administració i centres de formació tècnics poden coordinar diferents projectes d'innovació permetent desenvolupar i potenciar iniciatives innovadores en àrees com són la sostenibilitat, digitalització, automatització, robòtica, intel·ligència artificial o la industrialització, aplicades al sector de la indústria.

En el seu primer any, el Hub ha estat molt ben rebut, aconseguint molta notorietat i aglutinant prop de 50 membres, introduint-se a tots els estaments del sector de la construcció. A més, des del principi, el Hub ha tingut una clara vocació internacional, establint connexions i col·laboracions amb diferents centres i associacions ConTech a diferents parts del món.

El Hub ha estat sol·licitat en nombrosos esdeveniments com ara REBUILD, Construmat, The District, BNEW, PropTech LATAM, PROCORE Meeting Londres i el ConTech Connect de París.

Els números del 2024:

Mapa Contech Espanya Una edició anual des de 2021	Mapa Contech Espanyol- Edició 2024
Accessos a la web	2.449 usuaris/es 3.186 visites 2.866 sessions
Seguidors a LinkedIn	1.400
Notícies publicades	41
Inscripcions a la newsletter	91
Newsletters	3
Membres	Global Partner- 12 Full Members -3 <i>Startups</i> - 28
Esdeveniments participats	5
Esdeveniments celebrats	Reunions de Consell Assessor- 2 Actes Contech -5 Demodays- 1 La Nit del ConTech - 1





Els èxits d'una organització són
els resultats de l'esforç combinat
de totes les persones



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

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

