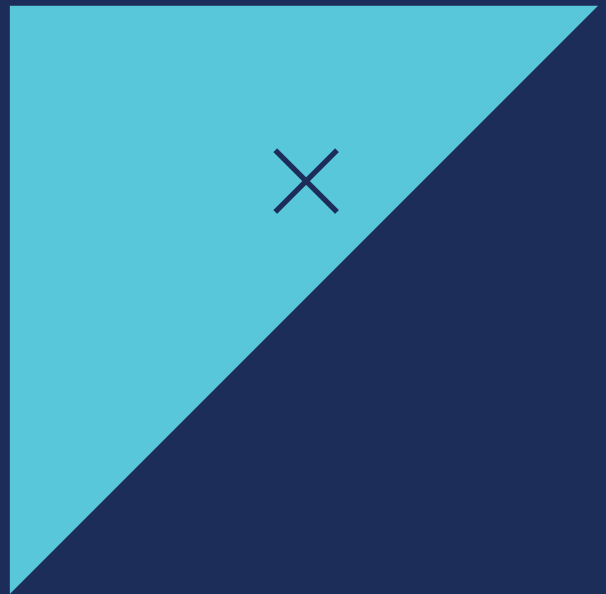


MEMÒRIA 2024

DELEGACIÓ DEL VALLÈS



Delegació del Vallès
Associació/Col·legi
Enginyers Industrials
de Catalunya

delegaciovalles@eic.cat
93 725 50 66 / 630 35 91 78
Carrer de la Indústria, 18
08202 Sabadell



Enginyers
Industrials de Catalunya
Delegació del Vallès

Memòria 2024

Enginyers Industrials de Catalunya
Delegació del Vallès

pàg 3. 1. Presentació

pàg 8. 2. Actuacions

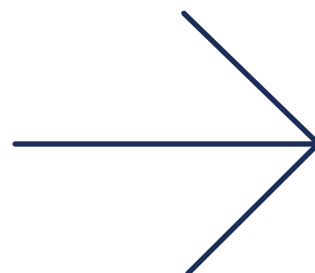
pàg 12. 3. Càtedra enginyeria i empresa EIC - UPC

pàg 10. 4. Acte Social 2024

pàg 16. 5. Formació

pàg 17. 6. Aparicions als mitjans de comunicació

pàg 18. 7. La Delegació del Vallès en dades



COL·LECTIU, M
TJANS DE CÒM
NICACIÓ, VISAT
CERTIFICATS D
TUACIÓ PROFES
NAL, DEMARCA
DEL VALLÈS JO
NADES TÈCNIQU
FORMACIÓ IMP

L'any 2024 ha estat un període de consolidació i creixement per a la Delegació del Vallès dels Enginyers Industrials de Catalunya. Amb l'objectiu de reforçar els vincles amb el teixit industrial i professional del territori, hem continuat desenvolupant activitats que aporten valor tant al col·lectiu com a les empreses de la comarca. Enguany, hem enfocat la nostra activitat en tres grans línies d'actuació: la divulgació del coneixement tècnic, el foment de la participació dels enginyers i enginyeres i l'enfortiment de la nostra presència institucional. A través de jornades, visites tècniques, col·laboracions i iniciatives formatives, hem volgut ser una plataforma de trobada, intercanvi i creixement per al sector.

De cara al 2025, volem reforçar la proximitat amb les petites i mitjanes enginyeries del territori, amb l'objectiu d'escoltar-les, donar-los suport i construir plegats una col·laboració més sòlida i estable.

Aquesta memòria recull les principals actuacions, dades i projectes que han definit la nostra activitat al llarg del 2024. Amb esperit de continuïtat i millora, seguim treballant per una enginyeria compromesa amb la innovació, la sostenibilitat i el desenvolupament del territori. Gràcies a totes les persones i entitats que ho fan possible.

Composició de les Juntes de la Delegació del Vallès

COEIC

President

German Palacín Fornons

Secretari

Pere Figueras Nart

Vocals

Josep Ma. Domènech Mas
Francesc Figueras i Bellot
Daniel García Almiñana
David González Díez
Esteve Font Renom
Sofia Lazo Rodríguez
Maria Assumpta Mas Llobet
Sergi Martínez-Abarca Espelt
Emilio Pérez Diéguez
Miquel Portell Tarrés

AEIC

President

German Palacín Fornons

Secretari

Francesc Figueras Bellot

Vocals

Ana Ma. Carrasco
Josep Ma. Domènech Mas
Pere Figueras Nart
Esteve Font Renom
Miguel Àngel Fos Vieco
Daniel García Almiñana
David González Díez
Maria Assumpta Mas Llobet
Guillem Penalva
Emilio Pérez Diéguez
Emilio Pérez Pastor
Oriol Ventura Duran
Oriol Xalabarder Anglí



2. ACTUACIONS

2.1 Actuacions institucionals

Durant l'any 2024 s'ha assistit a les reunions mensuals de la Junta de Govern del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya i la Junta Directiva de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya. També s'han celebrat les reunions de les Junes Directives i Junes Generals COEIC i Assemblea General AEIC de la Delegació del Vallès dels EIC. Aquest any també s'ha mantingut el contacte amb les diverses entitats i institucions vallesanes, com són:



Ajuntament de Sabadell

- Taula de Mobilitat
- Taula de Patrimoni
- Taula de Treball de l'Arxiu Històric i Museus Municipals de Sabadell
- Capitalitat cultural 2024



Ajuntament de Terrassa

- Taula de treball amb CECOT
- Consell Municipal de l'Habitatge
- Taula Mobilitat



Ajuntament de Rubí

- Taula de la Competitivitat Industrial (TCIR)



- Inauguració Portal-Sud



Ajuntament de Castellar del Vallès

- Comissió Municipal del Patrimoni Arquitectònic i Arqueològic



CECOT

- Nit de l'Empresa
- Comissió d'Energia de la Cecot
- Assistència a les Junes directives i generals

2. ACTUACIONS



Mútua dels Enginyers

- Assistència a les Juntes directives i generals



Fundació Bosch i Cardellach

- Reunions de treball
- Col·laboració amb les jornades de "Ciència per Nadal"



Fem Vallès

- Presentació de l'Ajuntament de Rubí, sobre la nova estació dels FGC



CIESC

- Junta General



La Factoria Cultural Terrassa

- Una representació de les Juntes de la Delegació del Vallès encapçalades pel seu President, en German Palacín, va fer una visita a les instal·lacions del centre per a conèixer de prop el projecte de LaFact i fer el lliurament del xec amb l'import recaptat entre els assistents de l'Acte Social 2023.

2.2 Intercol·legial Tècnica del Vallès

La Intercol·legial Tècnica del Vallès (ITV) està formada per les delegacions vallesanes dels col·legis d'Aparelladors, Arquitectes i Enginyers Industrials. La ITV es va crear l'any 2003 amb l'objectiu de generar debat a nivell tècnic en el marc territorial del Vallès i d'impulsar projectes transversals comuns en l'àmbit de l'exercici professional i cultural (amb l'organització de cursos i jornades tècniques, visites d'obra a edificis o instal·lacions que aporten innovació constructiva o tecnològica, conferències i activitats d'interès transversal pels membres dels tres col·lectius). En l'actualitat es realitzen reunions mensuals per planificar activitats tècniques d'interès per als tres col·lectius. Durant el 2024 es van organitzar **10 activitats** a les que hi van assistir **278 persones**.

Es van realitzar visites a l'**edifici EcoEquip**, al **Centre T-mobilitat de l'Autoritat del Transport Metropolità (ATM)**, a la **central tèrmica del Besòs**, a la **Sagrada Família**, a l'**Espai Fluvial del Riu Tenes**, a **Boehringer Ingelheim** per conèixer el procés de certificació LEED al seu edifici d'oficines, al **Sincrotró Alba**, al **supercomputador Marenostrum** i a la **Dessalinitzadora del Prat de Llobregat**.

El 2024 també va ser l'any en el que es va canviar el **logo de la ITV**. El nou logo suposa una declaració d'intencions de les tres delegacions vallesanes dels col·legis per seguir col·laborant plegades, promovent projectes d'interès comú, amb l'objectiu de compartir talent i posar en comú experiències. Cada any estem més convençuts de les avantatges de crear xarxa i generar sinèrgies que siguin beneficioses pels tècnics que agrupem. El nou logo va ser dissenyat pels arquitectes **Jan Baca i Marta Peralta**, als quals se'ls hi va fer un acte d'agraïment per la seva desinteressada col·laboració.



2. ACTUACIONS

De dalt a baix

Visita Boehringer

Visita tècnica al Sincrotró

Visita a la Dessalinitzadora del Llobregat

Presentació del nou logo Jan Baca



2. ACTUACIONS



Visita Supercomputador Marenostrum



Visita a la Basílica de la Sagrada Família



Jornada dels Bombers de la Generalitat



Visita al Centre de Mobilitat de l'ATM

2.3 La Màgia de l'Enginyeria

És un conte editat en motiu del 160è aniversari de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya per despertar les vocacions STEAM. Vol acostar l'enginyeria als nens i nenes de Catalunya, ensenyar-los què són i què fan els enginyers i enginyeres per a la nostra societat i, així, animar-los a encaminar-se cap aquests estudis i una professió de futur.

Però La màgia de l'enginyeria és més que un conte. És un espai d'aprenentatge i de divulgació per donar a conèixer la professió i fomentar les vocacions STEAM.

En aquest sentit, escoles del Vallès ens van contactar per a poder explicar el conte als seus alumnes, i es van fer les següents xerrades:

IE Mas Rampinyo, a Montcada i Reixac.

Ponents: Ana Maria Carrasco, enginyera industrial col·legiada 12066 i vocal de Junes de la Delegació el Vallès
Sofia Lazo Rodríguez, enginyera industrial, col·legiada 11672 i vocal de Junes de la Delegació del Vallès

Escola Guerau de Liost, a Les Franqueses del Vallès

Ponent: Sofia Lazo Rodríguez

Escola Joan Solans, a Granollers

Ponent: Oriol Ventura Duran, enginyer industrial, col·legiat 20268 i vocal de Junes de la Delegació el Vallès

Escola Pau Casals, a Vacarisses

Ponent: Pere Figueras, enginyer industrial, núm 15034 i vocal de Junes de la Delegació el Vallès

IE Onze de Setembre, a Sant Quirze del Vallès

Ponent: Ana Maria Carrasco

Escola La Vall, a Bellaterra

Ponent: Sofia Lazo Rodríguez



2.4 Altres activitats de la Delegació

Durant el 2024 es van realitzar altres activitats a la Delegació com la **Visita immersiva a la Tèrmica de la Fàbrica Roca Umbert de Granollers**, la jornada de **FERRMED** sobre el transport de mercaderies, la sessió del cicle Aula d'Extensió Universitària organitzat per la comissió de Jubilats i Prejubilats dels EIC, en la que en **Vicenç Villatoro** va realitzar la jornada: "Verdaguer i Maragall: dues odes a Barcelona", la presentació del llibre "Energies renovables". Una immersió ràpida", de l'enginyer industrial Manel Torrent i la Taula de l'Aigua: **El futur de l'aigua a Catalunya**. Tendències i riscos. En aquestes activitats hi van assistir més de **100 persones**.



Visita tècnica a la fàbrica Roca Umbert de Granollers



Jornada FERRMED

2.5 Convenis culturals

El 2024 vam signar un conveni amb **El Club de Jazz d'Amics de les Arts i Joventuts Musicals de Terrassa** amb l'objectiu de col·laborar amb la promoció de l'assistència del nostre col·lectiu al Festival Jazz Terrassa i als espectacles de la temporada estable de jazz. En el marc del conveni, vam assistir a la Presentació de la 43a edició del Festival de Jazz Terrassa i vam organitzar una sessió divulgativa sobre el Jazz a les instal·lacions de la Delegació.



Presentació Festival de JazzTerrassa



Sessió de Jazz a la Delegació

2.6 Diada dels Enginyers 2024

Una representació dels membres de les juntes de la Delegació del Vallès va assistir a la trobada anual dels Enginyers Industrials de Catalunya que l'any 2024 es va realitzar a l'Auditori de la Fundació Conservatori Liceu de Barcelona



2.7 Actes d'altres Demarcacions

- XLIIIè Premi Guillem Catà 2024 de la Demarcació de la Catalunya Central
- Sopar de Germanor de la Demarcació de Girona
- Sopar de Germanor de la Demarcació de Lleida
- Sopar col·legial de la Demarcació de Tarragona

2.8 Altres Col·legis Professionals:

- Festa d'Arquitectes del Vallès 2024
- 32a Trobada anual de la Delegació del Vallès Occidental del CATEB
- 34e Sopar de la Delegació del Vallès Oriental del CATEB
- Concert de Nadal del CATEB, Delegació del Vallès Occidental

3. CÀTEDRA ENGINYERIA I EMPRESA EIC - UPC

Durant el 2024, es van realitzar diverses actuacions en el marc de la Càtedra

3.1 Acte acadèmic ESEIAAT 2024

La Delegació va estar present a l'Acte de Graduació de l'ESEIAAT que va reunir més de 2.500 persones a l'Auditori del CCIB de Barcelona i va reunir la promoció titulada el curs passat, més de 800 enginyers i enginyeres. Va presidir l'acte el President del Parlament de Catalunya, l'honorable Josep Rull, i el rector de la UPC, Daniel Crespo i els van acompanyar el director de l'ESEIAAT, Xavier Roca i la padrina de la promoció, Mar Alarcón, Emprenedora Digital, Inversora amb impacte social i mediambiental i fundadora i CEO de socialcar.com.

En el transcurs de l'Acte vam lliurar a **Pol Jané Comadran i Helena Garrido Gaya els Premis al Millor Expedient de Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI) i Millor Expedient de Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI).**



3.2 Campanya 100x100

Durant el 2024 també es va continuar amb la campanya 100x100 que té per objectiu associar i col·legiar als recent titulats. El resultat d'aquesta campanya va ser de **28 noves altes** provinents de l'ESEIAAT, del total de 60 estudiants que s'hi van sumar.



3. CÀTEDRA ENGINYERIA I EMPRESA EIC - UPC



Càtedra EIC - **UPC**
“Enginyeria i
Empresa”

3.3 Fòrum de les Empreses de l'ESEIAAT

Com cada any, la Delegació va tenir-hi presència, en un estand compartit amb Caixa d'Enginyers i Mútua d'Enginyers.



3.4 Assignatura Optativa: El Desenvolupament Professional de l'Enginyeria Industrial

El 2024 va tenir lloc la 3a edició d'aquesta assignatura optativa que segueix batent rècords d'assistència.

50 alumnes s'hi van matricular, 36 de l'ESEIAAT i 14 de l'ETSEIB.



3.5 ENGIHACK

Des de la Delegació vam col·laborar activament en la 2a edició de l'Engihack en la qual hi van assistir, entre el centenar de participants, **26 estudiants d'enginyeria de l'ESEIAAT**.



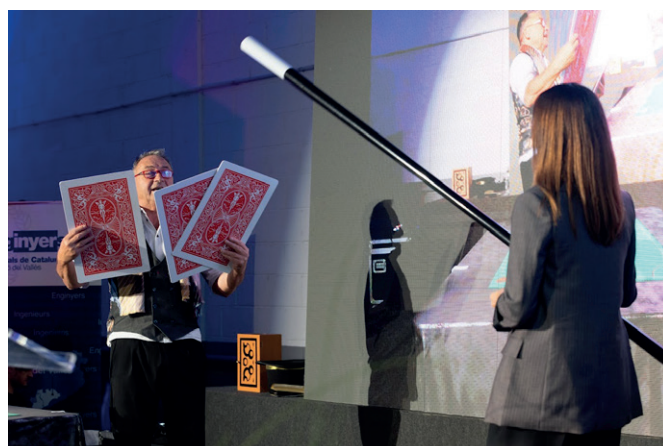
4. ACTE SOCIAL 2024

Un any més, com ja es tradició, la Delegació del Vallès va organitzar aquest acte institucional al voltant d'una activitat industrial o empresarial en la qual els enginyers i enginyeres vallesans de l'àmbit industrial en representem un element essencial per al seu funcionament present i per la seva projecció futura. Vam donar la benvinguda als nous col·legiats/associats i retre el merescut homenatge als companys amb cinquanta anys de professió per mantenir el retrobament dels companys i les institucions del nostre territori. Enguany també vam fer una menció especial als enginyers que compleixen 25 anys com a associats/col·legiats a les nostres institucions.

El Guardó d'Honor es va atorgar a **Electra Caldense** per tenir com a prioritat la protecció i conservació del medi ambient, pel seu compromís amb la societat, i per la seva aposta clara per l'enginyeria industrial. Dels 94 treballadors que té actualment, 14 són enginyers i 9 d'ells estan associats/col·legiats als Enginyers Industrials de Catalunya. Oriol Xalabarder, conseller delegat d'Electra Caldense, va recollir el guardó.



4. ACTE SOCIAL 2024



5. FORMACIÓ CONTÍNUA I D'ESPECIALITZACIÓ

L'any 2024, a més de la formació contínua que s'imparteix a la Delegació, es va iniciar la 2a edició dels postgraus realitzada a les instal·lacions de la Delegació del Vallès, amb gairebé 30 anys de vida:

- **Postgrau en Manteniment d'Equips i Instal·lacions** que té per objectiu donar a conèixer els criteris per a una bona gestió del manteniment, aplicables a tot tipus d'empreses.
- **Postgrau en Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especial** que té com a objectiu el disseny les instal·lacions d'edificis industrials i de serveis, tant les tradicionals com les més innovadores.

Durant el 2024, han cursat els postgraus o algun dels seus mòduls, **48 alumnes**. Al finalitzar l'edició, des de la Delegació vam realitzar una trobada amb tot el professorat, més de 60 professionals, per fer una valoració conjunta i escoltar propostes de millora.

Altres cursos de formació contínua que es van impartir a la Delegació van ser:

- Mercat elèctric i autoconsum. Què hem de saber.
- Entendre el sistema de Certificats d'Estalvi Energètic (CAE)
- Emissions atmosfèriques: Normativa, gestió i preparació per a la inspecció
- Tècniques de venda per a enginyers comercials
- Comunitats energètiques
- Finances per a enginyers i tècnics.
- Gestió pràctica dels residus industrials.
- Reutilització i aprofitament d'aigües grises i pluvials en edificis
- Instal·lació de convertidors de freqüència

En total, es van realitzar **20 cursos amb més de 130 alumnes matriculats**, gairebé la meitat de manera presencial.



6. APARICIONS ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

Durant el 2024 vam tenir presència als mitjans vallesans que s'han fet ressò de les activitats més rellevants de la Delegació o a petició dels propis mitjans quan necessiten una veu tècnica i objectiva per tractar temes d'actualitat



6. APARICIONS ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

 **RàdioSabadell**

PODCAST



EL CAFÈ DE LA RÀDIO

Laura Garcia, Enginyers: "Amb l'autoconsum no n'hi ha prov"



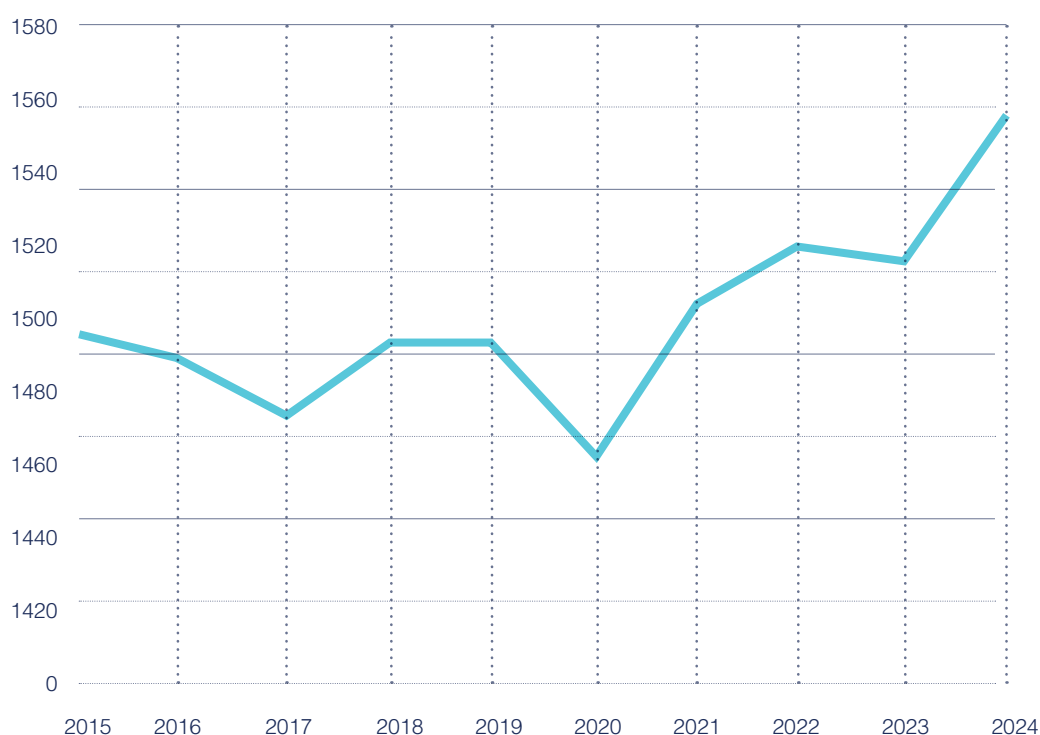
Terrassa crea una taula tècnica de la construcció

Diari de Terrassa
19 de novembre de 2024



7.1 EL COL·LECTIU

El cens a data 31/12/2024 va ser de **1.416** persones col·legiades i **1.489** persones associades

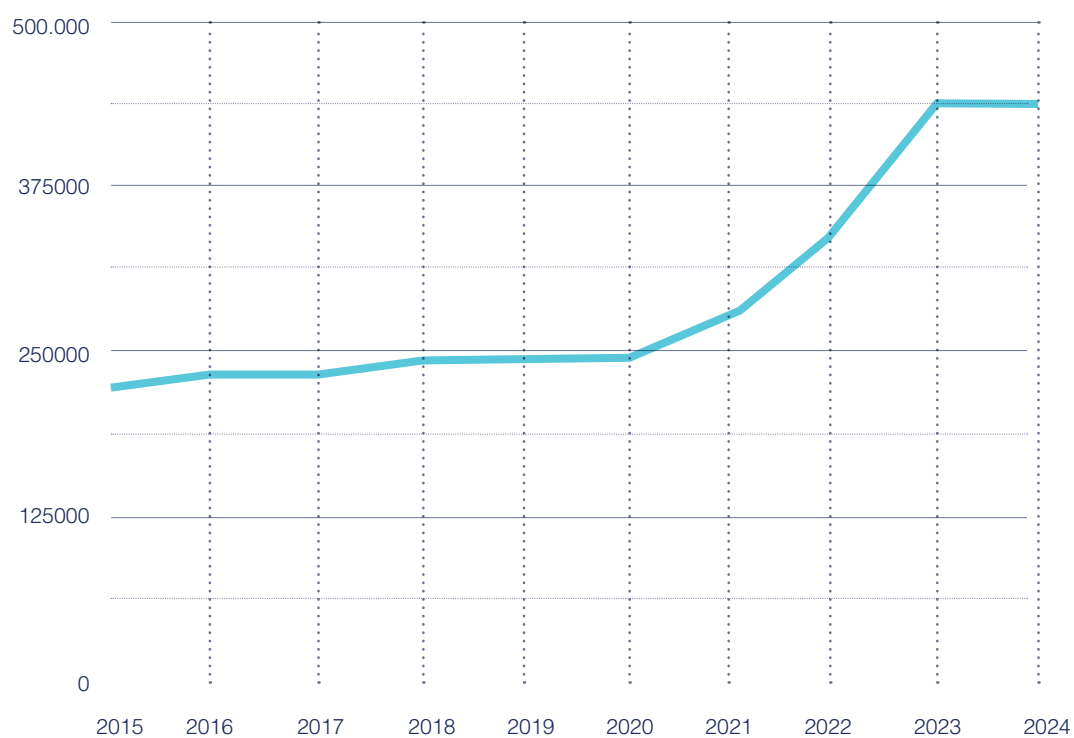


7. LA DELEGACIÓ DEL VALLÈS EN DADES

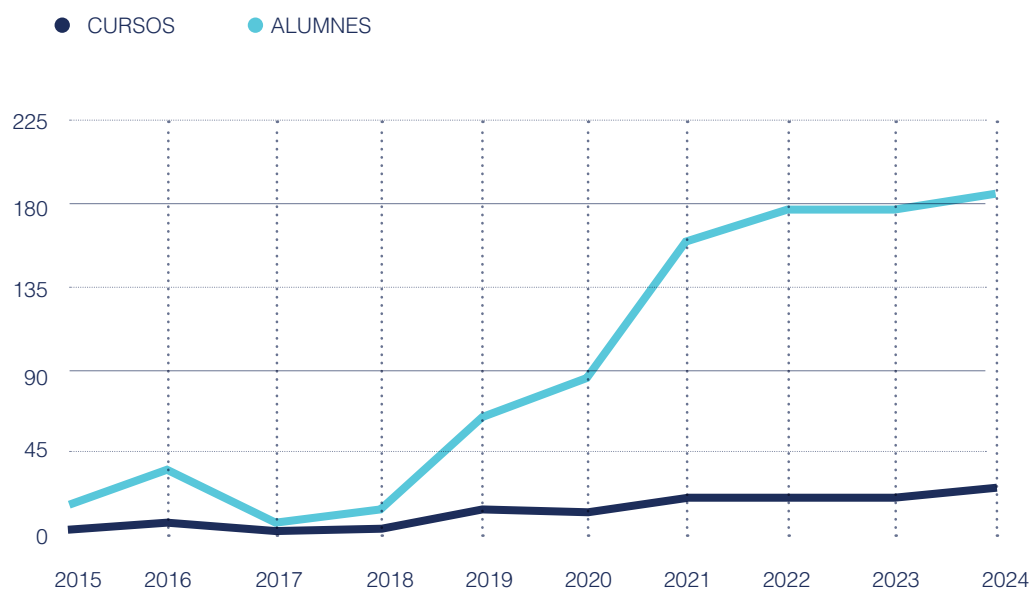
7.2 VISATS I CERTIFICATS D'ACTUACIÓ PROFESSIONAL

MES	INGRESSOS PRESENCIALS	INGRESSOS ELECTRÒNICS	TOTAL INGRESSOS VALLÈS	TOTAL INGRESSOS CAT	% VALLÈS /CAT
Gener	0	19.278	19.278	113.424	17%
Febrer	41	37.085	37.085	115.713	32%
Març	0	48.295	48.295	148.813	32%
Abril	0	60.295	60.295	162.793	37%
Maig	0	32.650	32.650	126.137	26%
Juny	41	45.981	45.981	154.273	30%
Juliol	64	42.781	42.781	163.286	26%
Agost	0	29.349	29.349	74.525	39%
Setembre	41	27.633	27.633	103.142	27%
Octubre	0	29.058	29.058	138.205	21%
Novembre	0	45.688	45.688	151.569	30%
Desembre	0	18.434	18.434	86.513	21%
TOTAL	187 €	436.527 €	436.527 €	1.538.393 €	29%

7.2 VISATS I CERTIFICATS D'ACTUACIÓ PROFESSIONAL: INGRESSOS VISATS I CAP'S



7.3 CURSOS DE FORMACIÓ



COL·LECTIU, M
TJANS DE CÒM
NICACIÓ, VISAT
CERTIFICATS D
TUACIÓ PROFE
NAL, DEMARCA
DEL VALLÈS JO
NADES TÈCNIQ
FORMACIÓ IMP

Delegació del Vallès
Associació/Col·legi
Enginyers Industrials
de Catalunya

delegaciovalles@eic.cat
93 725 50 66 / 630 35 91 78
Carrer de la Indústria, 18
08202 Sabadell



Enginyers
Industrials de Catalunya
Delegació del Vallès