



**DELEGACIÓ
DEL VALLÈS
ENGINYERS
INDUSTRIALS
DE CATALUNYA**

2021

***memòria
d'activitats***

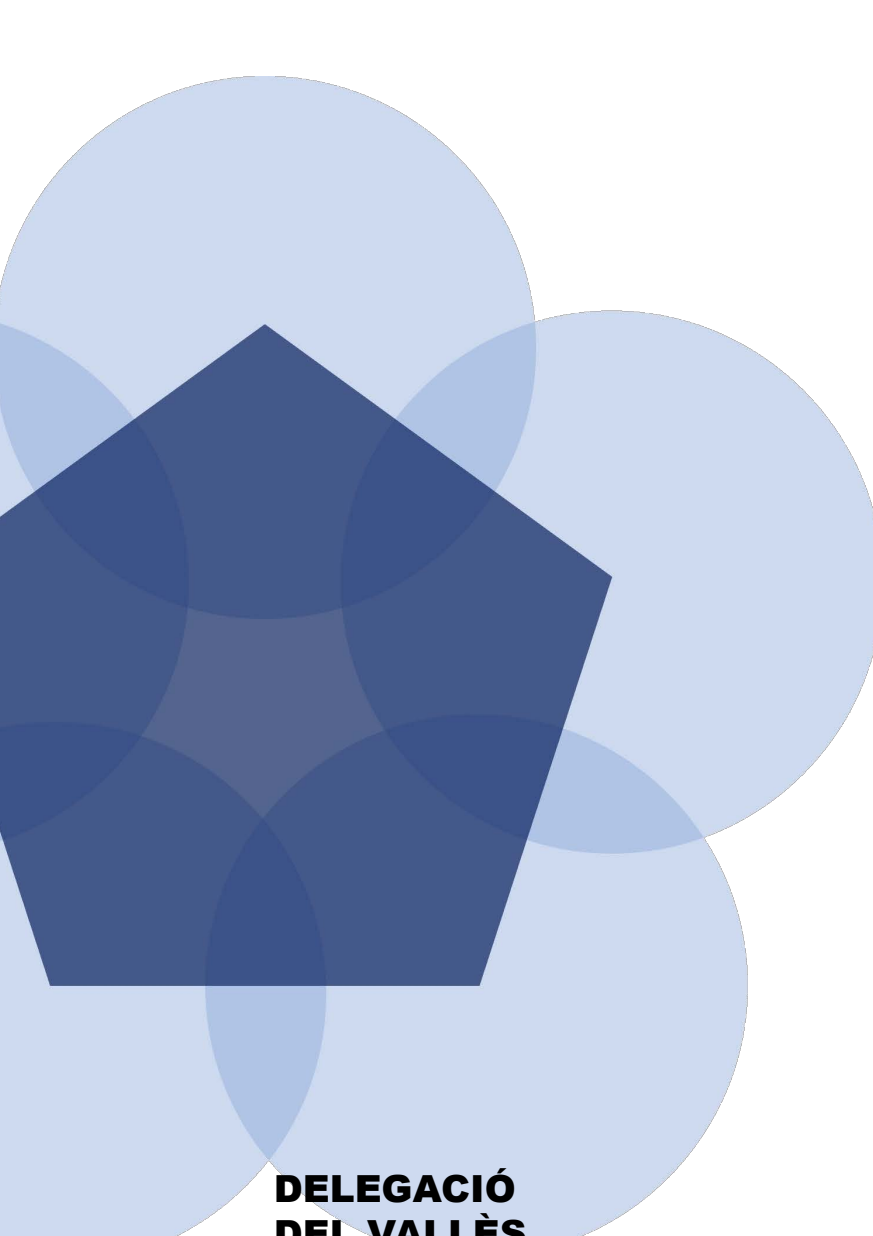
EDITA

Delegació del Vallès
Associació / Col·legi d'Enginyers
Industrials de Catalunya
Indústria 18
08202 Sabadell
937 255 066 / 630 359 178
<https://valles.eic.cat>

Imatges

Portada: Janno Nivergall en Pixabay

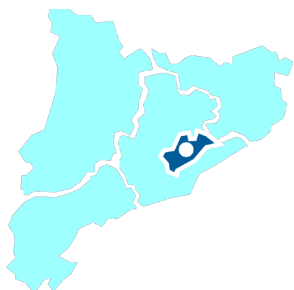




**DELEGACIÓ
DEL VALLÈS
ENGINYERS
INDUSTRIALS
DE CATALUNYA**

2021

***memòria
d'activitats***



ÍNDEX

1.	PRESENTACIÓ	5
2.	ACTUACIONS	6
3.	FORMACIÓ IMPARTIDA	8
4.	ACTIVITATS PRÒPIES	12
5.	RELACIONS AMB L'ESEIAAT	13
6.	VISATS I CERTIFICATS D'ACTUACIÓ PROFESSIONAL	15
7.	APARICIONS ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ	16
8.	DADES DEL COL·LECTIU	18

PRESENTACIÓ

1

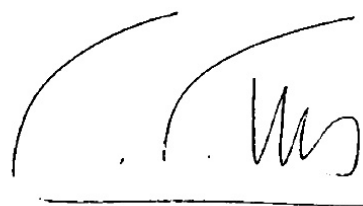
En aquest document es detallen les actuacions realitzades des de la Delegació al llarg de l'any 2021, que ha seguit marcat per la pandèmia del Covid-19. La digitalització ha sigut clau per a mantenir i augmentar l'activitat de la Delegació i ens ha permès arribar a més enginyers i enginyeres arreu del territori vallesà.

L'any 2021 també va ser un any en el que es materialitza la Càtedra Enginyeria i Empresa, que es va signar abans de l'estiu, i que enforteix encara més els vincles entre la UPC i els Enginyers Industrials de Catalunya. Amb seu a l'ESEIAAT, té com a principals objectius la formació i la detecció de talent dels joves enginyers i enginyeres.

Un any de molta activitat on el Vallès hi és present per reforçar un dels principis dels Enginyers Industrials de Catalunya: som una entitat -Associació i Col·legi- que vol estar a prop de tots els seus membres i de les institucions i empreses que els influeixen.



German Palacín Fornons
President COEIC
Delegació del Vallès



Francesc Figueras i Bellot
President AEIC
Delegació del Vallès



ACTUACIONS

2

2.1 Actuacions institucionals

Durant l'any 2021 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
- Aprovació del text de la nova "Orde-nança reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari relativa al servei públic de subministrament d'aigua a Sabadell"
- Taula per al Desenvolupament Econòmic i la Competitivitat de Sabadell
- Signatura protocol UAB + diverses entitats sabadellenques + Aj Sabadell.

Ajuntament de Granollers

- Signatura del conveni per a la rehabilitació del barri 1r de Maig

Ajuntament de Terrassa

- Taula de treball amb CECOT
- Consell Municipal de l'Habitatge
- Acte de Lliurament dels Premis Municipals a la Innovació

Ajuntament de Rubí

- Taula de la Competitivitat Industrial

Ajuntament de Castellar del Vallès

- Comissió Municipal del Patrimoni Arquitectònic i Arqueològic

CECOT

- Nit de l'Empresari

Fundació per la Indústria

- Jornades del cicle del Programa per potenciar la indústria 4.0 com a impulsora de la transformació de l'economia catalana de la Fundació per la Indústria.

Consell Comarcal del Vallès Occidental

- Presentació del Pla Singular per a la Reactivació Industrial del Vallès Occidental

Fundació Bosch i Cardellach

- Reunions de treball
- Taula rodona “Testimonis de la història tèxtil”, primera sessió del cicle Sabadell Tèxtil. De la tradició a la innovació, organitzada del Gremi de Fabricants de Sabadell i la Fundació Bosch i Cardellach

Mútua dels Enginyers**Caixa d'Enginyers**

Consell General de Cambres de Catalunya amb el suport de l'Agència de Residus de Catalunya: Vallès Circular, projecte “Porta a ResiduRecurs”

FemVallès

- Comissió Tècnica

CIESC

- Junta General

Igenium 2021

- Transició Ecològica i Enginyeria

Cambra de Terrassa

- 135è aniversari i lliurament dels Premis Cambra'21.

ATM

- Jornada “Resultats de l'EMEF 2020

Ajuntament  de Sabadell

Ajuntament de  Granollers

Ajuntament  de Terrassa

 Ajuntament de Rubí

Ajuntament de  Castellar del Vallès

cecot

**CONSELL COMARCAL
DEL VALLÈS OCCIDENTAL**

 **FUNDACIÓ
BOSCH I CARDELLACH**

 **la mútua**
dels enginyers

 **Caixa
d'Enginyers**

 **La Cambra**
Cambra de Comerç
de Terrassa

FEMvallès

 **CIESC**
Consell Intersectorial d'Empresaris

ATM Àrea de Barcelona
Autoritat del Transport
Metropolità



2.2 Intercol·legial Tècnica del Vallès

Durant l'any 2021 s'han realitzat diverses activitats d'interès per als 3 col·lectius que conformen la Intercol·legial:

- Visita Vimusa 5 octubre
- Visita Casa Vicens 25 octubre

- Visita Falgar 11 novembre
- Visita Hzero 18 novembre
- Jornada Bombers 16 desembre

aparelladors enginyers arquitectes
intercol·legial tècnica del vallès



2.2 Convenis culturals

L'any 2021 es van renovar els convenis culturals amb les entitats vallesanes. Mitjançant aquests acords i convenis els associats i col·legiats es van poder beneficiar de descomptes en una sèrie d'espectacles de la programació d'aquestes entitats.

Centre Cultural Terrassa

Festival Jazz Terrassa

- Roda de premsa de presentació del Festival
- Inauguració del festival

Teatre Auditori de Sant Cugat

- Gala de presentació de la nova temporada

Teatre Auditori de Granollers

- Entrevista prèvia a la Gala Inaugural de la nova temporada
- Gala inaugural



2.4 Actes d'altres Demarcacions

XLIIè Premi Guillem Catà de la **Demarcació de la Catalunya Central dels EIC**

Sopar de Germanor de la **Demarcació de Girona dels EIC**

Sopar de Germanor de la **Demarcació de Lleida dels EIC**

XLIIè Premi Guillem Catà 2021 de la **Demarcació de la Catalunya Central dels EIC**

Sopar col·legial de la **Demarcació de Tarragona dels EIC**

2.5 Altres Col·legis Professionals

Trobada anual del **Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya**

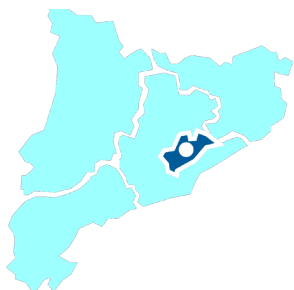
Concert de Nadal del **Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació**, Delegació del Vallès Occidental



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA



FORMACIÓ IMPARTIDA

3

La formació de la Delegació del Vallès des de l'any 2020 es coordina des del Servei de Formació dels EIC. A més, en ser cursos presencials i online en directe, ens ha permès arribar a un major

nombre d'enginyers i enginyeres arreu del territori.

El 2021 es van realitzar **19 cursos** amb un total de **152 alumnes**, xifres que mai s'havien assolit a la Delegació.

DATA	Alumnes	%online	Títol curs	Nota Global
Gener	9	67%	Com calcular la compensació econòmica d'excedents amb el nou decret d'autoconsum	9,24
Febrer	7	57%	Realitat augmentada. Aplicacions actuals i expectatives de futur	9,62
Febrer	7	100%	Curs pràctic d'elaboració de projectes d'instal·lacions tèrmiques	9,26
Març	8	100%	Power BI com a eina de Business Intelligence	8,81
Març	16	100%	Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica d'autoconsum	8,93
Maig	7	100%	La nova generació de motors elèctrics	6,73
Maig	9	0%	Mesures elèctriques. Com fer les proves complementàries i el seu manteniment	9,60
Juny	5	100%	Optimització de la gestió i control d'una empresa de serveis d'enginyeria	9,43

Juny	11	82%	Gestor energètic especialista en contractacions elèctriques	6,96
Juliol	10	100%	Mercat elèctric i autoconsum. Què hem de saber.	8,45
Juliol	6	67%	Com calcular compensació econòmica d'excedents amb el nou Decret d'Autoconsum.	9,35
Juliol	10	40%	Tècniques avançades de negociació.	9,35
Setembre	5	0%	Finances per a enginyers i tècnics. Curs Presencial/Online en Directe	8,95
Octubre	4	50%	Compatibilitat electromagnètica en màquines. Gestió Directiva 2014/30/UE	9,07
Octubre	10	0%	Posta a terra d'instal·lacions generadores FV	9,60
Novembre	7	100%	Com calcular compensació econòmica d'excedents amb el nou Decret d'Autoconsum	9
Novembre	9	78%	Power BI com a eina de Business Intelligence	9,76
Novembre	7	100%	Seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. RD 614/2001.	9,14
Desembre	5	60%	L'accident de treball. Com reduir responsabilitats civils i penals.	9,42
TOTAL	152			8,98





ACTIVITATS PRÒPIES

4

L'any 2021 es van realitzar un total de 9 activitats pròpies de la Delegació del vallès, amb 351 persones inscrites. Quasi la totalitat de les activitats es

van realitzar de manera online, degut a la situació sanitària, tot i que la del mes de desembre ja la vam poder realitzar en format híbrid.

Data	Inscrits	Títol
28.01.2021	68	Acte de benvinguda nous col·legiats/associats 2020
18.02.2021	27	ConnectiEng Vallès: Què valora una empresa quan contracta enginyers? A càrrec de Pau Guarro, Between
03.03.2021	95	Taula rodona: La Factura Elèctrica
13.05.2021	22	ConnectiEng Vallès: Què valora una empresa quan contracta enginyers? A càrrec de Blanca Cuscó, Page Personnel
19.05.2021	15	Xerrada dines el marc del Fòrum de les Empreses de l'ESEIAAT, a càrrec d'Anna Secanell
09.06.2021	38	Taula rodona: La Gestió de Residus al Vallès
30.09.2021	18	ConnectiEng Vallès: Tendències del mercat laboral per als enginyers, a càrrec de Montse Pérez, responsable dels Serveis Ocupacionals dels EIC
18.11.2021	27	ConnectiEng Vallès: De salari a compensació: el canvi de paradigma, a càrrec de Francesc González, director de l'AQPE i professor d'EAE Business School
16.12.2021	41	Taula rodona: Les instruccions tècniques complementàries elaborades pels Bombers de la Generalitat

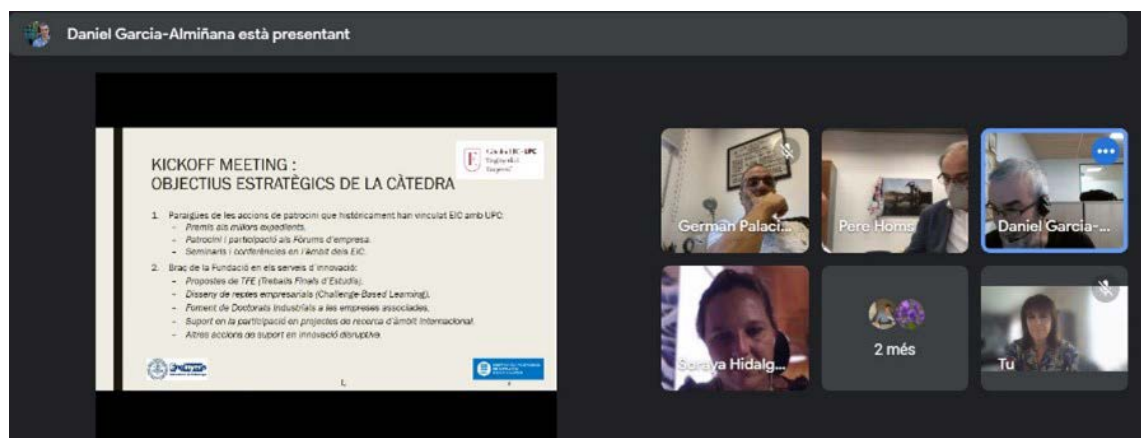
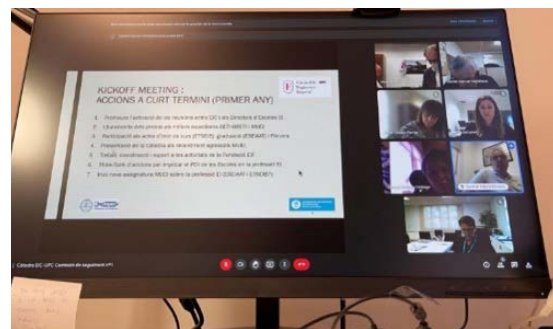
RELACIONS AMB L'ESEIAAT

5

Durant el 2021 es van enfortir els vincles amb l'ESEIAAT amb la signatura de la Càtedra Enginyeria i Empresa EIC – UPC.

Les diverses activitats que es van realitzar durant el 2021 van ser:

Reunions de seguiment i de kick off de la Càtedra Enginyeria i Empresa

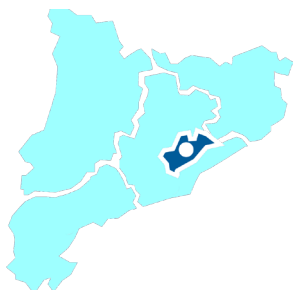


Conferència en el marc del **Fòrum de les Empreses de l'ESEIAAT**, a càrrec d'Anna Secanell.

Signatura de la Càtedra Enginyeria i Empresa entre els EIC i la UPC

Engineers
Industrials de Catalunya





Assistència als **Actes de Graduació 2019/2020 i curs 2020/2021 de l'ESEIA-AT** en els que vam lliurar els Premis als millors expedients de MUEI i GrETI dels dos anys acadèmics.



VISATS I CERTIFICATS D'ACTUACIÓ PROFESSIONAL

6

Mes	Ingressos presencials	Ingressos electrònics	Total Ingressos	% Vallès/CAT
Gener	35,00	14.916,00	14.951,00	28,9%
Febrer	55,71	26.049,00	26.104,71	22,8%
Març	35,00	23.303,00	23.338,00	21,7%
Abril	70,00	18.159,00	18.229,00	16,5%
Maig	111,00	21.105,00	21.216,00	17,8%
Juny	329,53	22.666,00	22.995,53	16,5%
Juliol	345,00	34.155,00	34.500,00	26,4%
Agost	0,00	26.462,00	26.462,00	36,8%
Setembre	43,00	24.379,00	24.422,00	20,9%
Octubre	245,00	21.073,00	21.318,00	25,2%
Novembre	323,00	20.714,00	21.037,00	18,3%
Desembre	87,29	12.030,00	12.117,29	20,0%
Totals	1.679,53 €	265.011,00 €	266.690,53 €	21,8%





APARICIONS ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

7

08/03/21 / El 9 Nou (Ed. Vallès Oriental)
L'ENGINYERIA I LA SALUT COM A MOTOR ECONÒMIC (article d'opinió de Marc Pérez Pey, president de la Comissió d'Enginyeria de la Salut dels Enginyers Industrials de Catalunya)

10/06/21 / Diari de Sabadell (versió online)
[Denuncien falta d'interès per fer el museu textil a Sabadell](#)

12/06/21 / Diari de Sabadell
Claus per entendre el nostre món: Introducció i article Factura de la Llum

14/06/21 / Diari de Sabadell (versió online)
[FACTURA DE LA LLUM: PAGAREM MÉS? \(Oriol Xalabarder\)](#)

21/06/21 / Diari de Terrassa (versió online)
[FACTURA DE LA LLUM: PAGAREM MÉS? \(Oriol Xalabarder\)](#)

25/06/21 / Diari de Terrassa (versió online)
[Donar reconeixement als professionals \(article d'opinió de Germán Palacín, president de la delegació del Vallès dels Enginyers Industrials de Catalunya\)](#)

25/06/21 / Diari de Terrassa (Ed. Impresa)
Donar reconeixement als professionals (article d'opinió de Germán Palacín, president de la delegació del Vallès)

25/06/21 / El 9 Nou (Ed. Vallès Oriental)
RECONeixEMENT ALS PROFESSIONALS (article d'opinió de Germán Palacín, president de la delegació del Vallès)

03/07/21 / Diari de Sabadell (versió online)
[Seleccionar \(bé\) per reutilitzar \(article d'opinió de Jordi Izard\)](#)

16/07/21 / Diari de Terrassa
CLAUS PER ENTENDRE EL MÓN (article d'opinió de German Palacín, president de la delegació del Vallès)

16/07/21 / Diari de Terrassa (versió online)
["Claus per entendre el món" \(article d'opinió de German Palacín, president de la delegació del Vallès\)](#)

21/07/21 / Ajuntament de Granollers (versió online)

[L'Ajuntament de Granollers planteja l'estratègia per accedir als fons Next Generation](#)
[\(l'Ajuntament va signar un conveni de col·laboració amb els Enginyers Industrials de Catalunya\)](#)

07/09/21 / Ràdio Sabadell

[Entrevista d'aquest matí a Oriol Xalabarder de la Delegació del Vallès](#)

19/09/21 / Diari de Sabadell

Els enginyers industrials proposen mesures per disminuir el preu de l'electricitat

25/09/21 / Diari de Sabadell (versió online)

[Autoconsum fotovoltaic compartit](#)

30/10/21 / Diari de Sabadell

“LA DIGITALITZACIÓ DE LA MOBILITAT” (article d'opinió de Sergi Martínez-Abarca de la delegació del Vallès)

30/10/21 / Diari de Terrassa

“LA DIGITALITZACIÓ DE LA MOBILITAT” (article d'opinió de Sergi Martínez-Abarca de la delegació del Vallès)

05/11/21 / El 9 Nou (Ed. Vallès Oriental)

LA DIGITALITZACIÓ DE LA MOBILITAT (article d'opinió de Sergi Martínez-Abarca de la demarcació del Vallès)

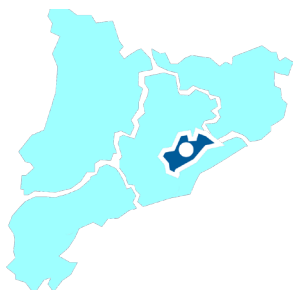
24/11/21 / Diari de Sabadell

[“La digitalització de la mobilitat” \(article d'opinió de Sergi Martínez-Abarca Espelt, Delegació del Vallès\)](#)

04/12/21 / Diari de Sabadell

[No oblidem la memòria de l'aigua \(article d'opinió de Miquel Àngel Fos de la Delegació del Vallès\)](#)





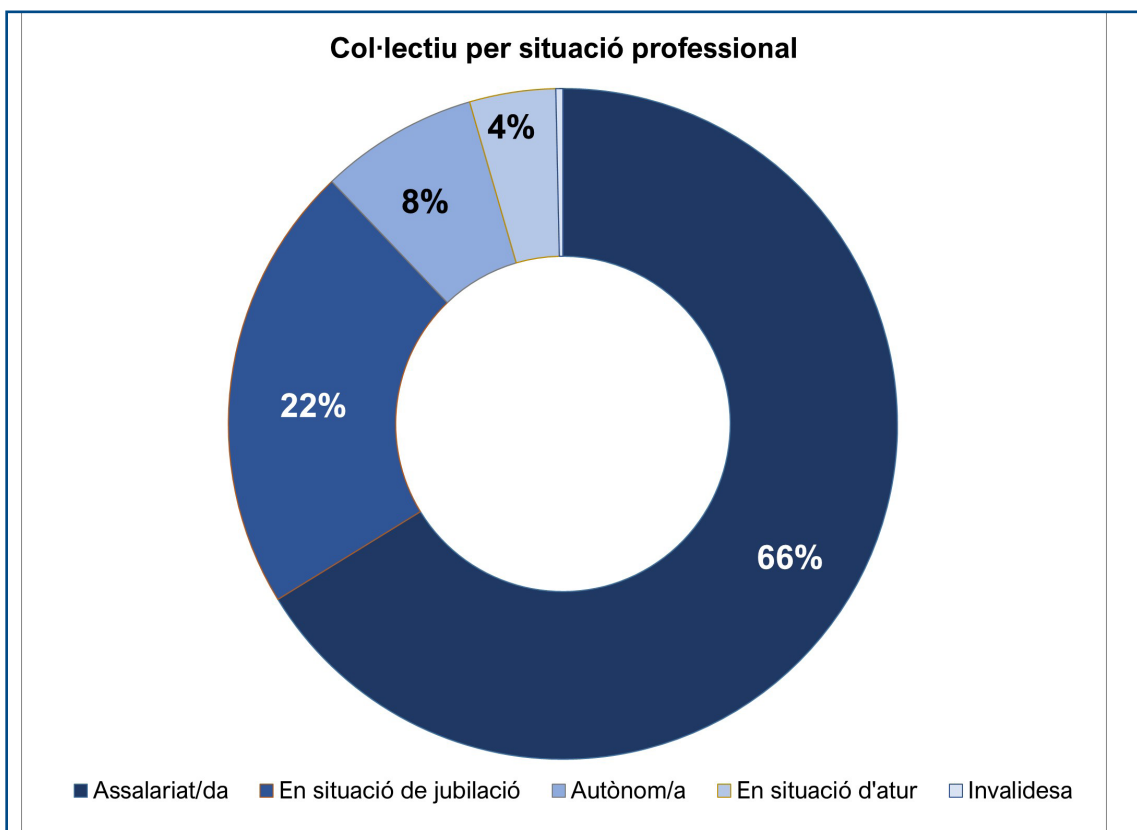
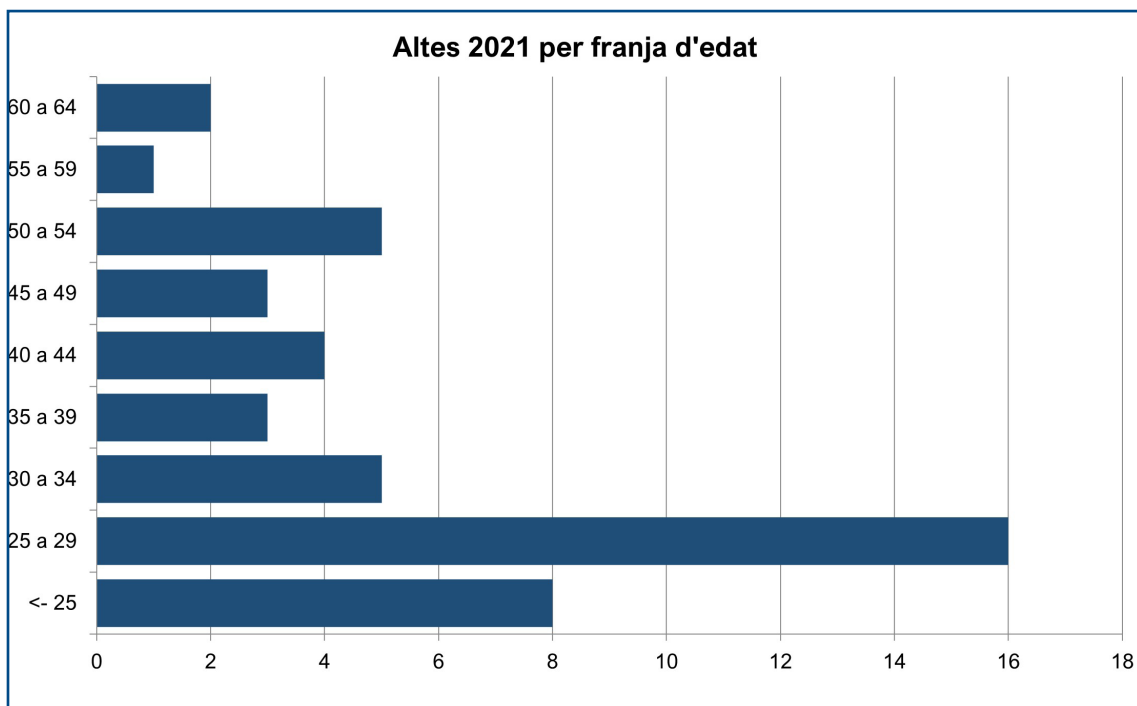
DADES COL·LECTIU

8

El cens a data 31/12/2021 va ser de:
COEIC: 1.415 persones
AEIC: 1.398 persones

L'any 2021 el col·lectiu de la Delegació va augmentar en 15 persones:

2021	Altes	Baixes	Defuncions	Balanç
Gener	3	2	0	1
Febrer	10	5	3	2
Març	7	2	0	5
Abril	1	0	1	0
Maig	9	5	0	4
Juny	3	2	0	1
Juliol	6	7	0	-1
Agost	\	\	\	0
Setembre	10	9	1	0
Octubre	2	3	0	-1
Novembre	7	3	1	3
Desembre	4	3	0	1
Total	62	41	6	15





Delegació del Vallès

Indústria 18
08202 Sabadell
937 255 066 / 630 359 178
delegaciovalles@eic.cat
Twitter: @EICValles

