



MEMÒRIA 2023

Col·legi d'Enginyers
Tècnics Industrials
de Catalunya Central

 Plana de l'Om, 6, 2n 5a
08241 Manresa

 93 872 57 62

 691 932 594 (Whatsapp)

 cetim@cetim.cat

 www.cetim.cat

ENGINYERES |  CATALUNYA
ENGINYERS | CENTRAL



COL·LEGI PROFESSIONAL | ASSOCIACIÓ
ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS | GRADUATS
MANRESA | CATALUNYA CENTRAL

Índex

1.	<i>Dades del CETIM</i>	4
2.	<i>Gestió econòmica: pressupost, compte de pèrdues i guanys i balanç de situació</i>	6
3.	<i>Seguiment dels objectius de l'any 2023</i>	6
4.	<i>Plantejament dels objectius per l'any 2024</i>	7
5.	<i>Import de les quotes aplicades als col·legiats</i>	7
6.	<i>Informació relativa a procediments informatius i sancionadors, i a queixes i reclamacions rebudes</i>	8
7.	<i>Activitat del Visat o Registres Documentals</i>	9
8.	<i>Altes i baixes de col·legiats. Estadístiques</i>	10
9.	<i>Formació: cursos i jornades tècniques</i>	17
10.	<i>Ajudes i subvencions tramitades i lliurades als col·legiats</i>	19
11.	<i>Valoració del servei de formació, anàlisis de les enquestes</i>	19
12.	<i>Assessoraments jurídics, comptable, laborals i fiscals</i>	20
13.	<i>Assessoraments tècnics</i>	21
14.	<i>Lliurament o gestió de normes, o documentació tècnica</i>	21
15.	<i>Torn d'ofici</i>	21
16.	<i>Gestió i lloguer d'aparells de mesura</i>	21
17.	<i>Gestió i lloguer d'aules i espais del CETIM</i>	24
18.	<i>Borsa de treball</i>	24
19.	<i>Altres serveis oferts als col·legiats</i>	24
20.	<i>Convenis amb entitats</i>	25
21.	<i>Actes a centres d'ensenyament tècnic</i>	31
22.	<i>Activitats de la junta de govern</i>	36
23.	<i>Visites tècniques</i>	38

24. Visites comissió dels sèniors	38
25. Activitats lúdiques	38
26. El lloc web del Col·legi	39
27. Comunicació i publicacions	40
28. La pòlissa de responsabilitat civil.	48
29. MUPITI	49
30. Festa de Germanor i Premi Promoció Territori	50
31. Ecoviure	52
32. Sistema de gestió de la qualitat	52
33. Altres	52

1. Dades del CETIM

Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa (CETIM)

Plana de l'Om, 6, 2n 5a

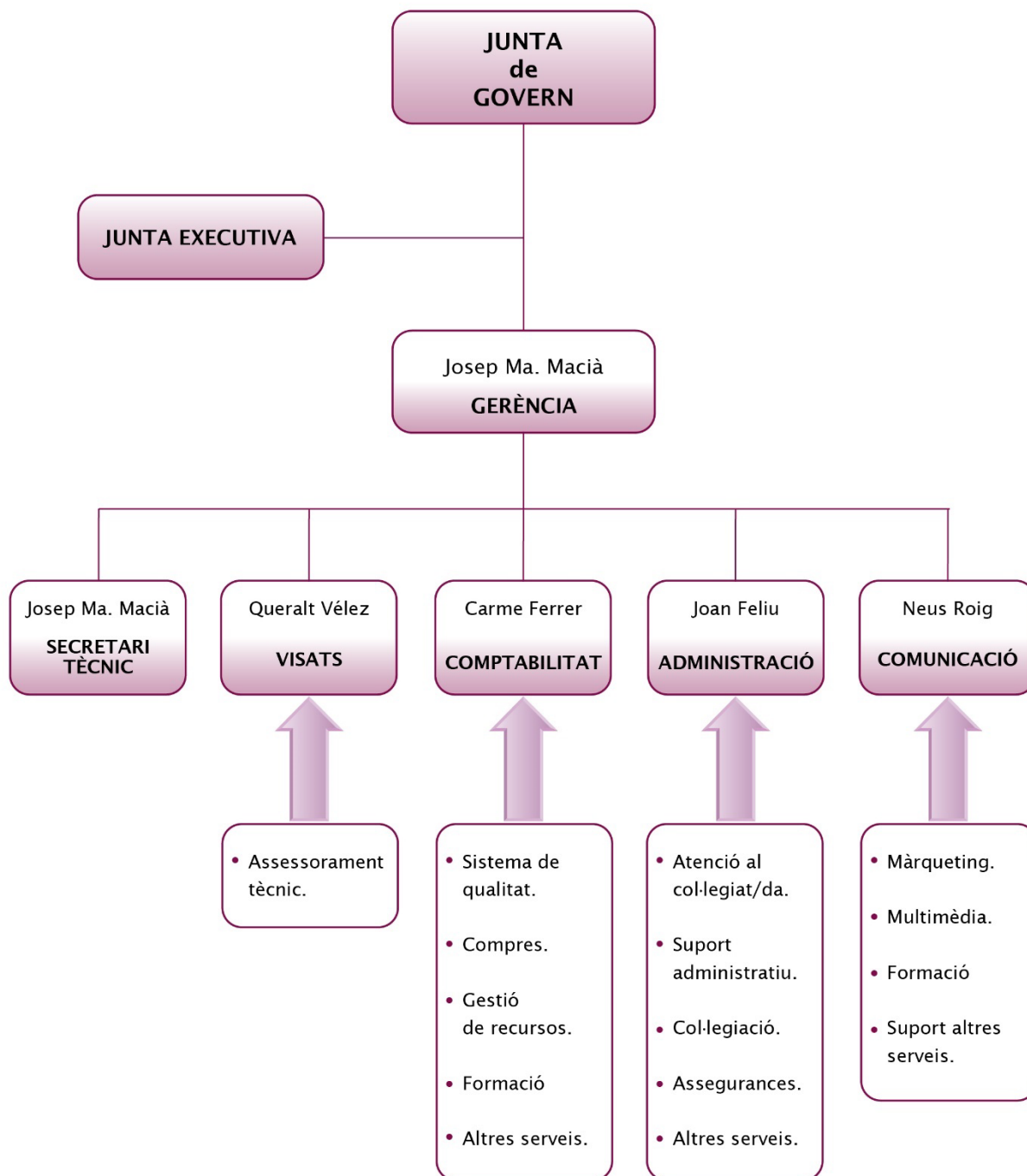
08241 – Manresa

www.cetim.cat - cetim@cetim.cat

Junta de Govern del CETIM

Junta de govern del CETIM		
Degà	Sr. Jordi Valiente Prat	col·legiat 14.914
Vicedegana	Sra. Glòria Muxí Clusellas	col·legiada 16.144
Vicedegà	Sr. Salvador Relat Portella	col·legiat 10.641
Secretari	Sr. Santiago Marés Soler	col·legiat 11.764
Interventora	Sra. Lourdes Calvet Malet	col·legiada 19.732
Tresorer	Sr. Josep Lluís Victori Fornés	col·legiat 14.962
Vocal 1	Sra. Ester Badia Padilla	col·legiada 25.826
Vocal 2	Sr. Joan Boixader Gonfaus	col·legiat 12.370
Vocal 3	Sr. Daniel Calvo Torralba	col·legiat 24.783
Vocal 4	Sr. Joan Antoni López Martínez	col·legiat 16.756
Vocal 5	Sr. Pere Riba Torras	col·legiat 17.860

Organigrama



Dimensió de la plantilla (número d'empleats equivalents anual)

La plantilla del Col·legi durant l'any 2023 ha estat formada per:

3 persones a 8 hores/dia

1 persona a 7 hores/dia

1 persona a 5 hores/dia

Total: 4,5 empleats equivalents a la plantilla del CETIM que està formada per 5 persones

2. Gestió econòmica: pressupost, compte de pèrdues i guanys i balanç de situació

Els comptes de l'entitat al respecte del exercici 2023 s'estan auditant i han de ser aprovats en la propera Assemblea General Ordinària, quan siguin definitius seran degudament publicats, mentrestant qualsevol consulta al respecte, no dubteu en posar-vos en contacte amb el Col·legi.

3. Seguiment dels objectius de l'any 2023

El objectius previstos per l'any 2023 han estat:

- Posta en marxa i lloguer de les 4 habitacions del nou pis de la Ctra Pont de Vilomara de Manresa.
- Fer 25 col·legiats nous menors de 25 anys.
- Convertir les xarxes socials com a canal de comunicació amb els mes joves.
- Impulsar el networking entre col·legiats i entre aquests i tècnics de fora.
- Organitzar sessió amb el professorat de la UPC Manresa. Explicar que fem i que ens facin de mentors.
- Iniciar seguiments i controls de qualitat per tots els serveis que donem i atencions que prestem. (Com ha anat?).

- Posar en marxa el projecte EMPRESA COL·LEGIADA, per increment de col·legiats i empreses "amigues".
- Finalitzar l'exercici comptable amb resultat positiu sense incloure les despeses de compra i remodelació del pis de la ctra. Pont de Vilomara 37, que es considera inversió i no despesa.

S'han assolit un 93 % d'aquests.

4. Plantejament dels objectius per l'any 2024

- Crear una oficina col·legial per la transició energètica, amb la subvenció de la Generalitat de Catalunya.
- Aconseguir donar continuïtat i consolidar el Premi de l'Enginyeria per l'Infant.
- Aconseguir implantar la subvenció pels TFG amb finalitats de promoció i divulgació.
- Iniciar la recuperació de la inversió al pis, amb un saldo final positiu de +5.000€.
- Fer com a mínim tres noves empreses col·legiades.
- Crear la Comissió de Gènere i consolidar-la amb l'organització d'activitats i portada a terme de diverses accions durant el 2024.
- Finalitzar exercici 2024 en positiu, en quan a pressupost econòmic.
- Organitzar dues noves activitats / serveis, pels pre o col·legiats.
- Organitzar de nou l'acte de benvinguda pels nous col·legiats i aconseguir una assistència mínima de 25 col·legiats.

5. Import de les quotes aplicades als col·legiats

Quota col·legial

Quota col·legial 2023: 136 € anuals

Quota col·legiats estudiants: Sense cost (alumnes del grau en enginyeria industrial amb més de la meitat de la carrera aprovada).

Descomptes

15% per als joves menors de 30 anys.

10 % per als majors de 65 anys, amb 10 anys d'antiguitat al CETIM

20 % per als majors de 65 anys, amb 20 anys d'antiguitat al CETIM

30 % per als majors de 65 anys, amb 30 anys d'antiguitat al CETIM

40 % per als majors de 65 anys, amb 40 anys d'antiguitat al CETIM

Quota d'habilitació dels serveis

Quota d'habilitació dels serveis: 110 € anuals

Es tracta d'una quota voluntària i dona accés durant tot l'any a serveis del Col·legi com són lloguer d'equips, servei de normes UNE, servei de fitxes d'homologació de vehicles, i servei d'informació de Informació de concursos públics i licitacions a Catalunya.

En cas de no donar-se d'alta de la quota cada servei té un preu unitari.

Com a deferència, els col·legiats i col·legiades que durant l'any anterior han pagat un import superior als 1.000 € en el servei dels visats gaudeixen de la quota gratuïta durant tot l'any.

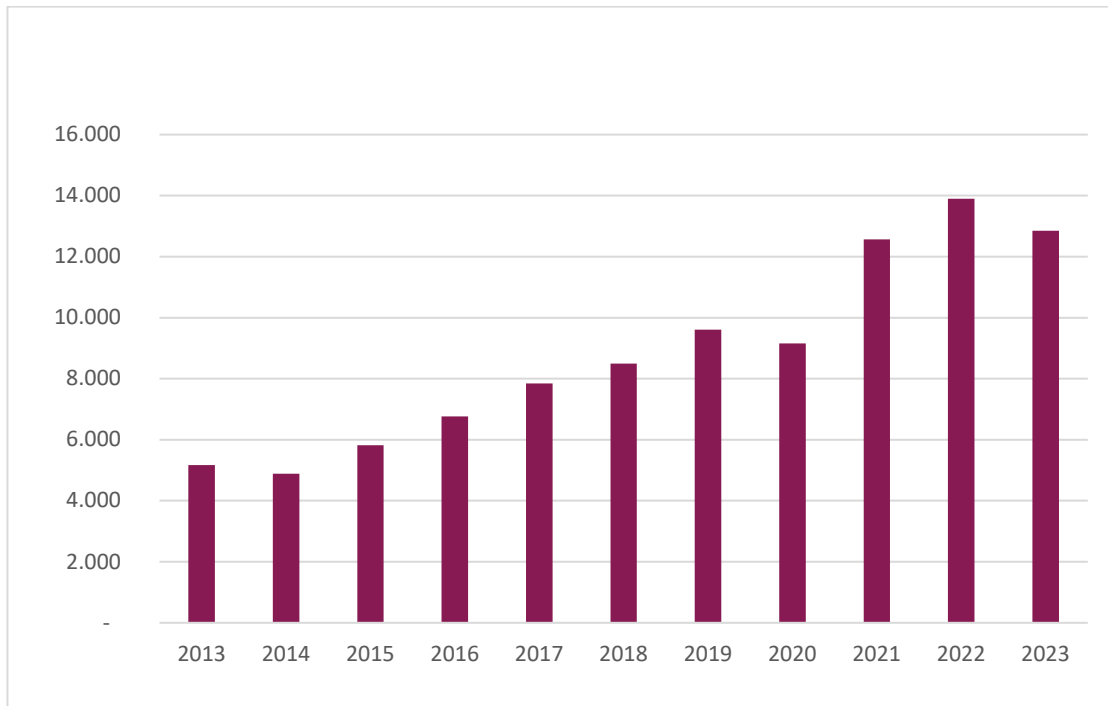
6. Informació relativa a procediments informatius i sancionadors, i a queixes i reclamacions rebudes

Durant l'any 2023 al Col·legi no s'ha registrat cap expedient sancionador.

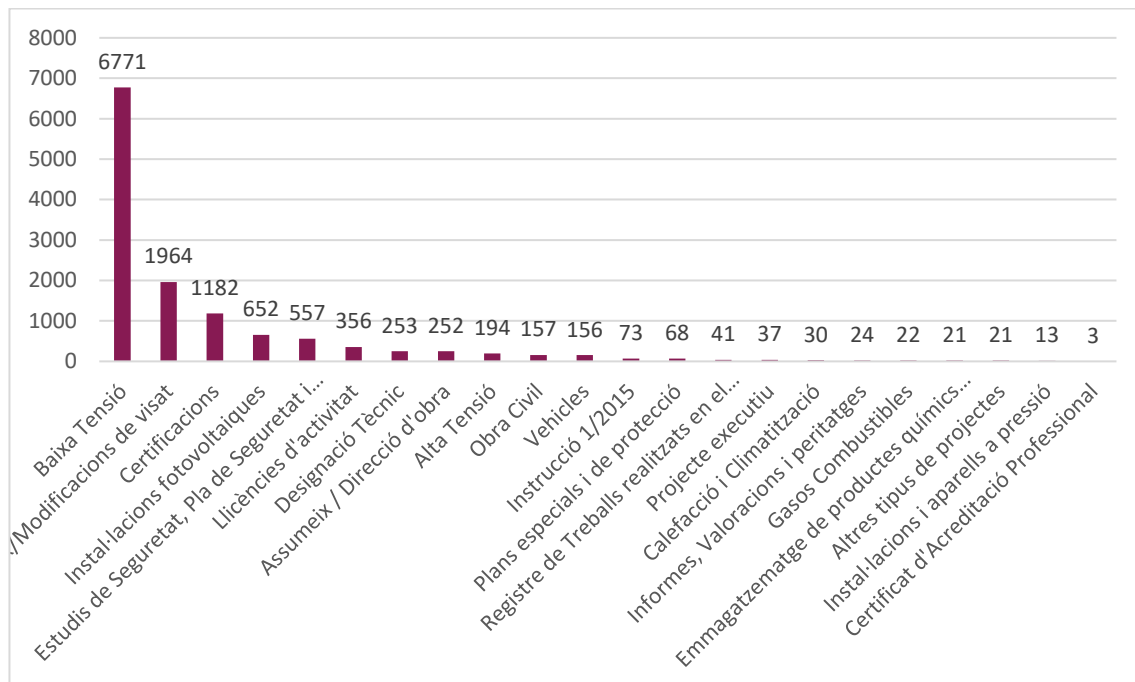
En el transcurs de l'any 2023 no hem tingut cap reclamació de client.

7. Activitat del Visat o Registres Documentals

Evolució del nombre de visats



Visats per tipologia



8. Altes i baixes de col·legiats. Estadístiques

Durant l'any 2023 de persones col·legiades al CETIM va haver 61 altes i 54 baixes; i de persones precol·legiades 44 altes i 2 baixes. El nombre total de col·legiats i precol·legiats a finals de l'any 2023 era de 1308.

A data 31 de desembre de 2023 al Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de la Catalunya Central hi ha 1122 persones col·legiades i 186 precol·legiades.

Persones col·legiades de l'any 2023

Nom	Primer cognom	Segon cognom	Especialitat
Nerea	Alcubierre	Lorenz	Química
Joan	Antonell	Boixader	Elèctrica
Amadou Cherif	Bah	Diallo	Química
Josep	Besora	Llohis	Electrònica
Antoni	Bonet	Díez	Organització Industrial
Gerard	Cabana	Batllaura	Mecànica
Daniel	Cerezo	Triguero	Mecànica
Victor	Criquet	Juan	Automoció
Marc	Cruelles	Torres	Mecànica
Irene	de la Torre	Vall	Química
Isaac	Domingo	Bernat	Elèctrica
Pere	Egea	Guevara	Electrònica
Cristian	Fernández	Pereira	Electrònica
Héctor	Fernández	Ferrer	Mecànica
Alba	Ferrer	Pladellorens	Química
Juan Daniel	Garcia	Rueda	Mecànica
Julia	Gómez	Prieto	Química
Marc	Guinart	Piqué	Mecànica

Ignasi	Jorba	Prats	Mecànica
Josep	Llopart	Ortega	Electrònica
Guillem	Lloret	Urtasun	Automoció
Alex	López	Bautista	Mecànica
Alexandre	Marcet	Sánchez	Mecànica
Míriam	Martínez	Giménez	Mecànica
Joan	Massip	Camprodon	Mecànica
Daniel	Merino	Hernández	Mecànica
Jorge	Molpeceres	Martínez	Mecànica
Pol	Moreno	Garcia	Mecànica
Dan Mihail	Negulescu	Tudor	Mecànica
Clàudia	Orive	Pretel	Mecànica
Raphel	Owusu-Nyannor	Nsenkyire	Mecànica
Oriol	Pastor	Pujante	Mecànica
Sergio	Pérez	Morente	Química
Alba	Ponce	Sánchez	Química
Anna	Porredon	Picas	Química
Marc	Prat	Camps	Mecànica
Pau	Puente	Mollfulleda	Química
Jordi	Puigcorbé	Garcia	Mecànica
Pau	Quintanas	Yani	Automoció
Marcos	Rastrilla	Anton	Química
Jordi	Rebordosa	Serra	Mecànica
Alberto	Revilla	Morlà	Organització Industrial
Marc	Rial	Cervera	Mecànica
Arnau	Riera	Pujol	Mecànica + Automoció
Josep M ^a	Robles	Serradell	Mecànica
Jordi	Roca	Tuset	Mecànica

Pol	Rodriguez	Lorenzo	Mecànica
Ferran	Rubio	Vidal	Disseny industrial
Bilal	Salmoun	Al Bermijo	Elèctrica
Antoni	Samper	Golorons	Elèctrica
Sergi	Sayós	Silva	Mecànica
Sergi	Serra	Pascual	Automoció
Pau	Solà	Abella	Química
Marc	Suñen	Collell	Mecatrònica
Angel	Torra	Gabarra	Mecànica
Khalil	Torres	Barreiro	Mecànica
David	Torres	Ortega	Mecànica
Pol	Ureña	Heras	Electrònica
Josep Maria	Vancells	Caballero	Elèctrica
Miquel	Vila	Serra	Elèctrica
Eduard	Vilaseca	Vilanova	Electrònica

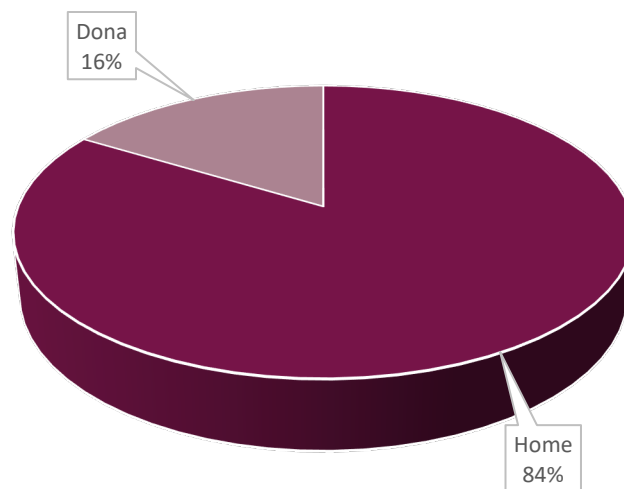
Persones precol·legiades de l'any 2023

Nom	Primer cognom	Segon cognom	Especialitat
Mario	Agudo	Zucchitello	Automoció
Manuel	Aguilera	Bautista	Automoció
Jordi	Artigas	Gendrau	Mecànica
Arnau	Beltran	Maza	Mecànica
Valerie Sophia	Bernett	Zea	Química
Sergi	Blanes	Fabregat	Mecànica
Andreu	Boixadera	Ballara	Mecànica
Arnau	Canut	Cascallo	Automoció

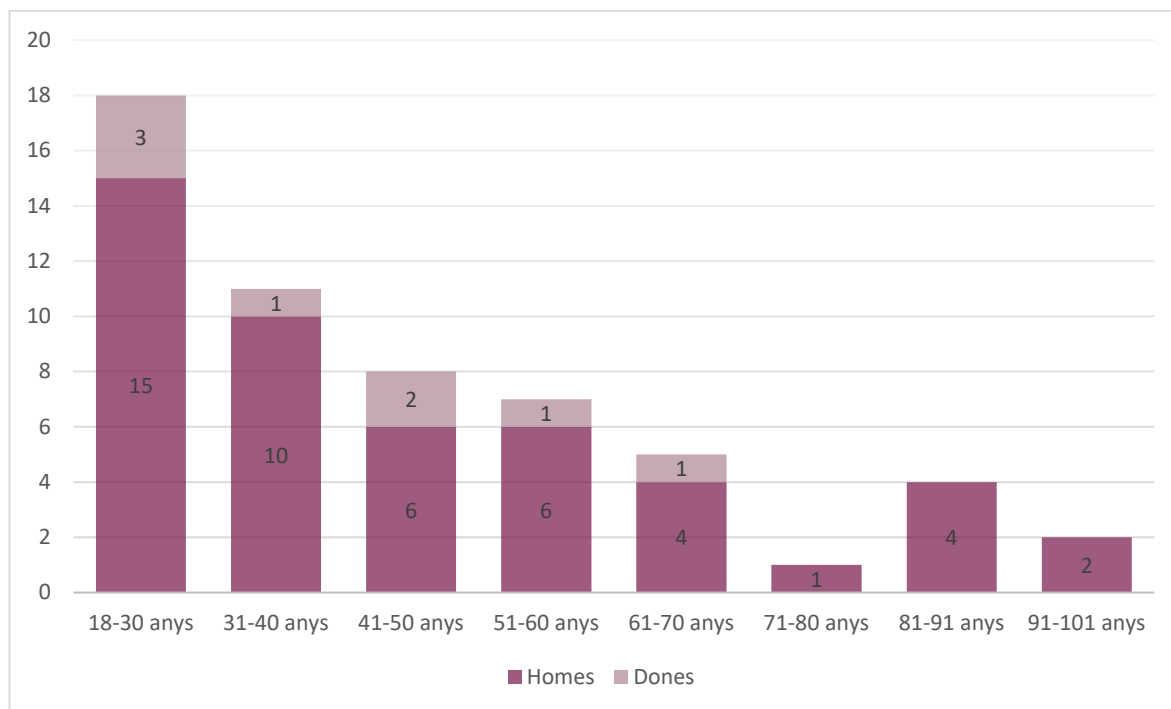
Carlos	Caso	Jarque	Electrònica
Rudi	Clotet	Muntada	Electrònica
Laia	Costa	Ponsà	Química
Pol	Cruañas	Prat	Automoció
Moad	Debboun	Touzani	Mecànica
Marta	Fargas	Vilaseca	Química
Pau	Gabas	Lavilla	Automoció
Cecilia	Gallego	Camacho	Automoció
Pau	Giménez	Rodríguez	Mecànica
Jordi	Guimerà	Gallent	Mecatrònica
Sofia	Heras	Sola	Automoció
David	Hinojal	Rodríguez	Automoció
Pau	Hortonedá	Jasans	Mecànica
Nina	Julià	Boquet	Automoció
Mohamed Najib	Khazzane	Ben Bouchta	Mecànica
Daniel	Kulchenko	Sherstyuk	Automoció
Lukas	Küspert		Mecànica
Gerard	Llorens	Sellarés	Electrònica
Jordi	Martínez	Turón	Automoció
Juan	Martínez	Gil	Automoció
Pere	Mateu	Puigvert	Mecànica
Aleix	Molina	Cuadrado	Automoció
Pol	Oliva	Cots	Mecànica
Rafael	Paygés	Rodríguez	Mecànica
Jordi	Porras	Navarro	Mecànica
Pol	Puiggròs	Castelló	Automoció

Gabriel	Reguant	Vatsel	Automoció
Vera	Rodríguez	Sáez	Automoció
Marcel	Serra	Sellarés	Mecànica
Martí	Solé	Vicens	Química
Bernat	Suarez	Domenech	Automoció
Abel	Tardà	Garròs	Automoció
Juan	Terraza	Rubio	Automoció
Pau	Vallespir	Mas	Automoció
Ivan	Viedma	Gonzalez	Automoció
Marc	Viñas	Comallonga	Química

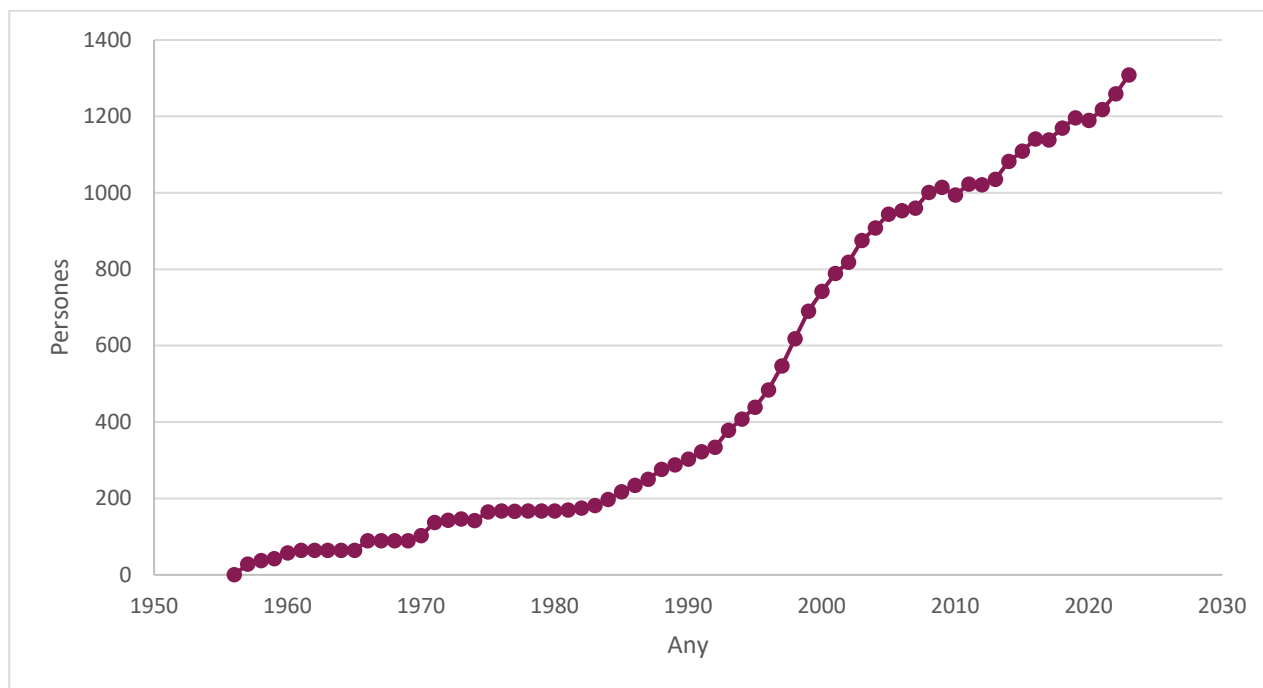
Baixes 2023



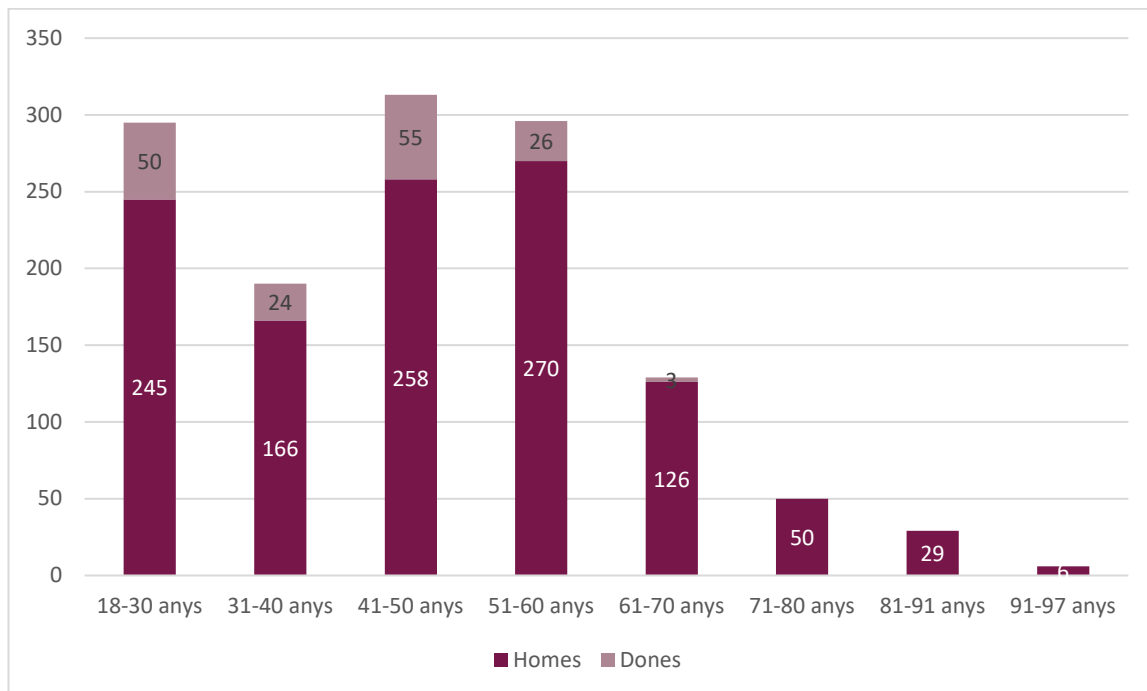
Baixes per edats 2023



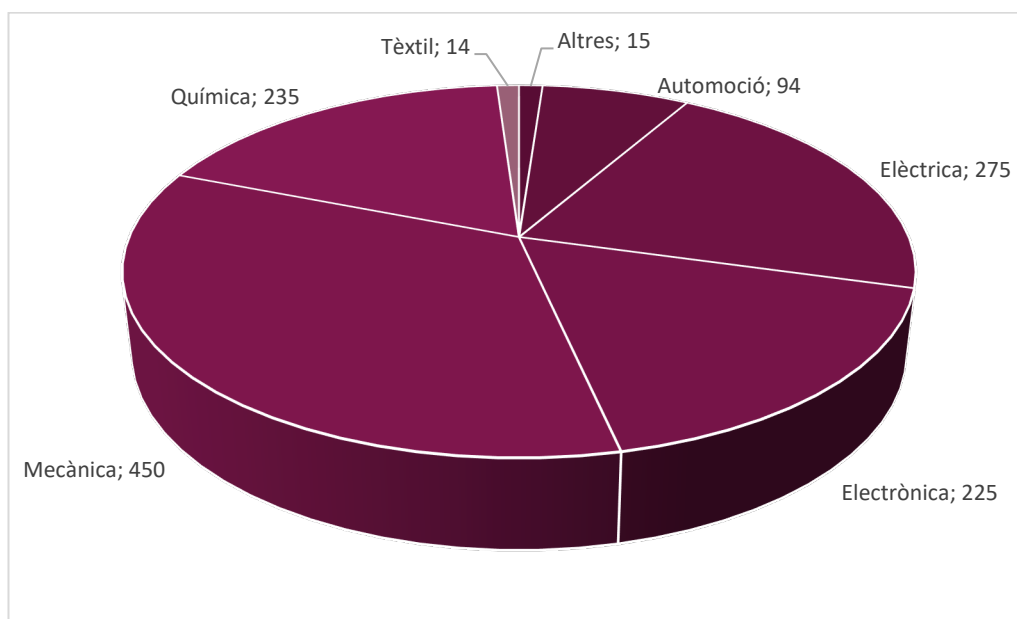
Evolució del nombre de persones col·legiades 1956-2023



Persones col·legiades per edats



Persones col·legiades per especialitat



9. Formació: cursos i jornades tècniques

Durant l'any 2023 al Col·legi s'han organitzat les següents activitats formatives

- 9 cursos amb una mitjana de 9 assistents per curs.
- 5 jornades/webinars amb una mitjana de 15,6 assistents per xerrada tècnica.

Es segueix amb l'acord de la ITCC (Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central) i la formació és recíproca. Tots els cursos i jornades que imparteixen aquests Col·legis s'informa als associats dels altres.

Acord Intercol·legial ETI's, els nostres col·legiats poden assistir als cursos de la resta de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya.

A través de la plataforma de formació del COGITI (www.cogitiformacion.com) pots formar-te a distància i en l'horari que tu prefereixis. Un tutor especialitzat atindrà els teus dubtes en tot moment.

Cursos realitzats al Col·legi durant l'any 2023

Data	Cursos i jornades	Assistents
07/02/2023	Curs: Calibració i verificació d'equips de mesura i assaig	5
20/03/2023	Curs: Marcatge CE en màquines	13
25/04/2023	Curs: Càlcul i disseny d'instal·lacions solars fotovoltaïques per autoconsum	9
11/05/2023	Jornada: Ventilació Industrial	10
13/06/2023	Curs: POWER BI (nivell bàsic) Anàlisi de dades en l'àmbit empresarial	5

21/06/2023	Webinar: Novetats legislatives 2022	4
22/06/2023	Webinar: Infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics. ITC-BT52	24
26/09/2023	Curs: Generació de continguts amb Intel·ligència Artificial	17
02/10/2023	Curs: Marcatge CE en màquines (nivell avançat)	19
06/10/2023	Webinar: Disseny d'instal·lacions per a la indústria alimentària. Que cal tenir en compte?	6
16/10/2023	Curs: Instal·lació de convertidors de freqüència	6
17/10/2023	Curs: Certificació energètica d'edificis amb l'eina CE3X	9
06/11/2023	Curs: Disseny de productes de fabricació mecànica amb SolidWorks	22
13/12/2023	Jornada Tècnica: El procés de connexió de nous subministraments elèctrics	34

10. Ajudes i subvencions tramitades i lliurades als col·legiats

Relació de subvencions màsters i postgraus

Persona col·legiada	Entitat	Curs
Arnau Zamora, Laia col·legiat: 26.576	UPC	Postgrau ENGIPLANT. Organització i enginyeria de la producció i direcció de plantes industrials
Camprubí Pujolreu, Ramon col·legiat: 15.512	UPC	Postgrau Programes de Millora Lean Six Sigma Nivell Black Belt
González Martínez, Vanessa del Carmen col·legiada: 27.052	UPC	Postgrau ENGIPLANT. Organització i enginyeria de la producció i direcció de plantes industrials
Moreno Arpa, Irene Patricia col·legiada: 27.052	UPC	Postgrau ENGIPLANT. Organització i enginyeria de la producció i direcció de plantes industrials

L'import total d'ajudes i subvencions concedides a persones col·legiades l'any 2023 va ser de 825,40 €

11. Valoració del servei de formació, anàlisi de les enquestes

Les dades objectives son: durant l'any 2023 al Col·legi s'han organitzat les següents activitats formatives:

- 9 cursos amb una mitjana de 9 assistents per curs.
- 5 jornades/webinars amb una mitjana de 15,6 assistents per xerrada tècnica.

Mantenim les jornades on-line, que ja s'han consolidat i reservem els cursos presencials per formacions específiques on el format on-line els faci menys efectius.

Mantenim les assistències del 2022 però al respecte comentar que quan la feina o el treball dels nostres col·legiats es troba en un moment àlgid com es l'actual, aleshores costa més abandonar o aparcar la tasca diària per assistir a una formació.

Les valoracions (a través de les enquestes de satisfacció completades en finalitzar les jornades pels assistents) també han estat bones o molt bones en tots els casos. Com sempre, només destaquen temes d'horaris i excepcionalment algun comentari menor molt puntual que també sempre atenem, com

En varis casos ens han demanat l'ampliació dels cursos o bé la repetició dels mateixos per col·legiats que no han pogut assistir-hi. Això creiem que es també un bon indicador. Els hem atès en pràcticament tots els casos, com per ex. El curs de Marcatge CE de Maquines.

Hem millorat la sala de formació amb una ampla i potent pantalla tàctil amb alta resolució i altes prestacions tant pels professors com pels alumnes.

Aleshores a nivell de valorar l'efectivitat, considerem que som efectius, hem seguit aportant valor afegit i continguts interessants pels nostres col·legiats, i també temes molt exclusius pels nostres enginyers col·legiats. Així ho demostren les enquestes i la participació. No solem tenir que anul·lar per manca d'assistents quasi cap curs o activitat formativa organitzada.

Destacar les jornades formatives iniciades directament amb la companyia ENEL-ENDESA, amb una alta participació de col·legiats, que tindran continuïtat al 2024.

Per últim doncs, satisfets un any més amb el servei de formació, i la formació impartida, doncs res ens posa de manifest que no estiguem satisfent satisfactòriament, valgui la redundància, les necessitats formatives dels nostres col·legiats.

12. Assessoraments jurídics, comptable, laborals i fiscals

Assessoria jurídica: 8 consultes registrades.

Assessoria comptable, laboral i fiscal: 2 consultes registrades.

13. Assessoraments tècnics

Servei d'Orientació Tècnica (SOT): 45 assessoraments registrats.

(Altres nombrosos assessoraments tècnics no registrats s'han anat fent pels canals comuns i habituals del Col·legi: e.mail, telèfon i whatsapp).

14. Lliurament o gestió de normes, o documentació tècnica

Les fitxes tècniques de vehicles les consulta cada col·legiat a través d'una plataforma web. El número de col·legiats validats per el Col·legi per consultar aquestes fitxes és de 9 persones.

També hi ha aproximadament 110 persones col·legiades registrades a la plataforma del COGITI amb AENOR per poder consultar normes UNE.

15. Torn d'ofici

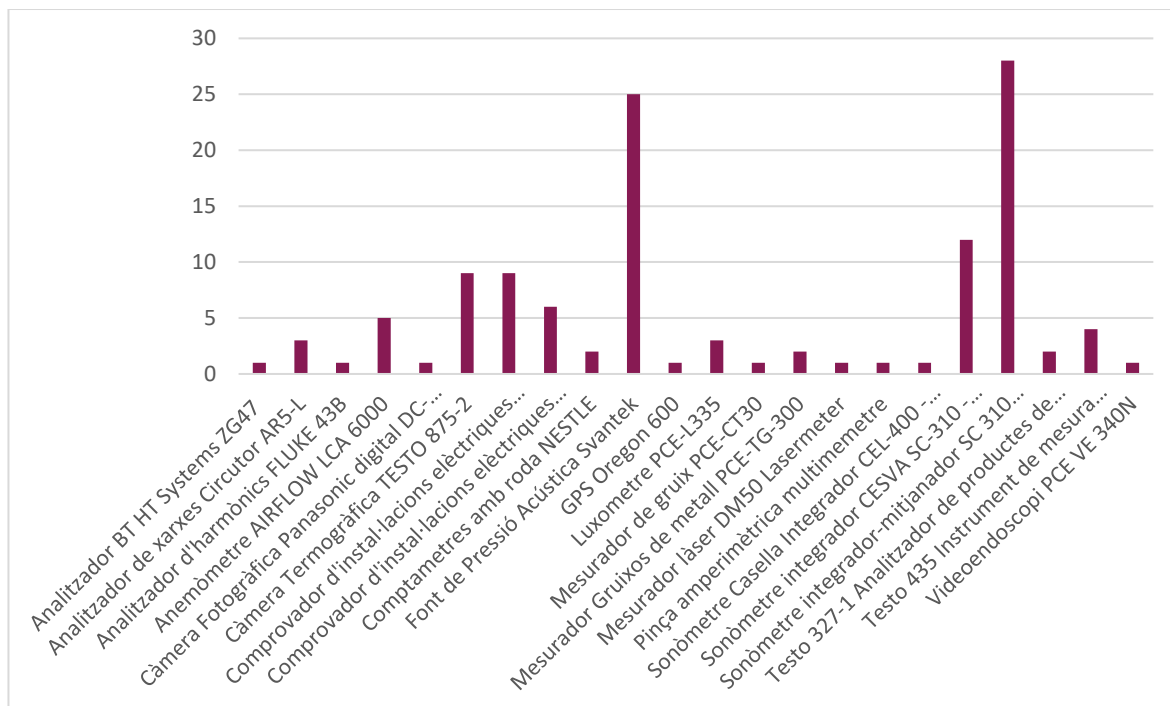
78 peticions de torn d'ofici registrades.

61 col·legiats inscrits al servei del torn d'ofici.

16. Gestió i lloguer d'aparells de mesura

119 préstecs d'aparells repartits en 22 aparells diferents.

Préstec d'aparells



Equips disponibles

Equip	Referència
Analitzador de xarxes elèctriques. Circutor AR5-L	AR/M/01
Anemòmetre AIRFLOW LCA 6000	AN/M/01
Càmera fotogràfica Panasonic Lumix DC-FZ10002	CF/M/02
Càmera Termogràfica. Testo 875-2	CT/M/01
Carretó d'alumini	CA/M/01
Comprovador d'instal·lacions elèctriques FLUKE 1654B	CU/M/02
Comprovador d'instal·lacions elèctriques FLUKE 165X	CU/M/01
Comprovador d'instal·lacions elèctriques FLUKE 43B	GBB/01
Comptametres amb roda NESTLÉ	CM/M/01

Dinamòmetre PCE-DFG N 2.5K	DN/M/01
Font de Pressió Acústica FPA-456	FP/M/02
Font de Pressió Acústica Svantek	FP/M/04
GPS Oregon 600	GPS/M/01
Krautkramer DM2 Mesurador de gruixos de metall	GBB/04
Luxometre PCE L335 - Núm. Sèrie 161006070	LX/M/03
Mesurador de distàncies làser DM50 Lasermeter	ML/M/01
Mesurador de Gruix de pintures PCE-CT30	ME/M/01
Mesurador de Gruixos de metall PCE-TG-300	ME/M/02
Monitor de gas portàtil GX-2009, explosímetre	MG/M/01
Monitor personal de seguretat en radiacions electromagnètiques RF FieldSense LBA 2.0	RF/M/01
Nivell Automàtic d'obres i d'enginyeria FENNEL FNA1/FNAK1	NA/M/01
Pinça amperimètrica multimetre	PA/M/01
Projector Hitachi CP-X444 Multimedia LCD Projector	PJ/M/01
RP-050 Simulador de freqüència intermedia	GBB/03
Set de CO2 testo 440 con Bluetooth	CO/M/01
Sonòmetre Casella Integrador CEL-400 (Banda d'octava i 1/3 octava). Calibrador: CEL-110/1	SO/B/04
Sonòmetre integrador CESVA SC-310 (Banda d'octava i 1/3 octava)	SO/I/07
Sonòmetre integrador-mitjanador CESVA SC 310 (Banda de 1/3 d'octava). Calibrador: RION NC 74	SO/M/08
Taquímetre CARL ZEISS-JENA THEO 120	TQ/M/01

Termòmetre digital per infrarojos JXB-178	TR/M/02
Termòmetre digital per infrarojos JXB-178	TR/M/03
Testo 327-1 Analitzador de productes de la combustió	GBB/02
Testo 435 Instrument de mesura multifunció: temperatura, humitat, pressió absoluta, velocitat de l'aire i cabal	TE/M/01
Videoendoscopi PCE VE 340N	VE/M/01

17. Gestió i lloguer d'aules i espais del CETIM

28 peticions de lloguer d'aules registrades.

S'ha llogat la sala de formació un dia, i 27 dies l'aula enginyeria.

18. Borsa de treball

58 noves ofertes de feina.

Tots els col·legiats tenen accés a la borsa de treball, només cal identificar-se com a col·legiat a l'accés privat de la web. A més, aquells que busquen feina activament poden donar-se d'alta del servei d'alertes dins l'apartat de la "Fitxa Col·legial" de la mateixa pàgina web. Cal seleccionar el clic de Busco feina i els usuaris rebran correus electrònics amb les noves ofertes publicades a la borsa de treball.

19. Altres serveis oferts als col·legiats

Servei de Microcrèdits: Cap microcrèdit concedit

Servei comptable i fiscal per autònoms, no s'ha prestat el servei a cap col·legiat.

Servei gestió d'impagats: durant l'any 2023 s'ha gestionat un nou servei d'impagats finalitzat amb èxit.

Servei declaració de la renda: 7 declaracions.

Servei d'orientació i reorientació professional: Cap col·legiat ha utilitzat el servei.

Servei d'arxiu i custòdia de documentació: 5 col·legiats han utilitzat el servei durant l'any 2023.

Servei de lloguer del vehicle del CETIM: 59 persones col·legiades ha llogat la furgoneta per un total de 178 dies.

Servei de viver per a nous enginyers: un jove col·legiat emprenedor ha utilitzat el servei d'allotjament temporal de petites enginyeries o empreses afins.

Servei de mediació professional: fins al moment cap col·legiat ha utilitzat el servei.

Servei d'assistència i acompanyament en relacions internacionals (contactes, fires, traduccions, documentació...): fins al moment cap col·legiat ha utilitzat el servei.

Servei de diagnòstic i acompanyament financer: fins al moment cap col·legiat ha utilitzat el servei.

Servei d'acompanyament a les xarxes socials: cap persona col·legiada ha estat assessorat per millorar les seves xarxes socials.

Anàlisi de l'entorn del teletreball: fins al moment cap col·legiat ha utilitzat el servei.

Servei per la tramitació d'Ajuts Públics i Subvencions: no s'ha tramitat cap ajut públic.

Tramitació certificat digital: a 17 persones col·ligades se'ls ha tramitat el certificat digital a través del Col·legi amb l'empresa Camerfirma.

20. Convenis amb entitats

Convenis i acords del Col·legi actius l'any 2023

ACEB Associació Comarcal d'Empresaris del Berguedà	Apropar el CETIM a les persones col·legiades del Berguedà. Preus preferents en lloguer d'equips i formació.
--	--

ALAIN AFFLELOU IGUALADA	50% de descompte en la 1a. muntura, i per 1€ més una ullera més, o dues segons l'època de l'any. 20% de descompte en ulleres de sol.
ÀNGELS ESPAI SALUT	1a visita d'orientació diagnòstica gratuïta en l'especialitat que precisin. 10% de descompte en els tractaments, durant els primers 3 mesos, a comptar des de l'inici del tractament.
ASSEGURANÇA D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA AMB MAPFRE	Preus preferents per a les persones col·legiades i els seus familiars en els seus productes de salut, gestionat a través de la corredoria que actualment ens ofereix l'assegurança de responsabilitat civil professional.
ATAYO, SA	Descompte especial del 60% sobre el conjunt de PREOC20 + PREMETI20.
BANC SABADELL PROFESSIONAL	60 € de descompte en la quota col·legial. Serveis financers exclusius. Visa CETIM.
BÀSQUET MANRESA	20% de descompte als anunciants i promocions varies segons temporada.
BCN DRONE CENTER	15% de descompte en els seu cursos.
BERGA RESORT	Diferents avantatges en funció de si hi ha o no pernoctació.
BIBLIOTECA DEL CAMPUS UNIVERSITARI DE MANRESA	Accés als serveis de la biblioteca presentant el carnet de col·legiat
BOTIGUES SEÑOR	Condicions exclusives, 20 % descompte en moda i complements.
CAIXA D'ENGINYERS	El Grup Caixa d'Enginyers posa a disposició de tots els col·legiats productes i serveis financers i asseguradors perquè portis a terme els teus projectes personals i professionals.

CASH & CARRY BONÀREA DE MANRESA	Les persones col·legiades poden donar-se d'alta com a clients, aquest establiment és exclusiu per a professionals de l'hostaleria, la restauració, càterings, botigues d'alimentació o institucions.
CENTRE ÒPTIC DEL BAGES	40 % de descompte en muntures i vidres graduats. 30 % en ulleres de sol.
CIDET - Centre Internacional de formació empresarial i tecnològica, SL	15 % descompte en tota els cursos (no aplicable a màsters i postgraus).
CINEMES BAGES CENTRE	Els dijous (no festius) a preu del dia de l'espectador, 5,50 € enlloc dels 7,30 € del preu habitual dels dies laborables.
CLUB ABADAL COL·LECTIUS	Descomptes en la compra de vi, lloguer de sales i visites guiades
CLUB COGITI	Accés a la plataforma Club COGITI, https://cogiti.contigomas.com/signup , que facilita les compres en línia on hi trobaràs descomptes en alimentació, oci i tecnologia, etc.
COGITI TOOLBOX	Plataforma amb grans descomptes en programari i programari lliure en l'àmbit de l'enginyeria, https://toolbox.cogiti.es/ , a través d'aplicacions agrupades per temàtiques de gran utilitat per a la nostra professió
EAE Business School	Descompte del 50% en tots els seus cursos a distància, online o semipresencials, i en especial en el seu Executive MBA que d'un preu de mercat de 17.000 € per tu serà de 8.500 €.
ELECTRO STOCKS	Descomptes del 15% al 50 % segons producte, en material elèctric i lluminàries.
ENDESA	Les persones col·legiades al CETIM podran realitzar consultes tècniques no reglamentades o per aquelles situacions o tràmits que portin una component o característica diferencial.
ESCOLA DE CUINA BELL ART	50% de descompte, en qualsevol dels seus cursos gastronòmics virtuals.

ESPAI DENTAL LA PERLA	50% de descompte en higiene oral + fluorització. 10% descompte tractaments odontologia general (s'exclouen tractament d'especialitat). Finançament 15 mesos sense interessos
Factory Store de Rossignol	Descompte addicional del 10% sobre el preu especial, acumulable a altres promocions.
FORMACAD	20% de descompte en qualsevol programa formatiu o màster.
FUB - Fundació Universitaria del Bages	Condicions avantatjoses en els serveis de formació. 10 % de descompte en el servei de traduccions tècniques. 20 % de descompte en tots els serveis de la Clínica Universitària: podologia, fisioteràpia i logopèdia, dietètica i nutrició, i atenció psicològica.
FUNDACIÓ EMI MANRESA	10 % descompte en cursos.
GBB - Gremi d'Electricitat, Fontaneria i Afins del Bages i Berguedà	Adquisició dels equips dels seus equips de mesura a preus preferents.
GEST! - Associació de Professionals Sèniors al Servei del Territori	Assessorament als col·legiats emprenedors.
GPF RECURSOS HUMANS	10 % de descompte en el servei d'orientació professional. 15 % de descompte en el servei de selecció de personal (per empreses)
GROS MERCAT	Establiment destinat exclusivament a professionals autònoms, totes les persones col·legiades en poden ser clients

GRUP CUBE	Matrícula gratuïta. Cube 48,50 €/mes. Duo 34,35 €/mes. El preu del campus infantil del Grup Cube el preu serà el d'abonat.
IEFE - Institut Europeu de Formació Empresarial, SL	15 % descompte en tota els cursos (no aplicable a màsters i postgraus).
INTERCOL·LEGIAL DE COL·LEGIS PROFESSIONALS DE CATALUNYA	Descomptes en diferents productes i serveis: hotellius club, assessorament telefonia i descomptes, serveis Apple, Grimaldi Lines, campanya concessionari, eines digitalització, aparcaments Saba i Nuñez i Navarro, lloguer de vehicles.
INDOOR PÀDEL BAGES	Matrícula gratuïta en fer-se soci. 15 % de descompte en el lloguer de la pista de pàdel, per persona i hora.
ITEC - Institut de Tecnologia de la construcció de Catalunya	Condicions especials a l'accés del TCQ EXPRES – Versió limitada del Mòdul de pressupostos i condicions tècniques i del Mòdul d'estudis i plans de seguretat i salut de l'aplicació informàtica TCQ2000, i amb un ús determinat d'hores de funcionament. Incorpora una selecció del banc de preus i plects de condicions tècniques del BEDEC.
MARISQUERIA CAN LADIS RESTAURANT	10 % de descompte respecte la nota final.
MONTANYÀ	10 % de descompte en equipament de muntanya.
MÚTUACAT	Preus preferents per a les persones col·legiades i els seus familiars en els seus productes de salut.
MYENTRADA	Descomptes especials en espectacles i oci en general.

OFICINA PONTI, SLP	Fomentar l'ús i coneixement entre les persones col·legiades de les diferents modalitats de Propietat Industrial i Intel·lectual existents, tant a nivell nacional com internacional, accedir a nous mercats i estimular la creativitat i la innovació. Assessorament en la gestió, registre i defensa dels drets de Propietat Industrial.
ÒPTICA SOLER CENTRE VISUAL	Descomptes preferents.
PIMEC CATALUNYA CENTRAL	Les persones col·legiades al CETIM rebran les mateixes condicions que els seus socis
PISCINES MUNICIPALS DE MANRESA	Abonat/da a un preu 35'05 €/ mensuals. Més de 20 inscripcions s'aplicaria una quota de 31,75 €/ mensuals.
PLANA FÀBREGA	10 % descompte en: alarmes, circuits tancats de TV, detecció i extinció d'incendis. 20 % descompte en: porters i videoporters.
PNEUMÀTICS MORROS TRULLÀS, CB	5% adicional amb tot el material del taller, tant en pneumàtics de qualsevol tipus com en peces de mecànica ràpida i lenta, excepte mà d'obra.
REGIÓ 7	20% de descompte en la subscripció anual en paper + subscripció digital gratuïta. 49% de descompte en la subscripció anual digital.

RESTAURANT LA CUINA DE MANRESA	10 % de descompte en el la nota final de cada un dels serveis de carta o menú
STAR FOC ANOIA, SL / SERVI FOC ANOIA, SL	10% de descompte en tots els productes de Star Foc Anoia SL, ampliable al 15% quan sigui possible. Assessorament tècnic gratuït (primeres consultes).
TEATRE KURSAAL DE MANRESA	Descompte en els espectacles de la programació, a l'entorn del 20% del preu original en les entrades comprades a taquilla o per telèfon.
TESELEN & SOLER	10 % de descompte en materials per a la instal·lació d'aigua, gas, calefacció, aire condicionat i energies renovables. El descompte no és acumulable aquells productes que ja en tenen.
TÜV RHEINLAND	15 % de descompte en la seva formació en línia
UEA - Unió Empresarial de l'Anoia	Apropar el CETIM a les persones col·legiades de l'Anoia. Preus preferents en lloguer d'equips i formació.
Centre excursionista Montserrat	Quota a meitat de preu per les persones col·legiades

21. Actes a centres d'ensenyament tècnic

Entrega del VI Premi "Eusebi Molera"

En aquesta convocatòria es van presentar els 5 millors treballs proposats pels tribunals qualificadors del treball final de grau dels estudis de grau en enginyeria àrea industrial de l'UVIC-UCC, corresponents a la convocatòria de l'any 2022-2023.

Els premis van ser concedits a:

- **1r premi** dotat amb 600 € a: Adrià Barceló Luna, pel treball "ABlecture: aplicació de lectura de subtítols".
- **2n premi** dotat amb 400 € a: Guillem Lloret Urtasun, pel treball "Disseny i construcció d'un motor de flux axial en PCB".
- **3r premi** dotat amb 250 € a: Jordi Guimerà Gallent, pel treball "Màquina d'entrenament de dits".

Entrega Premi "Pere Carles"

En l'edició d'enguany del sisè Premi Pere Carles es van presentar 6 treballs proposats pels tribunals qualificadors del treball final de grau dels estudis de Grau en Enginyeria Química i Grau en Enginyeria en Organització Industrial.

El guanyador del premi, dotat amb 1.000 €, va ser Marcos Rastrilla Antón pel treball "Producció de biogàs amb palla d'arròs"

El CETIM a la UPC de Manresa

ENGINYERS MANRESA
COL·LEGI PROFESSIONAL ASSOCIATIU D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS GRADUATS MANRESA (CATALUNYA CENTRAL)

SEGUEIX-NOS
cetimanresa

SERVEIS

<input type="checkbox"/> Borsa de treball	<input type="checkbox"/> Lloguer d'equips i aules
<input type="checkbox"/> Assessorament tècnic	<input type="checkbox"/> Convenis i Avantatges
<input type="checkbox"/> Assessorament jurídic	<input type="checkbox"/> Gestió torn d'ofici
<input type="checkbox"/> Assessorament fiscal i laboral	<input type="checkbox"/> Formació continuada
<input type="checkbox"/> Assegurances	<input type="checkbox"/> Activitats culturals
<input type="checkbox"/> Visat	<input type="checkbox"/> Comunicació

QUOTA DE PRECOL·LEGIACIÓ
Gratuit per a estudiants

Plana de l'Om, 6, 2n 5a 08241 Manresa 931 932 584 93 872 57 62 www.cetim.cat cetim@cetim.cat

Precol·legia't

Periòdicament es penjen cartells a l'EPSEM amb les properes activitats que farem al Col·legi així els estudiants estan informats en tot moments dels actes portats a terme al CETIM.

Presència periòdica i habitual en les pantalles de televisió informatives repartides a les dependències de l'EPSEM.

El CETIM té la deferència de col·legiar als recent titulats sense cap cost per tal de facilitar l'accés inicial al Col·legi!

A més, els estudiants que han superat la meitat dels crèdits del grau poden col·legiar-se com a escolar "precol·legiat".

Fòrum Universitat Empresa de la UPC

Un centenar d'estudiants i més de 20 empreses, entre les quals el CETIM, van participar al Fòrum Universitat Empresa organitzat per la UPC Manresa, que enguany es va fer en format presencial.

Des del CETIM es va fer èmfasi en donar a conèixer el Col·legi i explicar els avantatges que té precol·legiar-se mentre s'està estudiant i col·legiar-se un cop acabats els estudis.

El Fòrum ofereix als alumnes la possibilitat de conèixer les empreses de l'entorn i els mostra les diferents oportunitats professionals a les quals poden accedir al territori. Es tracta d'una iniciativa valorada molt positivament, tant per part dels alumnes com de les empreses.

Entrega dels XXVII Premis Domènec Valero

El teatre Kursaal de Manresa va acollir la vint-i-setena edició dels Premis Domènec Valero emmarcat dins l'acte de Graduació de la UPC Manresa.

En aquesta convocatòria s'han presentat els 6 millors treballs proposats pels tribunals qualificadors del treball final de grau dels estudis de grau en enginyeria àrea industrial de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM), corresponents a les convocatòries de l'any 2023.

Els premis van ser concedits a:

- **1r premi** dotat amb 1.250 € a: Pol Moreno Garcia, de l'especialitat mecànica, pel treball "Disseny d'una handbike elèctrica".
- **2n premi** dotat amb 750 € a: Ignasi Prats Jorba, de l'especialitat mecànica, pel treball "Disseny d'un canvi de quatre marxes per a motocicleta de trial".
- **3r premi** dotat amb 500 € a: Josep Llopart Ortega, de l'especialitat d'electrònica industrial i automàtica, pel treball "Integració de sistemes SCADA de codi obert en una aplicació web GIS".

També es va portar a terme la imposició de bandes als nou titulats de Grau en Enginyeria de l'àrea industrial.

Col·laboració en Jocs Florals UPC de Manresa 2023

Concurs de relats celebrat per Sant Jordi on els estudiats del centre tenen l'oportunitat de demostrar que als enginyers també se'ns poden donar bé les lletres.

Col·laboració amb associacions de la UPC de Manresa

El Col·legi col·labora econòmicament i donant suport en tot el que els calgui amb les següents associacions formades per alumnes de la UPC de Manresa.

Equip Dynamics UPC Manresa. Encarregats de dissenyar un prototip que acabarà sent un monoplaça de competició a la Formula Student. Formula Student és la competició automobilística en l'àmbit universitari més reconeguda a nivell mundial celebrada anualment en circuits d'arreu del món i reunint gran quantitat d'equips universitaris de diverses nacionalitats. Durant el procés, els equips no només hauran d'utilitzar les seves habilitats tècniques, sinó que hauran de desenvolupar les seves habilitats de negoci i de treball en equip.

- **Synergi Racing Team.** Equip oficial de motostudent. Motostudent és la competició entre universitats d'arreu del món, l'equip manresà participa al Technopark de Motorland Aragó. Són els encarregats del disseny i fabricar d'una motocicleta per a la competició, així com de crear d'un pla d'empresa eficient.



- **Pepper Runners Team.** Equip participant al UNIRAID 2024, un ral·li pel desert del Sahara conegut com "El Dakar dels estudiants". Una altra de les premisses per a poder participar



a la travessa és que el vehicle ha de tenir almenys vint anys d'antiguitat. Un cop adaptat el vehicle, l'organització proporciona als participants un roadbook i una brúixola i només a través d'aquests elements, els joves s'han enfrontar a les sis etapes que travessen el Marroc de

Nord a Sud. Un ral·li solidari i ecològic. Més enllà de la recerca personal de superació i aventura, cada equip ha de transportar una càrrega de 40 kg de material solidari. La donació d'aquest material a les escoles i llogarets del desert, vol representar el compromís amb el benestar de les comunitats locals, especialment aquelles en regions més remotes i desfavorides del Sahara marroquí.

Col·laboració FUB-UManresa

La Universitat FUB-UManresa i el Col·legi han signat un conveni de col·laboració amb l'objectiu d'impulsar les vocacions enginyeres, fent créixer l'interès dels infants a l'enginyeria i la tecnologia.

L'acord estableix que el CETIM farà una aportació econòmica a la Universitat per crear propostes educatives lligades a l'enginyeria i a la tecnologia per acostar-les als nens i nenes d'infantil i primària.

A més d'aquest acord, el CETIM patrocina el nou premi "L'Enginyeria i els Infants" que convoquen els estudis d'Educació Infantil d'UManresa. La primera edició d'aquest prem va ser atorgat a l'escola **Xoriguer de Centelles**.

EPI'S estudiants

El Col·legi d' Enginyers Tècnics Industrials de Manresa, lliura els EPI's necessaris als estudiants de la UPC Manresa, Graus en Enginyeria de l'àmbit Industrial, amb una subvenció o ajut per valor de la meitat del preu d'aquests: bates oficials UPC, ulleres de seguretat, guants, sabates... a les modalitats química i mecànica (50% descompte).

22. Activitats de la junta de govern

- **Nombre de reunions dels òrgans de govern:** 6.
- **Nombre d'assemblees:** 2 assemblees generals ordinàries.
- **Nombre de reunions al Consell (Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya):** 7 reunions del Consell.
- **Reunions al COGITI (Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial):** 3 reunions del Consejo.
- **Reunions a Manresa:** Membres de la junta de govern, en representació de tot el col·lectiu, han assistit a més de 20 reunions a Manresa.
- **Altres Reunions:** Membres de la junta de govern, en representació de tot el col·lectiu, han assistit a més de 50 reunions de varis temàtiques.

El Col·legi segueix actiu i participant en bé del col·legi, dels seus col·legiats i de la professió, per això s'ha mantingut contacte i relacions amb:

- EPSEM – Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, UPC Manresa
- Campus Igualada-UdL
- FUB – Fundació Universitària del Bages
- UVic – Universitat de Vic
- IES Lacetània – Fundació Lacetània
- UEA – Unió Empresarial de l'Anoia
- ACEB – Associació Comarcal d'Empresaris del Berguedà
- Gest! – Associació de professionals sèniors al servei del territori
- Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya
- Manresa 2022
- Consorci viari de la Catalunya central
- METGEC – Mesa d'Enginyeria Tècnica i de Graduats en Enginyeria de Catalunya

- Patronat de l'EPSEM
- Eurecat
- MUPITI - Mutualidad de Previsión Social de Peritos e Ingenieros Técnico Industriales
- PIREEB - Plataforma per a l'Impuls de la Rehabilitació Energètica de l'Edificació al Bages
- Taula de Territori i Sostenibilitat (antiga Taula de la Construcció del Bages)
- Servei d'Acompanyament en el Dol de la Catalunya Central
- Consell Comarcal del Bages
- Taula de formació del Bages
- Consell Comarcal del Berguedà
- Consell Comarcal del Moianès
- Ajuntament de Manresa i Ajuntaments dels Municipis veïns.
- Cambra de Comerç de Manresa
- Montepio de Conductors
- Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central
- Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya
- Caixa d'Enginyers
- Banc de Sabadell
- Gremi d'Electricitat, Fontaneria i Afins del Bages-Berguedà - GBB
- Institut de Tecnologia de la construcció de Catalunya - IteC
- Centre d'Iniciatives per l'Ocupació - CIO
- CFP Centre de Formació Pràctica.
- Regió 7
- MUTUACAT
- Edicions el Pou de la Gallina
- Universitat Catalana d'Estiu
- Bàsquet Manresa

- Camerfirma

Etc...

23. Visites tècniques

Durant l'any 2023 es va fer dues visites tècniques:

- Visita tècnica a les instal·lacions de Pirelli.
- Visita tècnica a "La Galera, el making of de les peces de La Sagrada Família", organitzada conjuntament amb la Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central.

24. Visites comissió dels sèniors

El grup dels sèniors del Col·legi va organitzar tres sortides:

- Sortida als Canals d'Urgell
- Visita als inicis de l'electricitat, Cabdella i Sallente
- Visita a l'ecomuseu farinera de Castelló d'Empúries

25. Activitats lúdiques

L'any 2023 es van organitzar diferents activitats lúdiques, entre les que destaquem:

- Sortida teatral "Cirque du Soleil – CRYSTAL" al Palau Sant Jordi de Barcelona.
- Caminada amb raquetes de neu per l'Alt Berguedà.
- Conferència "La feina de l'enginyer/a al Dakar" a càrrec del manresà Gerard Farrés i Güell.
- Torneig de pàdel entre enginyers i instal·ladors.
- Taller: Aprèn a elaborar begudes etnobotàniques catalanes
- Taller: Tall de pernil i el món del porc ibèric
- Conferència: Detecció del càncer amb eines innovadores

- Farem cagar el tió! a La Casa Lluvià de Manresa. Organitzat en conjunt amb la Intercol·legial.
- Aula tecnològica per a infants Lab 0_6, a la FUB. Organitzat en conjunt amb la FUB.

26. El lloc web del Col·legi

El lloc web <https://www.cetim.cat> és un dels principals canals de comunicació dels col·legiats/des cap al Col·legi i portal de la transparència del Col·legi.

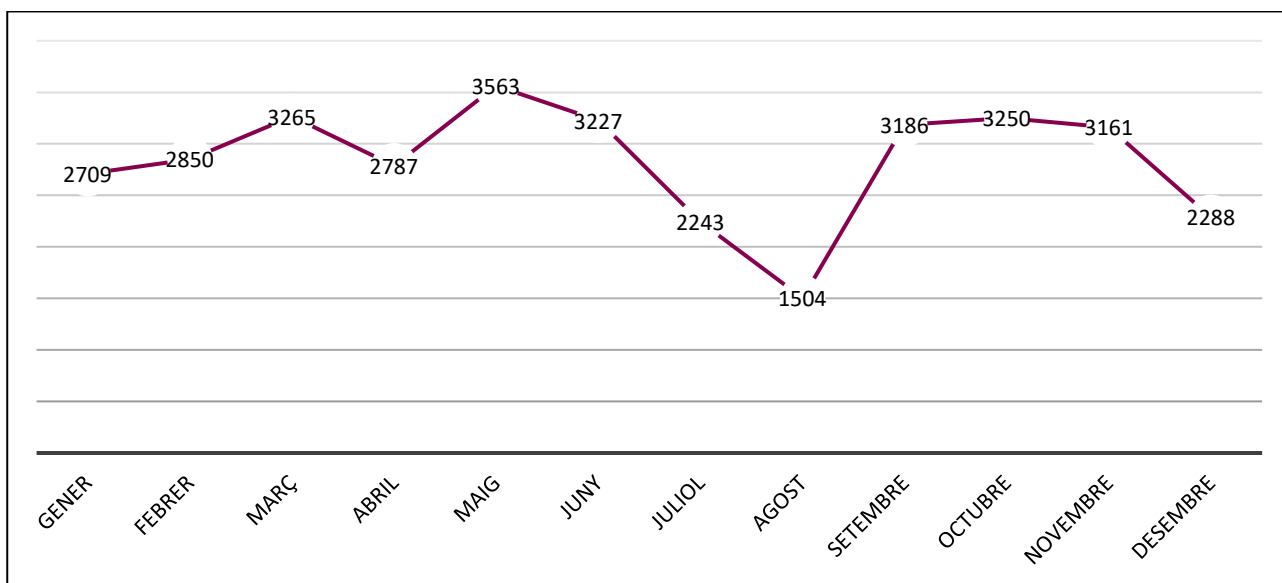
Els col·legiats poden actualitzar la fitxa col·legial (telèfon de contacte, adreça d'enviament, adreça de correu electrònic, número de compte corrent), inscriure's a un curs, llogar un equip de mesura, fer una petició dels serveis que ofereix el Col·legi..., tot això, és possible amb la nova plataforma web i les dades d'accés com a col·legiat/da.

Per als enginyers no col·legiats també es pot formalitzar el procés de col·legiació a través de la pàgina web.

A la pàgina principal del lloc web hi ha un espai de publicitat per les empreses dels col·legiats.

Com a dada significativa, durant l'any 2023 hi va haver 12.584 usuaris nous al lloc web i 33.837 sessions.

Relació del número de sessions per mes



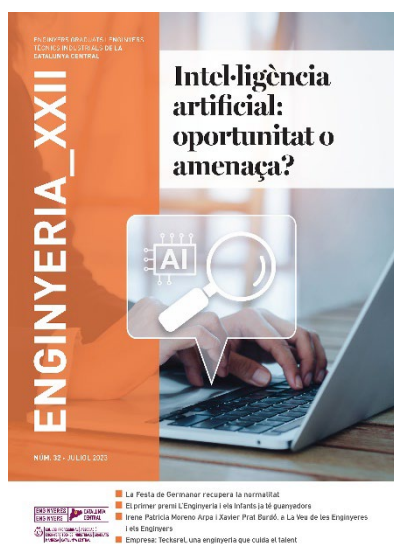
27. Comunicació i publicacions

Revista del CETIM

Durant l'any 2023 es van publicar tres revistes "Revista Enginyeria XXII". Una el mes d'abril, una altra al juliol i la última al mes de desembre.

Com ja és habitual en les nostres revistes, es va fer un repàs de totes les activitats portades a terme per el Col·legi així com de l'actual situació de l'enginyeria.

La revista va tenir una difusió de 1700 exemplars en format paper i també va ser distribuïda en format digital.



Recull de les notícies més importants del dia sobre enginyeria, econòmica, política i indústria

El servei de recull de premsa ofereix la possibilitat d'informar-se d'una manera àgil de les principals notícies d'actualitat relacionades amb enginyeria, econòmica, política i indústria.

Cada matí, es fa una recerca als diaris **Regió7**, **La Vanguardia**, **El Periódico**, **Ara**, **El País**, **El Punt Avui** i **Expansión**, i es recullen totes les notícies que puguin ser d'interès per als professionals vinculats al CETIM.

Totes aquestes notícies es recullen en un document pdf que s'envia diàriament per correu electrònic cada matí.

Regió 7

Periòdicament es publiquen les activitats del Col·legi a la premsa local per tal de poder fer-ne la màxima difusió.

Per altra banda s'envia a premsa tots els actes i participacions rellevants del Col·legi, i aquests són publicats segons s'escau.

A més, el Degà, té un espai trimestral de mitja pàgina per escriure al diari Regió 7 un article d'opinió.

L'any 2023 es van portar a terme varies campanyes de display a la web del diari Regió 7.



Contra el canvi climàtic



JORDI FRANCH PARELLA
Doctor en Ciències i professor de les assignatures d'Ingenyeria Tècnica d'Enginyers TIC del Campus Manresa de la UPC

Aquesta setmana hem parlat seguides de les extremes amb molta temeritat que han superat els 40 graus. Se successen els dies amb temperatures amb onades mortals de calor, grans boires i inundacions extremes. És possible que aquest patge romés igual a tot l'any del que ens esperem a propers anys. Des que es va signar l'Acord de París el 2015, l'objectiu de la comunitat internacional ha estat limitar l'aument de la temperatura mitjana de planeta a un màxim d'1,5 graus. Demanem, en l'FMI local, algunes temperatures mitjanes i a superats els 10 graus. Hi ha un abisme entre els objectius declarats, les polítiques realitzades i els resultats aconseguits. Els responsables del 70% de les emissions globals de gasos d'efecte d'hivernacle són, ordenats de més a menys, Xina, EUA, UE, Índia, Rússia, Japó, Brasil, Indonèsia, Iran i Corea. D'aquests, només el Japó, el Brasil i la Corea han promogut la reducció de CO2. La UE, Rússia i l'Iran no tenen objectius de zero emissions ni en el futur. I les emissions xineses continuen augmentant sense pe-

visió de cap reducció important. El canvi climàtic és un problema global. Les solucions també ho han de ser.

Agència Internacional assenyalen que és probable que les temperatures mundials assolirà nivells sense precedents als propers anys, impulsades pels gasos d'efecte d'hivernacle que estan la calor i el fenomen natural del Niño. Tanta calor afecta a l'equilibri de la salut, la gestió de l'aigua i la seguretat alimentària. La producció agrícola, com també la pesca i la ramaderia, pateix per efectes de canvi climàtic. Catalunya és un destí turístic molt popular, però el canvi climàtic pot afectar el seu atractiu. Temperatures tan altes en el mar es d'estiu poden canviar els patrons de demanda. D'altra banda, la disminució de les reserves d'aigua augmenta els costos de producció per a molts sectors econòmics.

La cooperació internacional per abordar aquest problema global és fundamental, i aquí és on el Banc Mundial (BM) i el Fons Monetari Internacional (FMI) poden jugar un paper clau. Aquesta setmana ens vam centrar al final del II Quèrcer Mundial amb uns objectius set anuals i caducatius.

«La refundació del FMI i l'FMI comportaria identificar les inversions més importants a fer en àmbles zones geogràfiques»

cola. Amb els reglaments imposen als països pobres polítics molt allargades de les que es estan realment. Les decisions d'així es reserven a uns altres que no es responsable de les decisions i conseqüències impactes negatius. Alguns dels projectes financers també han generat un impacte social i mediambiental negatiu.

L'economista William Easterly ha criticat amb duresa els efectes de l'ajuda oficial al desenvolupament afirmant que aquestes polítiques han tingut resultats limitats o fins i tot contraproduents en la reducció de la pobresa. Considera que el FMI ha adoptat una visió massa centralitzada i tecnocràtica, i que no ha tingut en compte les condicions específiques de cada país. Easterly sosté que cal donar més importància a les solucions descentralitzades i a la participació activa de les comunitats locals en la presa de decisions. També critica l'enfocament basat en projectes més que en sistemes que evitin les condicions necessàries a causa de les penes. Com al desenvolupament, defensa l'enfocament en intervencions petites i orientades a problemes específics, amb una forta èmfasi en la reducció de costos i la transparència. Els indicadors que ha utilitzat per a l'anàlisi del FMI i l'FMI no capten la complexitat ni la diversitat de la pobresa. Per aconseguir un canvi climàtic, s'han de comprendre i les dinàmiques socials i les institucions de cada context específic.

La lluita contra el canvi climàtic podria redefinir i dotar de sentit l'actiu del FMI i l'FMI. Els països en desenvolupament necessiten molts recursos no només per compensar les pèrdues i danys causats pel clima extrem, sinó també per iniciar inversions en energies no basades en fòssils.

combustibles fòssils. Els agricultors s'enfronten a sequeres i inundacions més llargues i intenses. Els ramaders observen impactes com el bestiar morint-se per deshidratació i diàrrea. El FMI i l'FMI podrien reduir el risc de sequeres i inundacions a través de projectes de construcció de preses i de sistemes d'irrigació, però caldrà assegurar-se que aquestes mesures no perjudiquin l'ecosistema i el medi ambient. És important que els projectes de desenvolupament i d'equitat social siguin compatibles amb els objectius de reducció de CO2. El canvi climàtic està canviant el mapa de la prosperitat humana, i cal assegurar-se que la transició a l'economia sostenible sigui justa i equitativa. És important que els països desenvolupats i els països en desenvolupament treballin junts per abordar aquest problema global.

Falten enginyers



JORDI VALIENTE
Degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya Central

La setmana passada vam celebrar el 40è aniversari de l'Escola Politécnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM) de la UPC. En aquest 40è aniversari, l'escola ha donat moltes contribucions a l'Enginyeria Tècnica Industrial a Catalunya Central i a l'Enginyeria Tècnica Industrial a Espanya. Actualment la UPC Manresa hi desenvolupa la seva activitat amb 1.200 persones, mil delles que són estudiants, que, a més de la formació al màster i al doctorat, realitzen 100.000 hores anuals de pràctiques a les empreses i tot ple de contingut i un pòdium de recerca i desenvolupament que ens permet desenvolupar i innovar en les tecnologies de punta.

no hi ha prou i el territori demana més enginyers.

Defecte d'ofertes publicades en els últims anys procedents d'un estudi impulsat pel Col·legi d'Enginyers Tècnics de l'Espanya necessitat 200.000 enginyers en els propers 10 anys. L'accessió del canvi climàtic i la necessitat de desenvolupar tecnologies innovadores necessiten d'enginyers per a tots els àmbits relacionats amb la innovació, robòtica, disseny i nous sistemes, eficiència energètica, automatització i projectes... els enginyers són peça clau en tots aquests aspectes complementant el paper de la competència en les empreses. A més, el nostre país necessita més enginyers per poder fer front a la demanda d'enginyers al nostre territori. És per això que cada dia que passa una empresa ens demana que hi trobem enginyers i per com està la seva oferta que busca enginyers.

«Un estudi impulsat per la Fundació Caixa d'Enginyers diu que Espanya necessita 200.000 enginyers en els propers 10 anys»

parjada a la nostra bona detallada de cada dia. La resposta últimament sempre és la mateixa, en direcció, molt més. Però quan no és així, és perquè la tecnologia i la competitivitat.

Com és, doncs, que amb aquesta elevadíssima ocupació dels enginyers (98%), sent el 25% restant allò que se'n diu estructural o transitoria i correspon a nivells de contractació, hi ha un problema de qualitat i de competitivitat del 100%? No hi hauríem d'interessar a què ens estem fent? Preguntes que ens fem sovint des del Col·legi per intentar posar-hi remei.

Dones se'n ocupen a través de programes: l'Enginyeria Social, com diem, no hem de referir-nos a l'enginyeria, sinó a la solució de problemes que ens té al nostre país. Però quan no és així, és perquè la tecnologia i la competitivitat.

Moltes de les necessitats que ens tenim en aquest moment són de qualitat, no de quantitat. És important que ens fem un estudi de qualitat i de competitivitat que ens té al nostre país. Però quan no és així, és perquè la tecnologia i la competitivitat.

clausura, avui en dia l'enginyeria té molts aspectes com el respecte a l'ambient, el desenvolupament social i el compliment amb la llei i les normes. És una feina molt difícil de fer i cal que els enginyers siguin capaços de fer-ho de manera responsable i sostenible.

La UPC Manresa és una escola que ha desenvolupat una enginyeria de qualitat i de competitivitat. És important que els països desenvolupats i els països en desenvolupament treballin junts per abordar aquest problema global.

Per últim, també mencionem la presència mensual amb una pàgina compartida amb la Intercol·legial de Catalunya Central.

Regi07 DISSABTE, 29 DE JULIOL DE 2023

PUBLICITAT 9

Is la guia de Isintercol·legial tècnica

Industrialització per guanyar habitatge

L'habitatge es revela com un dels principals problemes existents al nostre país i, tot i que les construccions obtenen bons resultats amb els mitjans de què disposem habitualment, cal donar més resposta a la necessitat de facilitar llocs dignes en viure a la ciutat. Cal orientar el sector cap a mètodes constructius que siguin més eficients en termes d'estalvi econòmic i de sostenibilitat ambiental. Una alternativa podria estar en l'edificació industrialitzada, és a dir, en l'ús de noves tècniques i de nous processos basats en la fabricació dels components estructurals a tallers especialitzats en els diferents camps que convergeixen a l'hora de construir, que després acaben per muntar-se al lloc on s'ha de construir. Això permet automatitzar la producció de forma que s'eliminen tot un seguit de canvis que impacten de forma positiva tant per l'economia com per al medi ambient.

Es tracta, però, d'una metodologia molt indidient. A Espanya només un 1% dels habitatges unifamiliars es construeixen de forma industrialitzada, tot i que s'espera arribar al 40% del total pel 2030. Ara el repte consisteix en traduir aquesta tendència a tots els àmbits de la construcció de forma que se segueixi el camí marcat per altres països del nostre entorn, on s'ha demostrat que la construcció de cases industrialitzades supleix a les tradicionals en pocs anys.

Però és un país imprescindible si volem complir amb els objectius marcats per la Unió Europea en matèria mediambiental, que obliga a arribar abans del 2050 a les zero emissions a un sector que actualment és responsable del 40% del CO2 que Europa aboca al medi ambient. D'aquí la importància d'afegir als edificis, pel que fa a elements com ara, panells, cobertes o tancaaments, de manera que reverteixin en un estalvi en climatització, que alhora s'haurem de dissenyar amb consums mínims.

En atorgar la industrialització al sector de la construcció, és també una oportunitat per modernitzar-la i millorar algunes de les limitacions del sector, com ara la reducció de mal·lors i qualitat, els sobrecostos, els possibles malbarataments que poden existir en obra si no es fa una correcta gestió i emmagatzematge de materials, cada cop més cara i difícil de trobar i les desviacions de terminis d'execució, degut a projectes canviants o a retardaments en els subministraments, que contribueixen a estenyer la disfuncionalitat del nostre parc d'habitatges.

A T **cateb**
Arquitectura Tècnica
Barcelona
Bages-Berguedà-Anoia

*Construir és
fer-ho possible*

Plana de l'Om, 6, 08241 Manresa, Barcelona
Tel. 938 72 97 99 - www.apabon.cat

ENGINEYERS **CATALUNYA CENTRAL**

COL·LEGI PROFESSIONAL | ASSOCIACIÓ
ENGINEYERS TÈCNICS INDUSTRIALS | GRADUATS
MANRESA | CATALUNYA CENTRAL

Plana de l'Om, 6, 2n 5a - 08241 Manresa
Tel. 93 872 57 62 - Mòbil 691 93 25 94
ceimicoe@cat - www.cetim.cat

COAC

arquitectes.cat
Comarques
Centrals

Carrer Arquitecte Oms, 5
08242 Manresa
Tel 9 3875 18 00

Plaça Bisbe Cliba, 2
08500 Vic
T. 93 889 25 66
comarquescentrals@coeac.cat
www.arquitectes.cat

Enginyers
Industrials de Catalunya
Demarcació de la Catalunya Central

Pompeu Fabra, 13, 2n 4a - 08240 Manresa
T: 938 724 923 - F: 938 725 796
www.eic.cat

ARQUINA
ARQUITECTES

<p>ESTANISLAU NADEU RIU Arquitecte Càl·cul: 1379-F-1 659 601 407 estanislaui.nadeu@coeac.net</p>	<p>ESTANIS NADEU ABEZOZA Arquitecte Tècnica Càl·cul: 11350 617 610 237 estanis.nadeu@gmail.com</p>
--	--

Vilanova, 1-3, ent. E-F (Plana de l'Om) 08241 Manresa
Tel./Fax: 93 872 23 76 - www.arquina.net

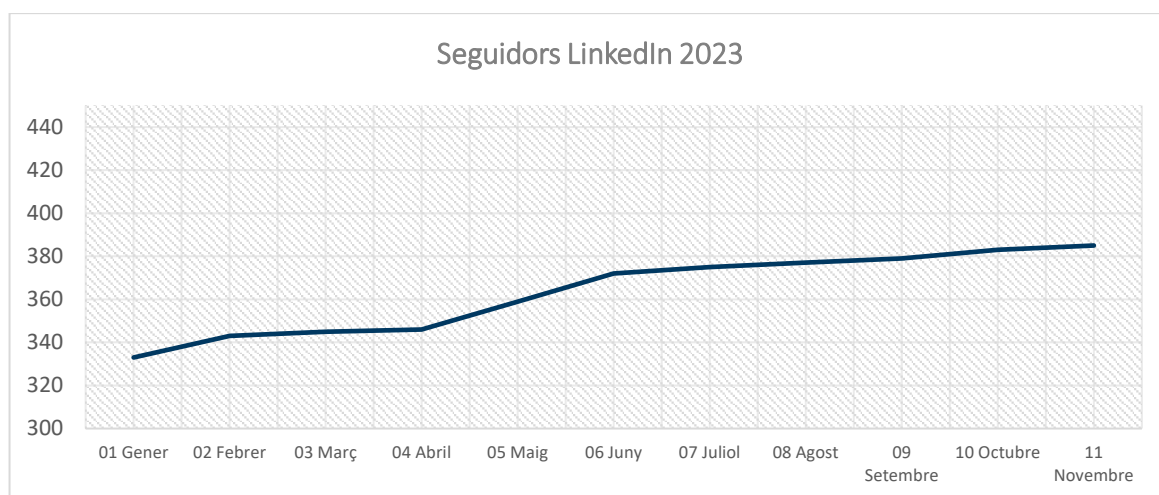
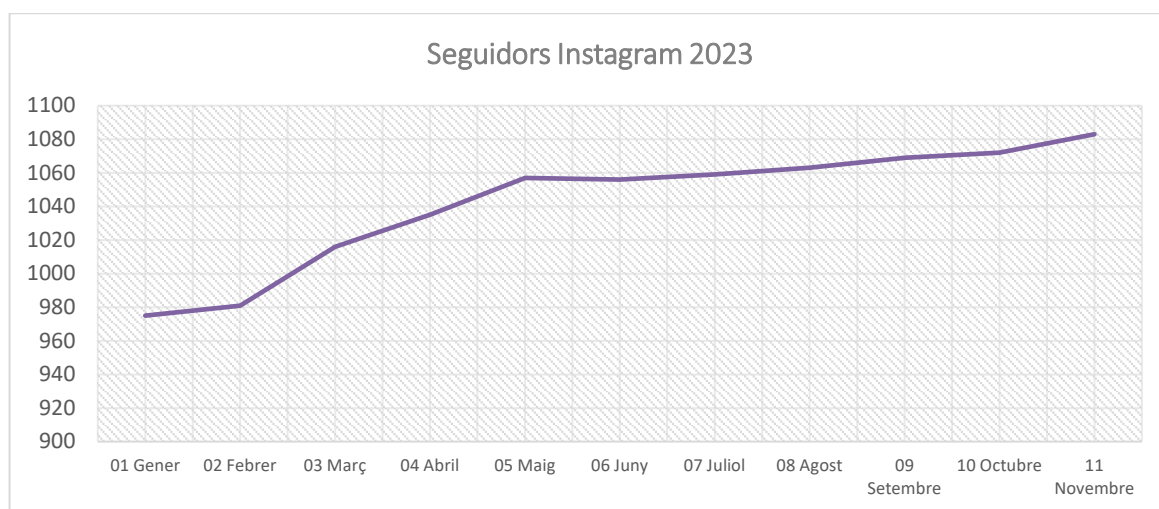
Registre d'activitat a les xarxes socials

SEGUIDORS

En els següents gràfics es mostra l'evolució del número de seguidors a les xarxes principals amb més interacció (Instagram i LinkedIn):

ENGINEYERS/ES CAT CENTRAL

42



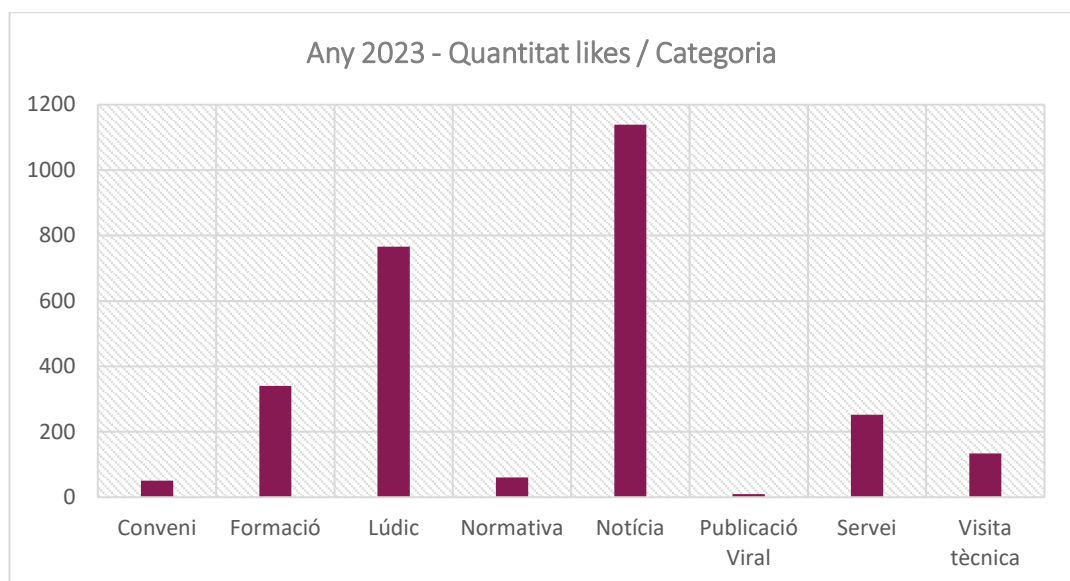
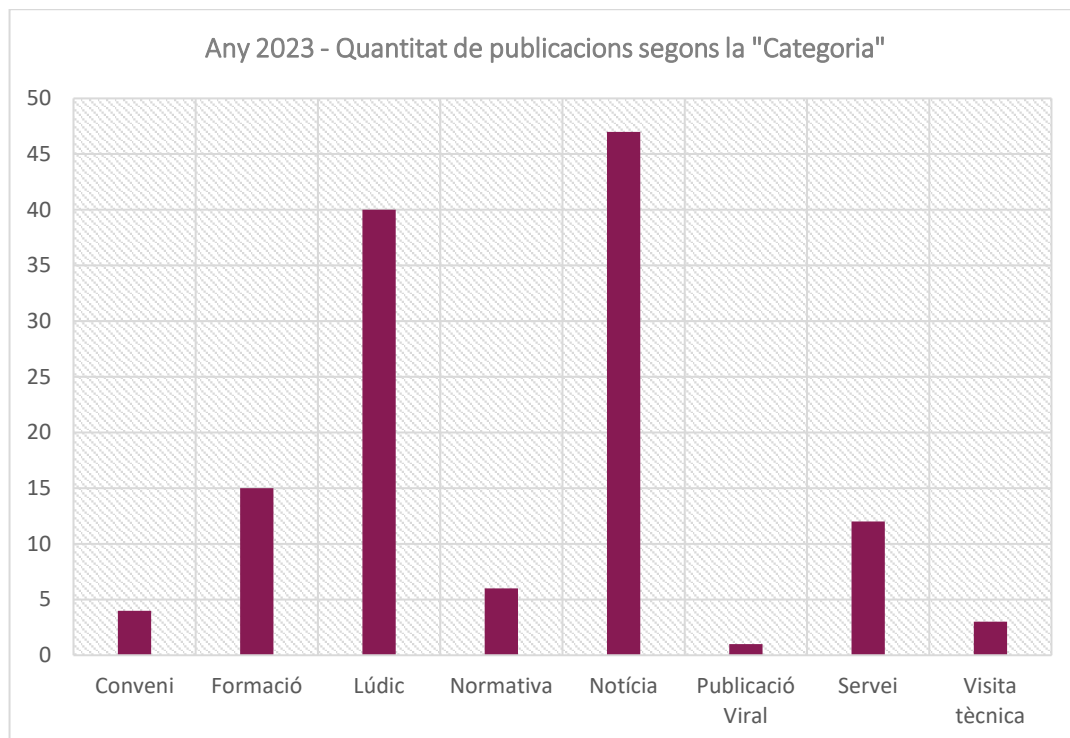
Instagram: El gener de l'any 2022 ens seguien 809 persones i aquest desembre 2023 estem a 1091. L'enllaç per accedir és el següent: www.instagram.com/cetimcatcentral

LinkedIn: El gener de l'any 2022 ens seguien al compte d'empresa 234 seguidors i al compte del grup 476 i, aquest desembre 2023 estem a 385 i 518, respectivament. L'enllaç per accedir són els següents respectivament: www.linkedin.com/company/2985012 i www.linkedin.com/groups/4915190

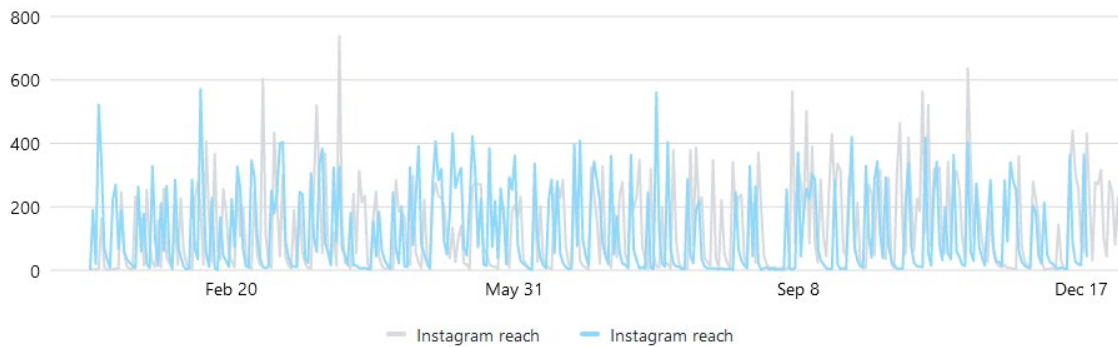
A **Facebook** tenim a data de desembre de 2023 unes 441 persones seguidores i a **X** (antic Twitter) unes 1037 persones. L'enllaç per accedir són els següents: <https://www.facebook.com/cetimcatcentral/> i <https://twitter.com/cetimcatcentral>, respectivament.

INSTAGRAM

A Instagram s'ha publicat al feed més temàtica lúdica i de notícies (aquestes poden englobar tot tipus de temes relacionats amb l'enginyeria), ja que té millor resposta amb la interacció dels seguidors. A més, s'ha destinat moltes publicacions a les Stories per fer més ressò de la compte entre els seguidors que volen molt dinamisme en aquesta xarxa social. En els dos següents gràfics es mostren les dades recollides d'aquest any 2023 a Instagram:

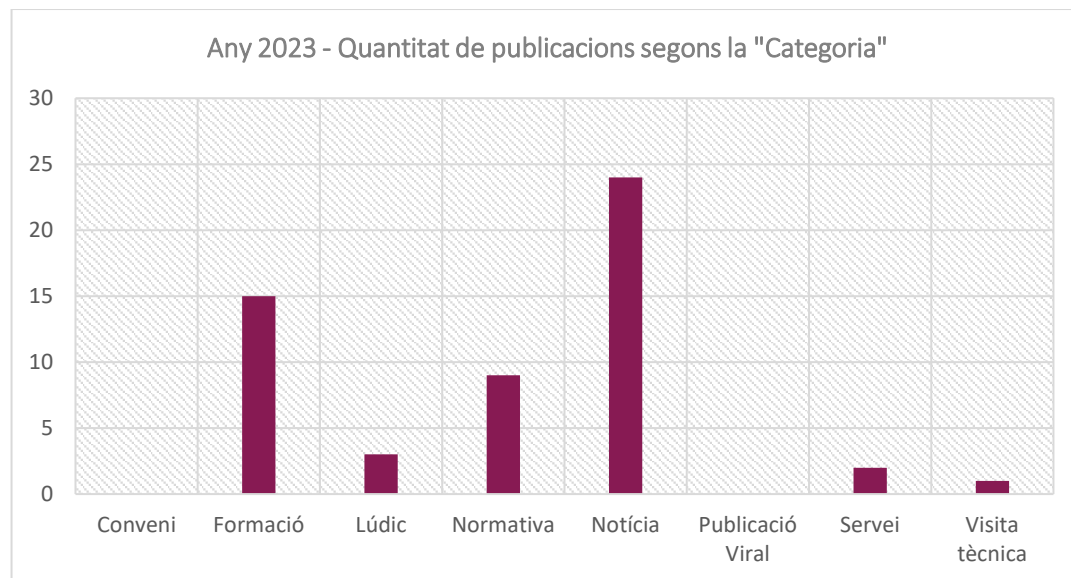


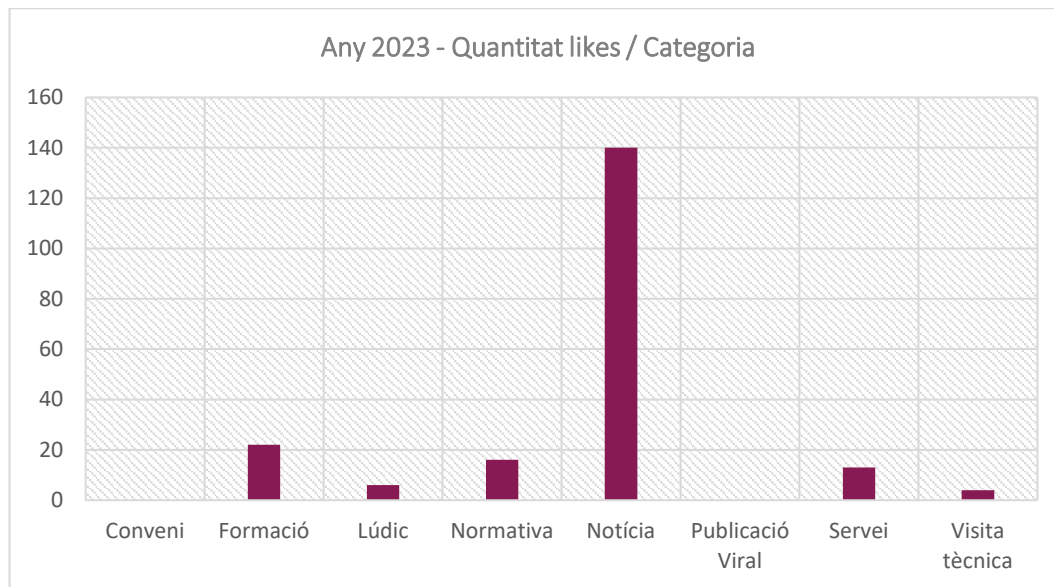
A continuació, es mostra un gràfic amb l'abast d'Instagram, és a dir, a les persones que s'ha arribat a través de les publicacions, reels o stories al llarg de l'últim any 2023:



LINKEDIN

A LinkedIn s'ha publicat més temàtica formativa, normativa i de notícies sobre l'enginyeria. A més, s'ha mencionat a totes les persones que apareixien en les publicacions perquè puguin donar molt més ressò, com per exemple professors, ponents, col·legiats, anunciants... En els dos següents gràfics es mostren les dades recollides d'aquest any 2023 a LinkedIn:





A continuació, es mostra un gràfic de la Tasa d'Interacció, és a dir, la suma de clics, recomanacions, comentaris, vegades que s'ha compartit i nous seguidors dividit entre les visualitzacions a LinkedIn al llarg d'aquest any:

Datos destacados

Datos de: 18/12/2022 - 17/12/2023

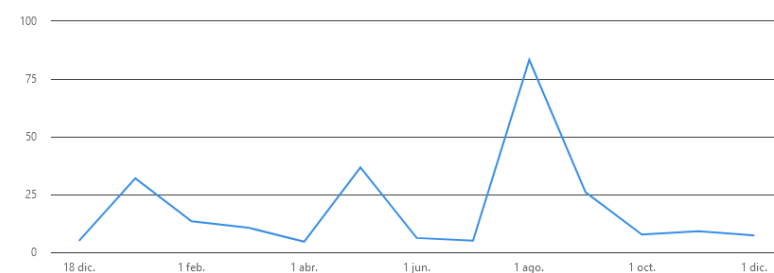
204
Reacciones

9
Comentarios

24
Veces compartido

Indicadores

Tasa de interacción ▾



WHATSAPP

Els tres llistats de Whatsapp s'han mantingut degut a les baixes i les altes, actualment tenim 86 persones al de joves, 225 al de col·legiats i 102 al d'Execici Lliure. Aquest any s'ha creat un grup de Whatsapp d'Execici Lliure i són 34 persones col·legiades que poden interactuar entre elles. I, també s'ha creat un nou llistat de difusió de Sèniors per difondre'ls les seves activitats i notícies, a finals d'any van arribar a les 51 persones.

Concurs de fotografia estiu 2023

Concurs destinat a persones col·legiades i precol·legiades.

Per participar-hi, calia fer arribar al Col·legi una fotografia inèdita i original relacionada amb el món de l'enginyeria.

La persona guanyadora d'aquest concurs va ser premiada amb dues ulleres de sol valorades en 150 € cadascuna, a escollir en el Centre Òptic del Bages.

Al sorteig hi van participar 22 fotografies participants, la guanyadora va ser la col·legiada Susana Martínez Ruiz

Correus electrònics

Uns 100 enviaments personalitzats a la bústia del col·legiat, informant de les activitats del Col·legi i de temes varis relacionats amb la professió.

Whatsapp

Unes 490 persones col·legiades ens han comunicat que volen utilitzar aquest mitjà per contactar amb nosaltres.

Si encara no estàs dona't d'alta del servei, pots enviar un WhatsApp al número de telèfon 691932594 indicant el teu nom i cognoms i, et donarem d'alta per poder rebre les nostres notificacions. El funcionament del WhatsApp determina que per poder rebre'ls has d'incloure el número de telèfon del CETIM a la teva llista de contactes.

Bústia @cetim.cat

El Col·legi subministra una adreça de correu electrònic (nom.cognom@cetim.cat), aquest servei és gratuït per a les persones col·legiades, el seu cost va a càrrec del Col·legi.

L'any 2023 hi havia 230 bústies amb domini @cetim.cat donades d'alta.

28. La pòlissa de responsabilitat civil.

El Col·legi manté contractada la pòlissa de RC per tots els col·legiats que la necessitin amb la companyia MAPFRE, a través de la corredoria d'assegurances Adartia Global, S.A, Grupo Alkora.

La pòlissa recull expressament la cobertura per a activitats pròpies de la persona enginyera, disposant de diferents modalitats: Exercici lliure, Exercici lliure singular, exercici lliure prevencionista, empresari, assalariat, funcionari i recent llicenciat.

Garanties

- Responsabilitat Civil Professional. Inclou també l'activitat de coordinació de seguretat i salut, les tasques de prevenció, el desenvolupament d'activitats com Conseller de Seguretat previstes en el RD 1566/1999 de 8 d'octubre, les activitats de tramitació i gestió de documentes davant l'Administració Pública, les Activitats de l'Enginyer com a Organisme de Control Autoritzat (OCA), treballs com a Certificador d'Eficiència Energètica i Professionals d'altres disciplines tècniques.
- Responsabilitat Civil Project Manager.
- Defensa penal en activitats professionals.
- Responsabilitat Civil d'Explotació.
- Responsabilitat Civil d'Accidents de Treball.
- Protecció de dades.
- Responsabilitat civil com a Mediator.
- Responsabilitat civil per contaminació accidental.
- Danys a expedients.
- Defensa jurídica.
- Inhabilitació professional.
- Reclamació a contraris.
- Cobertura per a persones físiques i persones jurídiques unipersonals així com societats professionals d'acord amb la Llei 2/2007 de 15 de març, societats monodisciplinàries, i societats multidisciplinàries, en els termes indicats a la pòlissa.

- Àmbit temporal: Reclamacions durant la vigència de la pòlissa amb retroactivitat il·limitada.
- Àmbit geogràfic: Mundial, excepte USA i Canadà.

Límits d'indemnització

- Per sinistre/assegurat i any: 3.500.000 € o 4.500.000 €
- Sublímit Responsabilitat Civil Accidents de Treball: 450.000 €
- Sublímit Protecció de dades: 300.000 €
- Inhabilitació professional: 2400 mes/18 mesos
- Altres professionals de titulació tècnica: 150.000 € o 300.000 €
- Límit màxim per anualitat de l'assegurança: 60.000.000 €

Actualment fins a 278 col·legiats i col·legiades estan assegurats amb la pòlissa esmentada del Col·legi (inclosos els inactius que son: 50) .

29. MUPITI

L'any 2023 la gestora comercial de MUPITI va atendre a les persones col·legiades per telèfon i per videotrucada per tal de minimitzar el contacte degut a la situació de pandèmia.

L'any 2023 hi van haver dues assemblees locals de la Mupiti:

- 22 de maig assemblea Local Ordinària

MUPITI professional com alternativa al RETA (Règim Especial Treballadors Autònoms), té moltes avantatges, entre altres, que la major part dels diners abonats mensualment en concepte de "quota" els podràs recuperar en un futur !!!

- En funció de l'edat, el percentatge varia, però per exemple a l'edat de 25 anys el 77% de la quota serà recuperable, i als 35 anys el 74 %!
- La teva jubilació serà el capital constituït fins a la data de la prestació, que no pot ser anterior a l'edat legalment establerta per l'accés a la jubilació.

- Les aportacions realitzades tenen una rendibilitat mínima garantida més la participació en beneficis que correspongui, poden optar a la jubilació per cobrar la prestació total, com a renda vitalícia: constant i mensual o bé temporal, constant i pagada en tres anualitats, mentre que en el RETA la prestació només es pot percebre mensualment.
- Es un sistema de capitalització individual, per tant els estalvis sempre seran teus, i els cobraràs tu o els teus beneficiaris en cas de mort, mentre que al RETA no estan garantides les pensions en un sistema de repartiment
- Podràs rescatar les teves aportacions en el cas de atur o malaltia greu, mentre que al RETA no existeix la possibilitat de rescat.
- Permet compatibilitzar el cobrament de la pensió de jubilació del Règim General de la Seguretat Social amb l'exercici de l'activitat professional per a compte propi.
- Les prestacions a percebre de MUPITI són compatibles i no concurrents amb les que puguin correspondre al Mutualista per la seva inclusió en qualsevol sistema públic o privat.
- En cas de que compaginis l'activitat per compte d'altri i l'activitat professional per compte propi, l'opció per MUPITI evita que hagi de cotitzar doble al sistema públic de la Seguretat Social. En el moment de la jubilació disposaràs de dues prestacions, la de MUPITI i la del sistema públic que pugui correspondre per la cotització al Règim General de la Seguretat Social.

Ajudes per a prestacions socials 2023 de la Fundació MUPITI

Cap persona col·legiada ha demanat una ajuda

30. Festa de Germanor i Premi Promoció Territori

El CETIM va celebrar el passat 26 de maig la Festa de Germanor i d'Homenatge a les Persones Col·legiades, que enguany va recuperar el seu format habitual, deixant enrere les restriccions de la pandèmia. Va ser un gran esdeveniment que va reunir més de 250 professionals de l'enginyeria i les seves famílies a la masia Les Quingles de Calders, un espai exclusiu i envoltat de natura on tots els assistents van poder retro-bar-se en un ambient festiu i distès.

Homenatge a la trajectòria

Durant l'acte es van lliurar els tradicionals reconeixements als companys amb més trajectòria a la professió.

Els col·legiats que fa 25 anys de la seva col·legiació han estat:

- Josep Bruch Sellarés
- Andreu Catllà Sancliments
- Josep Corominas Grieria
- Ma. Alba Corrons Alegre
- Josefina Espin López
- Víctor José Galve Ruiz
- Àngel González Munuera
- David Llibre Baraldés
- Carles Montoya Deop
- Jordi Morera Prat
- Tomàs Rodríguez Quintana
- Manel Romero Jimenez

Els col·legiats amb 50 anys de professió han estat:

- Joan Riera Miguel
- Ramon Soto Muñoz

Premi Promoció del Territori a Casa Mas

Es va atorgar el premi Promoció del Territori, que en aquesta edició 2023 va ser per a l'empresa Casa Mas per la seva aposta pel Bages amb la posada en marxa d'una nova planta de producció de 35.000 metres quadrats a Sallent. El jurat del premi va valorar que, davant la necessitat d'ampliar les seves instal·lacions de Castellterçol, l'empresa decidís implantar-se a la comarca del Bages.

31. Ecoviure

Del 16 al 22 d'octubre va tenir lloc l'Ecoviure a Manresa. Entrant els actes el cap de setmana del 21 i 22 d'octubre al centre de Manresa. Fira per la sostenibilitat, i on hi tenen cabuda els productes agroalimentaris, ecològics, els productes naturals, la construcció sostenible, les energies renovables, la protecció del medi ambient, el tractament d'aigües, la gestió de residus, etc. El Col·legi col·labora en la seva organització, difusió, i promoció dels mecanismes i instal·lacions sostenibles, amb una aportació econòmica i de personal tècnic.

La participació del Col·legi, conjuntament amb la Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central, es va centrar en un Taller: Leonardrome, construcció d'una cúpula gegant de fusta.

32. Sistema de gestió de la qualitat

El mes de novembre el Col·legi va passar favorablement l'auditoria de seguiment de la certificació del sistema de gestió de la qualitat, segons la norma internacional ISO 9001:2015. Un cop més l'empresa TÜV Rheinland va ser la certificadora encarregada d'aquesta auditoria externa, que avala la organització i sistemàtica interna de funcionament del Col·legi, i de l'aposta per la millora continua.

A més, la norma ISO 9001:2015 certifica la bona gestió dels serveis que ofereix el CETIM a tots els seus clients i col·legiats: prestació dels serveis de visat, formació continuada, borsa de treball, assessorament tècnic i jurídic, lloguer d'equips i de sales polivalents, gestió del torn d'ofici, etc.

33. Altres

Congrés Advanced factories

Invitació Premium VIP Pass per Advanced Factories

Amb col·laboració que el COGITI (Consejo General de Graduados en Ingeniería rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España) el CETIM va participar a l'**ADVANCED FACTORIES**, una de les majors trobades professionals sobre innovació industrial i indústria 4.0, es va celebrar del 18 al 20 d'abril al CCIB - Centre de Convencions Internacional de Barcelona.

L'objectiu d' ADVANCED FACTORIES és el d'impulsar a el sector industrial manufacturer, el de la màquina eina, el de la robòtica, el de l'automatització industrial i digital manufacturing amb solucions i estratègies disruptives per fer realitat les fàbriques del futur, i ajudar a la seva transformació a través de la innovació.

Empresa col·legiada

L'any 2023 es va crea la figura d'empresa col·legiada, amb la col·legiació de l'empresa podràs retenir i fidelitzar el talent del teu personal, mantenir-los actualitzats en tots els àmbits tècnics, complir amb l'obligatorietat d'estar col·legiat/da per exercir professionalment en el sector industrial segons la Llei 7/2006 i percebre diversos serveis. A més, tots els serveis que oferim des del Col·legi podran beneficiar-se els seus enginyers i enginyeres en plantilla, tots sense excepció!

Sant Jordi al Col·legi

Totes les persones col·legiades amb fills/es o nets/es fins als 12 anys va poder recollir un conte infantil relacionat amb l'enginyeria. Es van repartir 115 contes



Basquet Manresa – BAXI Manresa

Publicitat al pavelló del Nou Congost i en som socis col·laboradors.

El Col·legi disposa d'entrades per a cada partit del BAXI Manresa a casa. Si hi estàs interessat/da només cal que ens enviïs un correu, aquestes seran atorgades per rigorós ordre de petició, si no et toca per un partit quedaràs en llista d'espera pel següent.

Ofrena foral 11 de setembre

El CETIM va fer la seva ofrena floral a l'acte institucional de la Diada de l'Onze de setembre a Manresa.

Fira BizBarcelona

El Col·legi va participar a la Fira Biz Barcelona col·laborant amb l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya Intercol·legial de Catalunya.

La Fira Biz Barcelona, Solucions per a PIMES i Emprenadors es va celebrar els dies 4 i 5 d'octubre de 2023 a Fira de Barcelona. El Col·legi va oferir l'entrada gratuïta a tots els seus col·legiats i col·legiades.

Obsequi per als nadons

Des del Col·legi volem aportar el nostre granet de sorra amb un regal especialment pensat pels nadons, amb el que podrà començar a construir un futur enginyer, a través d'un aprenentatge manual, creatiu, organitzat,...

3 persones col·legiades van recollir l'obsequi per al seu nadó.

El caga tió

Els més petits de la casa van tornar a fer el cagar el tió! Va ser el divendres 22 de desembre de 2023.

Tots els nens i nenes van rebre un regal. Hi va haver coca i xocolata per a tots. A més, es va gaudir d'acompanyament musical.

Loteria de Nadal

El Col·legi va vendre participacions del número 95830 de la loteria Nacional de Nadal.

Concurs de postals de Nadal

13è Concurs Infantil de Postals Nadalenques.

Com cada any ha estat un èxit, tant la participació com el nivell dels dibuixos. Enhorabona als 19 participants. Els guanyadors han estat:

Categoria 5 – 8 anys 1r premi: Mayte Almeida



Categoria 9 – 12 anys 1r premi: Martina Font Armengau



El premis han estat: targeta regal de les botigues Decathlon de 90 € per el primer premi de cada categoria i una altra targeta regal valorada en 50 € per l'accèssit de cada categoria. Per la resta dels participants l'obsequi va ser un conte infantil per tal de fomentar la lectura.



Plana de l'Om, 6, 2n 5a

08241 Manresa

cetim@cetim.cat - www.cetim.cat

