



MEMÒRIA 2022

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

0.	<i>Introducció</i>	4
1.	<i>Dades del CETIM</i>	4
2.	<i>Gestió econòmica: pressupost, compte de pèrdues i guanys i balanç de situació</i>	7
3.	<i>Seguiment dels objectius de l'any 2022</i>	8
4.	<i>Plantejament dels objectius per l'any 2023</i>	8
5.	<i>Import de les quotes aplicades als col·legiats</i>	9
6.	<i>Informació relativa a procediments informatius i sancionadors, i a queixes i reclamacions rebudes</i>	10
7.	<i>Activitat del Visat o Registres Documentals</i>	10
8.	<i>Altes i baixes de col·legiats. Estadístiques</i>	11
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, anàlisi de les enquestes</i>	19
12.	<i>Assessoraments jurídics, comptable, laborals i fiscals</i>	20
13.	<i>Assessoraments tècnics</i>	20
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>	23
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>	34

23.	<i>Visites tècniques</i>	37
24.	<i>Visites comissió dels sèniors</i>	37
25.	<i>Activitats lúdiques</i>	37
26.	<i>El lloc web del Col·legi</i>	38
27.	<i>Comunicació i publicacions</i>	39
28.	<i>La pòlissa de responsabilitat civil.</i>	44
29.	<i>MUPITI</i>	46
30.	<i>Festa de Germanor i Premi Promoció Territori</i>	47
31.	<i>Ecoviure</i>	49
32.	<i>Sistema de gestió de la qualitat</i>	49
33.	<i>Altres</i>	49

0. Introducció

L'any 2022 ja ha estat pràcticament "normal" després de la pandèmia de la COVID-19, i s'han pogut recuperar de forma progressiva les trobades presencials de tot tipus: tècniques, formatives, lúdiques, d'homenatge al col·legiat...

Això ens ha permès incrementar les activitats i la interacció entre tots nosaltres. A continuació veureu un resum del principal.

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 – de gener a 18 de setembre

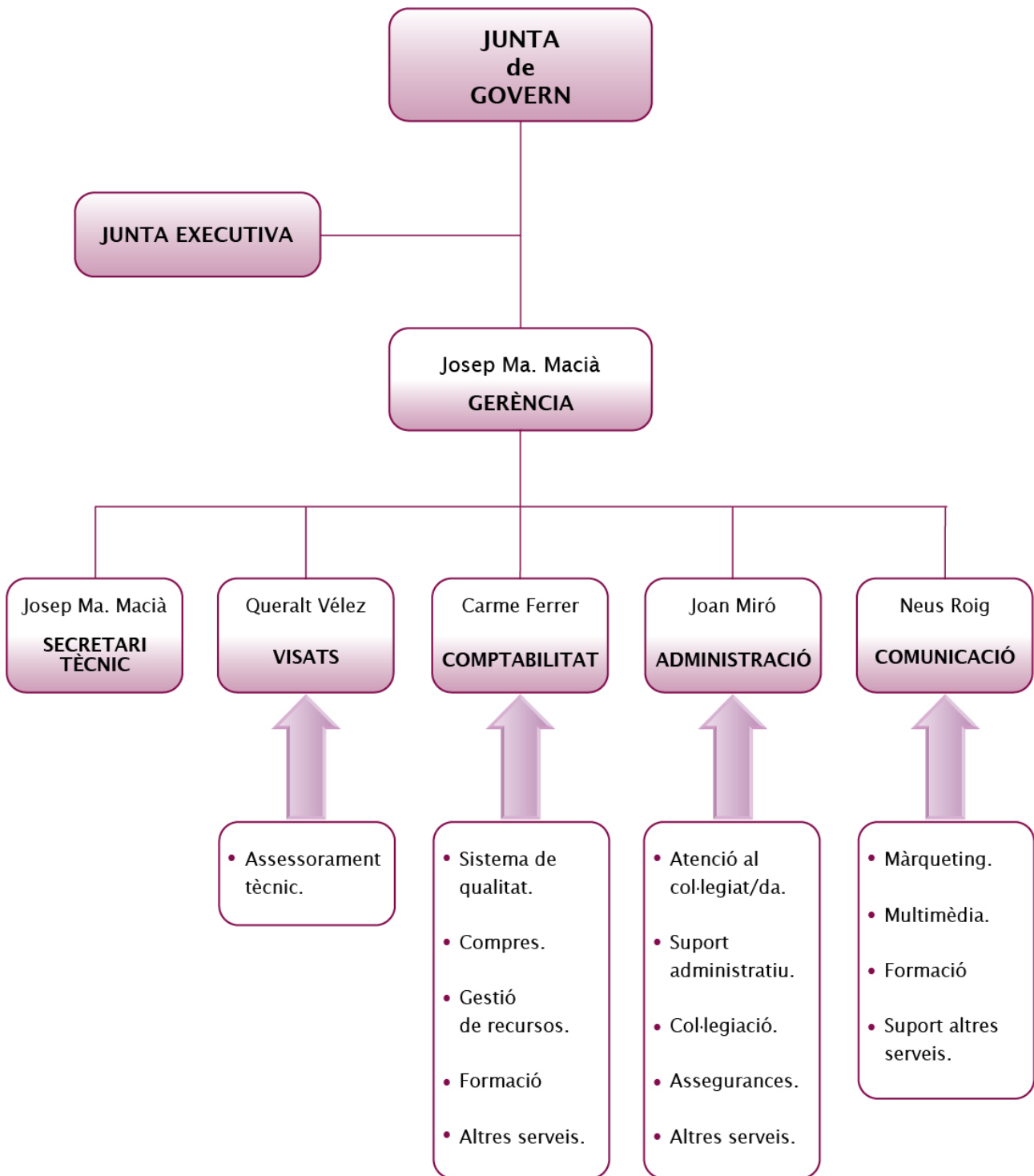
Junta de govern del CETIM		
Degà	Sr. Àngel Vilarasau Soler	Col·legiat 11.814
Vicedegà	Sr. Jordi Valiente Prat	Col·legiat 14.914
Secretari	Sr. Daniel Calvo Torralba	Col·legiat 24.783
Interventora	Sra. Inés Lumbreras Panadés	col·legiada 21.673
Tresorer	Sr. Antoni Carmona Barón	col·legiat 9.964
Vocal 1	Sr. Joan Boixader Gonfaus	col·legiat 12.370
Vocal 2	Sra. Glòria Muxí Clusellas	col·legiada 16.144
Vocal 3	Sr. Josep Lluís Victori Fornés	col·legiat 14.962
Vocal 4	Sr. Salvador Campderrós Marcos	col·legiat 25.803
Vocal 5	Sra. Ester Badia Padilla	col·legiada 25.826

Junta de Govern del CETIM – a partir del 19 de setembre

La nova junta pren possessió el dia 19 de setembre després d'un procés electoral amb una sola candidatura.

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 2022 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 2022 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 2022

El objectius previstos per l'any 2022 han estat:

- Implantació de la nova web i del nou ERP sense incidències i inconvenients destacables pels col·legiats.
- Promoure i associar el nostre Col·legi com el de la Catalunya Central.
- Millorar el "confort" a la Sala de Formació pels seus usuaris.
- Fer de Business Angel, en algun projecte viable relacionat amb l'Enginyeria.
- Portar a terme un estudi de mercat complet sobre l'Enginyeria a la Catalunya Central.
- Recuperar l'acte específic de benvinguda a les noves persones col·legiades, la reunió periòdica exercici lliure i la trobada o taula de la Prevenció de Riscos Laborals.
- Superar com a mínim 5 dels indicadors del sistema de gestió, respecte 2021.

S'han assolit un 85% d'aquests.

4. Plantejament dels objectius per l'any 2023

- 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.

5. Import de les quotes aplicades als col·legiats

Quota col·legial

Quota col·legial 2022: 132 € 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: 100 € 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.

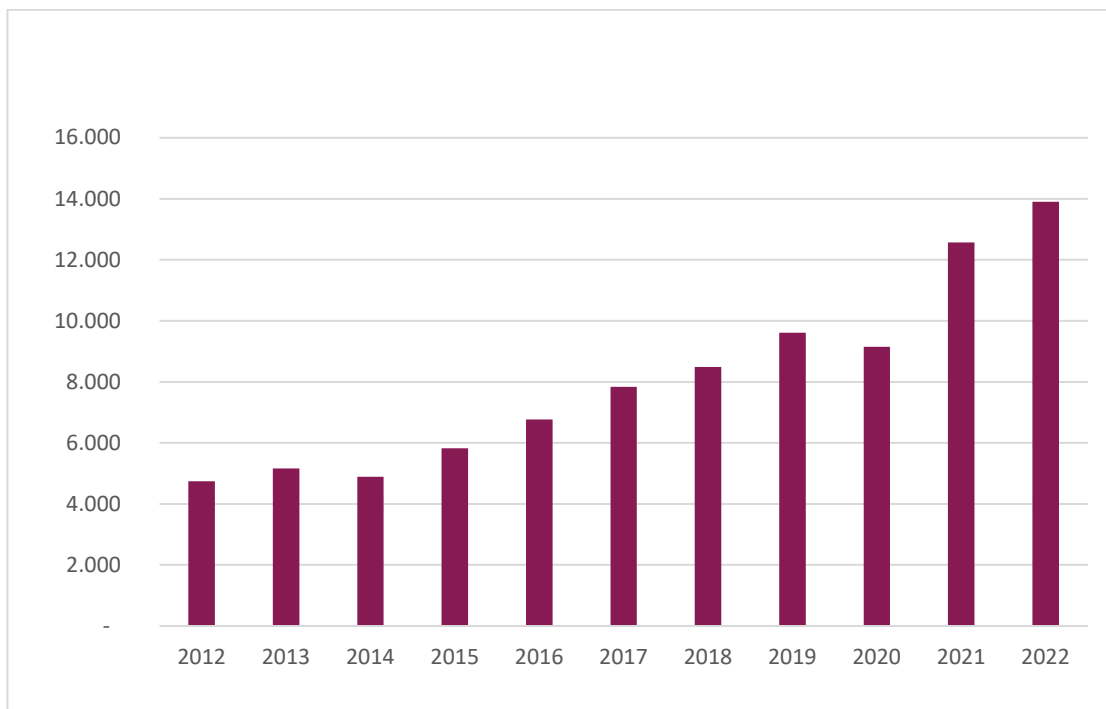
6. Informació relativa a procediments informatius i sancionadors, i a queixes i reclamacions rebudes

Durant l'any 2022 al Col·legi no s'ha registrat cap expedient sancionador.

En el transcurs de l'any 2022 no hem tingut cap reclamació de client.

7. Activitat del Visat o Registres Documentals

Evolució del nombre de visats



8. Altes i baixes de col·legiats. Estadístiques

Durant l'any 2022 de persones col·legiades al CETIM va haver 42 altes i 51 baixes i, de persones precol·legiades 58 altes i 8 baixes. El nombre total de col·legiats i precol·legiats a finals de l'any 2022 era de 1259.

A data 31 de desembre de 2022 al Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de la Catalunya Central hi ha 1115 persones col·legiades i 144 precol·legiades.

Noves persones col·legiades de l'any 2022

Nom	Primer cognom	Segon cognom	Especialitat
Juan Carlos	Almeida	Mera	Mecànica
Freddy Liborio	Alva	Valentin	Mecànica
Ibrahim	Amar Touhami	El Hasnaoui	Mecatrònica
Roger	Barberà	Parera	Química
Núria	Batlló	Espinalt	ELÈCTRICA
Núria	Batlló	Espinalt	Elèctrica
Jared	Bueno	Gómez	Mecànica
Guillem	Camprubí	Planell	Elèctrica
Arnau	Casafont	Garcia	Mecànica
Eloi	Castilla	Pérez	Automoció
Patricia	Cebollada	Colom	Química
Ferran	Cirera	Moreno	Mecànica
Joan	Clotet	Garcia	Química
David	Crespiera	Arnaus	Electrònica
Josep	Delgado	Puig	QUÍMICA
Josep	Delgado	Puig	Química
Josep	Delgado	Puig	Química
Oriol	Estalella	Tomàs	Elèctrica
Isaac	Fernández	Baena	Electrònica

Èlia	Fons	Sanchez	Elèctrica
Joan	Font	Porta	Mecànica
Adam	Gabarró	Alcaraz	Química
Marina	Garcia	Garcia	Tecnologies industrials
Cesni	Gil	Gou	MECÀNICA
Martí	Guijarro	Rebato	Mecànica
Antoni Josep	Hernández	Casahuga	Mecànica
Alexander	Lara	Linares	Mecatrònica
Alexander	Lara	Linares	Electrònica Industrial i Automàtica
Josep Manel	López	Torrellardona	Electrònica
Albert	Magem	Maireles	Electrònica Industrial i Automàtica
Marc	Manrique	Mañas	Mecànica
Adrià	Martínez	Santamaria	Electrònica Industrial i Automàtica
Gabriel	Moreno	Heras	Mecànica
Luis Carlos	Orleans	Blasco	ELÈCTRICA
Peipei (Lisa)	Pan		Química
Ramon	Parareda	Muntéis	Química
Daniel	Ponce	Izquierdo	Mecànica
Gemma	Robert	González	Electrònica
Júlia	Roca	Ràfols	Automoció
Mercè	Ruiz	Terradellas	Química
Víctor	Sobrino	Sola	Electrònica Industrial i Automàtica
Ferran	Soler	Cot	Mecànica

Noves persones precol·legiades de l'any 2022

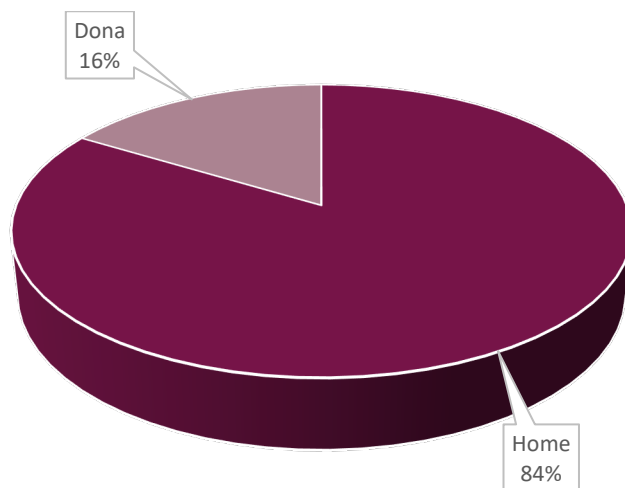
Nom	Primer cognom	Segon cognom	Especialitat
Judit	Albà	Mestres	Automoció
Raul	Aldana	Caballero	Automoció

Silviu Andrei	Alexa		Química
Pol	Argelich	Pubill	Automoció
Lleïr	Barcons	Comaposada	Mecànica
Laia	Barrera	Arrabal	Química
Rubén	Barrio	Pérez	Automoció
Joel	Blancafort	Gómes	Mecànica
Adrià	Boixadé	Plaixats	Mecànica
Giuliano Ezequiel	Bricco		Automoció
Maria	Brocal	Martínez	Química
Marc	Campi	Jiménez	Mecànica
Pol	Camprubí	Trujillo	Mecànica
Lluís	Castella	Delgado	Automoció
Jaume	Crespiera	Ramos	Electrònica Industrial i Automàtica
Arnau	Crespo	Santamaria	Electrònica Industrial i Automàtica
Marc	Cuní	Iglesias	Química
Ferran	Cuní	Iglesias	Automoció
Luca	Di Iorio	Casellas	Electrònica Industrial i Automàtica
Raül	Dols	Galvarro	Automoció
Joan	Fanals	Ramis	Mecànica
Juan Francisco	Fernández	Ramos	Automoció
Mireia	Ferrer	Pladellorens	Química
Miquel	Gaja	Capdevila	Mecànica
Pau	Garcia	Masfret	Electrònica Industrial i Automàtica
Roger	Guirao	Pascual	Automoció
Sergi	Isus	Badia	Automoció
Enric	Izquierdo	Muns	Electrònica Industrial i Automàtica

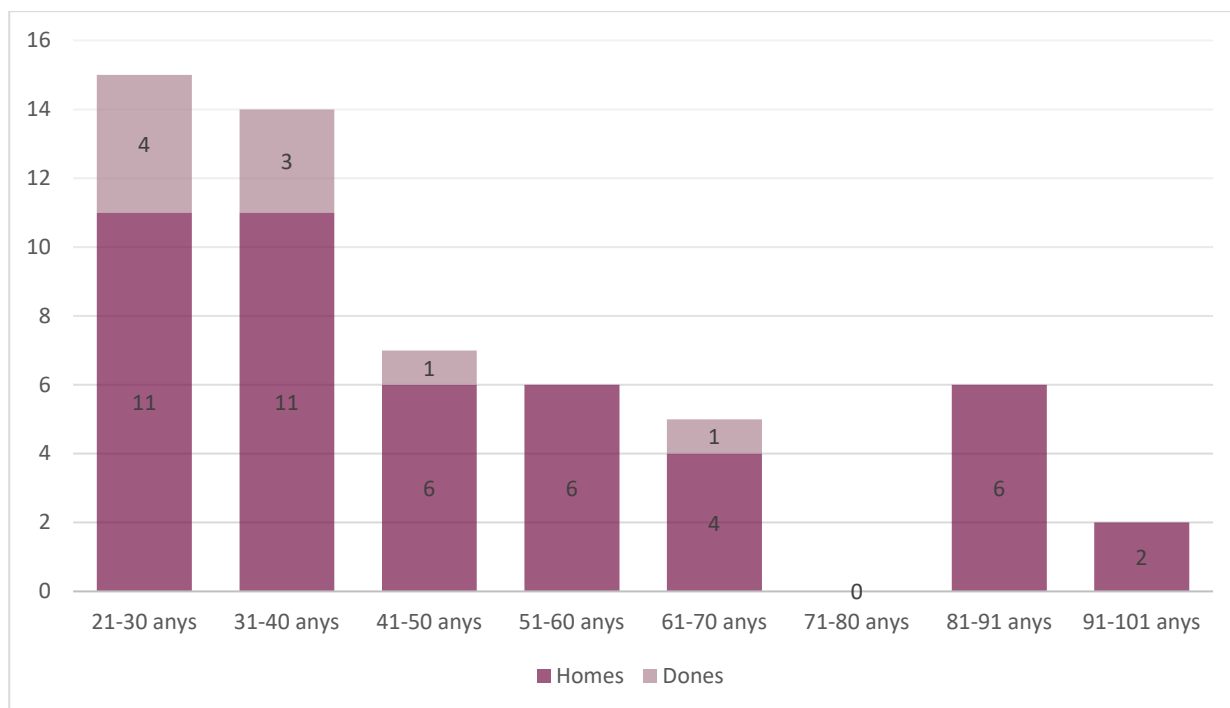
Unai	Lara	López	Automoció
Ismael	Linares	Castro	Automoció
Martí	Llimargas	Casaldàliga	Automoció
Arnau	Mestres	Aguado	Automoció
Roc	Mestres	Garcia	Mecànica
Victor	Miró	López	Automoció
Xavier	Moreno	Coronado	Automoció
Hilari	Muñoz	Arasa	Automoció
Carlos	Muñoz	Aragón	Automoció
Iker	Nafria	Durán	Automoció
Emmanuel	Ntim	Jakari	Electrònica Industrial i Automàtica
Aleix	Páez	Casas	Mecànica
Adrià	Pagerols	Gallardo	Automoció
David	Pelegrina	Piqueras	Automoció
Mireia	Pons	Sánchez	Química
David Antonio	Preto	Ford	Mecànica
Júlia	Ramón	Ayala	Automoció
Daniel	Resalt	Bartolí	Automoció
Oscar	Rioja	Orellana	Química
Ariadna	Ruiz	Tello	Química
Joan	Sánchez	Pijoan	Mecànica
Eduardo	Sandoval	Chamblas	Mecànica
Xavier	Santamans	Grifé	Química
Víctor	Sanz	Guirao	Automoció
Pere	Sunyer	Capdevila	Automoció
Marina	Torres	Fierro	Química
Jordi	Vilà	Carré	Automoció
Pau	Vilademunt	Pérez	Mecànica

Elvira	Xandri	Grífol	Química
Marc	Zacarias	Gracia	Automoció

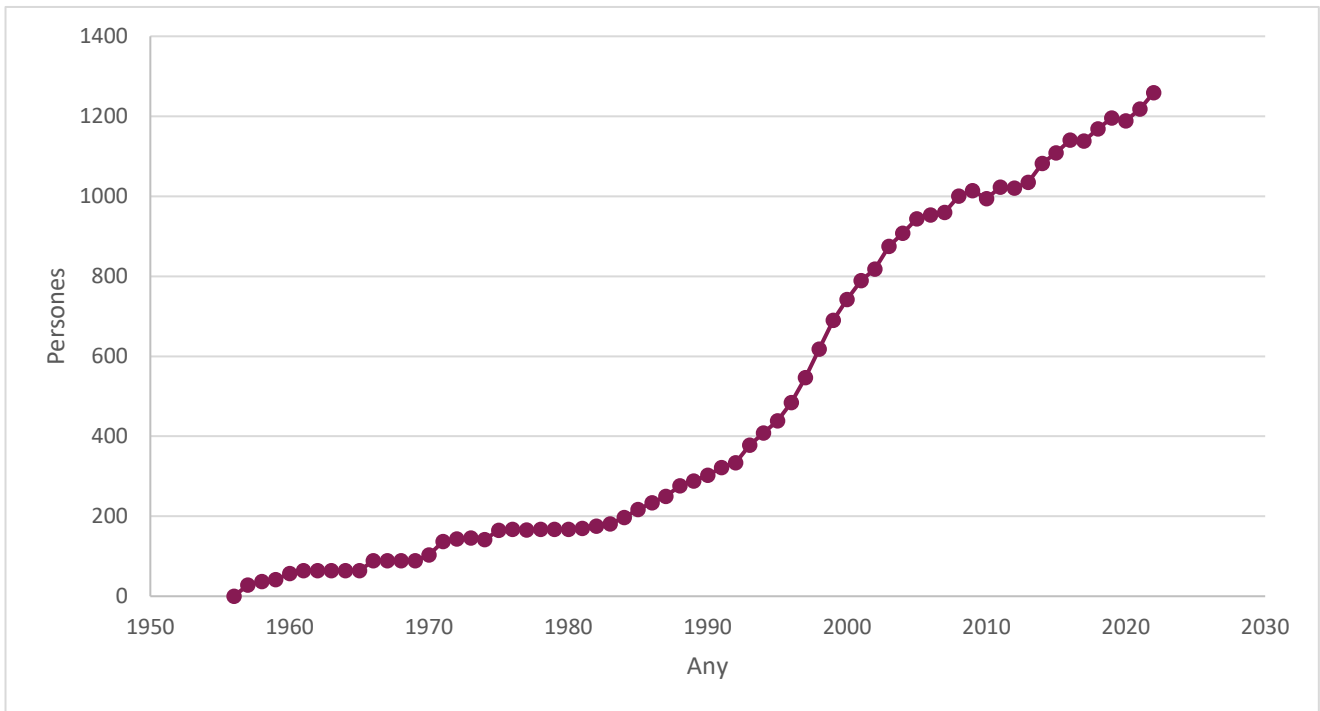
Baixes 2022



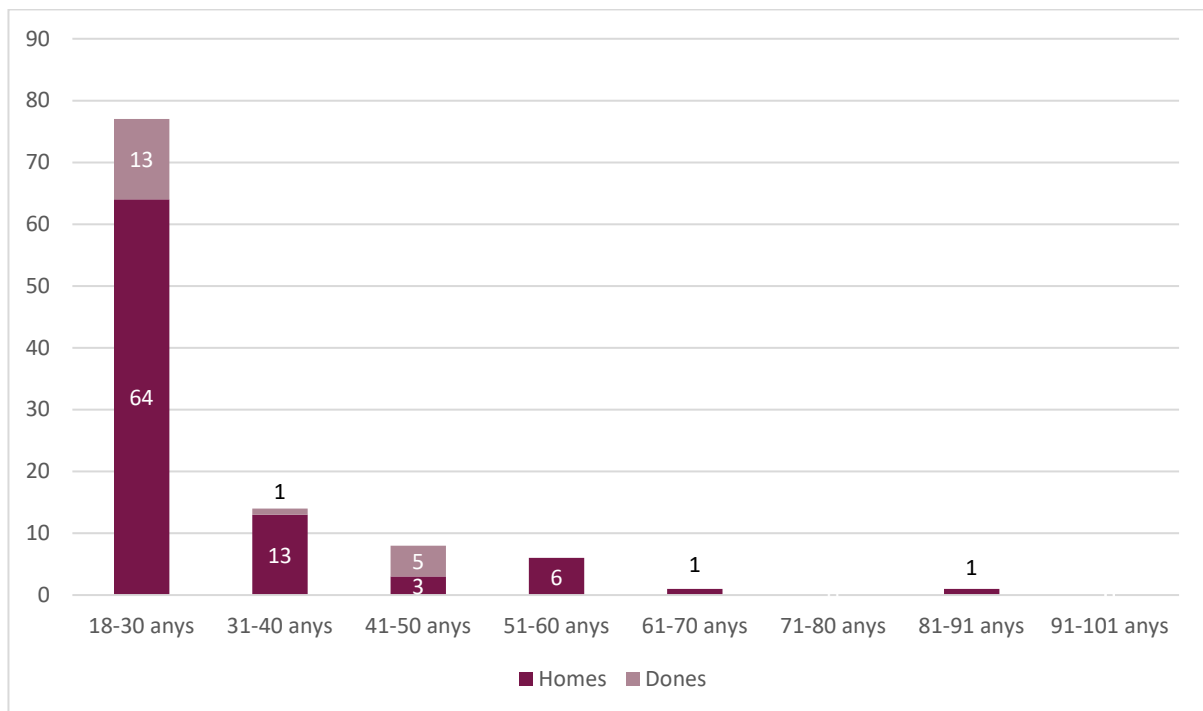
Baixes per edats 2022



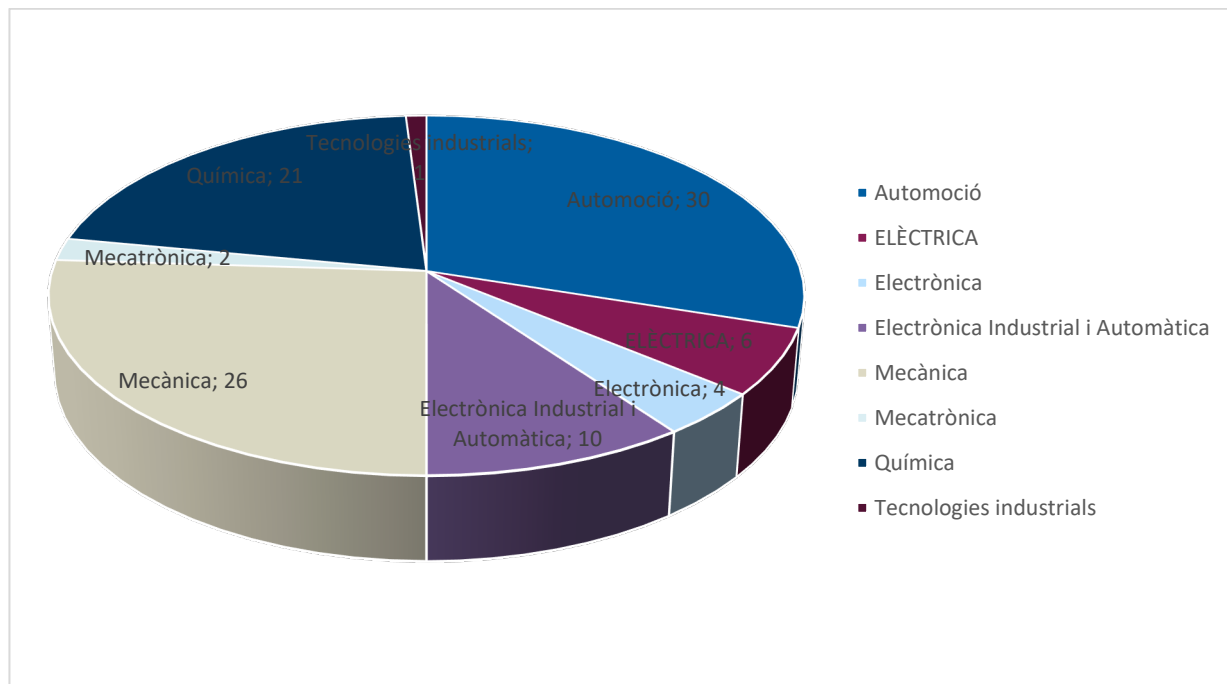
Evolució del nombre de persones col·legiades 1956-2022



Persones col·legiades per edats



Persones col·legiades per especialitat



9. Formació: cursos i jornades tècniques

Durant l'any 2022 al Col·legi s'han organitzat les següents activitats formatives

- 10 cursos amb una mitjana de 6 assistents per curs.
- 9 jornades/webinars amb una mitjana de 15 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 2022

Data	Cursos i jornades	Assistents
26 de gener	WEBINAR: La nostra intervenció com a enginyers en les reformes i homologacions de vehicles	22
16 de febrer	WEBINAR: Emissió dels certificats d'eficiència energètica d'edificis	15
2 de març	CURS: Seguretat Industrial RITE + RIF	6
10 de març	CURS: Seguretat Industrial APQ	6
17 de març	CURS: Seguretat Industrial Incendis	8
29 de març	CURS: Seguretat Industrial AT/BT	10
21 d'abril	CURS: Seguretat Industrial Equips a pressió	8
28 d'abril	CURS: Seguretat Industrial Gas	7
1 de juny	WEBINAR: Nou Reglament de Seguretat en Màquines vs Directiva 2006/42/CE	27
14 de juny	JORNADA: L'actuació de l'Enginyer als Jutjats	20
5 de juliol	WEBINAR: Diversió amb inflables. Normativa i seguretat	8
20 de setembre	WEBINAR: Escenaris i estructures desmuntables per a esdeveniments	18

27 de setembre	WEBINAR: La nova llei de residus 7/2022: nous objectius i instruments per revertir la mala dinàmica actual	14
27 de setembre	WEBINAR: Nou reglament per prevenció de la legionel·losi	18
Octubre 2022 - maig 2023	Curs: Anglès Oral Skills	7
6 d'octubre	CURS: Sistemes de Protecció Provisional en obres de Construcció i Manteniments	4
3 de novembre	CURS: Sistemes de Protecció per treballs en alçada i accessos verticals	6
8 de novembre	CURS: Direcció de projectes	4
17 de novembre	Webinar: Viure en la incertesa	6

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

Les ajudes i subvencions de l'any 2022 es van cedir a la EPSEM, pels alumnes del postgrau Engiplant un total de 2500 €.

No hi va haver més peticions per part de persones col·legiades.

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

Les dades objectives són les següents: durant l'any 2022 al Col·legi s'han organitzat les següents activitats formatives:

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

En aquests procés de recuperació dels actes presencials i també de la formació destaca el fet de que ens esta costant més del previst que hi hagi assistència als presencials vers els on-line o en remot.

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

Aleshores a nivell de valorar l'efectivitat, creiem que hem seguit sent ben valorats, hem seguit aportant valor afegit i continguts interessants pels nostres col·legiats, i alhora exclusius pels nostres enginyers, difícilment algunes de les formacions impartides es poden trobar en altres centres que no siguin els col·legis professionals.

Per últim doncs, unes 200 persones col·legiades han rebut alguna formació durant el 2022, ha crescut en la modalitat en línia, i els col·legiats veiem que se'ns adrecen sempre que tenen alguna necessitat formativa que cobrir. Quan escrivim aquestes línies acabem de fer una enquesta per sol·licitar quines necessitats formatives té el col·lectiu, i disposem d'un ampli ventall de contestes diferents, tals com: ventilació Industrial, Power BI, SolidWorks...

12. Assessoraments jurídics, comptable, laborals i fiscals

Assessoria jurídica: 9 consultes registrades.

Assessoria comptable, laboral i fiscal: 13 consultes registrades.

13. Assessoraments tècnics

Servei d'Orientació Tècnica (SOT): 38 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 107 persones col·legiades registrades a la plataforma del COGITI amb AENOR per poder consultar normes UNE.

15. Torn d'ofici

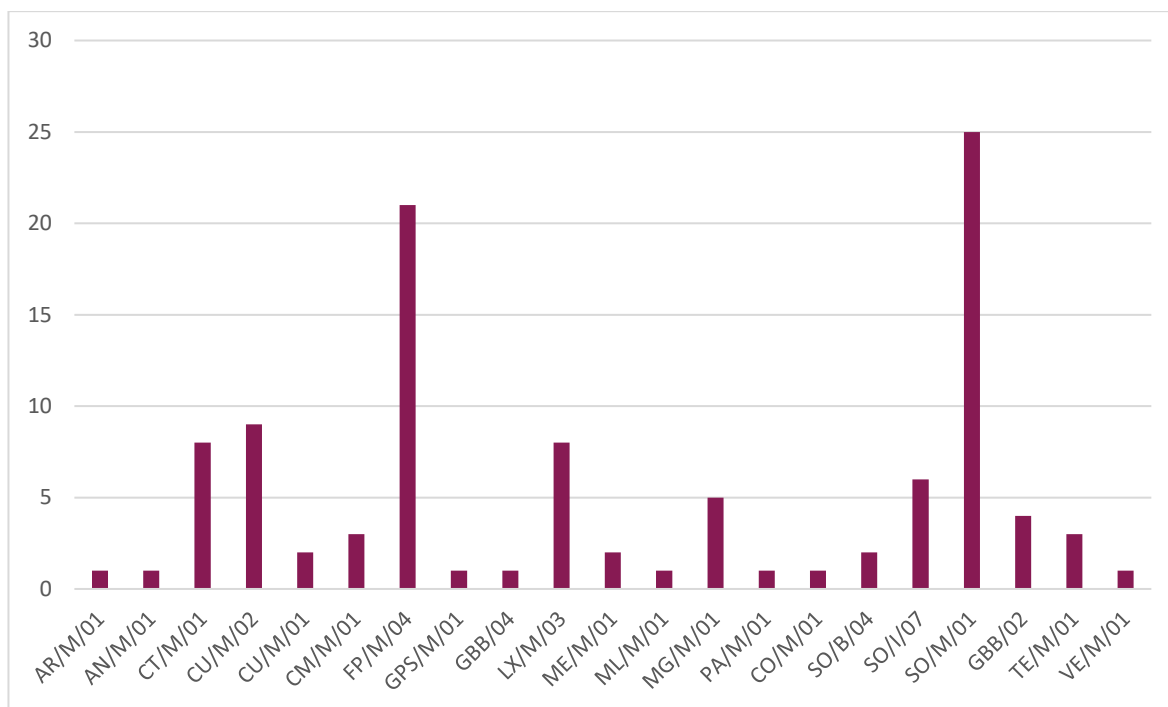
74 peticions de torn d'ofici registrades.

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

16. Gestió i lloguer d'aparells de mesura

106 préstecs d'aparells repartits en 21 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
Comptamètres 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
Luxòmetre 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 metacel·lulosa 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 frecuencia 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

12 peticions de lloguer d'aules registrades.

S'ha llogat la sala de formació set dies, la sala d'actes dos dies, l'aula enginyeria dos dies i la sala gratuïta un dia

18. Borsa de treball

101 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: 1 microcrèdit concedits

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

Servei gestió d'impagats: durant l'any 2022 s'ha gestionat un nou servei d'impagats finalitzat amb èxit.

Servei declaració de la renda: 7 declaracions.

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

Servei d'assessorament en telefonia: cap col·legiat ha utilitzat el servei.

Servei d'arxiu i custòdia de documentació: 5 col·legiats han utilitzat el servei durant l'any 2022.

Servei de lloguer del vehicle del CETIM: 56 persones col·legiades ha llogat la furgoneta per un total de 171 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 diagnosi i acompanyament financer: fins al moment cap col·legiat ha utilitzat el servei.

Servei d'acompanyament a les xarxes socials: s'ha rebut una sol·licitud, però finalment, 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. Tot i que hi ha hagut varies consultes resoltes sobre el tema.

Tramitació certificat digital: 12 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 2022

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 plecs 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% addicional 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.

21. Actes a centres d'ensenyament tècnic

Entrega del VI Premi "Eusebi Molera"

En aquesta convocatòria es van presentar els 3 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 2021-2022.

El guanyador del premi, dotat amb 1.000 €, va ser Eloi Castilla Pérez pel treball "Obtenció i caracterització de pols d'alumini (AlSi10Mg) per a la fabricació additiva"

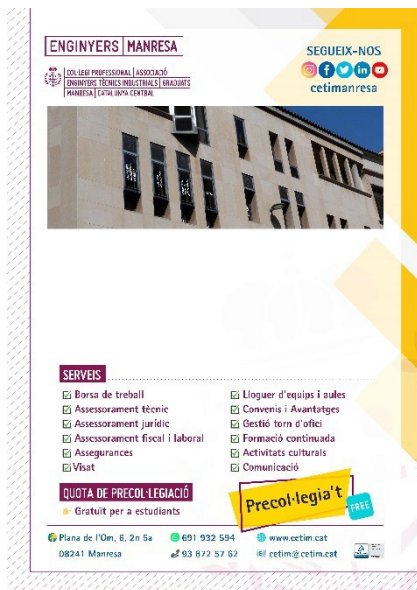
Entrega del V Premi "Pere Carles"

Dins el marc de la 17a edició dels Premis Igualada Recerca Jove va tenir lloc el 5è acte de lliurament del Premi Pere Carles.

Es van presentar 3 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 Adam Gabarró Alcaraz per treball "Detecció i caracterització d'antibiòtics Beta-Lactàmics en poblacions microbianes a través de tècniques analítiques (HPLC-UV-VIS)".

El CETIM a la UPC de Manresa



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 XXVI Premis Domènec Valero

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

En aquesta convocatòria s'han presentat els 12 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 2022.

Els premis van ser concedits a:

- **1r premi** dotat amb 1.200 € a: Adrià Martínez Santamaría, de l'especialitat d'electrònica industrial i automàtica, pel treball "Realitat augmentada aplicada a un entorn de laboratori industrial".
- **2n premi** dotat amb 750 € a: Arnau Crespo Santamaria, de l'especialitat d'electrònica industrial i automàtica, pel treball "Participació en projecte de robòtica educativa".
- **3r premi** que enguany per empat tècnic s'ha decidit dotar-ho amb 350 € per a cadascú:
 - Giuliano Ezequiel Bricco, de l'especialitat d'automoció, pel treball "Diseño y simulación de la mangueta de un monoplaça en fabricació aditiva".
 - Ferran Cirera Moreno, de l'especialitat de mecànica, pel treball "Estudi i disseny d'una estructura Rack d'entrenament".

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

Col·laboració amb el projecte QUI-BOT-H₂O

El projecte QUI-BOT-H₂O pretén fomentar les vocacions científiques en l'àmbit de la química i la robòtica entre nens i nenes i adolescents al mateix temps que trencar estereotips de gènere en aquests àmbits. El projecte ajuda a fomentar la cultura científica.

Col·laboració en Jocs Florals UPC de Manresa 2022

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.



- **Penjats del Campus.** La colla castellera universitària del Campus Manresa (UManresa-FUB i EPSEM).

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

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:** 7.
- **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 2022 es va fer dues visites tècniques:

- Visita tècnica: A Maccion, organitzada conjuntament amb l'Ajuntament de Manresa i el Consell Comarcal del Bages.
- Túnel de vent de la UPC de Manresa i Museu de Geologia "Valentí Masachs".

24. Visites comissió dels sèniors

El grup dels sèniors del Col·legi va organitzar:

- Sortida a Girona "Temps de flors".
- Visita a la Fàbrica Anís del Mono i Mirador Torre Glòries.

25. Activitats lúdiques

L'any 2022 es van organitzar diferents activitats lúdiques, entre les que destaquem:

- Caminada amb raquetes de neu pel Coll de Pal.
- Sortida Teatral "Forever Young" al Teatre Poliorama de Barcelona.
- Conferència "Com podem ser més sostenibles" a càrrec de Francesc Mauri.
- Sortida Cultural "Cirque du Soleil – LUZIA" a la Gran Carpa instal·lada a Hospitalet de Llobregat.
- Visita Al nou orgue de la Seu de Manresa.
- Circuits Ninco, a la sala de formació del Col·legi.
- Sortida Cultural "El Mago Pop – Nada és imposible" al Teatre Victòria, de Barcelona.
- 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. A partir del dia 10 de gener de 2022, l'accés per iniciar sessió es va actualitzar per la nova implantació del lloc web del Col·legi i el programa de gestió.

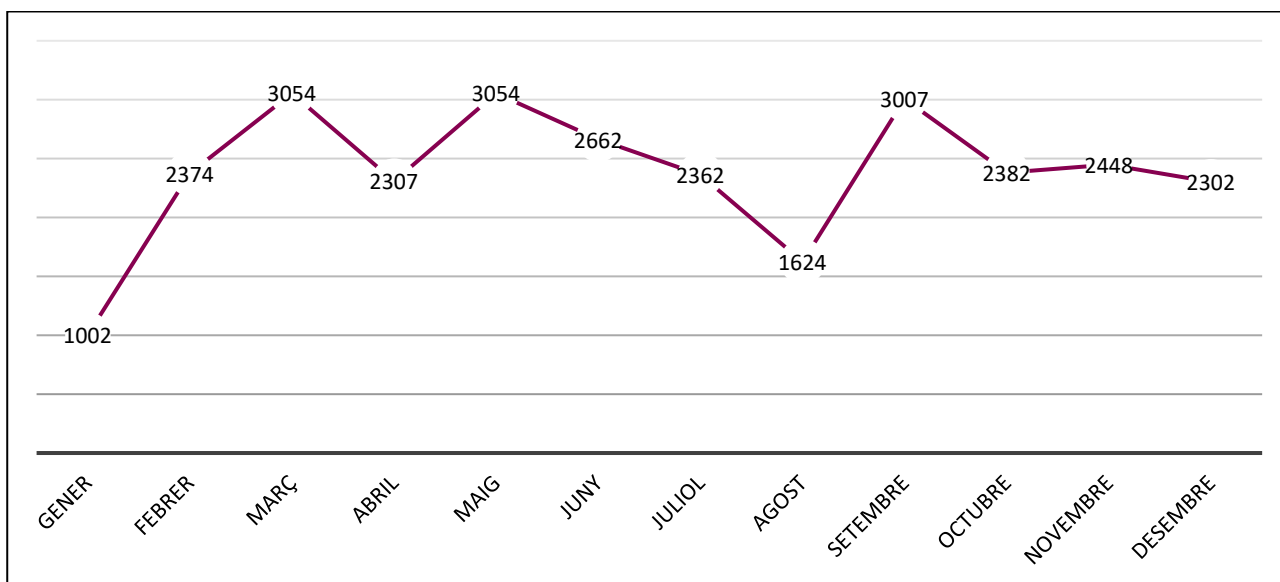
Els col·legiats poden actualitzar la fitxa col·legial (telèfon de contacte, adreça d'enviament, adreça de correu electrònic, número de compte corrent), inscriure's a un curs, llogar un equip de mesura, fer una petició dels serveis que ofereix el Col·legi..., tot això, és possible amb la nova plataforma 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 2022 hi va haver 9.643 usuaris nous al lloc web i 29.047 sessions.

Relació del número de sessions per mes



27. Comunicació i publicacions

Revista del CETIM

Durant l'any 2022 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 1600 exemplars en format paper i també va ser distribuïda en format digital.



Entrevistes a Pere Masias, coordinador del Pla de Rodalies de Catalunya, i Maria Sabaró, presidenta de Ferrocarrils de la Generalitat
 Noues equips de mesura a disposició de les persones col·legiades
 Maribel Díez i Gabriel Moreno a La You de les Enginyeres i els Enginyers
 Empresa: SmartPal, maquinària a mida a prova de pandèmies



Entrevista a Àngel Vilarrasa, degà del CETIM
 La Festa d'Homenatge a les Persones Col·legiades recupera la normalitat
 Ariadna Gómez i Guillem Rosseti a La You de les Enginyeres i els Enginyers
 Empresa: Reanima, empreses cardioprotègides



El Col·legi renova la seva junta de govern
 Premi Domènec Valor a als millors treballs dels graduats en Enginyeria de la UPC Maresme
 Laila Arnaiz i Josep M. Zaragoza, a La You de les Enginyeres i els Enginyers
 Empresa: Setcovi. Ecopime. Transició energètica de quilòmetre zero

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.

Regió7

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 2022 es van portar a terme varies campanyes de display a la web del diari Regió 7.

ECONOMIA

Jordi Valiente assumeix el deganat dels enginyers tècnics de Manresa

El president de l'empresa manresana Frajape i sots-director al càrrec Àngel Vilasayas després de 50 anys de mandat al capdavant de Col·legi



El nou degà del Col·legi Tècnic d'Enginyers, Jordi Valiente

El nou degà del Col·legi Tècnic d'Enginyers, Jordi Valiente, ha assumit el càrrec el 15 de febrer de 2022. És un enginyer tècnic amb 50 anys d'experiència professional i ha estat al capdavant del Col·legi durant 25 anys.

Valiente ha estat president de l'empresa manresana Frajape i sots-director al càrrec d'Àngel Vilasayas després de 50 anys de mandat al capdavant del Col·legi.

El nou degà del Col·legi Tècnic d'Enginyers, Jordi Valiente, ha assumit el càrrec el 15 de febrer de 2022. És un enginyer tècnic amb 50 anys d'experiència professional i ha estat al capdavant del Col·legi durant 25 anys.

Matadepera i Sant Just, els municipis catalans amb més renda

Segons el Departament d'Hisenda

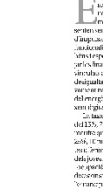


Municipis amb més renda per habitant a Catalunya

Segons el Departament d'Hisenda, Matadepera i Sant Just són els municipis catalans amb més renda per habitant.

Llista de preus dels materials deca desertes 378 euros públics en un any

El Govern de Catalunya



Llista de preus dels materials deca desertes 378 euros públics en un any

El Govern de Catalunya ha publicat una llista de preus dels materials deca desertes 378 euros públics en un any.

Elts bancs hauran de garantir l'accés presencial als seus serveis als municipis de més de 500 habitants

El Govern de Catalunya

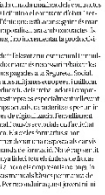


Municipis amb més de 500 habitants

El Govern de Catalunya ha decidit que els bancs hauran de garantir l'accés presencial als seus serveis als municipis de més de 500 habitants.

PER ALS ENGINYERS EL 2021 HA ESTAT UN BON ANY PROFESSIONALMENT

Opinió de Jordi Valiente

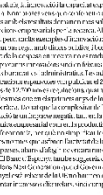


Jordi Valiente, Degà del Col·legi

Per als enginyers el 2021 ha estat un bon any professionalment. Heu treballat molt i heu aconseguit moltes coses.

REPETES ECONÒMICS

El Govern de Catalunya

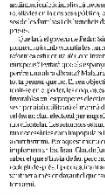


Repertes econòmiques

El Govern de Catalunya ha publicat repertes econòmics.

PER ALS ENGINYERS EL 2021 HA ESTAT UN BON ANY PROFESSIONALMENT

Opinió de Jordi Valiente



Jordi Valiente, Degà del Col·legi

Per als enginyers el 2021 ha estat un bon any professionalment. Heu treballat molt i heu aconseguit moltes coses.

La guia de l'intercol·legial tècnica

Rehabilitació per combatre la dependència energètica



Coste: amb l'aportació igual que a l'edifici nou, té menys gran dependència energètica en un món que ja fa temps té un deficit d'energia fàcil a què s'ha vist agreujada en els darrers mesos per la guerra que es viu actualment a Ucraïna. Una situació que ha estat i serà cada dia més important la disponibilitat de gas, elèctricitat i les llars.

Per tal de limitar aquesta dependència la Unió Europea va implementar fa temps un 4% de ràta per cercar utilitzar els edificis abans del 2050. Se li exigeix que tingui un consum d'energia quasi nul. Fets i costats, dins del pla de mesures destinades a reafirmar l'objectiu de Well Buildings. La UE va iniciar els fons Next Generation, que representen una oportunitat única per renovar els nostres edificis i fer-los més eficients.

A Catalunya s'aplica aquestes mesures però a disposició d'una ajuda de 400 milions d'euros en obrar entre el 2021 i el 2023, en col·laboració amb el fons europeu d'ajudes de rehabilitació energètica que representa el 30% de les despeses dels propietaris i el 70% d'ajudes a altres. El 70% d'ajudes a altres haurem d'ajudar amb els projectes seleccionats abans de desembre d'aquest any, cosa que vol dir que els propietaris de vivendes interessades en aprofitar aquesta ajuda per viure en edificis més eficients i menys afectats pel canvi climàtic, en la zona de l'entorn de Barcelona i del gran àrea metropolitana, han de presentar els seus projectes abans del 30 de juny del 2022, rebent les d'aquelles subvencions que s'obtinguin i fer-los venir per pagar el 30% de les ajudes que quedaran pendents.

Patrons d'una companyia pública, en la qual els col·legis d'enginyers poden ajudar als propietaris tant en el tramitació de la sol·licitud de la subvenció per part de la propietat com en obtenir respecte a què aquests serveis que es pugui plantejar a través de les tècniques que de rehabilitació, cosa a gestionar per a col·legis professionals d'aquella sector tècnica, arquitectura i administració de l'enginyeria per enfrontar el Govern, al parèntesis dels gestors necessàries per aconseguir aquests.

ARQUINA

ARQUITECTES

<p>ESTANISLAU NADEU RIU</p>	<p>Arquitecte Col·l. nòm. 13791-1 659 301 407 estanisla.nadeu@arquina.net</p>
<p>ESTANIS NADEU ASENOZA</p>	<p>Arquitecte Tècnic Col. nòm. 11355 617 810 297 estanis.nadeu@gmail.com</p>

Mórales, 13, ent. E P. Mórales i l'Orde 08241 Manresa
Tel: Fax 93 872 23 76 — www.arquina.es

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA, BAGES-BERGUEDA-ANADIA

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

COAC

arquitectes.cat
Comarques
Centrals

Carrer Arquitecte Oms, 5
08242 Manresa
Tel 9 3876 18 00

Plaça Elisbe Oliba, 2
08580 Vic
T. 93 899 23 66
comarquescentrals@coac.cat
www.arquitectes.cat

ENGINYERES
ENGINYERS

CATALUNYA
CENTRAL

Plaça de l'Om, 6, 2n 56 - 08241 Manresa
Tel: 93 872 97 92 - Mòbil 691 88 25 94
actim@actim.cat - www.actim.cat

Enginyers

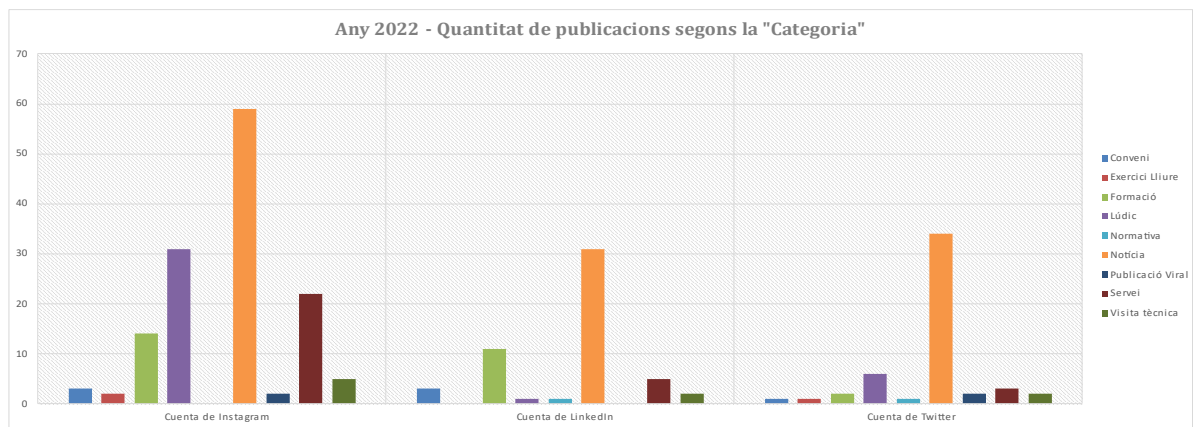
Industrials de Catalunya
Demarcació de la Catalunya Central

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

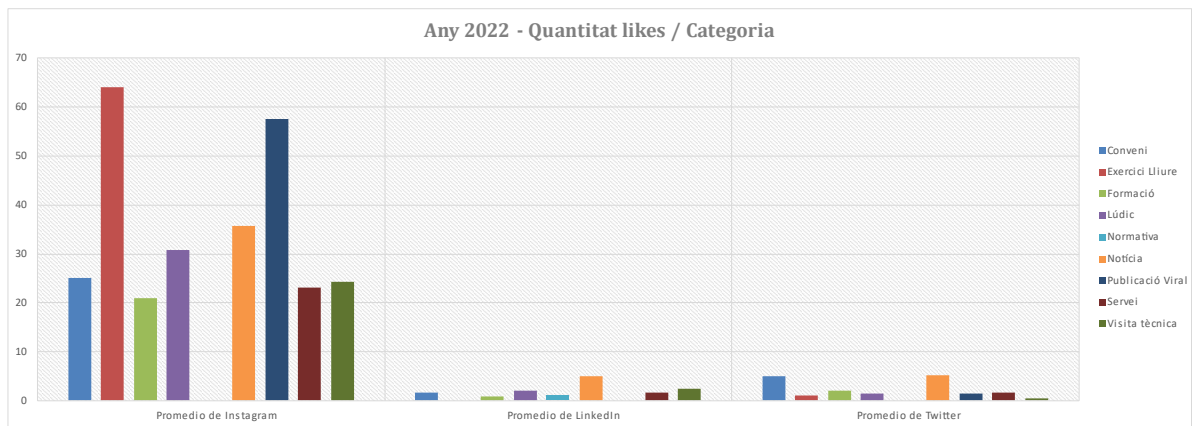
www.eic.cat

Registre d'activitat a les xarxes socials

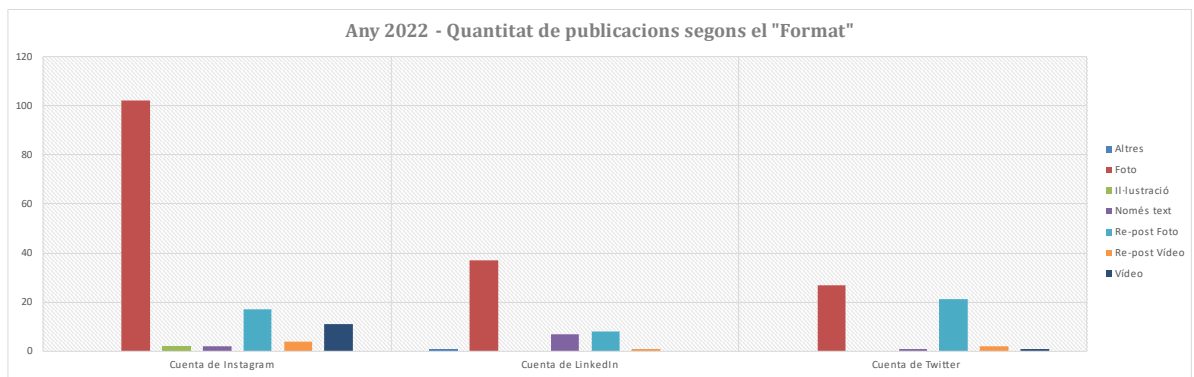
En el següent gràfic es mostra el predomini de les publicacions destinades a "Notícia" i com a secundàries "Lúdic", "Servei" i "Formació" en totes les xarxes socials.



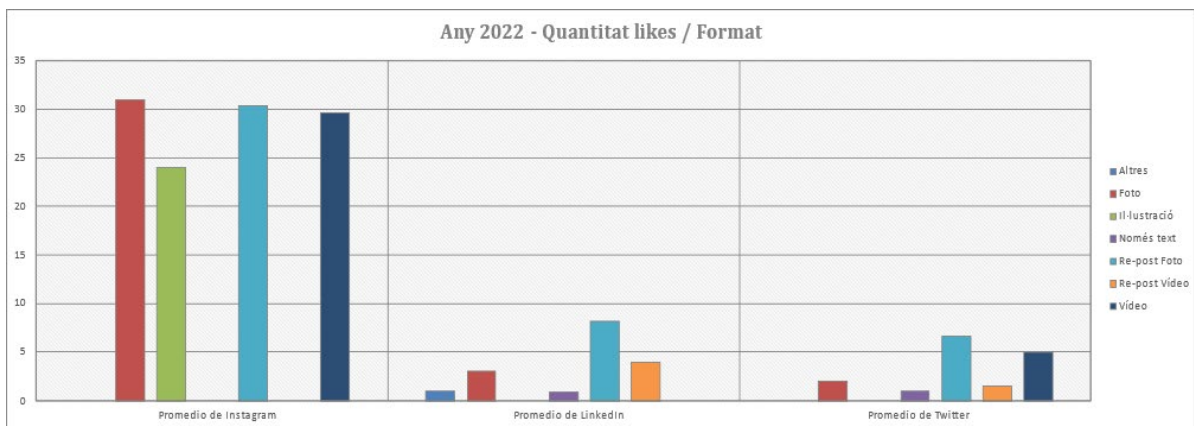
En el següent gràfic es mostra la mitja de likes rebuts pels seguidors segons la categoria de publicació. Com s'observa, Instagram és la que té més interacció.



En el següent gràfic es mostra el predomini de publicacions realitzades com a "Fotografia".



En el següent gràfic es mostra la mitja de likes rebuts pels seguidors segons el material de publicació. Com s'observa Instagram és la que té més interacció.



Instagram: el Col·legi té presència activa a aquesta xarxa social amb 973 seguidors, a dia 31 de desembre de 2022. L'enllaç per accedir és el següent: www.instagram.com/cetimcatcentral

Linkedin: el Col·legi té presència a aquesta xarxa social amb 316 seguidors al perfil d'empresa i 517 persones al grup, a dia 31 de desembre de 2022. L'enllaç per accedir són els següents respectivament: www.linkedin.com/company/2985012 i www.linkedin.com/groups/4915190

Twitter: el Col·legi publica les novetats més rellevant per aquest canal de comunicació amb 1027 seguidors, a dia 31 de desembre de 2022. L'enllaç per accedir és el següent: <https://twitter.com/cetimcatcentral>

Concurs de fotografia a Instagram estiu 2022

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

Per participar-hi, calia seguir el perfil d'Instagram del CETIM (@cetimcatcentral), publicar la foto amb una petita explicació de perquè s'ha escollit i mencionar a dos instagramers enginyers/eres. L'etiqueta del concurs va ser **#estiuCETIM2022**.

La persona guanyadora d'aquest concurs va obtenir un Smartwatch valorat en més de 200 euros i la fotografia es va publicar com a imatge a la portada de la edició 30 de la revista de desembre del Col·legi.

Al sorteig hi va haver 12 fotografies participants, el guanyador va ser el col·legiat Àlex Navarro Villagrasa.

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 400 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 2022 hi havia 223 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 activitat 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 260 col·legiats i col·legiades estan assegurats amb la pòlissa esmentada del Col·legi (inclosos els inactius que son: 50) .

29. MUPITI

L'any 2022 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 2022 hi van haver dues assemblees locals de la Mupiti:

- 20 de maig assemblea Local Ordinària
- 7 d'octubre assemblea local extraordinària

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 2022 de la Fundació MUPITI

Cap persona col·legiada ha demanat una ajuda

30. Festa de Germanor i Premi Promoció Territori

El divendres 27 de maig de 2022 el CETIM va celebrar la seva festa anual fent un homenatge als professionals amb més trajectòria i reconeixent la tasca a Original Buff, S.A. per la seva trajectòria en la defensa i la promoció del nostre territori, dotat d'un alt component simbòlic i una elevada significació de reconeixement social.

Per acomplir les recomanades mesures bàsiques de prevenció de qualsevol malaltia respiratòria, vam decidir mantenir l'esdeveniment en el mateix format presencial de l'any passat, a l'escenari de la sala Els Carlins, on els assistents van poder tornar a gaudir d'una actuació de l'humorista Pep Plaza i, tot seguit, es va realitzar un sopar a peu dret al restaurant Cau de l'Ateneu de Manresa.

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:

- Ignasi Baqués Ruiz
- Elisabet Duocastella Pla
- Agustí Fontquerni Gorchs
- F. Xavier Gómez Garcia

- Jordi Jorba Bergua
- Miquel Leon Pardo
- Susana Martínez Ruiz
- Joan Muñoz Reynes
- Jordi Oliva Arias
- David Sánchez Solsona
- Josep Solé Cases
- Joaquim Torras Lladó
- Josep Vargas Oliva
- Xavier Villalonga Boixó

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

- Jesús Brugués i Brugués
- Ramon Mor i Altarriba
- Jaume Sanahuja i Martí

Premi Promoció del Territori a Original Buff

Original Buff S.A. va ser l'entitat guanyadora d'enguany del premi Promoció del Territori, un guardó impulsat pel CETIM per premiar persones, empreses o entitats que hagin destacat en aquest àmbit. El jurat ha valorat "la innovació del producte, l'aposta per la producció local i la recent creació d'una escola de confecció amb la qual preveuen formar un centenar de persones durant els 3 anys vinents i que ha de servir per donar resposta a les necessitats de l'empresa de trobar professionals qualificats." El guardó va ser recollit pels representants Laia Riba i Toni Dalmau. Així, Original Buff va prendre el relleu a Eurecat Manresa, que va ser guardonat en la darrera edició de la festa, que es va celebrar l'any 2021.

31. Ecoviure

Del 10 al 23 d'octubre va tenir lloc a Manresa, per primera vegada es va celebrar 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, aportant diners i de personal tècnic.

La novetat d'enguany van ser uns tallers adreçats a infants entre 5 i 12 anys que van consistir en la construcció d'una caseta de joguina sostenible feta amb materials naturals.

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

Nou Geteway LoRaWAN Manresa

El Col·legi ha finançat la instal·lació d'un nou gateway LoRaWAN al polígon de Bufalvent, a Manresa.

Amb la iniciativa de desplegar infraestructures que permetin el desenvolupament de l'Internet de les Coses, una tecnologia que sovint utilitza dispositius que no encaixen bé amb la xarxa de telefonia convencional. Per aquest motiu ha aparegut la xarxa LoRaWAN (Long Range Wide

Area Networks, en català Xarxa d'Àrea Àmplia de Llarg Abast), que permet arribar lluny, amb poc consum, al preu d'enviar poques dades. Aquesta xarxa es basa en la instal·lació de "gateways" en llocs elevats de la mateixa manera que es fa amb la xarxa de telefonia mòbil.

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 28 al 31 de març 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.

Nou logotip i posicionament

El logotip del Col·legi s'ha renovat per donar més visibilitat al territori i per fer una aposta decidida per la inclusió de les dones a la professió, incorporant la paraula enginyeres al costat de la d'enginyers.



El resultat és la marca Enginyers Enginyeres Catalunya Central, amb la qual el Col·legi pretén que totes les persones col·legiades s'hi sentin identificades i representades.

La furgoneta del CETIM viatja fins a Ucraïna amb finalitats solidàries

El col·legiat Francesc Roca va utilitzar la furgoneta del CETIM per viatjar fins a Ucraïna amb l'objectiu de portar-hi material de primera ajuda per als damnificats per la guerra i de facilitar el trasllat de persones refugiades. Des del Col·legi es va cedir gratuïtament la furgoneta i es va subvencionar part del combustible.

Nou servei de notícies legislatives

El web del CETIM ha incorporat un nou apartat de notícies legislatives gràcies al qual podreu estar informats en tot moment de les novetats legals i normatives relacionades amb l'enginyeria.

Podeu donar-vos d'alta al servei de notificacions, i rebre un correu electrònic cada vegada que es publiqui una nova informació.

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.

Espai tecnològic TencoB@ges

El CETIM va ser present, amb el simulador de conducció, a l'espai tecnològic TecnoB@ges, que es va instal·lar a la plaça Sant Domènec de Manresa durant la fira ExpoBages. El Col·legi va mostrar el funcionament del simulador i les persones que volien podien provar-lo. A més, es va informar de les possibilitats que ofereix per fer formació viària a les empreses amb l'objectiu de reduir els accidents laborals.

Renovem la sala de formació del Col·legi

El CETIM va renovar la sala de formació amb diferents actuacions orientades a millorar la comoditat i el benestar de totes les persones que l'utilitzen.

D'una banda, s'ha millorat la il·luminació amb llums LED, també s'ha instal·lat una nova climatització i s'ha augmentat el nombre de preses de corrent amb unes connexions més eficients per evitar el cablejat per sota de les taules i facilitar que s'hi puguin connectar ordinadors portàtils. A més, les parets s'han pintat de color salmó per donar calidesa a l'ambient.

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 del 9 al 10 de novembre de 2022 a Fira de Barcelona. El Col·legi va oferir l'entrada gratuïta a tots els seus col·legiats i col·legiades.

Instal·lació solar fotovoltaica a la comunitat de propietaris de la seu del Col·legi

El mes d'octubre es va instal·lar a la coberta de la Plana de l'Om número 6 una instal·lació solar fotovoltaica titularitat de la comunitat de propietaris. Aquesta instal·lació ha permès reduir la despesa de subministrament elèctric comunitari. Recordem que l'any 2021 es va instal·lar a la mateixa coberta una instal·lació fotovoltaica per donar subministrament a les oficines del Col·legi.

CIRCLEHOME. INTERCANVIA LA TEVA LLAR I UNEIXTE A LA NOVA MANERA DE VIATJAR

El Col·legi ha arribat a un acord amb la nova plataforma d'intercanvi de cases CircleHome. Viatja il·limitadament i obtén fins a un 50% de descompte.

Tots els col·legiats i col·legiades que vulguin formar part d'aquesta plataforma podran gaudir d'intercanvis il·limitats durant tot un any per només 49 €. A més a més, si ho desitgen, podran formar part de la comunitat d'enginyers de la plataforma.

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.

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,...

6 persones col·legiades ja han recollit 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 23 de desembre de 2022.

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

Loteria de la Grossa de Cap d'Any

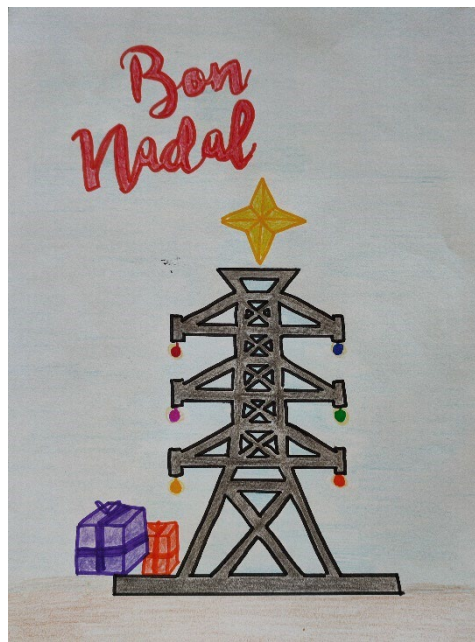
El Col·legi va vendre totes les participacions adquirides de 10 números del sorteig de la Grossa de Cap d'Any. El import retornat d'un número premiat va ser donat al Servei d'Acompanyament al Dol de la Catalunya Central.

Concurs de postals de Nadal

12è 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: Albert Martínez Ferrer**Categoria 9 – 12 anys 1r premi: Aina Tobías Ballesteros**

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

