

MEMÒRIA 2024

ENGINEYERS TARRAGONA



 **ENGINEYERS**
TARRAGONA

CARTA DEL DEGÀ

Benvolgudes i benvolguts,

Tanquem l'exercici 2024 amb un resultat molt satisfactori en el conjunt de les diferents activitats i objectius que ens havíem marcat per aquest any.

Pel que fa a la **vessant econòmica**, podem confirmar que s'han assolit el 98,68 % de la previsió d'ingressos pressupostada per aquest exercici 2024, i s'ha reduït la despesa pressupostada amb un 16,41 %, la qual cosa ens ha permès tancar aquest exercici amb un resultat positiu.

En l'apartat de visats i verificacions documentals, s'han registrat un total de 5.825 visats, equivalent a una mitjana de 485 visats al mes, la qual cosa ens ha permès superar la partida prevista en aquest concepte.

Pel que fa a la **vessant de formació**, cal destacar la bona acollida que està tenint la plataforma de formació del Cogiti entre els nostres enginyers, on cada any es va augmentant l'oferta formativa amb cursos molt especialitzats en les diferents temàtiques industrials i que aquest any 2024 ens ha suposat uns ingressos per formació de 24.485,00 €. Aquesta formació, complementada pels cursos organitzats pel propi col·legi ens permet oferir una àmplia i variada formació continua al nostre col·lectiu, amb la singularitat que cada cop son més els cursos que s'imparteixen de forma online, ja que aquesta modalitat té més demanda que la realització de cursos presencials.

Si més no, hem continuat realitzant conferències presencials de primer nivell i de temes rellevants i d'actualitat per la societat i per al nostre territori, entre les quals podem destacar les dues jornades del Futur del Transport a Tarragona, organitzades conjuntament amb la FEAT, i que van comptar amb un elevat nombre d'assistents.

Tanmateix, no ens podem oblidar de la **vessant social** del CETIT, on a més de diverses sortides i actes de lleure que s'han portat a terme, cal destacar la Diada de l'Enginyer, que seguint la nostra aposta de fer territori, aquest any es va celebrar al Baix Penedès, i més concretament al edifici "Tabaris" del Vendrell, al qual hi van assistir més de 400 persones. Recordo perfectament el discurs de clausura d'aquest acte tant emotiu, on us nombrava les tres "T" que identifiquen els principals valors del nostre col·lectiu: Territori, Talent i Tecnologia.



Joan Gabriel Talarn Maigí

Degà del CETIT

Seguim creant aliances i signant convenis de col·laboració amb diferents entitats, clústers i empreses del territori, amb la finalitat d'oferir-los els nostres serveis i tanmateix poder obrir les portes als nostres col·legiats per tal d'aconseguir avantatges amb descomptes, ofertes de feina i formació continua. Aquest any 2024 s'han publicat un total de 56 ofertes de feina a la borsa de treball del nostre col·legi, la qual cosa es un clar indicador que les empreses confien amb el CETIT i amb els nostres col·legiats, i que l'enginyeria tècnica es una de les professions més demanda al mercat laboral actualment.

El treball realitzat durant l'any 2024 ens permetrà afrontar els propers anys 2025 i 2026 amb noves oportunitats, ja que finalment us podem informar que som una de les Oficines de Transició Energètica Empresariales i Col·legials que ha adjudicat l'Icaen per col·laborar amb la informació, difusió, acompanyament i assessorament en projectes vinculats amb la transició energètica dintre de l'àmbit de les Pymes, el qual considerem que es tracta d'un sector estratègic on els nostres col·legiats tenen un paper fonamental en el seu desenvolupament.

Per finalitzar, només dir-vos que, d'acord amb els nostres compromisos assolits amb tots vosaltres, i gràcies a la implicació tant del personal del CETIT com dels membres de la Junta de Govern, s'han pogut mantenir les quotes col·legials amb la reducció del 40 % que vam prometre, i que ens permeten ser el Col·legi de Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials amb les quotes més econòmiques de Catalunya.

ÍNDEX

SECRETARIA GENERAL

1. ADMINISTRACIÓ	7
2. REUNIONS	11
3. RELACIONS COL·LEGIALS	17
COL·LABORACIÓ AMB LA SOCIETAT	19
ADHESIÓ A MANIFESTS	19
4. VIDA SOCIAL	21
ELS NOUS COL·LEGIATS	21
BENVINGUT NADÓ	21
SANT JORDI	22
COL·LEGIATS AMB ENGINY	23
DIADA DE L'ENGINYER 2024	24
ARRIBADA DELS PATGES DE SSMM	
ELS REIS D'ORIENT	28
CONCURS DE NADAL 2024	29
LOTERIA DE NADAL	29
ENGINY QUE HA CANVIAT EL MÓN	30
5. INFORMACIÓ LABORAL I FISCAL	32
6. AJUTS I SUBVENCIONS	34
7. PUBLICACIONS	37
8. NOTÍCIES	38

SECRETARIA TÈCNICA

1. SERVEI DE VISATS	43
2. BORSA DE TREBALL	44
3. PÀGINA WEB	45
4. XARXES SOCIALS	45
5. SERVEI DE PRÉSTEC D'APARELLS DE MESURA	47
SERVEI DE DESPATX VIRTUAL	47
6. FORMACIÓ	48
EL FUTUR DEL TRANSPORT A TARRAGONA	53
7. CULTURA I LLEURE	58
FIRA DE MÓRA LA NOVA	60
ENGINYERS TARRAGONA I L'ESPORT	61

GESTIÓ ECONÒMICA



SECRE
TARIA
GENE
RAL

1. ADMINISTRACIÓ



HORARIS

TARRAGONA

De les 8.00 a les 15.00h

TORTOSA

Del 12 de setembre al 23 de juny

MATINS: de les 9.00h a les 13.00h

TARDES: de les 17.00h a les 19.00h (dimecres)

Del 24 de juny al 11 de setembre

De les 9.00h a les 13.00h

JUNTA GENERAL

La Junta General és l'òrgan sobirà del Col·legi, i com a tal delibera sobre qualsevol assumpte d'interès general, adopta els acords en l'àmbit de la seva competència i controla l'activitat de la Junta de Govern.

El 2024 es van celebrar 2 Junes Generals:

- 21 de març de 2024
- 17 de desembre de 2024

També es va celebrar una Junta General extraordinària el dia 30 de juliol.

JUNTA DE GOVERN

La direcció i administració del Col·legi és atribuïda a la Junta de Govern, que es compon d'un degà, dos vicedegans, un secretari, un vicesecretari, un interventor, un tresorer i quatre vocals.

La Junta de Govern del Col·legi està formada per:

DEGÀ: Joan Gabriel Talam Maigí

VICEDEGÀ 1: Josep M. Pàmies Baldrís

VICEDEGÀ 2: Antoni Escarré París

SECRETÀRIA: Núria Llosas Pellisé

VICESECRETARI: Daniel Fàbregas Ribé

TRESORERA: Maria Eugènia Crivillé Millán

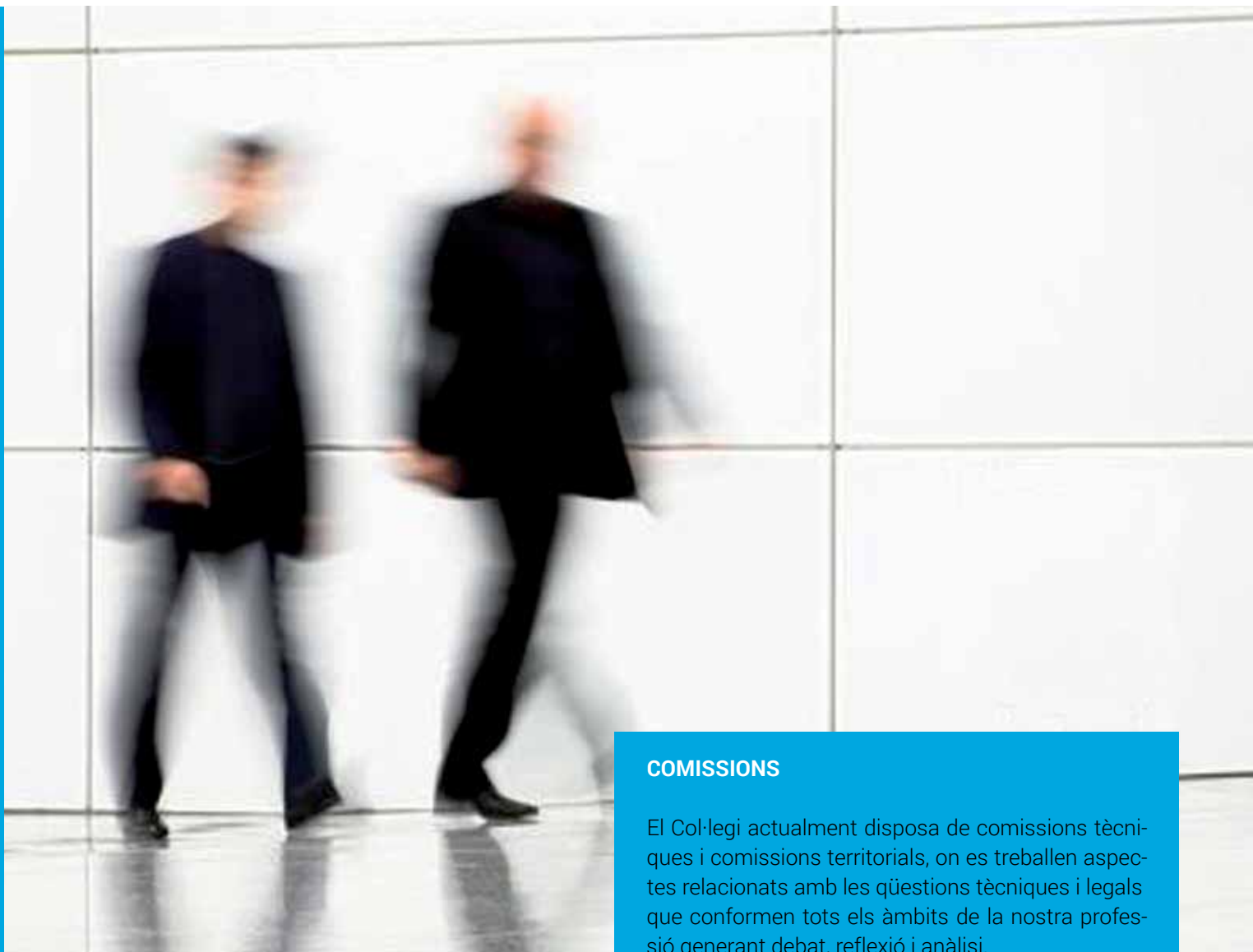
INTERVENTOR: Joan Manel Pouget Alberich

VOCALS: Jordi Millán Martínez

Laia Guasch Querol

Marta Sara Larroya Siguán

José M. Roig Fernández



REUNIONS DE LA JUNTA DE GOVERN

La Junta de Govern del Col·legi es reuneix un cop al mes per norma general.

PERSONAL

Gerència i Secretaria Tècnica:
 Antoni Blánquez Aragonès.
 Secretaria Tècnica i Formació:
 Francisco Jesús Fernández García.
 Tecnologies de la Informació i les comunicacions:
 David Bernal López.
 Comptabilitat i Comunicació: Laura Conde Robles.
 Informació i Formació: Lourdes Vadillo Planas.
 Informació i Formació Terres de l'Ebre:
 Carme Chavarria Mallén.

COMISSIONS

El Col·legi actualment disposa de comissions tècniques i comissions territorials, on es treballen aspectes relacionats amb les qüestions tècniques i legals que conformen tots els àmbits de la nostra professió generant debat, reflexió i anàlisi.

Els seus debats i posicionaments tècnics són independents per influir d'una manera positiva a la societat, essent prescriptors d'opinió.

- COMISSIÓ TÈCNICA MECÀNICA
- COMISSIÓ TÈCNICA HOSTALERIA I TURISME
- COMISSIÓ TÈCNICA DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA
- COMISSIÓ TÈCNICA DISTRIBUCIÓ GAS
- COMISSIÓ TÈCNICA DISTRIBUCIÓ AIGUA
- COMISSIÓ TÈCNICA IL·LUMINACIÓ
- COMISSIÓ TÈCNICA SERVEI PÚBLIC MUNICIPAL
- COMISSIÓ TÈCNICA INTERNACIONAL
- COMISSIÓ TÈCNICA INTERNACIONAL
- COMISSIÓ TÈCNICA ISO / EFQM
- COMISSIÓ TÈCNICA ATEX



CANALS DE COMUNICACIÓ AMB EL COL·LEGI:

Correu electrònic:

informacio@enginyerstarragona.cat
terresdelebre@enginyerstarragona.cat

WhatsApp

Els col·legiats poden comunicar-se mitjançant el WhatsApp en el número 649 940 463

Canal Telegram Enginyers Tarragona

Descarregant l'aplicació, es té accés a tota la informació d'Enginyers Tarragona a l'instant.

El canal de Telegram és:

Enginyerstgn

<https://t.me/enginyerstarragona>

BUTLLETINS DIGITALS

20 butlletins d'Enginyers Tarragona

6 butlletins COGITI

11 butlletins UAITIE

2 butlletins INGITE

QUOTES COL·LEGIALS 2024

Quota d'inscripció: 50 €

Quota col·legial: 90 €/any

Recent titulats: Gratuïta el primer any de col·legiació, sempre que hagin estat inscrits com precol·legiat.

Guanyador PPFG, gratuït el primer any de col·legiació.

Quota de jubilats: Gratuïta acreditant la jubilació ordinària per edat.

Quota d'aturats: Gratuïta mentre s'acrediti la situació d'aturat.

QUOTES DE LLIURE EXERCENTS

CEVISAT: 250,00 €/any

Descompte de 20 % als col·legiats inscrits fins al 31 de gener i hagin estat donats d'alta l'any anterior.

Societats Professionals: Gratuït

CODI DEONTOLÒGIC

No s'ha realitzat cap tipus de canvi normatiu del Codi Deontològic.

Incompatibilitats

S'aplica l'article 27 dels Estatuts del Col·legi publicats al DOGC nº 5424 del 20 de juliol de 2009.

SANCIONS, QUEIXES I RECLAMACIONS DE CONSUMIDORS

No s'ha comunicat cap queixa i no s'ha realitzat cap sanció.

INFORMACIÓ COL·LEGIATS 2024

El nombre total de col·legiats al 31/12/2024 és de **1.252**

79 persones estan adherides al CETIT com a precol·legiats.

Les altes de nous col·legiats han estat:

1. Oscar Madolell Torres

2. Samuel Martínez Ruiz

3. Josep Gilisbars de Francisco

4. Javier ruiz Segura

5. Natalia Compte Morillo

6. David Massó Roch

7. Francisco Chavarria Mallen

8. Alberto Solana Rodríguez

9. Joan Garcia Font

10. Moussa Dalouh

11. Miguel Ángel González López

12. Roger Pagarolas Castellnou

13. Carlos Rubio Castillejo

14. Andrea Gallardo Jimenez

15. David Garcia Roca

16. Francisco Javier Romeu Moreno

17. Marc Ortega Ribes

18. Sergio Guerra Campo
19. Eduard Blanch Sanz

20. Aida Gatell Terricabras

21. Alejandro Torres Pinero

22. Lautaro Ivanac Souto

23. Juan de Dios Fernández Uribe

24. Xavier Carmona Juan

25. Juan Ignacio Garcia Moreno

26. Susana Silva Tristan

27. Álex Sánchez Llasat

28. Sergi Mariano Rosales

29. Roser Rué Olivé

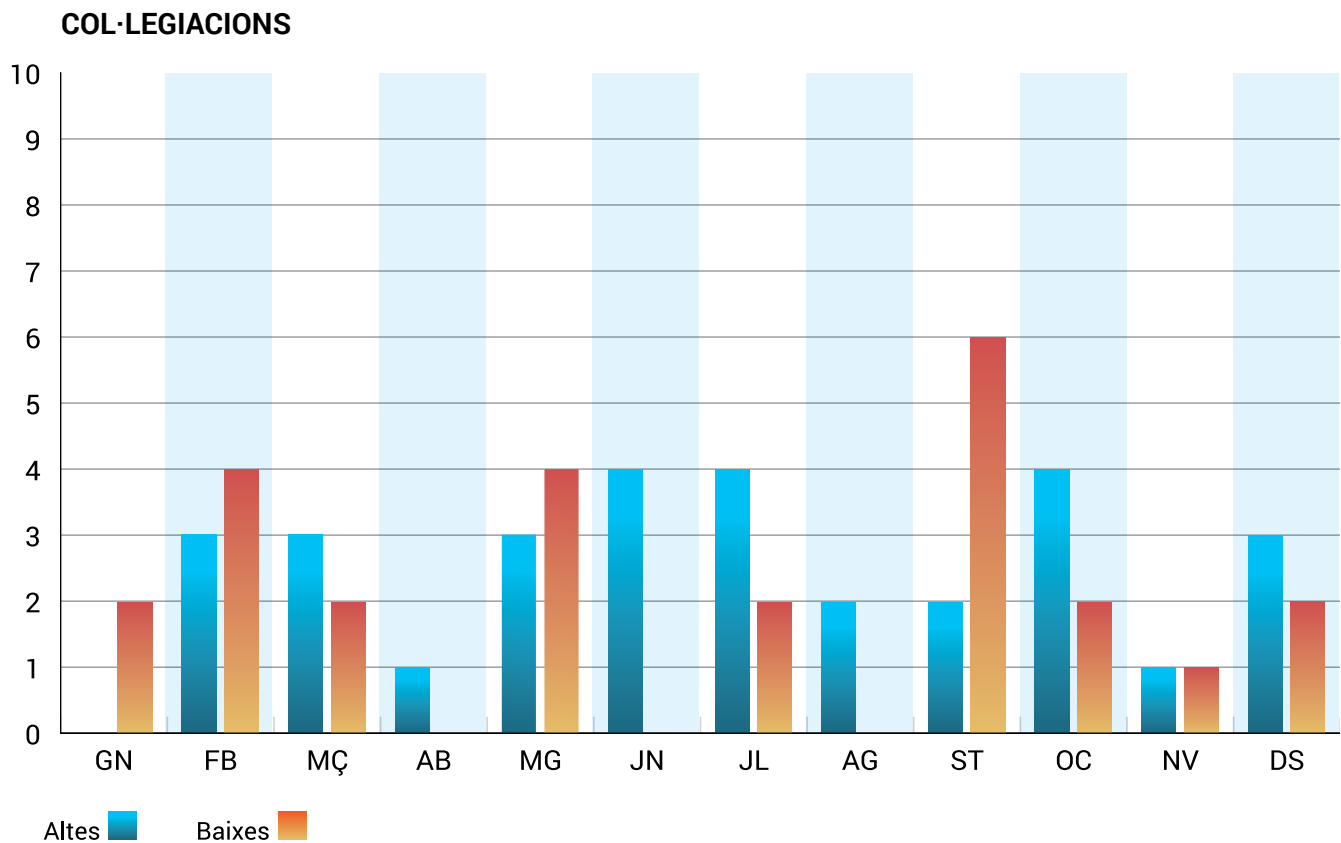
30. Francisco José López Vázquez

Durant el 2024 hem hagut de lamentar la defunció dels col·legiats:

- Sr. Carlos Miguel García Giménez

Sr. Jaime Torres Carbonell

Sr. Lluís Príncep Prades



2. REUNIONS



CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ESPAÑA, COGITI

COGITI, és una corporació de dret públic, amb presència a tot el territori de l'Estat Espanyol, que representa la professió d'Enginyer Tècnic Industrial a nivell nacional i internacional. Agrupa els Col·legis Oficials de Graduats en Enginyeria.

El Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona ha estat representat en les diverses reunions i plens que s'han dut a terme al llarg de l'any.

- Març: pleno COGITI
09/03/2024
- Juny: pleno COGITI
08/06/2024
- Setembre: pleno COGITI
21/09/2024
- Desembre: pleno COGITI
14/12/2024

CONSELL DE COL·LEGIS D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE CATALUNYA

El Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya és una corporació professional de dret públic amb plena capacitat i personalitat jurídica pròpia, que constitueix l'òrgan superior representatiu i executiu dels col·legis d'enginyers tècnics industrials de Catalunya.

S'han celebrat diverses reunions del Consell, amb la participació dels degans dels Col·legis de Catalunya.

- Març: Reunió Consell, amb l'assistència del Sr. Joan Gabriel Tarn. 21/03/2024.
- Juliol: Reunió Consell, amb l'assistència del Sr. Joan Gabriel Tarn. 16/07/2024.
- Octubre: Reunió extraordinària Consell, amb l'assistència del Sr. Joan Gabriel Tarn. 08/10/2024. Reunió secretaris tècnics, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez. 10/10/2024.
- Novembre: Reunió Consell, amb l'assistència del Sr. Joan Gabriel Tarn. 18/11/2024.
- Desembre: Reunió Consell, amb l'assistència del Sr. Joan Gabriel Tarn. 16/12/2024.



METGEC

La Mesa d'Enginyeria Tècnica i de Graduats en Enginyeria de Catalunya (METGEC) és una entitat sense ànim de lucre que agrupa 13 corporacions professionals. Enginyers Tarragona ha estat representat tant a les jornades com a les reunions celebrades aquest any per la METGEC pel degà Sr. Joan Gabriel Talarñ.

- Gener: Reunió METGEC, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 22/01/2024.
- Abril: Reunió METGEC, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 08/04/2024.
- Juny: Reunió METGEC, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 10/06/2024.
- Juliol: Reunió METGEC, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 11/07/2024.
- Octubre: Reunió METGEC, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 15/10/2024.
- Novembre: Reunió METGEC, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 04/11/2024.
- Desembre: Reunió METGEC, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 02/12/2024.

FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL

La Fundació Tècnica Industrial es dedica a la promoció, el desenvolupament, la protecció i el foment de la investigació científica i tècnica en el camp industrial, així com la formació científica, acadèmica i professional dels seus beneficiaris. L'òrgan de govern de la Fundació Tècnica Industrial és el seu Patronat conformat pel president, el vicepresident, el secretari i els Degans de cadascun dels Col·legis que la constitueixen. La representació del CETIT en les reunions del patronat ha anat a càrrec del Sr. Anton Escarré.

- Desembre: Asambleta de Patronos de FTI amb l'assistència del Sr. Anton Escarré. 12/12/2024.



MUTUALITAT DE PREVISIÓ SOCIAL DE PERITS I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS

Coneguda per la seva abreviació MUPITI, és una institució mutual de previsió social de prima fixa, benèfica i sense ànim de lucre, oberta al col·lectiu de l'enginyeria i, des del juny del 2014, oberta també a qualsevol persona física o jurídica.

El vicedegà Sr. Josep M. Pàmies, és el nostre vocal delegat de MUPITI i ha estat l'encarregat d'assistir a les assemblees i reunions extraordinàries celebrades per MUPITI.

MARÇ

- Reunió Comitè Delegats MUPITI. 23/03/2024.
- Comitè de Delegats de MUPITI. 23/03/2024.

JUNY

- Assemblea General MUPITI. 15/06/2024.

NOVEMBRE

- Novembre: Comitè de Delegats MUPITI. 30/11/2024.

U.A.I.T.I.E

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales s'encarrega de dur a terme davant dels Organismes institucionals de la Unió Europea les accions necessàries en la defensa de la professió. La darrera assemblea es va celebrar el passat mes de març.

MARÇ

- Junta General Ordinaria UAITIE. 08/03/2024.

INTERCOL·LEGIAL

La Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya representa més de 100 corporacions professionals de Catalunya, amb més de 200.000 col·legiats i col·legiades de tots els sectors professionals.

El mes d'octubre (5/10/2024) va tenir lloc la reunió de la Taula Tècnica Intercol·legial, amb l'assistència del Sr. Antoni Blánquez i el Sr. David Bernal.

INTERCOL·LEGIAL TERRES DE L'EBRE

El seu objectiu és donar veu als professionals ebrenco i crear un espai de propostes. El Sr. Joan Gabriel Tarn i membres dels col·legis que la componen organitzen reunions periòdiques per debatre temes d'interès del col·lectiu.

TAULES CONSULTIVES

Les taules consultives estan concebudes com un espai de trobada entre professionals i l'Administració amb l'objectiu de compartir coneixements tècnics i experiències, resoldre dubtes i unificar criteris interpretatius i de treball.

- Abril: Taula consultiva IF-RITE-Gas, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez. 16/04/2024.
Taula consultiva IE, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez. 17/04/2024.
Taula consultiva CI, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez, 22/04/2024.
- Juliol: Taula consultiva IF-RITE-Gas, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez. 02/07/2024.
Taula consultiva IE, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez. 04/07/2024.
Taula consultiva CI 08/07/2024.
- Novembre: Taula Consultiva IF-RITE-Gas, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez. 19/11/2024.
Taula Consultiva IE, amb l'assistència del Sr. Antoni Blauquez. 21/11/2024.

TAULA RODONA

Taula Rodona sota el títol "Drets Humans 75 anys de reivindicació", assistència el Sr. Josep M Pàmies 07/05/2024

GRUP DE TREBALL D'EXERCICI LLIURE DE COGITI

Es mantenen reunions i taules de treball al llarg de l'any, a fi de debatre sobre temes tècnics específics.

- Febrer: Convocatòria Grup de Treball Exercici Lliure. Sr. Jordi Millán. 19/02/2024.
- Març: Convocatòria Grup de Treball Exercici Lliure. Sr. Jordi Millán. 12/03/2024.
- Maig: Convocatòria Grup de Treball Exercici Lliure. Sr. Jordi Millán. 20/05/2024.
- Novembre: Convocatòria Grup de Treball Exercici Lliure. Sr. Jordi Millán. 30/11/2024.

COMISSIONS TERRES DE L'EBRE

Periòdicament, a la seu de Tortosa, el Sr. Tarn organitza reunions, amb la participació de tots el membres de la comissió per tractar temes d'interès del territori.

- Juny: Reunió comissions TTEE, 04/07/2024.

ACTES DIVERSOS AMB LA PARTICIPACIÓ DELS MEMBRES DE LA JUNTA D'ENGINYERS TARRAGONA



GENER

- Reunió amb la Cambra de Comerç de Tortosa, assistència del Sr. Joan G. Tarn. 07/02/2024.
- Reunió Cambra de Comerç Tarragona-ICAEN, assistència del Sr. Joan G. Tarn. 08/02/2024.
- Reunió amb la Cambra de Comerç de Reus, assistència del Sr. Joan G. Tarn. 14/02/2024.
- Reunió amb la Cambra de Comerç de Tarragona, assistència del Sr. Joan G. Tarn i el Sr. Daniel Fabregàs. 14/02/2024.

ABRIL

- Reunió Cambra de Comerç de Reus, Vocals Cooperadors - Convocatòria Ple Ordinari, assistència del Sr. Josep M. Pàmies.

MAIG

- Diada Engineers Lleida, assistència Sr. Anton Escarré. 03/05/2024.
- Diada Col·legi Infermeres i Infermers Tortosa, assistència Sr. Eduard Mallén. 10/05/2024.
- Festa col·legial en honor a Sant Raimon de Penyafort, assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 17/05/2024.
- Acte de germanor i Homenatge al col·legiat i la col·legiada 2024 Manresa, assistència Sr. Joan G. Talarn. 31/05/2024.

JUNY

- Reunió amb la companyia de l'ARC, amb l'assistència de la Sra. Núria Llosas. 12/06/2024.
- Festa Col·legial Barcelona, amb l'assistència del Sr. Anton Escarré. 14/06/2024.
- Convocatòria Ple Ordinari. Cambra de Comerç de Reus, amb l'assistència del Sr. Josep M. Pàmies. 08/07/2024.

SETEMBRE

- Reunió Ple Cambra Comerç Reus, amb l'assistència del Sr. Josep M^a Pàmies. 23/09/2024.
- Reunió Cambra Comerç Tortosa, amb l'assistència del Sr. J Gabriel Talarn. 26/09/2024.





NOVEMBRE

- Reunió Caixa Enginyers, amb l'assistència del Sr. Joan Gabriel Talarn. 04/11/2024.
- Reunió Campus Terres de l'Ebre; Joan G. Talarn, Eduard Mallén. 07/11/2024.
- Presentació del llibre: "El Efecto Stick"; Josep M. Pàmies 12/11/2024.
- Inauguració curs ETSE, Joan G. Talarn. 15/11/2024.
- PREMIS CAMBRA 2024; Josep M. Pàmies. 21/11/2024.
- Jornada Anual AEQT 2024; Joan G. Talarn. 22/11/2024.
- Sopar Germanor Castelló, Joan G. Talarn. 23/11/2024.
- Executiva Cambra de Comerç de Tortosa, Joan G. Talarn. 25/11/2024.
- Sopar-Coloqui Sr. Josep Rull; Josep M. Pàmies. 25/11/2024.
- Festa Col·legial Anual del Col·legi d'Administradors de Finques de Tarragona. Anton Escarré. 29/11/2024.

DESEMBRE

- Reunió AEQT, Joan G. Talarn i Antoni Blánquez. 09/12/2024.
- Ple Ordinari Cambra Comerç Reus, Josep M. Pàmies. 17/12/2024.

CHEMMED

1. Reunió ChemMed, assistència del Sr. Joan G. Talarn. 23/04/2024.
2. Assemblea General ChemMed, amb l'assistència del Sr. Joan G. Talarn. 10/07/2024.
3. Reunió ChemMed, assistència del Sr. Joan G. Talarn. 18/10/2024.

3. RELACIONS COL·LEGIALS



RELACIONS AMB LA URV

L'EQUIP MECATRONIX GUANYA EL CONCURS DE MÒBILS AUTOPROPULSATS D'ENGINYERIA MECÀNICA

L'equip guanyador, integrat per Mountasir Ararou, Aina Ferreira, Nil Guitart, Mireia Salvadó i Albert Sánchez, va dissenyar un vehicle capaç de recórrer 23,4 metres. Els guanyadors van rebre, per part de Núria Llosas, secretària del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona, un mesurador làser cadascun.

El concurs consta com a activitat avaluativa de l'assignatura de Projecte Integrat i, a banda dels resultats, també es tenen en compte aspectes teòrics i la fase de disseny del vehicle.



ENGINYERS TARRAGONA PRESENT A LA INAUGURACIÓ DEL CURS 2024-25 DE LA URV

Divendres, 11 d'octubre, a l'Aula Magna del Campus Catalunya de la URV, vam ser a la inauguració del curs acadèmic 24-25 amb la presència d'Enginyers Tarragona.

La benvinguda de l'acte va anar a càrrec del rector de la Universitat, el Dr. Josep Pallarès.

Durant l'acte es va presentar la Memòria del curs acadèmic 23-24, va haver-hi els parlaments del Sr. Josep Poblet Tous, president del Consell Social, de la Sra. Sandra Ramos García, segona tinenta d'alcalde, consellera de cultura i festes, universitats, memòria democràtica i benestar animal i de l'Hble. Sra. Núria Montserrat Pulido, consellera de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya. L'acte va comptar amb la lliçó inaugural "Intel·ligència artificial: transformant la relació entre la humanitat i la tecnologia", a càrrec de la Sra. Susana Prado García, directora general d'INETUM a Catalunya i presidenta del 22@Network BC.

La cloenda de l'acte la va realitzar el Sr. Josep Pallarès Marzal, Rector Mgfc. de la Universitat Rovira i Virgili.



ENGINYERS TARRAGONA AMB ELS ALUMNES DEL GRAU D'ENGINYERIA MECÀNICA DE LA URV

El passat 5 de novembre, la secretària Núria Llosas i el vocal Josep Maria Roig, van realitzar la xerrada anual als alumnes del Grau d'Enginyeria Mecànica en el crèdit oficina tècnica on van poder conèixer les funcions i els serveis que el Col·legi proporciona i fer preguntes sobre dubtes i inquietuds del món de l'enginyeria i del seu futur professional.

En aquesta jornada es va oferir la possibilitat d'adherir-se al Col·legi com precol·legiats i poder gaudir dels serveis que oferim així com la inscripció i un any de col·legiació gratuïta, un cop estiguin graduats.



ENGINYERS TARRAGONA PRESENT A LA INAUGURACIÓ DEL CURS ACADÈMIC DE L'ETSE 24-25

El passat 15 de novembre va tenir lloc a la Sala de graus de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, la inauguració del curs acadèmic de l'ETSE 24-25.

La benvinguda de l'acte va anar a càrrec del Rector de la Universitat, el Dr. Josep Pallarès i del Doctor Àngel Cid.

La lliçó inaugural, "Indústria 4.0 al sector dels productes de gran consum. Un camí viscut" va anar a càrrec del senyor Emili Anglès Isern. Development Lead de l'empresa Kellogg's.

El Degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona, el senyor Joan Gabriel Talarn, va dirigir unes paraules i fer lliurament del premi al millor expedient del Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica del curs 22-23 a Joan Fonts Gómez.

En l'acte es va fer lliurament d'altres premis millor expedient del Màster en Enginyeria de la Seguretat Informàtica i Intel·ligència Artificial, premi al millor expedient del Màster en Enginyeria Industrial, premi al millor expedient del Grau d'Enginyeria de Sistemes i Serveis de Telecomunicacions i al premi al millor expedient del Grau d'Enginyeria Informàtica.

COL-LABORACIÓ AMB LA SOCIETAT

MANS UNIDES

Un any més Enginyers Tarragona va renovar el conveni de col·laboració establert entre les dues entitats. Mans Unides fa més de 63 anys que lluita contra la fam, la misèria i el subdesenvolupament. Aquest conveni té l'objectiu de promoure i donar suport a l'entitat en la seva lluita per eradicar les causes estructurals que les produeixen.

FUNDACIÓ BONANIT

El projecte que desenvolupa la fundació contempla l'atenció integral a les persones en situació de desemparellament i sense llar. Enginyers Tarragona aporta anualment una petita col·laboració per ajudar a dur a terme aquest projecte.

ENGINYERS SENSE FRONTERES

L'Associació Catalana d'Enginyeria Sense Fronteres és una associació de cooperació al desenvolupament formada per professionals, docents i estudiants, que treballen per garantir l'accés universal als serveis bàsics, acompanyant el canvi social i l'enfortiment de les poblacions, respectant sempre les característiques culturals i tècniques. Treballen per a construir una societat mundial justa i solidària i per a posar la tecnologia al servei del desenvolupament humà.

FUNDACIÓ MUPITI

La Fundació Mupiti és una organització sense ànim de lucre, l'àmbit d'actuació social de la qual s'adreça exclusivament als enginyers tècnics industrials col·legiats o mutualistes de Mupiti. Enginyers Tarragona col·labora amb la Fundació MUPITI, amb la finalitat dotar econòmicament prestacions d'ajuts socials als enginyers en situacions personals o familiars especialment difícils.

LA MARATÓ DE TV3

Aquest any ENGINYERS TARRAGONA juntament amb la col·laboració de NEMESIS ARQUEOLOGIA I DIFUSIÓ CULTURAL, vam organitzar una activitat per recaptar fons per LA MARATÓ de TV3 2024, dedicada a les malalties respiratòries. La 33a edició de La Marató de TV3 va ser el diumenge 15 de desembre i es dedicà a unes patologies que cada vegada tenen més afectació entre la població per factors ambientals, com la contaminació, i socials, com l'increment de l'esperança de vida.

INTERCOL·LEGIAL DE LES TERRES DE L'EBRE

Enginyers Tarragona, conjuntament amb els altres col·legis professionals que conformen la Intercol·legial de les Terres de l'Ebre, ens vam adherir al manifest en defensa de la no interconnexió de les xarxes Ter-Llobregat amb el Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT).



CONVENI AMB EL CLUB GIMNÀSTIC DE TARRAGONA

Enginyers Tarragona i el Club Gimnàstic de Tarragona tenen signat un conveni de col·laboració on col·legiats i associats poden gaudir de promocions i descomptes especials pel col·lectiu en abonaments anuals, entrades, marxandatge i actes col·legials exclusius.

Amb aquest conveni es fomenten les col·laboracions conjuntes, tant de difusió com de patrocini, per donar a conèixer les activitats i accions que es realitzen en les dues entitats.



4. VIDA SOCIAL



ELS NOUS COL·LEGIATS: PACK DE BENVINGUDA ALS NOUS COL·LEGIATS

Com ja és tradicional, tots aquells nous col·legiats que ho desitgen, poden recollir el pack de benvinguda, i una motxilla d'Enginyers Tarragona, que aquest any inclou també entrades gratuïtes per gaudir del futbol amb el Club Gimnàstic de Tarragona.

BENVINGUT NADÓ

Enginyers Tarragona ofereix un obsequi de benvinguda als nadons dels nostres col·legiats, amb l'entrega d'una cistella amb productes per al nadó.



SANT JORDI A ENGINEYERS TARRAGONA

Per celebrar la diada de Sant Jordi, des d'engineers Tarragona es va obsequiar amb un llibre a tots els col·legiats i col·legiades que van passar per les nostres instal·lacions.



COL·LEGIATS AMB ENGINY

Periòdicament presentem al nostre web una entrevista amb un dels nostres col·legiats, descobrim les seves aficions, aprofundim en la part més personal i donem una mirada al que ha aportat l'enginyeria a les seves aficions o al desenvolupament de la seva vida laboral.

Gerard Burjalès del Amo és estudiant a la Universitat Tècnica de Dinamarca (DTU) del Màster en Enginyeria Elèctrica especialitzant-se en electrònica de potència i circuits integrats. Està treballant en una empresa d'electrònica de potència que compagina amb els estudis. L'últim semestre del 2024, va tenir la gran oportunitat d'estar treballant de professor assistent en un parell d'assignatures d'electrònica de potència en l'àmbit de grau i màster a la DTU. És el col·legiat del CETIT més jove.



Joan Esquerrà Aznar, col·legiat des de l'any 73 amb el número 5153, va ser homenatjat a la Diada de l'Enginyer 2024 per complir cinquanta anys de col·legiació. Actualment, està jubilat.

"Tenia al voltant de quinze anys quan vaig haver de decidir si em decantava per les lletres o les ciències. I ho vaig fer per les ciències, ja que m'interessaven i, per altra banda, a casa meva venien del món farmacèutic. Després em vaig graduar com a Enginyer Tècnic Industrial especialitzat en Química Industrial a l'Escola d'Enginyers Tècnics de Barcelona".

Josep M. Parera Socias

Col·legiat número 5107 des de l'any 1973, ha estat més de 30 anys dedicats a la indústria petroquímica de Tarragona. A Col·legiats amb enginy, ens parla de la seva experiència i trajectòria al llarg d'aquests anys.

"Tinc la sensació que, en la meua època, les relacions humanes eren més properes i l'estima per l'empresa era molt més gran. És evident que els sistemes de control han canviat molt, però les relacions entre les persones també han canviat molt. Tinc la sensació que abans eren molt més properes i l'estima per l'empresa era molt gran".





DIADA DE L'ENGINYER 2024

EL VENDRELL ACULL LA 28A DIADA DE L'ENGINYER, ORGANITZADA PEL COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA

El Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona (CETIT) va reunir prop de 400 persones en la 28a Diada de l'Enginyer que es va celebrar, dissabte 26 d'octubre, al recentment inaugurat Tabaris del Vendrell, a Coma-ruga.

L'acte institucional va iniciar-se amb els parlaments de les autoritats: el Sr. Miquel Darnés, president del Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials i de Grau de Catalunya; el Sr. Josep Pallarès, rector de la URV i el Sr. José Carlos Pardo, president de la Mutuallidat de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales (MUPITI). Tot seguit, es va fer entrega de diferents reconeixements com el V Premi "Innovació i Sostenibilitat" que va ser atorgat a l'empresa FERVE, per la seva dedicació a la fabricació de

carregadors i comprovadors de bateries i altres accessoris al servei de la bateria d'automoció. L'any 1980 van aconseguir el primer cotxe elèctric solar fabricat a l'Estat. Aquesta empresa familiar centenària, referents absoluts de l'elèctrica dels cotxes de motor, va rebre aquesta distinció per la seva capacitat d'innovació i inventiva.

La 31a edició del Premi de Treball de Fi de Grau Lluís Roca Garcia, que reconeix la tasca de les noves generacions d'enginyers i enginyeres, enguany se l'ha endut Carles Fernández Petit amb "Proyecto de un chasis y basculante de una motocicleta de competición". La Diada de l'Enginyer també va servir per homenatjar els quinze enginyers i les enginyeres que fa 25 que són col·legiats i col·legiades; i als enginyers, Joan Esquerrà, Josep M. Parera i Jaime Herraiz, que celebraren 50 anys de col·legiació al CETIT.





El degà, Joan G. Talarn al tancament de la diada

Un cop finalitzat l'acte institucional amb el parlament del degà del CETIT, el Sr. Joan Gabriel Talarn, els col·legiats i les col·legiades van compartir un dinar al restaurant Xaloquell de Coma-ruga.

La Diada de l'Enginyer, que se celebra anualment en un indret de la demarcació, va comptar amb una visita al Museu Pau Casals en què els assistents van conèixer la seva història. Aquest esdeveniment té per objectiu reunir els col·legiats i les col·legiades per compartir experiències i vivències dels professionals del sector.

Durant la Diada de l'enginyer, es va fer entrega de diferents premis i distincions

Premi Treball de Final de Grau 'Lluís Roca Garcia'

La 31a edició del Premi de Treball de Fi de Grau Lluís Roca Garcia, que reconeix la tasca de les noves generacions d'enginyers i enginyeres, enguany se l'ha endut Carles Fernández Petit amb "Proyecto de un chasis y basculante de una motocicleta de competición".



V Premi Innovació i Sostenibilitat

El V Premi "Innovació i Sostenibilitat" que ha estat atorgat a l'empresa FERVE, per la seva dedicació a la fabricació de carregadors i comprovadors de bateries i altres accessoris al servei de la bateria d'automoció. L'any 1980 van aconseguir el primer cotxe elèctric solar fabricat a l'Estat. Aquesta empresa familiar centenària, referents absoluts de l'elèctrica dels cotxes de motor, va rebre aquesta distinció per la seva capacitat d'innovació i inventiva.





Distincions pels 25 anys de col·legiació

Alcaide Mendoza, José
 Álvarez Crespo, Raúl
 Amposta Llop, Xavier
 Aragó Domènech, Joaquim
 Arnau Cruz, Marta
 Brunet Vernet, Francesc
 Cañada Ortega, Francisco Manuel
 Castaño De Felipe, Mario
 Diago Barroso, Fco. José
 Díez Delgado, José Alberto
 Felicidad Llaó, Eduard
 Gilabert Miralles, Joan

Grau Solé, Ferran
 Juan Bartra, M^a Pilar
 Llagostera Estela, Andreu
 Lloret Marín, Joan Josep
 Manchado Puchol, Xavier Pascual
 Marchal Jiménez, Juan Andrés
 Margalef Llauredó, Rafael
 Martínez Prió, Juan José
 Mestres Miralles, Pancràs
 Miró Teixidó, Jordi
 Palacios Mena, Juan

Pallarés Farnós, Xavier
 Parda Farriol, Alberto
 Pérez Del Pino, Pedro Antonio
 Pouget Alberich, Joan Manuel
 Rebull Anguera, Juan
 Rubio Valls, Simón
 Saludes Carasusan, Ivet
 Secall Manresa, Xavier
 Subirats Gilabert, Josep
 Vallés Àvila, Eduard
 Vilalta Mallafré, Gerard

Distincions pels 50 anys de col·legiació

Esquerra Aznar, Joan
 Ferrer Domingo, Fernando
 Parera Socias, José María
 Herraiz Mazón, Jaime

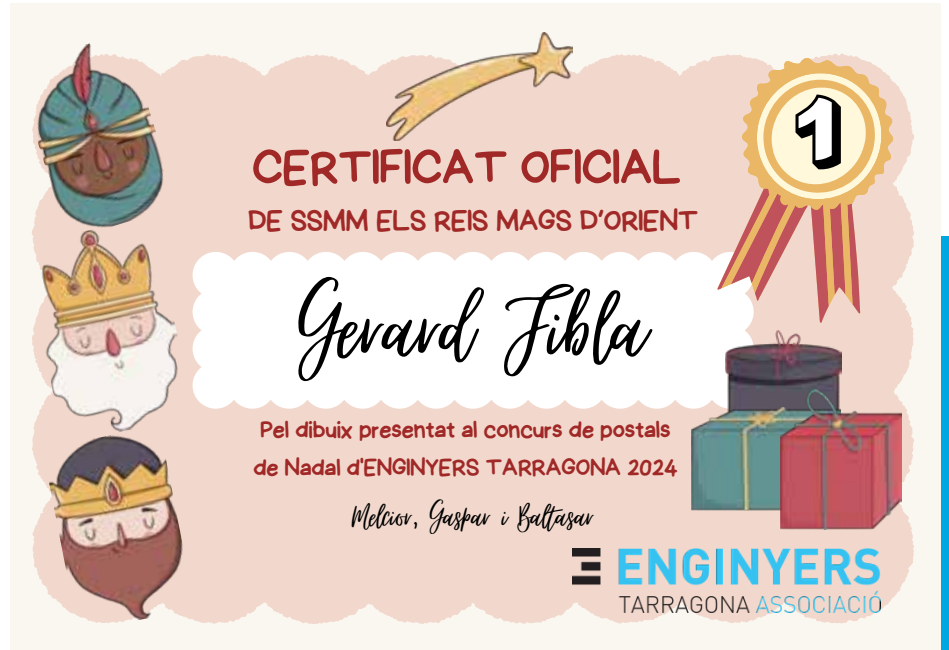




ARRIBADA DELS PATGES DE SS MM ELS REIS D'ORIENT

El divendres 20 de desembre les portes de les oficines de Tarragona i Tortosa, es van obrir per recollir les cartes per als Reis Mags, dels fills de col·legiats de 2 a 8 anys.

Els encarregats de realitzar la recollida van ser els PATGES REIALS DE SSMM els REIS MAGS, i com és costum van entregar un petit regal i un llibre, amb un petit berenar per a tots els assistents.



CONCURS DE NADAL 2024

Com cada any Enginyers Tarragona va organitzar, amb motiu de la programació dels actes de Nadal, el concurs de dibuix infantil amb la temàtica "Postal de Nadal, on podien participar els fills i néts dels col·legiats d'entre 4 i 12 anys.

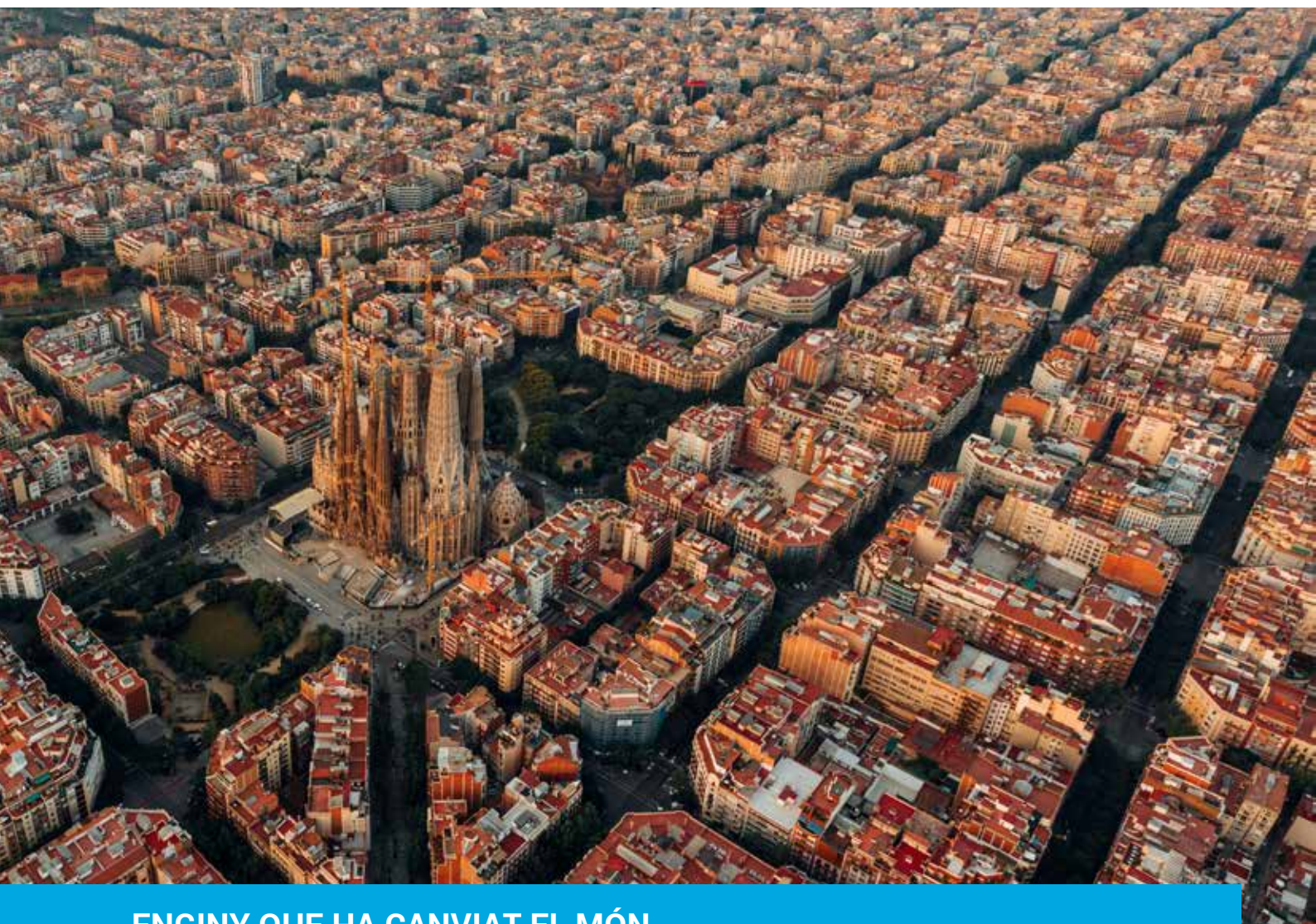
El guanyador del concurs va ser, per unanimitat, el Gerard Fibla. Va recollir amb la seva família el premi, un xec regal valorat en 30€.

LOTERIA DE NADAL

També, com és tradició, vàrem vendre participacions de la grossa de Nadal del col·legi i de MUPITI.

El número loteria de Nadal del CETIT va ser el 88.551 i el número de loteria de Nadal del MUPITI el 95.760.





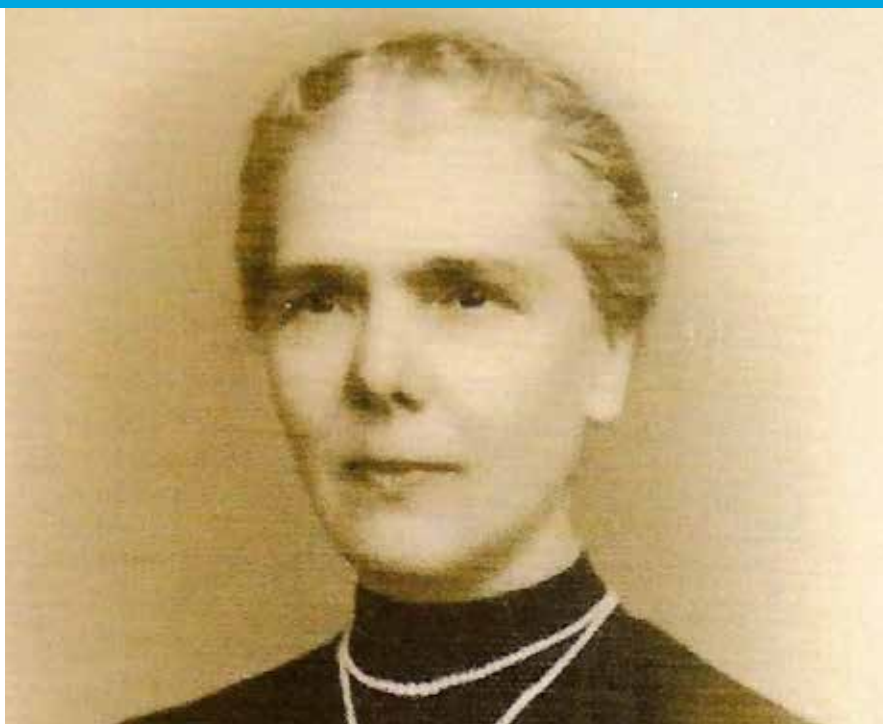
ENGINY QUE HA CANVIAT EL MÓN

Idelfonso Cerdà Suñer

Creador del pla Cerdà de l'eixample de Barcelona, el 1859.

Elisa Leonida Zamfirescu

Va ser una enginyera i investigadora en l'àmbit de la geologia.

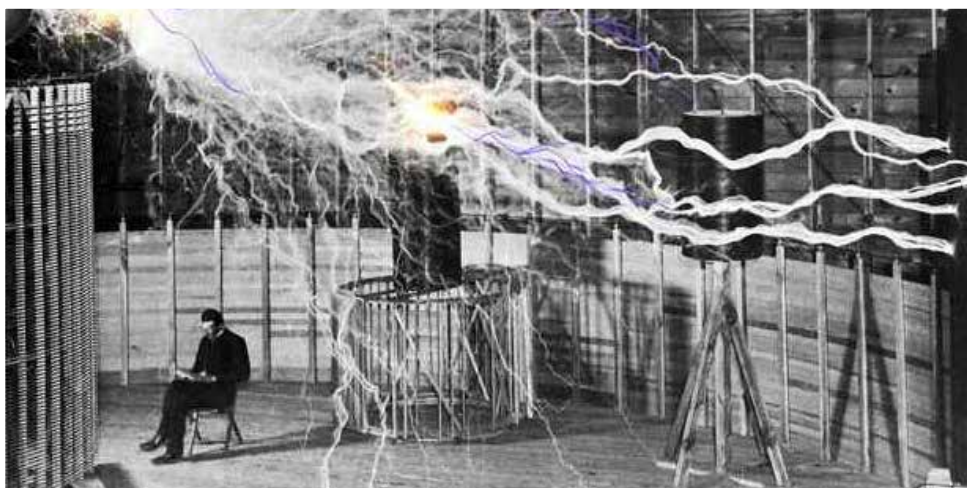


Nikola Tesla

Enginyer i físic, va adaptar el principi de la rotació del camp magnètic.

Pompeu Fabra

Creador del diccionari oficial català i enginyer industrial químic.



Ángela Ruiz Robles

Mestre inventora espanyola reconeguda com la precursora del llibre electrònic.

James Dayson

Creador de l'aspirador sense bossa Dual Cyclone.

Alexander Graham Bell

Va ser reconegut oficialment als estats units i de forma pòstuma com a inventor del telèfon.

Guillermo González

Va inventar el el STSC l'any 1940.

Henry Martin Ford

Va ser el fundador de la Ford Motor Company.



5. INFORMACIÓ LABORAL I FISCAL



Durant l'any, des d'Enginyers Tarragona procurem mantenir constantment informació de caire laboral i fiscal d'interès per als nostres col·legiats i col·legiades.

15/01/2024

Tots els autònoms hauran de presentar la declaració de la renda.

22/01/2024

Hisenda elevarà el mínim exempt a l'IRPF a 15.876 euros per adequar-lo al salari mínim.

31/01/2024

Empresari, aquestes són les teves obligacions i responsabilitats.

16/02/2024

La factura electrònica serà obligatòria per a totes les empreses.

05/03/2024

Tot sobre la Llei Antifrau i l'emissió de factures electròniques.

03/04/2024

MUPITI ofereix als autònoms aportar i desgravar fins a 4.250€ més.

15/04/2024

Engega la campanya de la Renda: aquestes són les novetats i terminis.

23/04/2024

En cas d'accident laboral, quina responsabilitat té l'empresari?

30/04/2024

Més de la meitat de les empreses encara no tenen Pla d'Igualtat, tot i estar-ne obligades.

10/05/2024

12-M. Eleccions. Quins drets i deures tenen els treballadors amb motiu de la jornada electoral?

20/05/2024

Tens més de 50 treballadors? Aquestes són les teves obligacions laborals.

28/05/2024

La incapacitat permanent ja no serà motiu d'acomiadament.

04/06/2024

Contracte fix discontinu. Quan i com s'aplica.

17/06/2024

Els autònoms tenen fins al 30 de juny per pujar o baixar quotes abans de l'estiu.

28/06/2024

Què passa si un autònom es posa malalt?

23/07/2024

És obligatori que l'empresa tingui un servei de prevenció de riscos laborals?

29/07/2024

Empresari recorda: aquestes són les teves obligacions i responsabilitats.

06/08/2024

Les novetats que venen en matèria de pensions i jubilació.

28/08/2024

Desconnexió digital, en què consisteix?

16/09/2024

Com puc ajornar o fraccionar el pagament de l'IVA?

16/09/2024

Revisa els permisos de treball dels empleats extracomunitaris.

25/09/2024

Hisenda haurà de triar una única via per contactar amb el contribuent.

11/10/2024

Com i on tributa un treballador espanyol resident a l'estranger.

15/10/2024

Si la teva empresa té més de 50 empleats hauràs de tenir un pla LGTBI abans del 10 d'abril del 2025.

28/10/2024

Així han de declarar els Bizum autònoms i empreses.

29/10/2024

Si ets atònom i vols pagar menys impostos.

30/10/2024

Aprofita els beneficis fiscals dels nostres productes abans de final d'any.

06/11/2024

Empresari recorda: aquestes són les teves obligacions i responsabilitats.



TAMBÉ, AL LLARG DE L'ANY, DES D'ENGINYERS TARRAGONA MANTENIM A DISPOSICIÓ DELS COL·LEGIATS I COL·LEGIADES UN SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA FISCAL, JURÍDICA I LABORAL.

6. AJUTS I SUBVENCIONS



També, des d'Enginyers Tarragona mantenim constantment informació sobre els ajuts i subvencions que puguin ser d'interès per als nostres col·legiats i col·legiades.

GENER

- Ajudes a municipis per a la implantació de zones de baixes emissions i la transformació digital i sostenible del transport urbà.
- Ajudes d'actuació integral per a la descarbonització de la indústria manufacturera.
- Acció Climàtica amplia en 93 milions d'euros la línia d'ajuts per incentivar l'autoconsum, l'emmagatzematge d'energia i les renovables tèrmiques.
- Beques per a la formació especialitzada en matèria de seguretat nuclear i protecció radiològica.

MARÇ

- Subvencions per a projectes d'inversions productives a Catalunya.
- Ajuts a la reindustrialització i Manteniment d'activitat empresarial.

ABRIL

- Acció Climàtica amplia en 15 milions d'euros el pressupost de la línia d'ajuts a la rehabilitació energètica d'edificis en municipis de menys de 5.000 habitants.
- Acció Climàtica amplia 37 milions d'euros el pressupost de la línia d'ajuts a la mobilitat elèctrica MOVES III.
- Convocatòria per a l'any 2024 del procediment de concessió d'ajuts destinats a projectes empresarials nous d'empreses innovadores.

MAIG

- Ajuts a petites i mitjanes empreses per a la contractació de Serveis d'Assessorament per a la Transformació Digital.

JUNY

- Ajudes a projectes pilot singulars de comunitats energètiques.
- Subvencions a actuacions de rehabilitació energètica en edificis existents, (Programa PREE 5000).
- Convocatòria per a la concessió d'ajuts a l'impuls de l'economia circular per a l'any 2024.
- Subvencions a actuacions de rehabilitació energètica en edificis existents, (Programa PREE 5000).

JULIOL

- Extracte Resolució 28 juny 2024 Centre Desenvolupament Tecnològic Innovació (CDTI) aprova convocatòria any 2024 procediment ajuts Programa Missions de Ciència.
- Convocatòria d'ajuts a projectes per a l'impuls a la cadena de valor del vehicle elèctric
- Ajudes Fundació MUPITI.
- L'ICAEN amplia en 14,5 milions d'euros la línia d'ajuts a la rehabilitació energètica d'edificis en municipis de menys de 5.000 habitants.
- Ajuts a la inversió en projectes innovadors d'energies renovables i emmagatzematge, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables (Programa d'energies renovables innovadores).
- Ajuts del nou programa d'incentius a projectes pilot singulars de comunitats energètiques (Programa CE implementa).
- Convocatòries del Programa d'incentius per a projectes de producció i consum d'hidrogen renovable (clústers o valls).
- Ajudes destinades al "Programa de Missions de Ciència i Innovació".
- Ampliació del pressupost del Reial Decret 691/2021 per a subvencions a atorgar a actuacions de rehabilitació energètica en edificis existents, Programa PREE 5000.
- S'amplia el pressupost del Reial Decret 1124/2021.

AGOST

- Cinquena convocatòria del nou programa d'incentius a projectes pilot singulars de comunitats energètiques (Programa CE IMPLEMENTA).
- S'amplia el pressupost del Reial Decret 691/2021 per a subvencions en actuacions de rehabilitació energètica en edificis existents, (Programa PREE 5000).
- Acció Climàtica amplia en 65 milions d'euros el pressupost de la línia d'ajuts a la mobilitat elèctrica MOVES III.
- Ajuts a projectes per a l'impuls a la cadena de valor del vehicle elèctric i connectat en el marc del PERTE VEC (Secció B).
- Incentius de projectes innovadors d'EERR i emmagatzematge, així com la implantació de sistemes tèrmics renovables (EERR innovadores). Programa 1: projectes innovadors instal·lacions agrovoltaiques amb emmagatzematge.
- Incentius de projectes innovadors d'EERR i emmagatzematge, així com la implantació de sistemes tèrmics renovables (EERR innovadores). Programa 2: Projectes innovadors instal·lacions fotovoltaiques flotants en espais artificials.
- Incentius de projectes innovadors d'EERR i emmagatzematge, així com la implantació de sistemes tèrmics renovables (EERR innovadores). Programa 3: Projectes innovadors d'integració de renovables amb emmagatzematge en infraestructures



- Incentius de projectes innovadors d'EERR i emmagatzematge, així com la implantació de sistemes tèrmics renovables (EERR innovadores). Programa 4: Projectes innovadors d'autoconsum col·lectiu amb emmagatzematge, amb participació de consumidors vulnerables.
- Incentius de projectes innovadors d'EERR i emmagatzematge, així com la implantació de sistemes tèrmics renovables (EERR innovadores). Programa 5: Projectes innovadors d'instal·lacions de bombes de calor renovables.
- Ajudes per al desenvolupament d'instal·lacions manufactureres altament eficients i descarbonitzades.
- Segona convocatòria de subvencions (2023) en concurrència competitiva de projectes de millora de l'eficiència del cicle urbà de l'aigua (PERTE Digitalització del cicle de l'aigua).

SETEMBRE

- Concessió d'ajudes a projectes per a l'impuls a la cadena de valor del vehicle elèctric i connectat.
- Correcció d'errades de l'Extracte de l'Ordre de 30 d'agost de 2024, del Ministeri d'Indústria i Turisme, per la qual es modifica la convocatòria de concessió d'ajuts a projectes per a l'impuls a la cadena de valor del vehicle elèctric i connectat.

- Ajuts a projectes de producció de bateries del vehicle elèctric.
- Modificació de la sisena convocatòria del nou programa d'incentius a projectes pilot singulars de comunitats energètiques (Programa CE IMPLEMENTA).

OCTUBRE

- Ajuts a projectes per a l'impuls de la cadena de valors de la microelectrònica i del semiconductors.
- Subvencions destinades entitats locals ascrïtes als Plans d'emergència Nuclear.

NOVEMBRE

- Ajuts per a actuacions de millora en l'estalvi energètic d'instal·lacions i equips i per a establiments que prestin serveis d'allotjament turístic.

DESEMBRE

- Segona convocatòria del programa d'ajuts per a projectes singulars de renovació de les instal·lacions d'enllumenat exterior municipal.



7. PUBLICACIONS



El Col·legi posa a l'abast del col·lectiu, mitjançant la pàgina web del CETIT, la revista Fundació Técnica Industrial, de la qual se n'han publicat 3 números durant l'any 2024. Del 337 al 339.

Pots trobar-les en el següent enllaç:

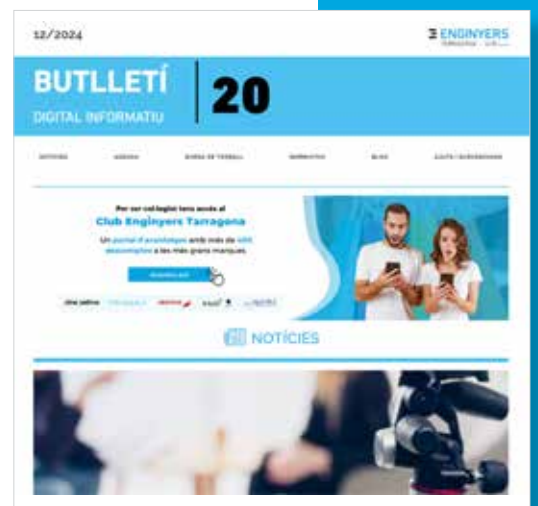
<https://www.enginyerstarragona.cat/docs/index?Page=1&Title=revista>

Quinzenalment es publiquen els butlletins digitals d'Enginyers Tarragona, que mantenen una informació constant i actualitzada sobre les activitats del col·legi, accessibles a través de la pàgina web d'Enginyers Tarragona en el següent enllaç:

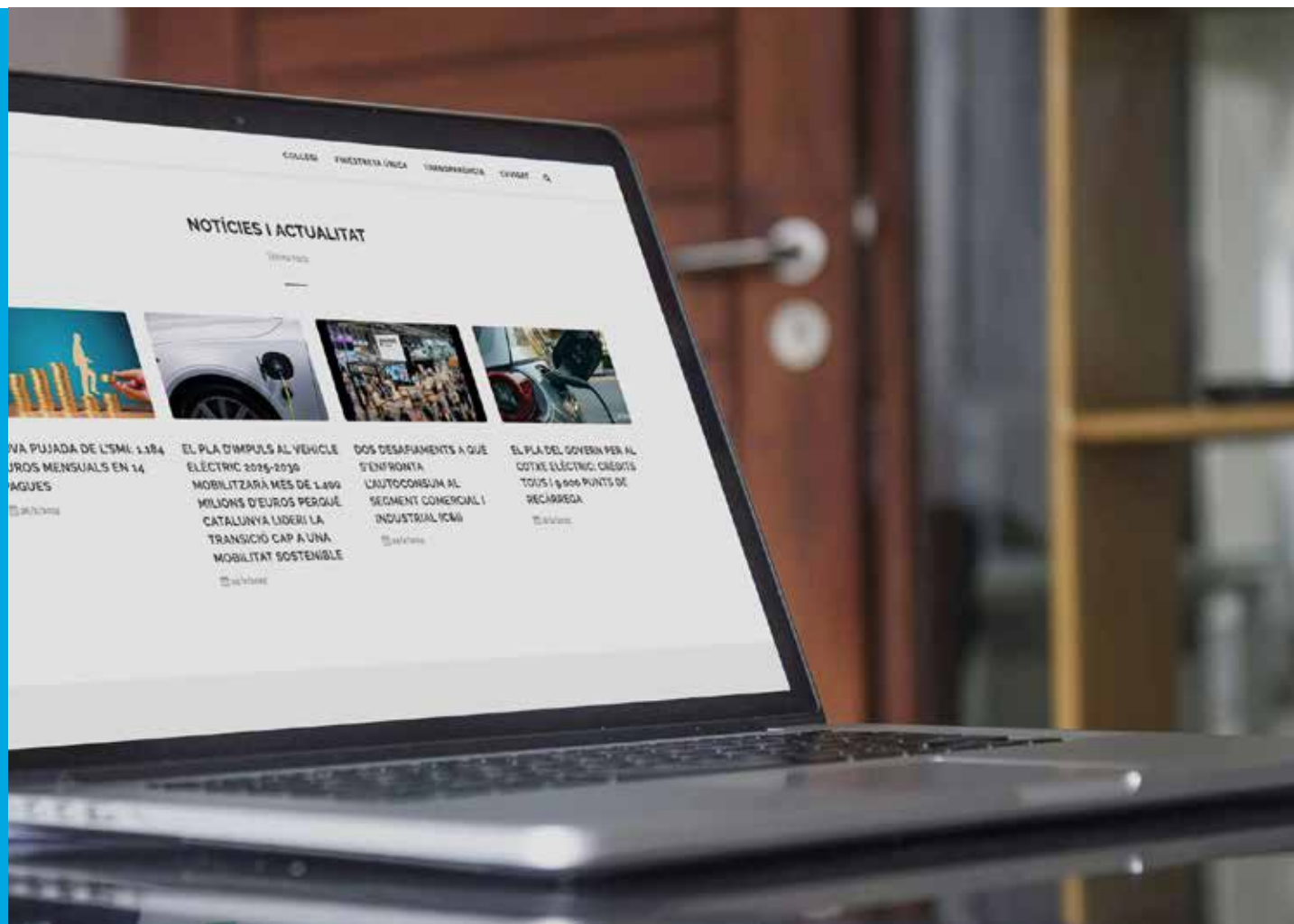
<https://www.enginyerstarragona.cat/docs/butlletins>

A més, els col·legiats i col·legiades també tenen a l'abast els butlletins mensuals de COGITI.

<https://www.enginyerstarragona.cat/docs/index?Page=1&Title=butllet%20C3%AD%20cogiti>



8. NOTÍCIES



El Col·legi, a través de la pàgina web i també mitjançant xarxes socials, publica contínuament notícies i informacions que es consideren d'interès per als nostres col·legiats i col·legiades. N'ofereim un resum.

GENER

- Oferta de treball Ajuntament de Batea.
- Perfil de consum i el mètode de càlcul als efectes de liquidació d'energia.
- El concurs de dibuix de nadal ja té guanyador.
- MUPITI s'instal·la dimarts 30 de gener al CETIT per atendre consultes.
- Consumidor electrointensiu.
- La UE acorda noves normes per impulsar l'eficiència energètica en els edificis dels seus estats membres.

FEBRER

- Genera 2024 IFEMA Madrid. La Fira Internacional d'Energia i Medi Ambient.
- Elisa Leonida Zamfirescu va ser una enginyera i investigadora en l'àmbit de la geologia.
- Pla de Previsió per a autònoms de MUPITI.
- Presentació del VII Baròmetre Industrial.
- Reunió amb la Directora de l'Institut Català de l'Energia.
- Oferta de treball Ajuntament de Valls.
- Jornada sobre el Decret 209/2023 codi d'accessibilitat Catalunya.
- Reunió amb la Cambra de Comerç de Tarragona.
- MUPITI s'instal·la dimarts 12 de març al CETIT per atendre consultes.
- Finalització de la col·laboració entre CYPE enginyers i COGITI.

- Reunió amb l'Ajuntament de Tarragona.
- CTE DB-SI 2.
- Henry Martin Ford va ser el fundador de la Ford Motor Company.
- Tallers sobre el nou funcionament de l'informe previ d'incendis.
- Nova campana dipòsit Bambú de MUPITI.

MARÇ

- Jornada de debat sobre el futur del transport de persones i mercaderies.
- Convocatòria de JUNTA GENERAL ORDINARIA DEL CETIT.
- Convocatòria Assemblea General Ordinària de l'Associació.
- PREOC-PREMETI 2024.
- Manifest sobre la nova interconnexió Ter-Llobregat amb consorci d'aigües de Tarragona.
- FEAT i Enginyers Tarragona fan una crida a millorar infraestructures i incorporar joves i dones al sector del transport per carretera per assegurar-ne la continuïtat.
- Programa Work Experience.
- Participació activa a la Jornada "Passeig hidrogeològic per la vall del Baix Ebre entre Tortosa i el Delta".
- Obligacions d'estalvi energètic, el compliment mitjançant Certificats d'Estalvi Energètic.

ABRIL

- Pompeu Fabra, creador del diccionari oficial català i enginyer industrial químic.
- Presentació Metodologia Open BIM per a projectes d'edificació amb CYPE.
- Nova versió del simulador de mesures de rehabilitació energètica d'edificis.
- Convocatòria per a l'any 2024 del procediment de concessió d'ajuts destinats a projectes empresarials nous d'empreses innovadores.
- Conveni-Armagedon-Tours.
- Promociona la teva empresa a través d'articles tècnics.
- Prova de sirenes sector químic de Tarragona i Terres de l'Ebre, 24 d'abril de 2024.
- Cicle de Jornades sobre transició energètica i territori (TEIT). Jornada Baix Ebre I Montsià.
- Mupiti s'instal·la dimecres 22 de maig al CETIT per atendre consultes.
- Promoció per a traspassos al ppa amb bonificació extraordinària.
- Actualització de l'eina unificada per a la verificació del db-he 2019.

MAIG

- Jornada TRANSPORT I TECNOLOGIA.
- Convocatòria assemblea local de mupiti 2024.
- El Govern aprova l'Estratègia catalana de biogàs 2024-2030.
- Tancament i desmantellament de les incineradores existents a Catalunya.
- El teu portal d'avantatges exclusius per formar part de Club Enginyers Tarragona.
- L'Institut Català d'Energia i l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya col·laboraran en la redacció del Pla GEOENERGIA-CAT 2030.
- Enginyers i transportistes creuen que el futur dels vehicles passa per la coexistència de la tecnologia elèctrica, els combustibles nets i l'hidrogen.
- James Dayson, creador de l'aspirador sense bossa Dual Cyclone.
- Dona enginyera, l'acte de la METGEC per celebrar les figures femenines en els àmbits d'STEM.
- L'assegurança de responsabilitat civil professional.
- Recorda, si t'inscrius a un campionat o competició l'associació d'Enginyers Tarragona t'abona l'import!



JUNY

- Continua la tendència positiva de les energies renovables a Espanya.
- III Jornada: Aplicació de IA en l'àmbit professional.
- Entrevistem a Gerard Burjalés, el col·legiat més jove, amb 24 anys guanyador del projecte FI de Carrera l'any 2023 i actualment estudiant a la Universitat de Dinamarca el Màster en Enginyeria Elèctrica especialitzant-se en electrònica de potència i circuits integrats.
- El COGITI alerta un any més als estudiants d'Enginyeria de l'àmbit industrial sobre les més de 180 titulacions de grau no habilitants per a exercir la professió.
- L'equip Mecatronix guanya el concurs de mòbils autòpropulsats d'Enginyeria Mecànica.
- Dia de la dona enginyera.
- Celebració de l'assemblea general de MUPITI 2024.
- Ángela Ruiz Robles, mestra inventora espanyola reconeguda com la precursora del llibre electrònic.

JULIOL

- Fundació Caixa Enginyers x un plat a totes les taules.
- Conveni entre la Direcció General del Cadastre i el Col·legi en matèria de gestió cadastral.
- Convocatòria junta general extraordinària: 30 de juliol de 2024 a les 19:00 hores.
- Conveni rogles aventura.
- La responsabilitat civil professional de l'enginyer tècnic industrial en l'actualitat.
- El Govern aprova el real decret que regula la instal·lació de plantes fotovoltaïques flotants a embassaments al domini públic hidràulic.
- Kit Digital augmenta l'ajuda per a autònoms i empreses entre 0 i menys de 3 empleats.
- Conveni Banc Sabadell.
- Actualització de l'eina unificada per a la verificació del DB-HE 2019.
- Nikola Tesla, enginyer i físic, va adaptar el principi de la rotació del camp magnètic.

AGOST

- Alexander Graham Bell, inventor del telèfon.

SETEMBRE

- Nova formació gratuïta per a Col·legiats: Convocatòria Microcrèdits "Adquisició de noves competències per a la transformació digital, verda i productiva."
- Premi presentació Treball Final de Grau "Lluís Roca Garcia".
- Curs Fundació URV: Blower Door Tests.
- Diada de l'Enginyer 2024.
- EFINTEC 2024.
- Plataforma electrònica de gestió i l'oficina d'assignació de recollides de residus d'aparells elèctrics i electrònics.

OCTUBRE

- Sorteig del Club COGITI: Molt més que un club de descomptes.
- Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals.
- Transformació digital: cap a on anem?
- MUPITI s'instal·la dimarts 29 d'octubre al CETIT per atendre consultes.
- Enginyers Tarragona present a la inauguració del curs acadèmic 24-25 de la URV.
- Si la teva empresa té més de 50 empleats hauràs de tenir un pla LGTBI abans del 10 d'abril del 2025.
- Enginyers Tarragona atorga a Carles Fernández el XXXI premi "Lluís Roca i García".
- Promoció especial famílies MGC Mútua.
- Techsolids celebra una jornada sobre "Gestió i control de sòlids" a Tarragona.
- Loteria de nadal Enginyers Tarragona i MUPITI.

NOVEMBRE

- Informació important 4 de novembre.
- El Vendrell acull la 28a Diada de l'Enginyer organitzada pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona.
- Enginyers Tarragona amb els alumnes del grau d'enginyeria mecànica de la URV.
- Formulari per a la incorporació de noves aplicacions a COGITI Toolbox (AUTOCAD, CANECO, SEE ELECTRICAL).
- Informació important dimecres 13 de novembre.
- Pròrroga de la validesa dels certificats expedits a l'àmbit de la seguretat industrial.

- Nou programari al Portal Toolbox.
- "Sóc un gran apassionat de l'enologia, els destil·lats i licors, no tan sols com a producte sinó com una font d'il·lusió".
- Guillermo González, va inventar el el stsc l'any 1940.
- VIII Congrés nacional d'enginyeria municipal-cim 2024. Reptes urbans de futur.
- Enginyers Tarragona present a la inauguració del curs acadèmic de l'ETSE 24-25.
- Enginyers Tarragona amb La Marató de TV3
- Actes de nadal 2024.
- FERVE, al sector de l'automoció des del 1924 - 100 anys dels nostres orígens.
- Reclamacions sense data de caducitat.

DESEMBRE

- Convocatòria Junta General: 17 de desembre de 2024 a les 18 hores.
- Nou portal d'assegurances exclusiu per a mutualistes de MUPITI.
- Nou tràmit de comunicació de posada en servei de punt de recàrrega per a vehicles elèctrics.
- Idelfonso Cerdà Suñer, creador del Pla Cerdà, el 1859.
- La Junta de Govern us desitja bones festes.
- Més de 30 anys dedicats a la indústria Petroquímica de Tarragona.
- Segona convocatòria del programa d'ajuts per a projectes singulars de renovació de les instal·lacions d'enllumenat exterior municipal.
- L'elecció d'un empresari és convertir-se en motor i ambicionar l'èxit.
- La Junta de Govern us desitja Feliç Any nou 2025.



SECRE
TARIA
TÈC
NICA

1. SERVEI DE VISATS



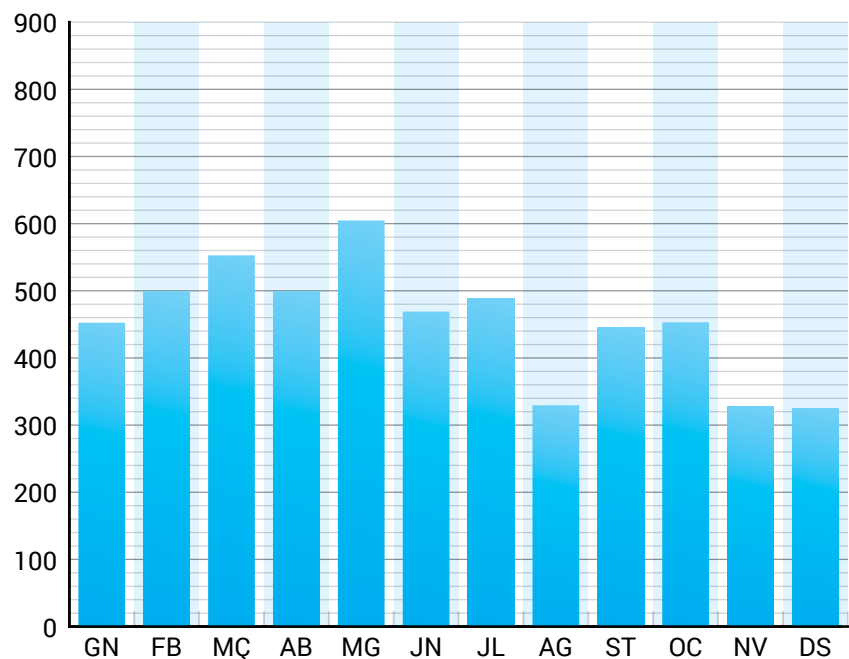
ESTADÍSTICA DEL SERVEI DE VISATS

Número de visats any 2024:
5.825, dels quals 5.812 han estat telemàtics.

La mitjana mensual de visats durant l'any 2024 ha estat de 485 aproximadament.

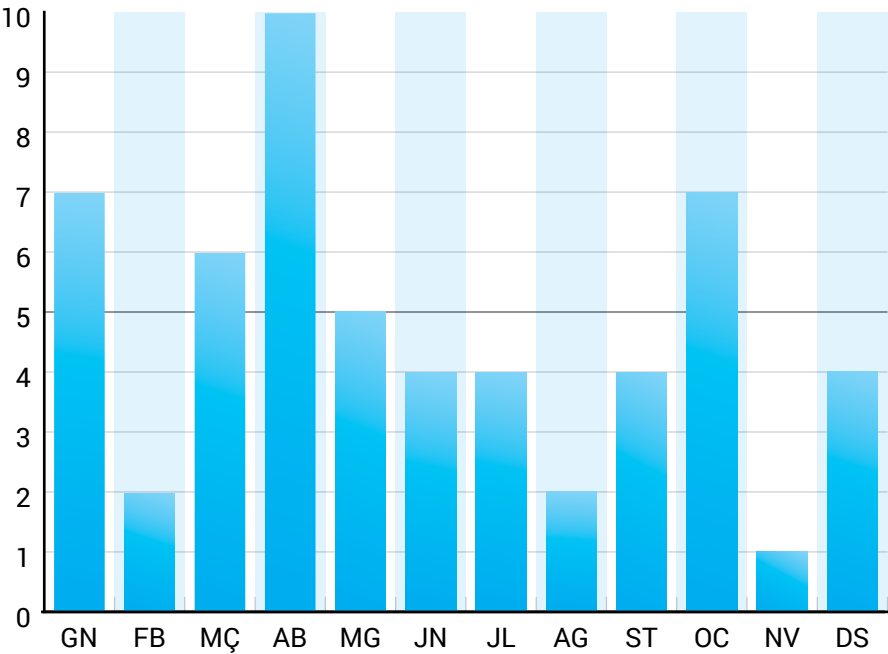
Els mesos que han registrat el major nombre de visats han estat març, maig i octubre.

VISATS ANUALS 2024



2. BORSA DE TREBALL

BORSA DE TREBALL 2024



OFERTES DE TREBALL
PUBLICADES PER LES EMPRESES
MITJANÇANT EL CETIT

Número d’ofertes any 2024: 56

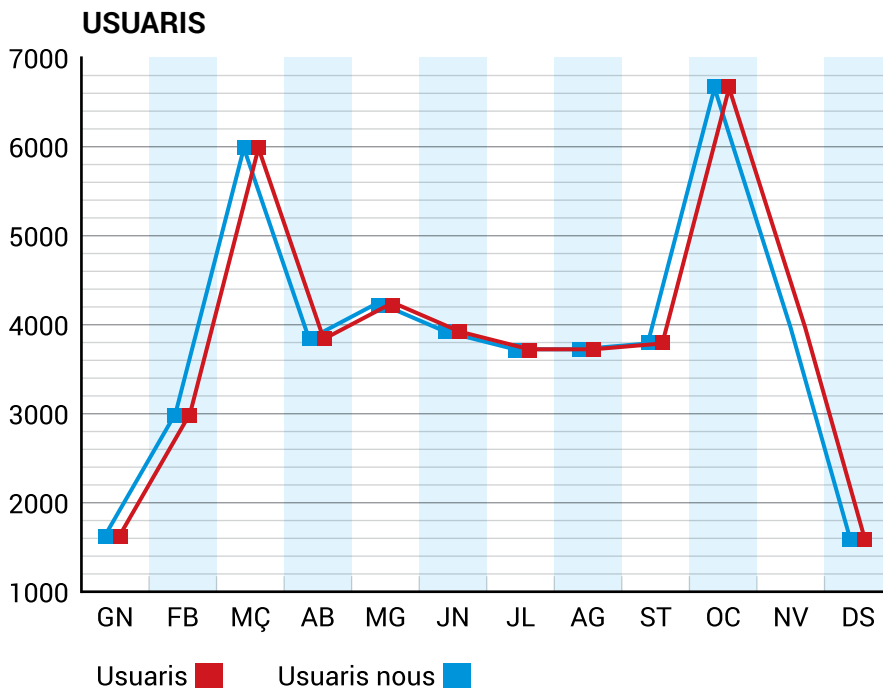
La mitjana mensual seria de 4 a 6 ofertes, destacant un augment, sobretot, el mes d’abril.

El mes de novembre, registra el mínim d’ofertes.

ESPECIALITATS SOL·LICITADES EN EL CERCADOR PROFESSIONAL

Cercador professional	GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS
Acústica		1	2		1		1		1		1	1
Alta tensió												
Aparells de pressió												1
Aparells elevadors			1		2		2			2	1	
Certificats energia en edificis		2		1							1	2
Emmagatzematge de productes petrolífers												
Emmagatzematge de productes químics					1							
Gasos combustibles												
Instal·lacions contra incendis			1								1	1
Instal·lacions d'aigua			1	1			1				2	1
Instal·lacions elèctriques de baixa tensió					3						1	1
Instal·lacions frigorífiques												
Instal·lacions tèrmiques en els edificis					1							
Llicències municipals d'activitats	2	1	4	2	6		3		1	3	2	4
Mesures correctores i protecció del medi ambient					2							
Obres i construcció				1			1					
Peritatges, valoracions, dictàmens i e. tècnics	2		4	3	4				3		2	3
Plans d'autoprotecció			1									1
Seguretat i prevenció de riscos	1											1
Telecomunicació											1	1
Vehicles automòbils	4	3	7	4	15	4	5	2	5	7	5	15

3. PÀGINA WEB



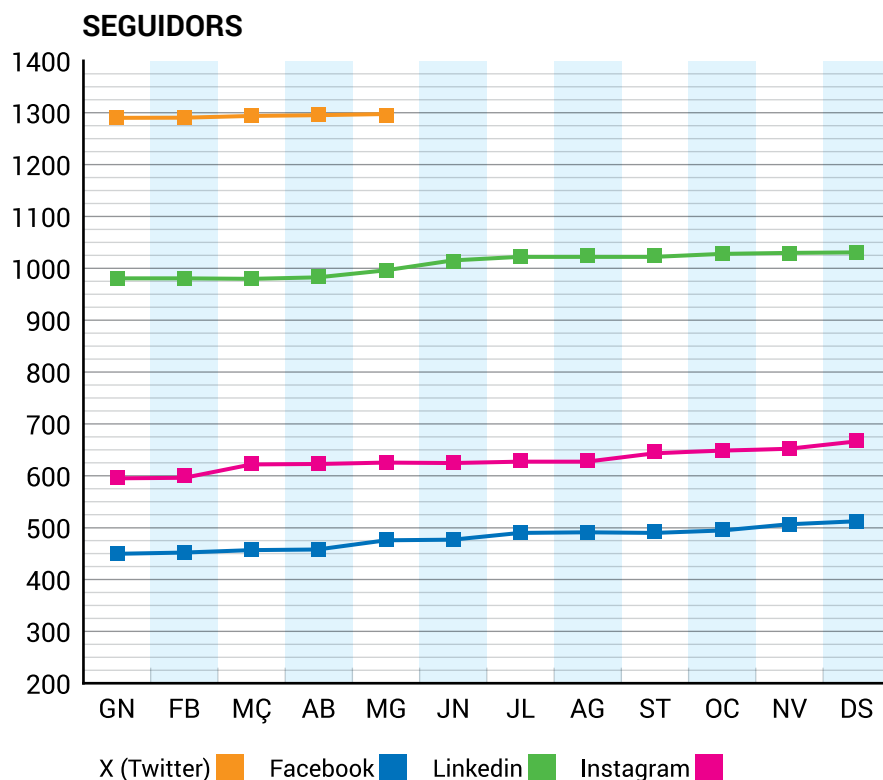
USUARIS I VISITES A LA PÀGINA WEB

El total d'usuaris actius a la pàgina web d'ENGINYERS TARRAGONA ha estat de 55.000.

Com es pot veure, hi ha un paral·lelisme entre usuaris i usuaris nous. Això és degut probablement al sistema utilitzat com a entrada a la pàgina, segons si és a través de cercadors o mitjançant entrada directa a la url.

El períodes de menys activitat coincideixen amb els mesos tradicionals de vacances.

4. XARXES SOCIALS

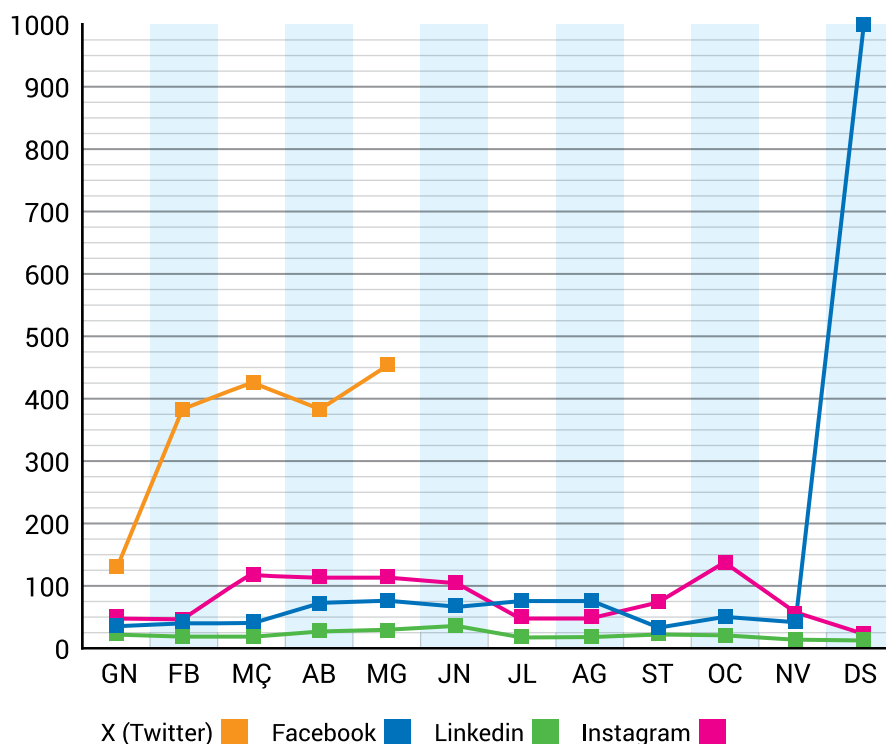


NOMBRE TOTAL DE SEGUIDORS A LES DIFERENTS XARXES SOCIALS DEL CETIT A DESEMBRE DE 2024 I EVOLUCIÓ MENSUAL

- X (Twitter): 1.314 (fins a final de maig)
- Facebook: 517
- LinkedIn: 1.044
- Instagram: 674

En totes les xarxes en general s'observa una tendència continuada a augmentar en nombre de seguidors.

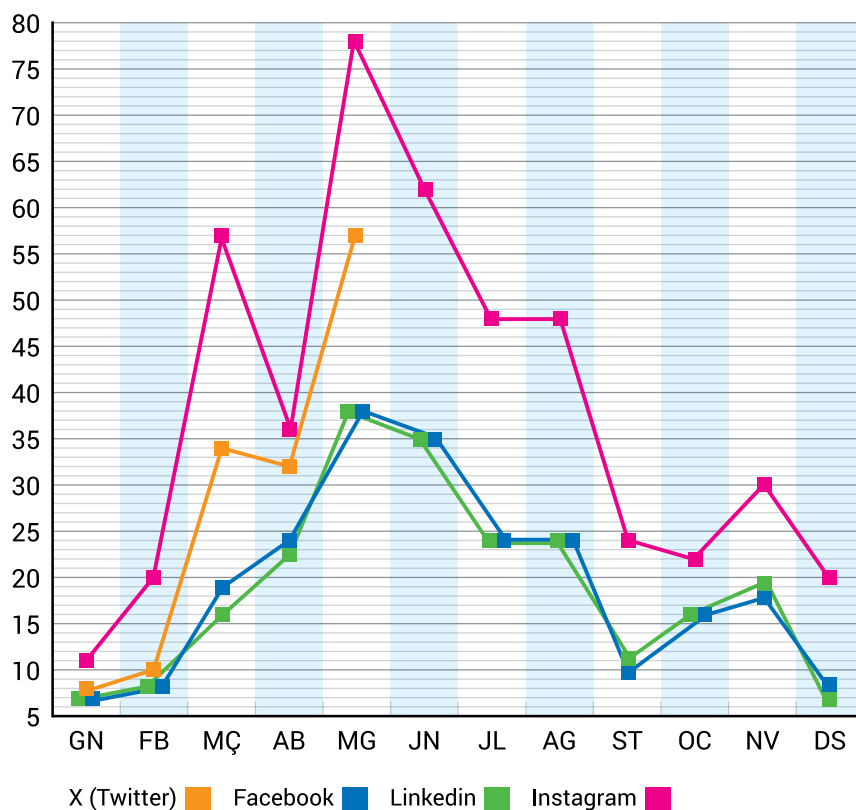
VISITES ALS DIFERENTS PERFILS



VISITES A LES DIFERENTS XARXES. TOTAL ANY

- X (Twitter): 1.806 (fins a final de maig)
- Facebook: 1.868
- LinkedIn: 210
- Instagram: 875

NOMBRE DE PUBLICACIONS A LES XARXES SOCIALS



PUBLICACIONS FETES A LES DIFERENTS XARXES. TOTAL ANY

- X (Twitter): 141 (fins a final de maig)
- Facebook: 207
- LinkedIn: 204
- Instagram: 408

5. SERVEI DE PRÉSTEC D'APARELLS DE MESURA



RELACIÓ D'APARELLS A DISPOSICIÓ DELS COL·LEGIATS I COL·LEGIADES

- Sonòmetre Cesva SC-310 (3)
- Mesurador de terres
- Analitzador de xarxes Eurotest
- Estenalles amperimètriques F113
- Estenalles amperimètriques F121
- Estenalles amperimètriques F110
- Aparell Termogràfic INFACAM SD
- Luxòmetre HANGER
- Multifuncions TESTO
- 5 Unitats de WIBEE

Servei de préstecs d'aparells de mesura	 Dies en préstec d'aparells de mesura	 Número de préstecs per col·legiat
S.Cesva.07	0	0
S.Cesva.10	12	5
CT.Infracam.08	23	8
A.WiBeee.13	0	0
A.WiBeee.14	0	0
A.WiBeee.17	0	0
M.Testo.11	7	3
Analitzadors de xarxes	12	3
L.Hagner.09	4	1

DESPATX VIRTUAL

El despatx virtual creat l'any 2019, dona servei a un bon nombre de col·legiats que mitjançant un escriptori virtual de Windows 10 en un navegador d'internet, poden executar programes tècnics remotament des de qualsevol dispositiu.

Actualment, hi ha instal·lats els següents programes: CYPE, DMelect, Normativa UNE, Anyeva i Office.

6. FORMACIÓ



CURSOS D'ENGINYERS TARRAGONA

FEBRER

[WEBINAR] HAZOP, SEGURETAT

[JORNADA] BRÀNDING, LA GESTIÓ INTEGRAL DE LA MARCA. PER QUÈ EL NECESSITO?

[JORNADA] INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL AL SECTOR INDUSTRIAL, REPTES I OPORTUNITATS (TTEE)

MARÇ

[JORNADA] DECRET 209/2023 CODI D'ACCESSIBILITAT CATALUNYA

[CURS] TREBALLEM SEGURS? ESTUDI DEL RISC INDUSTRIAL

[WEBINAR] BUIDATGE I NETEJA DE CANONADES INDUSTRIALS DE PPQQ

[CURS] PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS A TREBALLS A DIFERENTS NIVELLS I EN ESPAIS CONFINATS

ABRIL

[CURS] ZONA ATEX. ATMOSFERES EXPLOSIVES

[JORNADA] SOLUCIONS DE VENTILACIÓ SIBER PER A HABITATGES, DIGITALITZACIÓ DELS PROJECTES I EINES DE SUPORT AL PRESCRIPTOR

[CURS] AIGÜES POTABLES I INDUSTRIALS, TÈCNIQUES ACTUALS PER AL TRACTAMENT

[CURS] DIRECCIÓ DE PROJECTES

[JORNADA TÈCNICA] EBARA-UPONOR-ARMACELL-WALRAVEN

MAIG

[CURS] MANUAL DE REFORMES EN VEHICLES CATEGORIES M, N I O (SECCIÓ I) REV. 7ª CORREC.1

[JORNADA] COMUNITATS ENERGETIQUES EMPRESARIALS

[JORNADA] SCHREDER, EL DESAFIAMENT DE LA IL·LUMINACIÓ EN UNA SMART CITY

[CURS] LA LEGIONEL·LA: NOU R.D. 487/22. VIGENT A PARTIR 02/01/2023

[CURS] CÀLCUL D'ESTRUCTURES PER A FOTOVOLTAICA SEGONS C.T.E

[CURS] INSTAL·LACIONS DE GENERACIÓ FOTOVOLTAICA, ITC-BT-40

[CURS] TREBALLEM SEGURS? ESTUDI DEL RISC INDUSTRIAL

[CURS] GESTIÓ D'UNA EMPRESA DE SERVEIS D'ENGINYERIA

[CURS] CÀLCUL SENZILL D'ESTRUCTURES AMB CASOS PRÀCTICS

[JORNADA] L'ABC DE LES ACTIVITATS, INTRODUCCIÓ, CONCEPTES BÀSICS I CASUÍSTICA DIVERSA

JUNY

[CURS] NOU CODI D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA DECRET 209/2023

[CURS] CÀLCUL D'ESTRUCTURES PER A FOTOVOLTAICA SEGONS C.T.E

[CURS] ACCIDENTS A LA INDÚSTRIA. ESTÀS PREPARAT? TÈNIQUES DE RECERCA

[CURS] INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL APLICADA ALS PROCESSOS INDUSTRIALS, MANTENIMENT PREDICTIU I SIMULACIONS

[JORNADA] RESPONSABILITAT CIVIL PROFESSIONAL. GUIA PRÀCTICA PER A ENGINYERS DAVANT UN SINISTRE

[JORNADA] NOVA GUIA DE BONES PRÀCTIQUES PER A LA PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

SETEMBRE

[JORNADA] SOLUCIONS DE VENTILACIÓ SIBER PER A HABITATGES, DIGITALITZACIÓ DELS PROJECTES I EINES DE SUPORT AL PRESCRIPTOR

[CURS] IMPORT -EXPORT PER ENGINYERS

[CURS] NOVA NORMATIVA ASCENSORS. RD 355/2024 ITC AEM-1. APLICACIÓ DECRET 192/2023

[CURS] INTRODUCCIÓ A LA LOGÍSTICA, SUPPLY CHAIN

OCTUBRE

[CURS] ZONA ATEX. ATMOSFERES EXPLOSIVES

[JORNADA] MODELS DE NEGOCI PER LA MOBILITAT ELÈCTRICA

[CURS] INTRODUCCIÓ A LA METODOLOGIA BIM

[CURS] FORMACIÓ GENERAL PER A PÈRITS JUDICIALS

[CURS] TRACTAMENT D'AIGÜES EN PLANTES INDUSTRIALS

[CURS] BOMBEIG SOLAR

NOVEMBRE

[CURS] LEGIONEL·LA. NORMATIVA ACTUAL RD 614/2024

[CURS] REGLAMENTACIÓ NOU RD 3/2023 SOBRE QUALITAT DE L'AIGUA

[CURS] MANUAL DE REFORMES EN VEHICLES CATEGORIES M, N I O (SECCIÓ I) REV. 7ª CORREC.1

[JORNADA] COM DIGITALITZAR LA TEVA ENGINYERIA

[CURS] **CÀLCUL I DISSENY D'INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES PER AUTOCONSUM. RD 244/2019**

[JORNADA] **ÚLTIMS AVANÇOS TECNOLÒGICS EN LA TERMOGRAFIA I ULTRASONS APLICATS AL MANTENIMENT PREDICTIU**

[CURS] **ENGINYERIA APLICADA A LA SEGURETAT INDUSTRIAL. EXPERIÈNCIES**

DESEMBRE

[CURS] **INTRODUCCIÓ A L'ENGINYERIA DE L'OCI**

[CURS] **NOVES TÈNIQUES D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS**

CURSOS EN COL·LABORACIÓ AMB EL CONSELL DE COL·LEGIS D'ENGINYERS

GENER

[CURS] **INSTAL·LACIONS EN BAIXA TENSÍO. NORMATIVA I TRAMITACIÓ**

FEBRER

[CURS] **CÀLCUL I DISSENY D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO**

MARÇ

[JORNADA] **ENGINYERIA I PROTECCIÓ. UN NOU PARADIGMA EN L'ASSEGURANÇA INDUSTRIAL**

ABRIL

[CURS] **VERIFICACIÓ DE BAIXA TENSÍO**

MAIG

[CURS EN LÍNIA] **MS PROJECT (207214)**

[WEBINAR COGITI] **INNOVACIÓ I SOSTENIBILITAT EN MT: REGULACIONS I TECNOLOGIES SF6-FREE**

SETEMBRE

[WEBINAR COGITI] **SOFTWARE PER A LA SUPERVISIÓ ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS**



OCTUBRE

[CURS] **DISSENY DE CONNEXIONS A TERRA EN INSTAL·LACIONS D'ALTA TENSÍO I CàLCUL DE CAMPS ELECTROMAGNÈTICS MITJANÇANT L'APLICACIÓ GEATECH SOFTWARE**

NOVEMBRE

[WEBINAR COGITI] **REFRIGERACIÓ LÍQUIDA, OBRINT NOUS HORIZONS DE DISSENY DE DATACENTERS**

DESEMBRE

[WEBINAR COGITI] **SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES DE CONTROL PER A RESIDENCIAL I TERCARI**

CURSOS ORGANITZATS PER COGITI I IMPULSATS PER ENGINYERS TARRAGONA

MARÇ

[CURS ON LINE] **LA CORROSIÓ. PROTECCIÓ CATÒDICA**

[CURS ON LINE STREAMING] **HIDRÀULICA APLICADA. CONDUCCIONS I ESTACIONS DE BOMBEIG**

[CURS ON LINE] **MS PROJECT**

[WEBINAR COGITI] **INNOVACIÓ I SOSTENIBILITAT EN MT: REGULACIONS I TECNOLOGIES SF6-FREE**



MAIG

[CURS ON LINE] **LA CORROSIÓ. PROTECCIÓ CATÒDICA (091126)**

MARÇ

[WEBINAR COGITI] **SOLUCIONS DIGITALS PER AL CONTROL INTEL·LIGENT DE MOTORS**

JUNY

[CURS] **CIBERSEGURETAT A LA INDÚSTRIA 4.0**

[CURS EN LÍNIA] **MS PROJECT (207215)**

ABRIL

[WEBINAR COGITI] **RECÀRREGA ULTRARÀPIDA DE VEHICLE ELÈCTRIC: CARACTERÍSTIQUES I NOVA REGULACIÓ AFIR**

OCTUBRE

[CURS] **CIBERSEGURETAT A LA INDÚSTRIA 4.0, AMB CERTIFICACIÓ CISCO**

[CURS] **CIBERSEGURETAT AVANÇADA EN ENTORNS DE LES TECNOLOGIES DE L'OPERACIÓ, AMB CERTIFICACIÓ CISCO**

MAIG

[WEBINAR COGITI] **INNOVACIÓ I SOSTENIBILITAT EN MT: REGULACIONS I TECNOLOGIES SF6-FREE**

JUNY

[WEBINAR COGITI] **CAE'S EN AUTOMATITZACIÓ I CONTROL PER A EDIFICIS TERCIARIS**

WEBINARS COGITI

GENER

[WEBINAR COGITI] **SMART PANELS 4.0- MAXIMIZA L'EFICIÈNCIA GRÀCIES A LA DIGITALITZACIÓ DELS QUADRES ELÈCTRICS**

FEBRER

[WEBINAR COGITI] **ALTA DISPONIBILITAT D'ENERGIA EN ELS DATA CENTERS**

SETEMBRE

[WEBINAR COGITI] **SOFTWARE PER A LA SUPERVISIÓ ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS**

OCTUBRE

[WEBINAR COGITI] **COMPOSICIÓ DE L'ENERGIA REACTIVA EN PRESENCIÀ D'HARMONICAS DE L'ENERGIA REACTIVA EN PRESENCIA D'HARMÒNICS**

NOVEMBRE

[WEBINAR COGITI] **REFRIGERACIÓ LÍQUIDA, OBRINT NOUS HORIZONS DE DISSENY DE DATACENTERS**

COL·LABORACIONS AMB ALTRES COL·LEGIS I ENTITATS

GENER

[CURS ONLINE] **FORMACIÓ PER A TÈCNICS COMPETENTS EN L'ELABORACIÓ DE PLANS D'AUTOPROTECCIÓ (NIVEL·L BÀSIC, NIVELL SUPERIOR, NIVELL BÀSIC + SUPERIOR)**

FEBRER

[CURS] **CÀLCUL I DISSENY D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIÓ. MODALITAT HÍBRIDA**

[JORNADA ITEC] **PRESENTACIÓ DE LA NOVA VERSIÓ DE TCQ**

[POSTGRAU] **LEGALITZACIÓ D'ACTIVITATS**
Modalitat online.

[JORNADA] **AEROTÈRMIA CENTRALITZADA DISSENY D'INSTAL·LACIONS I HIBRIDACIÓ AMB ALTRES SISTEMES**

[CURS] **EL SISTEMA DE CERTIFICATS D'ESTALVI ENERGÈTIC (CAE) AL DETALL**

ABRIL

[CURS EN LÍNIA] **FORMACIÓ PER A TÈCNICS COMPETENTS EN L'ELABORACIÓ DE PLANS D'AUTOPROTECCIÓ (NIVELL SUPERIOR)**

[JORNADA] **CICLE DE JORNADES 2024. TRANSICIÓ ENERGÈTICA I TERRITORI (TEIT). JORNADA BAIX EBRE I MONTSIÀ.**

MAIG

[JORNADA] **ABC DELS RISCOS INDUSTRIALS**

JUNY

[JORNADA] **DE DIFUSIÓ DEL DECRET 192/2023, DE LA SEGURETAT INDUSTRIAL DELS ESTABLIMENTS, LES INSTAL·LACIONS I ELS PRODUCTES**

JULIOL

RISCAT2024, CONGRÉS DE PREVENCIÓ DE RISCOS, SEGURETAT I SALUT LABORAL.

SETEMBRE

[TALLERS] **X EDICIÓ EDUCACIÓ FINANCERA EFPA.**
[CURS] **"CIBERSEGURETAT AVANÇADA EN ENTORNS DE LES TECNOLOGIES DE L'OPERACIÓ" AMB CERTIFICACIÓ CISCO**

OCTUBRE

[CURS ONLINE] **FORMACIÓ PER A TÈCNICS COMPETENTS EN L'ELABORACIÓ DE PLANS D'AUTOPROTECCIÓ (NIVEL·L BÀSIC, NIVELL SUPERIOR, NIVELL BÀSIC + SUPERIOR)**

NOVEMBRE

[JORNADA] **GESTIÓ I CONTROL DE SÒLIDS**

DESEMBRE

[CURS GREMI INSTAL·LADORS DE TARRAGONA] **AEROTÈRMIA APLICADA A LA CLIMATITZACIÓ**





MARÇ

[JORNADA 1]

EL FUTUR DEL TRANSPORT A TARRAGONA

FEAT i Enginyers Tarragona fan una crida a millorar infraestructures i incorporar joves i dones al sector del transport per carretera per assegurar-ne la continuïtat.

Les primeres jornades de debat 'El futur del transport a Tarragona' van reunir, el 19 de març de 2024, al Seminari de Tarragona una setantena d'experts i representants institucionals, d'empreses i d'entitats del Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre.

La Federació d'Autotransport de Tarragona (FEAT) i el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona (Enginyers Tarragona) van abordar els reptes en transport als quals s'enfrontarà el territori en els propers anys, i van aportar possibles solucions a partir de les ponències de transportistes i enginyers, experts en mobilitat i infraestructures, especialistes en sostenibilitat i tecnologia i referents en innovació i formació. Ho van fer en la primera sessió de les jornades de debat 'El futur del transport a Tarragona', amb la participació d'experts i representants institucionals, d'empreses i d'entitats, al Seminari de Tarragona, amb l'assistència d'una setantena de persones. La segona sessió de les jornades, celebrada el dijous 25 d'abril al mateix espai, i es va centrar en la tecnologia aplicada al món del transport.

Aquesta doble iniciativa va comptar amb el suport del Departament de Territori de la Generalitat.





El transport per carretera juga un paper crucial en l'economia del Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre. Garanteix la circulació eficaç i eficient de persones i mercaderies per tota la demarcació. Per aquest motiu, el president de FEAT, Joaquim Riudeubas, va manifestar que "volem aconseguir que la gent jove accedeixi al sector, i també és molt important que ho facin les dones. Tenim el repte generacional, a tota Europa falten conductors i conductores. Per això, aquí a Catalunya hem promogut la formació professional del jovent, de manera que accedeixi gratuïtament a aprendre la professió i tenir el carnet per poder conduir camions i autobusos".

La sessió es va iniciar amb la intervenció de Noemí Llauredó, presidenta de la Diputació de Tarragona, que va lloar la tasca social i econòmica que desenvolupen els i les transportistes i ha reivindicat la necessitat de posar-ho en valor davant la ciutadania. El primer bloc, sobre transport de viatgers, va comptar amb les intervencions de Daniel Fernández, sotsdirector general de Transports de la Generalitat; Aaron Gutiérrez, director del departament de Geografia de la Universitat Rovira i Virgili; Jaume Vidal, cap de l'àrea d'Infraestructures del Territori de la Diputació de Tarragona; Josep M. Chavarría, president de

la Federació Catalana d'Autotransport de Viatgers, i Josep Albert Vallcorba, president de l'Agrupació de Transport Regular de Viatgers.

El segon bloc de la jornada, centrat en el transport de mercaderies, va comptar amb la participació de Joaquim Riudeubas, president de FEAT; Antoni Boix, president de la comissió de Territori de l'Associació Empresarial Química de Tarragona; Enric Ticó, president de la Federació Espanyola de Transitaris, i Eugeni Sedano, president de la Plataforma Mercaderies per l'Interior.

Va tancar l'acte Joan Gabriel Talarn, degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona, que va destacar la necessitat de treballar junts entre Enginyers i FEAT per "arribar molt lluny i sempre mantenint les premisses de fer les coses de forma sostenible i segura". En aquest sentit, va afegir que "falta realitzar grans inversions en el territori, i més enllà de la zona litoral, ja que és imprescindible comunicar les Terres de l'Ebre i el Camp de Tarragona amb l'interior de Catalunya".

ABRIL

[JORNADA 2]

EL FUTUR DEL TRANSPORT A TARRAGONA. TRANSPORT I TECNOLOGIA

El dijous 25 d'abril, va tenir lloc la segona jornada de debat sobre els reptes del futur del transport a Tarragona. Enginyers i transportistes creuen que el futur dels vehicles passa per la coexistència de la tecnologia elèctrica, els combustibles nets i l'hidrogen.

Una vuitantena de persones van assistir el passat dia 21 de maig a la jornada 'El futur del transport a Tarragona', organitzada per FEAT i Enginyers Tarragona i amb la participació d'experts i representants d'empreses tecnològiques.

La Federació d'Auto transport de Tarragona (FEAT) i el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona (Enginyers Tarragona) van exposar el passat dimarts en la jornada de debat els reptes tecnològics als quals s'enfrontaran el sector en els anys vinents, i van assenyalar les possibles solucions i les alternatives, que passaran per l'ús simultani de diferents tecnologies complementàries. Ho van fer en la segona sessió de les jornades 'El futur del transport a Tarragona: transport i tecnologia', que es va celebrar al Seminari de Tarragona amb la participació d'una vuitantena de persones entre assistents, experts en enginyeria, representants d'empreses tecnològiques i transportistes.

L'acte, el va obrir Joan Gabriel Talarn, degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona, va destacar que "cada sector productiu tindrà la seva tecnologia, però encara estem a l'inici del desenvolupament d'aquestes noves tecnologies, els anys vinents seran clau per acabar definint si s'imposa el vehicle elèctric o si l'hidrogen acaba sent un vector fonamental per al sector del transport".





Talarn va exposar que “un problema important ara mateix és el cost dels vehicles de transport elèctrics i d'hidrogen en comparació amb els actuals de combustible fòssil i, per tant, esperem que la tecnologia evolucioni i faci que es redueixin els costos, i que la normativa s'acabi ajustant, per tal de donar un impuls a aquestes noves tecnologies. Cal un suport de l'administració pública amb ajuts econòmics i regulació normativa per poder fer la transició”.

El transport eficient i eficaç per carretera de persones i mercaderies al Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre no seria possible sense l'evolució tecnològica constant aplicada al món del motor, les carrosseries i els combustibles. L'evolució de les necessitats de la ciutadania i els reptes que planteja una societat cada vegada més globalitzada i tecnificada fan que el sector s'enfronti a grans desafiaments. Per aquest motiu, el president de FEAT, Joaquim Riudeubas, va manifestar que “seguint les directrius europees, ens preocupa que el 2035 ja no es puguin vendre vehicles de transport que funcionin

amb motor de gasoil, quan tan sols a Tarragona hi ha una flota de més de 4.000 vehicles amb motor de combustió interna entre camions, autobusos i taxis”.

La sessió va comptar amb les intervencions d'Enric Vidal, professor d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica de la Universitat Rovira i Virgili; Jorge Ríos, CEO d'Etecnic Movilidad Eléctrica; Isaac Justícia, director de l'oficina tècnica de la Vall de l'Hidrogen de Catalunya; Francisco Rosa, gestor de comptes en negocis amb empreses de Repsol; Xavier Ribas, director d'Evarm; Javier Lavernia, CEO de Tecnovelero, i els representants de les marques fabricants de vehicles Iveco (Juan Carlos Martín), Mercedes (Miquel Roca) i Renault (Pedro Mayorga). La primera sessió de les jornades s'havia celebrat al mateix espai el passat 19 de març.

Aquesta iniciativa va tenir el suport del Departament de Territori de la Generalitat.

CURSOS A MIDA

ABRIL

[CURS A MIDA] EL CTE DB SI I LA SEVA AFECTACIÓ EN SECTORITZACIONS EN XEMENEIES I CONDUCTES DE VENTILACIÓ

Enginyers Tarragona ofereix també als afiliats i a les empreses que ho sol·licitin, la confecció i preparació de cursos a mida, sota demanda, en qualsevol de les àrees professionals adscrites al Col·legi.



7. CULTURA I LLEURE



Des del Col·legi continuem fomentant les activitats culturals i de lleure adreçades als col·legiats i col·legiades. Així, durant l'any 2024 ENGINYERS TARRAGONA ha elaborat tot un seguit de propostes lúdiques:

MARÇ

[PRESENTACIÓ] **PRESENTACIÓ DEL LLIBRE "EL FERROCARRIL A LA DEMARCACIÓ DE TARRAGONA. ELS ORÍGENS 1856-1940"**

[VISITA] **PASSEIG HIDROGEOLÒGIC PER LA VALL DEL BAIX EBRE ENTRE TORTOSA I EL DELTA**

[ACTE DE LLEURE] **CALÇOTADA AL RESTAURANT EL MASET**

ABRIL

[DESCOMPTE COL·LEGIAL] **GALA SOLISTES BALLET, INTERNATIONAL BALLET COMPANY**

MAIG

[DESCOMPTE COL·LEGIAL] **CIRQUE DU SOLEIL - ALEGRÍA THE RETURN OF AN ICON**

[TALLER] **CREACIÓ DE KOKEDAMAS**

[ACTE DE LLEURE] **CANDELIGHT SPRING: TRIBUTU A COLDPLAY**

JUNY

[TALLER] **CORONES DE PANICULATA**

[VISITA GUIADA] **UN TOMB PER LES MURALLES DE TARRAGONA**

[VISITA GUIADA] **ARQUEOLOGIA OCULTA DE LA PART ALTA (PART 1)**

[VISITA GUIADA] **DESCOBREIX EL DELTA. VISITA GUIADA + ACTIVITAT DE PERXA**

JULIOL

CIRC DU SOLEIL A ANDORRA

[VISITA GUIADA] **RUTA GUIADA DE MÓRA A MIRAVET EN KAYAK**

[VISITA GUIADA] **ARQUEOLOGIA DE LA PART ALTA ENCARA MÉS OCULTA (PART 2)**

AGOST

[VISITA] **NITS D'ESTIU A LA CATEDRAL DE TARRAGONA**

OCTUBRE

[VISITA GUIADA] **TAST DE VINS AL MUSEU DEL PORT DE TARRAGONA**

[VISITA GUIADA] **EL PARC ECOHISTÒRIC DEL PONT DEL DIABLE. L'AQUÈDUCTE ROMÀ I LES SEVES PEDRERES, MASOS I PEDRA SECA**

[JORNADA] **FIRA DE MÓRA LA NOVA. SEGURETAT DIGITAL: UN PILAR A LA RIBERA D'EBRE**

DIADA DE L'ENGINYER 2024

DESEMBRE

[LA MARATÓ DE TV3] **VISITA TARRAGONA PER LA MARATÓ DE TV3 2024**





FIRA DE MÓRA LA NOVA: LA SEGURETAT DIGITAL, UN PILAR A LA RIBERA D'EBRE

Amb motiu de la 192 edició de la Fira Agrícola, Ramadera i Industrial de Móra la Nova, Enginyers Tarragona va organitzar una jornada sobre "LA SEGURETAT DIGITAL: UN PILAR A LA RIBERA D'EBRE", que va anar a càrrec de Jordi González.

Aquesta sessió dissenyada específicament per abordar els reptes als sectors energètics, agroalimentaris i industrials de la Comarca, proporcionarà informació per protegir les infraestructures locals.

- Ciberseguretat als sectors energètics, agroalimentaris i industrials de la comarca
- Ciberseguretat en Infraestructures crítiques
- Protecció a la indústria agroalimentària
- Ciberseguretat per a PIMEs locals, i petits comerços
- Ciberseguretat i el turisme
- Compliment normatiu i protecció de dades
- Casos d'estudi
- Conclusions i recomanacions
- Temps obert per intercanviar idees, consultes, preocupacions...





ENGINYERS TARRAGONA I L'ESPORT

Continuant amb la política de promoció de l'esport, Enginyers Tarragona, durant l'any 2024, ha facilitat a tots aquells associats que han realitzat una inscripció a qualsevol campionat o competició d'esport, a la província de Tarragona, una samarreta, per recollir a les nostres instal·lacions, i el retorn de l'import de la inscripció a la competició.

GES TIÓ ECONÒ MICA

BALANÇ DE SITUACIÓ CETIT 2024 - ACTIU	
A ACTIU NO CORRENT	1.104.478,64
I Immobilitzat intangible.	0,00
II Immobilitzat material.	529.571,40
III inversions immobiliàries.	574.307,24
IV Inversions grup i associades llarg termini.	0,00
V Inversions financeres a llarg termini.	600,00
Fiances Constituïdes a llarg termini.	600,00
VI Actius per impost diferit.	0,00
B ACTIU CORRENT	815.903,94
I Usuaris i altres deutors activitat pròpia.	90.546,71
Col·legiats i prestacions de serveis.	90.546,71
Deutors varis.	0,00
II Deutors comercials i altres comptes a cobrar.	16,77
Administracions públiques.	16,77
III Inversions grup i associades curt termini.	0,00
IV Inversions financeres a curt termini.	459.292,85
Inversions financeres bancàries.	459.292,85
V Periodificacions a curt termini.	2.316,17
VI Efectiu i altres actius líquids.	263.731,44
Tresoreria.	263.731,44
TOTAL A+B	1.920.382,58

BALANÇ DE SITUACIÓ CETIT 2024 - PATRIMONI NET I PASSIU	
A PATRIMONI NET	1.856.004,01
A-1 Fons propis.	1.856.004,01
Dotació fundacional.	625.322,83
Reserves.	1.199.830,76
Excedents negatius exercicis anteriors.	0,00
Excedent del exercici.	30.850,42
A-2 Subvencions, donacions i llegats rebuts.	0,00
B PASSIU NO CORRENT	0,00
I Provisions a llarg termini.	0,00
II Deutes a llarg termini.	0,00
Deutes amb entitats de crèdit.	0,00
III Deutes amb grup i associades a llarg termini.	0,00
IV Passius per impost diferit.	0,00
V Periodificacions a llarg termini.	0,00
C PASSIU CORRENT	64.378,57
I Provisions despeses personal.	17.159,89
II Deutes a curt termini.	0,00
Deutes amb entitats de crèdit.	0,00
III Deutes amb grup i associades a curt termini.	0,00
IV Beneficiaris- Creditors.	0,00
IV Creditors comercials i altres comptes a pagar.	47.218,68
Proveïdors.	10.465,09
Administracions Públiques.	36.753,09
Personal.	0,50
V Periodificacions a curt termini.	0,00
TOTAL A+B+C	1.920.382,58

BALANÇ DE SITUACIO CETIT 2024 - COMPTE PÈRDUES I GUANYS

A	EXCEDENT DE L'EXERCICI	
1	Ingressos entitat per activitat pròpia.	426.426,60
	Quotes col·legiats.	120.239,70
	Visats.	293.901,03
	Subvencions rebudes explotació.	12.285,87
2	Altres ingressos activitat.	80.764,36
3	Despeses junta de govern.	-34.9607,77
	Representació junta de govern.	-21.870,00
	Despeses junta de govern.	-12.737,77
4	Quotes "consejo" i consell.	-22.645,65
5	Aprovisionaments i despeses cursos.	-37.680,11
6	Altres ingressos (lloguers patrimoni).	22.932,00
7	Despeses de personal.	-245.446,49
8	Altres despeses activitat.	-123.076,60
9	Amortitzacions.	-25.527,38
10	Subvencions capital traspasats a excedents exercici.	0,00
11	Deterioració deutors.	-990,00
12	Excés provisions personal.	0,00
13	Subvencions atorgades.	-11.325,88
A.1	EXCEDENT DE LA ACTIVITAT	28.823,08
12	Ingressos Financers.	0,00
13	Despeses Financeres.	-297,30
14	Rendiment valors.	0,00
15	Resultats venda actius financers.	1.597,02
16	Diferències valoració cartera segons cotització.	9.237,71
A.2	EXCEDENT DE LES OPERACIONS FINANCERES	10.537,43
A.3	EXCEDENT ABANS DE IMPOSTOS (A.1 + A.2)	39.360,51
16	Impost beneficis.	-8.510,09
A.4	Variació patrimoni net reconeguda al excedent exercici (A.3 + 16)	30.850,42
B	INGRESSOS I DESPESES IMPUTS A PATRIMONI NET	0,00
	Subvencions rebudes.	0,00
	Efecte impositiu.	0,00
C	RECLASSIFICACIONS AL EXCEDENT DEL EXERCICI	0,00
D	VARIACIONS PATRIMONI NET	0,00
E	AJUSTAMENTS CANVIS DE CRITERI	0,00
F	AJUSTAMENTS PER ERRORS	0,00
G	VARIACIONS DOTACIÓ FUNDACIONAL	0,00
H	ALTRES VARIACIONS	0,00
RESULTAT TOTAL VARIACIÓ PATRIMONI NET EXERCICI (A+B+C+D+E+F+G+H)		30.850,42



TARRAGONA
Av. de Roma 7, 43005 Tarragona
977 251 877
informacio@enginyerstarragona.cat

TORTOSA
C. Mercaders 2, 43500 Tortosa
977 511 049
terresdelebre@enginyerstarragona.cat

www.enginyerstarragona.cat

Segueix-nos a:

 Enginyers Tarragona -
Col·legi Enginyers Tècnics
Industrials de Tarragona

 @cetitinfo

 Enginyers Tarragona

 @enginyerstarragona

 CETIT Col·legi d'Enginyers
Tècnics Industrials de Tarragona