



ENGINYERS

TARRAGONA

BUTLLETÍ DIGITAL INFORMATIU

Núm. 17

desembre 2017

CIRCULAR INFORMATIVA

Convocatòria de Junta General Ordinària del CETIT

JUNTA GENERAL ORDINÀRIA

Dia: 13 de desembre de 2017

Lloc: Av. de Roma, 7 de Tarragona
C/ Mercaders, 2 de Tortosa (videoconferència)

Hora: 18,30 hores en primera convocatòria
19,00 hores en segona convocatòria

ORDRE DEL DIA

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta de la Junta General Ordinària anterior.
2. Informe del Degà.
3. Proposta i aprovació de canvi de denominació actual del Col·legi.
4. Aprovació de la incorporació als estatus, els nous Graus de Professions No Regulades.
5. Informe Tresoreria – Examinar i aprovar, si s'escau, el pressupost del Col·legi i les quotes col·legials per a l'exercici 2018.
Torn obert de paraules.

Tarragona, 28 de novembre de 2017

Sumari

Circular informativa

- ◇ Convocatòria JGO

Notícies

- ◇ Col·legials, socials i professionals

Oferta formativa

- ◇ Plataforma COGITI

Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives

Informació professional

- ◇ Normatives

Blog del CETIT

NOTÍCIES

Col·legials i professionals

Èxit de participació a la jornada de "MOBILITAT ELÈCTRICA AVUI"



Prioritzar el vehicle elèctric és una de les fites que s'ha marcat el Govern català per als propers anys de cara a instaurar un nou model energètic més sostenible, i que recull el Pacte Nacional per a la Transició Energètica de Catalunya.

El passat 1 de desembre va tenir lloc al Centre de Convencions de Port Aventura World la jornada sobre vehicles elèctrics i les seves infraestructures associades, que portà com a títol "La mobilitat elèctrica avui". La jornada va estar promoguda per Enginyers Tarragona i organitzada conjuntament amb l'empresa ETECNIC.

L'il·lustríssim senyor **Pere Granados, Alcalde de Tarragona** va ser l'encarregat de realitzar l'obertura de l'acte davant dels més de vuitanta assistents que estaven presents.

La jornada va estar dividida en dos sectors, al matí l'**energètic** i el **logístic**, on van participar personalitats de diferents entitats com l'ICAEN, i una taula rodona representada pels responsables municipals del Camp de Tarragona com el **Sergi Arts (AMT)**, **Nicolau Mateu (Mobilitat Cambrils)** i **Leo Blázquez (Reus Mobilitat i Serveis)**. La directora de compres i responsabilitat corporativa de Port Aventura, la **senyora Choni Fernández**, va presentar el projecte empresarial de mobilitat sostenible que es desenvolupa dins del parc i que fa més de 25 anys que es porta a terme.



A la tarda, representats de **NISSAN I NIKKO CENTER**, patrocinadors de la jornada, ens van presentar les últimes novetats del nou vehicle elèctric que es troba al mercat, el **NISSAN LEAF** i del model del **CAR SHARING** que actualment funciona com a "Car sharing i la carretera del vi", on pots fer la ruta per les vinyes del Penedès amb mobilitat elèctrica.

Miquel Castro, CEO de l'empresa APARCAR i **Jorge Ríos, CEO d'ETECNIC** van tancar la jornada parlant de la infraestructura necessària a l'hora d'instal·lar un punt de recàrrega al sector turístic i/o residencial.

El tancament oficial va estar a càrrec del degà, el senyor Anton Escarré.

DIADA DE L'ENGINYER 2017

Enginyers Tarragona celebra al Tàrraco Arena Plaça la seva Diada de l'Enginyer

El passat 25 de novembre es va celebrar la Diada de l'Enginyer amb una participació de més de tres-cents assistents.

L'acte va iniciar amb el lliurament del PREMI PROJE TES FINAL DE CARRERA "LLUÍS ROCA I GARCIA", en la seva vint-i-tresena edició, amb la lectura de l'acta per part del Secretari, el senyor Josep Pujols. Els guanyadors van ser guardonats amb un diploma i un xec de cinc-cents euros.

El projecte titulat " Càlcul i disseny del sistema elèctric d'un complexa industrial", elaborat per Francisco Puebla i Marcos Torroba va rebre de la mà de Juan Ignacio Larraz, *Vice-Presidente del Consejo General de Graduados en Ingenieria e Ingenieros Técnicos Industriales* i el Sr. Josep Lluís Esporri, vocal de exercici lliure del CETIT el merescut premi.

"Sistemes de climatització de baix impacte ambiental per a hivernacles" va estar l'altre projecte guanyador elaborat per l'estudiant Álvaro Rodríguez.



Seguidament es va fer la imposició de les insígnies als nous col·legiats, i els homenatjats de 25 i 50 anys de col·legiació varen rebre el guardó de reconeixement per part dels membres

de la Junta de Govern.



L'acte va finalitzar amb els parlaments del vicedegà, el Sr. Joan Gabriel Talarn, i el degà, el Sr. Anton Escarré.

Com a fi de festa i amb la col·laboració de la TAP, els assistents van gaudir del concert en viu i en directe dels "Amics de les Arts".

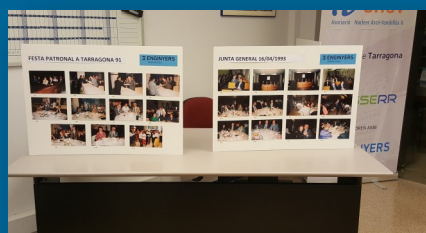
Trobaràs el parlament del degà, Anton Escarré, i el vicedegà, Joan G. Talarn, fent clic:

[Parlament degà]

[Parlament vicedegà]

NOTA: en breu publicarem les fotos de la Diada a les xarxes socials, d'es d'on les podreu descarregar.

INAUGUREM L'EXPOSICIÓ FOTOGRÀFICA



Ja tenim inaugurada l'exposició de fotografies del CETIT que ens portarà per un petit viatge, per les dècades des dels anys 60,70,80, 90 i principis del S. XXI.

Podeu visitar l'exposició des del 4 de desembre fins al pròxim dia 7 de gener de 2018.

Horari de visita: De dilluns a dijous de 8.30 a 14.30 i de 15.00 a 18.30 i divendres de 8.30 a 14.30 hores.

El dia 22 de desembre durant l'Arribada dels Patges Reials, també és podrà visitar l'exposició.

Us hi esperem!

Jornada tècnica novetats del nou Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics (EPQ)



El passat cinc de desembre es va organitzar a la seu d'Enginyers Tarragona una jornada tècnica sobre les novetats del nou reglament EPQ.

El senyor **Salvador Domingo Fort**, Cap del Servei d'Empresa de la Generalitat de Catalunya va ser l'encarregat d'obrir l'acte i donar la benvinguda a tots els assistents presents.

Francesc Calaf Torner, inspector d'indústria de la Generalitat de Catalunya, ha parlat de les novetats i la seva aplicació a Catalunya, mentre que el senyor **Sergi Carreras**, de l'empresa **Tandem SHE** i membre del comitè de Bequiner, s'ha centrat en l'explicació i desenvolupament de les novetats reglamentàries de la contenció d'aigües contaminades i les principals novetats de les ITCs actuals i la nova ITC 10.

La jornada ha finalitzat a les 13.00 hores.

ACTES DE NADAL PELS MÉS PETITS

Arribada dels PATGES DE SS MM ELS REIS MAGS

Arribaran a Tarragona i a Tortosa el divendres 22 de desembre

El 22 de desembre arribaran els Patges de SS MM els reis Mags portant joguines i caramels pels fills des col·legiats que tinguin entre 2 i 8 anys complerts durant l'any 2017.

L'horari serà de les 18.00 a les 20.30 hores, tant a Tarragona com a Tortosa.

Ja podeu realitzar la inscripció dels vostres fills!

Porteu la carta als Reis!



RECOLLIDA D'ALIMENTACIÓ INFANTIL

CAMPANYA SOLIDÀRIA

ENGINEYERS
TARRAGONA

IV Campanya **SOLIDÀRIA** Recollida d'alimentació infantil

25 DE NOVEMBRE I 22 DE DESEMBRE

Aprofitant els actes socials més representatius i més propers a les dates nadalenes, aquests dos dies es farà campanya de recollida d'alimentació infantil. **ELS ALIMENTS ES LLIURARAN A LA CREU ROJA DE TARRAGONA.**

PUNTS DE RECOLLIDA

- **25 de novembre**
TAP - Diada de l'Enginyer
(Zona d'acreditació)
- **22 de desembre**
Arribada dels Patges de SSMM els Reis Mags

CETIT TARRAGONA

Av. de Roma, 7, entresol

☎ 977 251 877

Dilluns a dijous, 8.30 a 18.30 h, divendres de 8.30 a 14.30 h

TERRES DE L'EBRE

C. Mercaders, 2, entresol (Tortosa)

☎ 977 511 049

Dilluns a divendres de 9.30 a 13.30 h, dimecres de 17.00 a 19.00 h

gràcies per la teua col·laboració!



Aliança Humanitària
per a l'Alimentació Infantil



Creu Roja

Recordeu que fem la "Campanya de recollida d'alimentació infantil", que enguany aprofitant els actes socials més representatius i més propers a les dates nadalenes, com ja es va fer el dia de la Diada de l'Enginyer també es farà recollida el dia dels Patges.

Els aliments recaptats es donaran a la Creu Roja de Tarragona.



BASES DEL CONCURS DE POSTALS DE NADAL



BASES DEL CONCURS DE DIBUIX INFANTIL DE POSTALS DE NADAL 2017

PARTICIPANTS

Podran participar els fills i nets de col·legiats, amb edats entre 4 i 12 anys. S'estableixen dues categories:

- Infantil : de 4 a 8 anys
- Juvenil : de 9 a 12 anys

PRESENTACIÓ DEL DIBUIX

La temàtica serà "**POSTAL DE NADAL**", es presentarà en un foli. Es pot utilitzar qualssevol tècnica, llapis de colors, ceres, aquarel·les... Es podran presentar tant a la seu de Tarragona com de Tortosa.

PROCEDIMENT

- A la part de darrera del dibuix caldrà indicar el nom del nen/a participant i un número de telèfon de contacte del familiar.
- A la part de davant del dibuix s'indicarà l'edat del participant.

L'últim dia per presentar el dibuix serà el 22 de desembre (divendres) a la celebració de l'arribada dels PATGES DE SS MM ELS REIS MAGS.

Els dibuixos seran exposats a la seu del Col·legi de Tarragona totes les festes de Nadal.

ELECCIÓ DELS GUANYADORS I PREMIS

El jurat estarà format pels patges dels Reis Mags, i el nom del guanyador/a es publicarà a la pàgina web i xarxes socials el 27 de desembre (dimecres).

El **PREMI** consistirà en **3 entrades per l'espectacle "El mundo de Fantasía"** al Tàrraco Arena Plaça, el 2 de gener de 2018.

ACCEPTACIÓ DE LES BASES DEL CONCURS

L'acceptació de les bases del concurs, suposa donar al Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona el dret a difondre els dibuixos presentats, així com el nom dels guanyadors i exposar-los tan a la pàgina web com altres suports de comunicació que consideri oportú.

Arriba el TECNONADAL, pels fills i nets dels col·legiats!

DYNAMIND 
Ments Dinàmiques

 **ENGINEYERS**
TARRAGONA

TecnoNadal

Coneix el món tecnològic que t'envolta



LEGO WeDo

Construïrem diversos models mòbils

Inscripcions
fins al 28
de Desembre



Arduino/mBot

Controlarem el robot per Bluetooth des de l'ordinador



Scratch

Programarem el nostre propi videojoc!



Taller DIY

Muntarem un objectes de temàtica Nadalena

DATES: Del 2 al 5 de Gener

HORARI: 9 a 13 hores

EDATS: 8 a 12 anys

Inscripcions i més informació a través de:



formacio@cetit.org



977 251 877



www.cetit.cat



[/cetitaragona](https://www.facebook.com/cetitarragona)



[@CETITINFO](https://twitter.com/CETITINFO)

Designed by Freepik

OFERTA FORMATIVA

Cursos COGITI plataforma on line



Lista de cursos (Todas)

Código	Nombre	Horas	Semanas	Nivel de Profundidad *
0203	Instalaciones Térmicas en Edificios: calefacción y Agua Caliente Sanitaria	60	5	1
0209	Diseño y Cálculo de estructuras metálicas con generador de pórticos y nuevo Metal 3D de CYPE	75	5	1
0210	Proyectos de adaptación de locales con CYPECAD MEP	75	5	1
0211	Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD	75	5	1
0310	Diseña tu Marca Personal, distinguirse o extinguirse	60	3	2
0403	Diseño, mantenimiento y verificación de líneas de Alta Tensión y Centros de Transformación	100	7	2
0408	Proyectos de iluminación interior y exterior con DIALUX	100	8	2
0410	Diseño avanzado de instalaciones eléctricas de Baja Tensión	60	4	3
0413	Automatismos eléctricos industriales. Elementos y simulación práctica	80	6	1
0415	Diseño e inspección de instalaciones eléctricas de Alta Tensión según el nuevo Reglamento R.D. 337/2014	100	6	2
0511	Curso Superior de energía eólica	400	20	3
0717	CATIA V5 Básico	120	10	1
0803	Perito Judicial en Prevención de Riesgos Laborales	150	8	2
0903	Neumática	90	8	3
0907	Estudios acústicos para actividades	60	6	2
0915	Acústica industrial	60	6	1
1008	Prevención de Riesgos Laborales básico	50	4	1
1010	Reglamento de Seguridad Contra Incendios en establecimientos industriales	100	6	1
1018	Riesgo Eléctrico en instalaciones de Baja Tensión	30	3	3
1109	Equipos a presión, Directiva de Fabricación 2014/68 UE y Reglamento de Instalaciones, Diseño e Inspección R.D. 2060/2008	100	6	2
1110	Cálculo y equilibrado de redes de conductos de aire y tuberías de agua mediante libros de Excel	100	9	2
		200	16	-
		200	16	-
		60	4	2
	generador de Precios de CYPE	75	5	1
	maquinaria y productos de construcción	110	6	2
		100	8	3

NUEVO PROGRAMA DE BECAS DE FORMACIÓN

Porque pensamos en todos, también para autónomos y empleados

-50% COGITI Formación e-learning

*Consulta condiciones

A qui va dirigit?

Col·legiats aturats o amb un nivel de renta mínima

Quina quantitat ?

Entre el 25% i 50 % de descompte sobre el preu del curs.

Requisits mínims

- Col·legiats aturats (prèvia justificació)
- Exercici lliure i autònoms amb una activitat menor
- Empleats per compte aliena amb ingressos mínims

SECRETARIA TÈCNICA

Últimes publicacions. Normatives

El passat 21.11.2017, va sortir publicat al DOUE, la Directiva 2102/2017, de 15 de novembre, pel qual es modifica la Directiva UE 65/2011, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics

El passat 16.11.2017, va sortir publicat al DOUE, la Directiva UE 2096/2017, de 15 de novembre, per la qual es modifica l'annex II de la Directiva CE 53/2000, relativa als vehicles al final de la seva vida útil

El passat 18.11.2017, va sortir publicat al BOE, el Reial Decret-Llei 16/2017, de 17 de novembre, per la que s'estableixen disposicions de seguretat en la investigació i explotació d'hidrocarburs en el medi marí

El passat 21.11.2017, va sortir publicat al DOUE, el Reglament UE 2158/2017, de 20 de novembre, pel que s'estableixen mesures de mitigació i nivells de referència per reduir la presència d'acrilamida als aliments

El passat 5.12.2017, va sortir publicat al Ministeri d'Energia, Turisme i Agenda Digital, la Guia d'aplicació del RIPCI

ELS ENGINYERS I LA LLEI DEL TERRITORI



El **degà** del Col·legi, Anton Escarré, acompanyat del degà de Barcelona, com a President del Consell de Col·legis de Catalunya, Miquel Darnés, han visitat el **director general d'ordenació de Territori i Urbanisme**, Agustí Serra, per fer la presentació dels Col·legis de Grau i Enginyers Tècnics de Catalunya, i comentar de primera mà les al·legacions que el Consell va presentar a l'avantprojecte de la **lleï de Territori**.

En la reunió també es va parlar de voluntat del nostre col·lectiu de participar en la Planificació Territorial, bé participant en les Comissions Territorials d'Urbanisme, o bé com Agents Implicats del Territori, ja que com a enginyers de l'àmbit industrial podem aportar la nostra experiència i coneixements; la qual cosa el director general va trobar interessant. Les dues parts s'han emplaçat tenir una propera trobada a finals de gener.

D'esquerra a dreta: Antoni Escarré, degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona; Agustí Serra, Director General d'Ordenació de Territori i Urbanisme i Miquel Darnés, degà del Col·legi

BLOG DEL CETIT

Notícies interès social i professional

Vehicles elèctrics o d'hidrogen com a alternatives netes de futur

Mentre que moltes empreses desenvolupen vehicles elèctrics per reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle, hi ha qui aposta per l'hidrogen

L'ús de vehicles no contaminants és una de les claus per combatre l'escalfament global. La setmana passada vàrem publicar que Tesla havia presentat el camió elèctric però hi ha una tecnologia que vol guanyar terreny: la propulsió per hidrogen.

Després de més d'una dècada de fabricar cotxes, i més recentment panells solars, la companyia Tesla va presentar un nou tipus de vehicle: un camió de grans dimensions. La presentació va tenir lloc a prop del centre de disseny de Hawthorne, Califòrnia.

El Director general de Tesla, Elon Musk, va dir que el camió tindrà una autonomia de 804 quilòmetres amb càrrega elèctrica, fins i tot amb una càrrega de fins a 36.290 quilograms.

Segons Musk, el cost d'aquest model serà menor que el d'un vehicle diesel similar, tenint en compte l'estalvi de combustible, el manteniment i altres factors. La producció començarà el 2019...[\[+\]](#)

Tesla presenta el seu primer camió elèctric

Després de que les primeres unitats del Model 3 sortiren a finals del mes de juliol, Tesla presenta el seu nou model. Però en aquest cas no se tracta d'un cotxe, sinó d'un camió. És el Tesla Semi

Elon Musk, conseller delegat de Tesla, ha volgut traslladar la idea de l'últim model de cotxe a un camió de mercaderies.

La cabina és molt més ampla que la d'un camió tradicional. Això és perquè no té el motor en el frontal i, com és elèctric, tampoc disposa de tanc pel combustible. Per un costat, el seient del conductor es situa en el centre, millorant així la visibilitat, i amb una pantalla a cada costat. Per la seva part, el seient de l'acompanyant està darrere i situat una mica a l'esquerra.

Una altre de les grans novetats que revolucionarà el sector és que cada una de les quatre rodes posteriors té un motor elèctric que impulsa el camió.

El vehicle no serà autònom, però tindrà càmaras i sensors repartits per tot el camió, tant a la part frontal com a la posterior i les laterals... [\[+\]](#)

