

NOTÍCIES

Col·legials i professionals

EL BALLE DE MOSCOU "LA BELLA DORMENT"



SPRING TOUR
BALLET DE MOSCOU
LA BELLA DORMENT
20 D'ABRIL A LES 20:00H
PALAU DE CONGRESSOS DE TARRAGONA

ENGINEYERS
TARRAGONA

Preu col·legiats: 20€ - Places limitades
Més informació: 977 251 877

* Preu real de l'entrada 38 €

El 20 d'abril tindrà lloc al Palau de Congressos de Tarragona, l'espectacle de La Bella Dorment, un dels ballets més famosos del repertori clàssic amb la companyia del Ballet de Moscou. Viu la màgia del ballet, un conte de fades de somni i la insuperable música de Tchaikovsky.

Demana tantes entrades com vulguis a formacio@cetit.org.

Sumari

Notícies

- ◇ Col·legials, socials i professionals

Oferta formativa

- ◇ Plataforma COGITI
- ◇ Formació CETIT

Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives

Blog del CETIT

COGITI TOOLBOX, GESTIÓ DE LLICÈNCIES DE SOFTWARE A PREUS REDUÏTS PEL COL·LECTIU

COGITI TOOLBOX

El portal de gestió de llicències de software para colegiados

Los descuentos más importantes del mercado en Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción

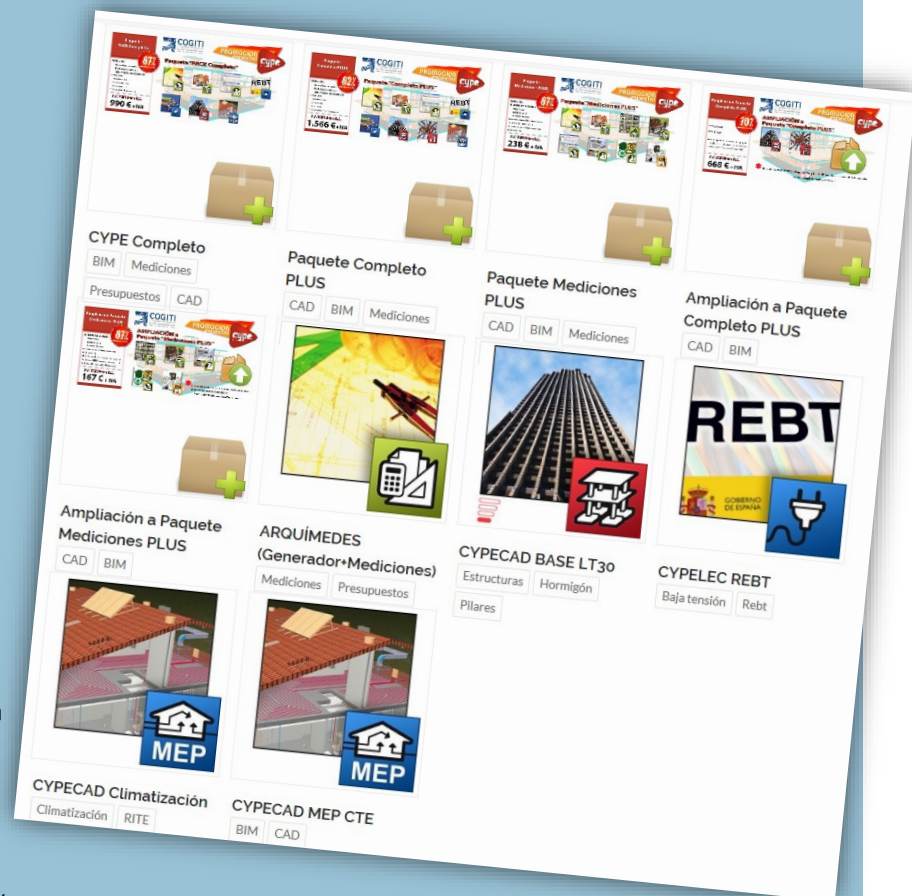
El COGITI pone a disposición de todos los colegiados un repositorio de aplicaciones de Software propietario con grandes descuentos y Software libre en el ámbito de la ingeniería, a través de aplicaciones agrupadas por temáticas de gran utilidad para nuestra profesión.

Por el momento, se han recogido las siguientes aplicaciones:

- Diseño CAD
- Diseño electrónico
- Diseño vectorial
- Software químico
- Software matemático
- Información geográfica

Consulta la página web y haz tu pedido con los descuentos mas importantes del mercado en Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción, avalado por el Consejo General de Graduados en Ingeniería Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI).

Más info. <http://www.toolbox.cogiti.es/>



Últims dies per fer la inscripció a la CALÇOTADA

CALÇOTADA

ENGINEYERS
TARRAGONA



4 DE MARÇ (DIUMENGE)

Preu: 39 €

Col·legiats/des: 29 € (també acompanyants)

Lloc: Restaurant l'Esportell del Bou

Carrer Diputat Orga, 3-5

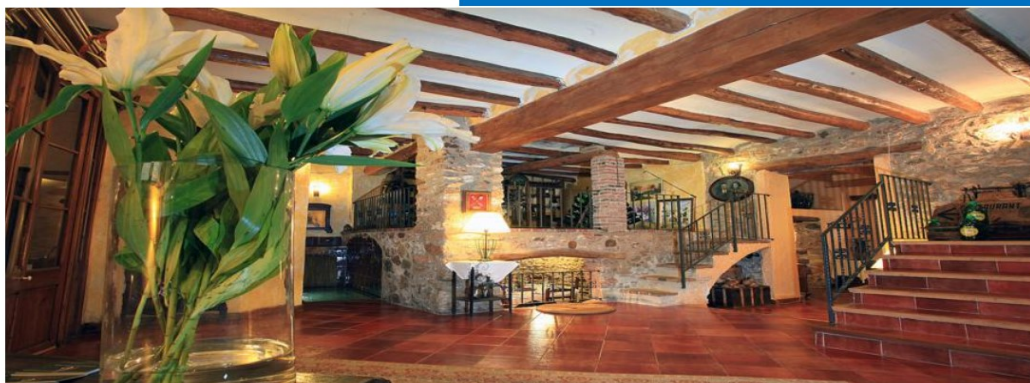
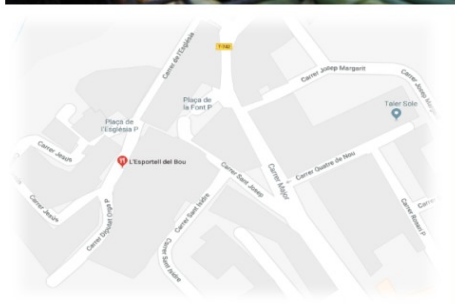
43491 Picamoixons (Valls)

Inscripcions per telèfon (977 251 877) o
mitjançant la pàgina web aquí

Punt de trobada: a les 13.30 h al restaurant

Termini d'inscripció: 19/02/18

****Si resten places podran inscriure's persones
no vinculades al CETIT ****



Coneixes les novetats laborals en matèria de cotitzacions, atur, formació...?

S'ha publicat l'Ordre ESS/55/2018, de 29 de gener de 2018, que desenvolupa les normes de cotització a la Seguretat Social, atur, protecció per cessament d'activitat, Fons de Garantia Salarial i formació professional per a l'exercici 2018, amb efectes des del dia 1 gener 2018.

S'actualitzen, en general, les bases mínimes que anualment augmenten en la mateixa proporció en que ho fa el salari mínim interprofessional, que s'ha incrementat en un quatre per cent.

A continuació destaquem les principals novetats amb les quanties corresponents:

Règim Especial de la Seguretat Social per a treballadors per compte propi o autònoms (RETA)

Es mantenen els tipus de cotització existents l'any 2017.

La base mínima de cotització es manté en 919,80 euros mensuals.

La base mínima de cotització de l'autònom (que en algun moment de l'any 2017 i de manera simultània ha tingut contractat a deu o més treballadors per compte d'altres, així com la de l'autònom societari) s'incrementa en un quatre per cent, quedant establerta en 1.199,10 euros mensuals.

La base màxima de cotització es manté en 3.751,20 euros mensuals.

La base de cotització per a autònoms que, a 1 de gener de 2018, siguin menors de 47 anys d'edat serà la triada per aquests, dins els límits que estableixen les bases mínima i màxima.

Aquells treballadors autònoms que, a 1 de gener de 2018, tinguin 47 anys d'edat i la seva base de cotització sigui inferior a 2.023,50 euros mensuals no podran triar una base de quantia superior a 2.023,50 euros mensuals, tret que triïn l'opció abans del 30 de juny de 2018, la qual cosa produirà efectes a partir de l'1 de juliol del mateix any. Si es tracta del cònjuge supervivent del titular del negoci que, com a conseqüència de la defunció d'aquest, hagi hagut de posar-se al capdavant del mateix i donar-se d'alta en

aquest règim especial amb 47 anys d'edat, en aquest cas no existirà aquesta limitació.

Els treballadors autònoms que, per raó del seu treball per compte d'altres desenvolupat simultàniament, hagin cotitzat el 2017, respecte de contingències comunes en règim de pluriactivitat i tenint en compte tant les aportacions empresarials com les corresponents al treballador en el Règim de Seguretat Social que correspongui per la seva activitat per compte d'altres, així com les efectuades en el règim especial, per una quantia igual o superior a 12.739,08 euros, tindran dret a una devolució del 50 per cent de l'excés sempre i quan les seves cotitzacions ingressades superin l'esmentada quantia, amb el límit del 50 per cent de les quotes ingressades en el règim especial per raó de la seva cotització per les contingències comunes de cobertura obligatòria.

La devolució s'efectuarà d'ofici per la Tresoreria General de la Seguretat Social abans de l'1 de maig de 2018, excepte quan concorrin especialitats en la cotització que impedeixin efectuar-lo en aquest termini o resulti necessària l'aportació de dades per part de l'interessat. En aquest cas el reintegrament es realitzarà amb posterioritat a aquesta data.

Règim General de la Seguretat Social (RGSS)

El límit màxim de les bases de cotització al Règim General és manté en 3.751,20 euros mensuals.

El límit mínim de cotització per a les contingències d'accident de treball i malaltia professional serà l'equivalent al SMI vigent en cada moment, incrementat pel prorrateig de les percepcions de venciment superior al mensual que percebi el treballador, sense que pugui ser inferior a 858,60 euros mensuals, la qual suposa un increment del quatre per cent.

Les bases màximes per a la cotització per contingències comunes es mantenen per als grups de cotització u a set en 3.751,20 euros al mes. I per als grups vuit a 11 en 125,04 euros al mes.

La base mínima per a la cotització per contingències comunes s'incrementen en un quatre per cent, i queda

(continúa...)

establerta en 1.199,10 euros al mes per al grup u de cotització. En 994,20 euros al mes per al grup dos. En 864,90 euros al mes per al grup tres. I en 858,60 euros al mes per als grups de cotització quatre a set. La base mínima per als grups de cotització vuit a 11 és de 28,62 euros al dia.

Cotització al sistema especial per a treballadors de la llar establert en el RGSS

Les bases de cotització per a contingències comunes s'han incrementat en un quatre per cent a partir de l'1 de gener de 2018, i el tipus de cotització per contingències comunes serà del 27,40 per cent, essent el 22,85 per cent a càrrec de l'ocupador i el 4,55 per cent a càrrec de l'empleat.

Es manté la reducció del 20 per cent en l'aportació empresarial a la cotització a la Seguretat Social per contingències comunes en aquest sistema especial per als empleadors que hagin contractat, sota qualsevol modalitat contractual, i donat d'alta en aquest sistema especial a un empleat de la llar a partir de l'1 de gener de 2012. Sempre que l'empleat no hagués estat donat d'alta en el règim especial de treballadors de la llar a temps complet per al mateix empleador, dins el període comprès entre el 2 d'agost i el 31 de desembre de 2011. Es contempla també l'ampliació d'aquesta reducció amb una bonificació del 45 per cent per a les famílies nombroses.

Altres increments

A partir de l'1 de gener de 2018, les bases mínimes de cotització per contingències comunes per hores aplicables als contractes de treball a temps parcial s'incrementen en un quatre per cent.

Per a l'any 2018 les quotes mensuals de cotització a la Seguretat Social i altres contingències protegides pels treballadors que hagin subscrit un contracte per a la formació i l'aprenentatge s'incrementen en un quatre per cent.

L'IPC general del mes de desembre de 2017 és del 1,1 per cent.

Salari Mínim Interprofessional

El RD 1077/2017 estableix la quantia del Salari Mínim Interprofessional de l'any 2018, que s'incrementa en un quatre per cent. El salari mínim per a qualsevol activitat

a l'agricultura, indústria i serveis queda fixat en 24,53 euros al dia o 735,9 euros al mes.

Aclariment "Tributen les indemnitzacions per extinció del contracte Laboral?"

Respecte a la indemnització, de 12 dies de salari per any treballat, en l'extinció dels contractes temporals d'obra o servei determinat i eventuais per circumstàncies de la producció, des de DADES i SERVEIS volem aclarir que actualment s'estableixen dos criteris:

El criteri de l'Agència Tributària segueix mantenint que aquestes indemnitzacions en no estar exemptes d'IRPF no es refereixen a un acomiadament o cessament. Entenen que per poder aplicar aquesta exempció a l'impost, cal que la causa de la indemnització sigui acomiadament o cessament del treballador (arts. 17 i 99 de la Llei de l'IRPF).

El criteri de l'Audiència Nacional, segons la Sala del Contenciós de l'Audiència Nacional, en sentència del 20 de novembre de 2013, estableix que les indemnitzacions per finalització de contracte temporal estan exemptes de l'impost en virtut del que estableix l'article 7 de la Llei d'IRPF. Considera la indemnització com a obligatòria: ja que l'extinció del contracte suposa el dret a la indemnització. Aquesta indemnització, a més, continua tenint una naturalesa reparadora per pèrdua del contracte o per no renovació.

Precisat això, es pot procedir a tributar aquestes indemnitzacions conforme al criteri de l'Agència Tributària. No obstant, el propi contribuent pot decidir o no en el moment de fer la declaració de la renda interposar recurs contra l'AEAT en base al criteri de l'Audiència Nacional.

[Més informació]

dades & serveis

Avd. Pau Casals 9 baixos

43003 – Tarragona

Tel. 977 238 112

Fax. 977 238 564

E-mail: asesoria@dadesiserveis.es

La Generalitat obre una convocatòria de 5 milions d'euros per finançar projectes d'R+D d'una quarantena d'empreses catalanes

Ja es pot sol·licitar la línia d'ajuts Nuclis d'R+D empresarial d'ACCIÓ (Generalitat de Catalunya), la qual contempla **finançar** amb un total de 5 milions d'euros a una quarantena d'**empreses** catalanes que desenvolupin nous productes o serveis **tecnològics**.

Es tracta de la línia Nuclis d'R+D empresarial d'ACCIÓ,

que contempla ajuts de fins a 125.000 euros per a empreses que desenvolupin nous productes o serveis tecnològics que, per la seva naturalesa, acostumen a presentar dificultats tècniques i costos econòmics elevats

El termini finalitza l'1 de març. Més informació [aquí](#).



També podeu participar al Cleantech Camp, un programa de **suport** dirigit a empreses del sector de les **energies netes**. Aquest és el seu web.

Diverses organitzacions fomenten l'impuls empresarial oferint ajudes i subvencions. A continuació te'n parlem de dues d'aquestes iniciatives perquè no deixeu escapar cap oportunitat.

Nuclis d'R+D

La Generalitat de Catalunya, a través d'ACCIÓ, destinarà 5 milions d'euros a finançar projectes d'R+D d'empreses catalanes. És la línia d'ajuts Nuclis d'R+D empresarial i busca minimitzar les barreres d'entrada d'un sector on els nous projectes acostumen a presentar dificultats tècniques i costos econòmics elevats.

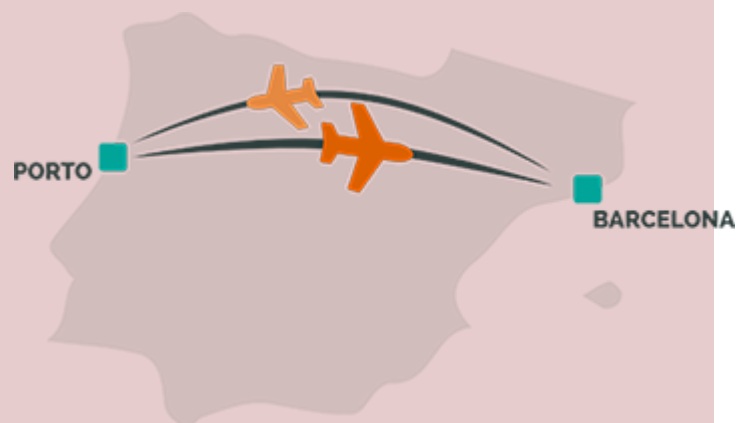
Han de ser projectes que tinguin 2 anys i mig com a màxim de durada i que es duguin a terme a Catalunya, amb abast local i internacional. Es poden presentar les

sol·licituds fins l'1 de març.

Cleantech Camp

Fins a 20.000 euros s'emportarà el guanyador del Cleantech Camp, un programa dirigit a start-ups, projectes empresarials o empreses no constituïdes de l'àmbit de les energies renovables a Espanya i Portugal. El segon finalista rebrà 10.000 euros i el tercer 5.000.

Tota la informació, [aquí](#)



El programa es desenvolupa a nivell internacional entre **Espanya i Portugal**.

Engineidea es la primera plataforma de innovación participativa que permite a las empresas, instituciones y administraciones públicas presentar desafíos asociados a la innovación a los que la comunidad en línea de Ingenieros plantea propuestas, ideas y soluciones creativas, motivados por incentivos económicos y/o laborales



Engineidea se trata de un programa de innovación participativa que permitirá a las empresas, instituciones y administraciones públicas presentar desafíos asociados a esta innovación a los que la comunidad en línea de ingenieros plantea propuestas, ideas y soluciones creativas, motivados por incentivos económicos y /o laborales. Es decir una forma de colaboración entre ingenieros y distintas Entidades que permite a través de una metodología sencilla, usar la fuerza intelectual de nuestro colectivo junto con la tecnología para aportar distintas soluciones con garantía técnica en diversos ámbitos a cambio de una remuneración o recompensa.

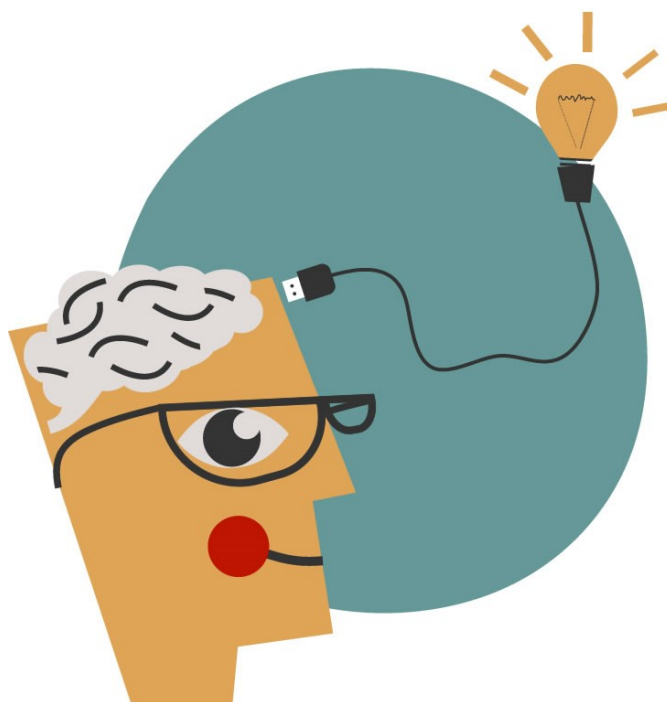
Dentro del portal se podrán proponer soluciones a los distintos retos con las que nuestros ingenieros podrán ayudar a la ciudadanía. Por ejemplo aportando soluciones al reto impulsado por nuestra Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres "eliminación del ruido por impacto en contenedores de vidrio" que pretende eliminar esta intoxicación acústica a los vecinos que la sufren diariamente.

"Engineidea Social" es una nueva herramienta que forma parte de este programa y que estrena su versión "social" con el objetivo de ayudar a Ayuntamientos, ONGs, Instituciones y Comunidades como área social del portal y cuyo beneficiario es la sociedad en general para favorecer el descubrimiento de soluciones a problemas o proyectos, desde una perspectiva técnica. El proyecto ha sido financiado por el Ayuntamiento de Madrid, y fue presentado en nuestra sede corporativa el pasado 15 de diciembre de 2017.

Es por ello que Engineidea.es colabora también con el **Ayuntamiento de Madrid** y establece dos concursos de ideas. Uno de ellos para tratar de reducir los altos niveles de contaminación y el segundo que busca medidas tecnológicas que favorezcan el ahorro de agua.

El modelo de Engineidea.es se inspira en otras herramientas similares de colaboración colectiva abierta, que ya han sido un éxito en otros países, como Estados Unidos, donde agencias como la NASA utilizan esta metodología para la solución de problemas complejos.

Tenemos la convicción de que este proyecto pudiera liderar una nueva forma de participación y de interacción, haciendo que nuestro "ingenio" como ingenieros contribuya a construir una sociedad mejor para todos.



OFERTA FORMATIVA

Cursos COGITI plataforma on line i propis del CETIT

Auditorías Energéticas

Instalaciones Térmicas en Edificios: calefacción y Agua Caliente Sanitaria

Realización de proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)

Diseño y Cálculo de estructuras metálicas con generador de pórticos y nuevo Metal 3D de CYPE

Proyectos de adaptación de locales con CYPECAD MEP

Cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de Baja Tensión

Interpretación y optimización de tarifas eléctricas. Eficiencia en el suministro de energía

Proyectos de iluminación interior y exterior con DIALUX

Automatismos eléctricos industriales. Elementos y simulación práctica

Diseño e inspección de instalaciones eléctricas de Alta Tensión según el nuevo Reglamento R.D. 337/2014

Diseño de circuitos impresos (PCBs)

PLCs, programación lineal y estructurada (Step7 Siemens)

Instalaciones solares fotovoltaicas

Autoconsumo. Sistemas de energía alternativos para industria y vivienda

Autoempleo. Plan de Empresa desarrollado

Perito Judicial en Prevención de Riesgos Laborales

Automatismos neumáticos, oleohidráulicos y de vacío

Estudios acústicos para actividades

Simbología e interpretación de planos de soldadura

Válvulas de control hidráulico

Planes de Autoprotección según R.D. 393/2007

Reglamento de Seguridad Contra Incendios en establecimientos industriales



NUEVO PROGRAMA DE BECAS DE FORMACIÓN

Porque pensamos en todos, también para autónomos y empleados

-50%

COGITI
Formación e-learning

*Cuentas y condiciones

[Curs] L'ENGINYER DE MANTENIMENT

C	Codi circular: 13/18 Dates: 8 de març (dijous) Horari: De les 9.30 a les 18.30 hores (1 hora per dinar. El preu inclou el dinar) ...	<i>DATES DE L'ACTIVIAT:</i> 8 de març (dijous)
		<i>DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:</i> 07/03/2018

CURS "ON LINE" DE FORMACIÓ PER A TÈCNICS COMPETENTS EN LA ELABORACIÓ DE PLANS D'AUTOPROTECCIÓ "NIVELL BÀSIC"

C	Codi circular: 12/18 Dates: INICI 15 de març (DIJOURS) Lloc: SALA ACTES COAATT RAMBLA FANESCA MACIÀ, 6 BAIXOS TARRAGONA (TARRAGONA) Pr ...	<i>DATES DE L'ACTIVIAT:</i> INICI 15 de març (DIJOURS)
		<i>DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:</i> 14/03/2018

[Curs] INSTAL·LACIONS PER AL SUBMINISTRES DE VEHICLES. MI-IP 04 RD 706/2017

C	Codi circular: 11/18 Dates: 28 de febrer (dimecres) Horari: de les 9.00 a les 17.00 hores (parada d'1 hora per dinar) Lloc: ...	<i>DATES DE L'ACTIVIAT:</i> 28 de febrer (dimecres)
		<i>DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:</i> 27/02/2018

[A LES TERRES DE L'EBRE] Novetats del nou Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics (EPQ)

C	Codi circular: 10/18 Dates: 7 de març (dimecres) Horari: 16 a les 20 hores Lloc: Instal·lacions de les Terres de l'Ebre, carrer Mercaders, 2 ...	<i>DATES DE L'ACTIVIAT:</i> 7 de març (dimecres)
		<i>DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:</i> 06/03/2018

[Acte social] CALÇOTADA

A	Codi circular: 08/18 Dates: 4 de març (diumenge) Horari: Trobada al restaurant a les 13.30 hores Lloc: Re ...	<i>DATES DE L'ACTIVIAT:</i> 4 de març (diumenge)
		<i>DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:</i> 18/02/2018

[Curs] Nivell bàsic de PREVENCIÓ D'INCENDIS

C	Codi circular: 07/18 Dates i horari: Del 14 de febrer al 6 de juny (dimecres)Consulta el calendari Lloc: SALA ACTES COAATT ...	<i>DATES DE L'ACTIVIAT:</i> Inici 14 de febrer (dimecres)
		<i>DATA LÍMIT INSCRIPCIONS:</i> 13/02/2018

SECRETARIA TÈCNICA

Últimes publicacions. Normatives

El passat 23.12.2017, es va publicar al BOE, el Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjanament i pel que s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007

El passat 30.12.2017, es va publicar al DOUE, el Reglament UE 2469/2017, de 20 de desembre, sobre els requisits de les sol·licituds de nous aliments

El passat 30.12.2017, es va publicar al DOUE, el Reglament UE 2470/2017, de 20 de desembre, pel que s'estableix la Llista de nous aliments

El passat 1.01.2018, es va publicar al BOE, les Esmenes a l'annex II del Conveni MARPOL

El passat 12.01.2018, es va publicar al BOE, l'Ordre EIC/1337/2017, de 18 de desembre, per la que s'actualitzen els annexos I i II del RD 2028/1986 sobre les normes d'aplicació de determinades directives de la CEE, relativa a l'homologació de tipus de vehicles automòbils, remolcs, semiremolcs, motocicletes, ciclomotors i vehicles agrícoles, així com parts i peces

El passat 29.12.2017, es va publicar al DOUE, el Reglament UE 2400/2017, de 12 de desembre, sobre emissions de CO₂ i el consum de combustible de vehicles pesats

El passat 25.01.2018, es va publicar al DOUE, el Reglament CEPE número 125, sobre les disposicions uniformes relatives a l'homologació de vehicles de motor respecte al camp de visió davantera del conductor

El passat 25.01.2018, es va publicar al DOUE, el Reglament CEPE número 125, sobre les disposicions uniformes relatives a l'homologació de vehicles de motor respecte al camp de visió davantera del conductor

Col·legiats difunts durant l'any 2017

- Sr. Augusto Cebrian Tejero
- Sr. Manel Clua Nadal
- Sr. Juan Manuel Fusté Martí
- Sr. Jaume Mari Pamies
- Sr. José Manuel Rodríguez Rubio

Des del Col·legi volem donar suport a les famílies

NIO ES8, el SUV elèctric xinès que se recarrega en tres minuts

Té una autonomia de 355 kilòmetres i dos motors que generen una potència conjunta de 644 CV.

Encara que la indústria ja no es mogui en les precàries xifres de fa uns anys, l'autonomia segueix sent un dels principals reptes dels cotxes elèctrics. Els últims llançaments ja compten amb abastos reals que superen els 300 kilòmetres, però segueixen quedant-se curts respecte als models de combustió tradicional. Els fabricants no deixen de donar voltes per solucionar-lo i sembla que els creadors del NIO ES8 han donat amb una idea bastant interessant.

El SUV, de la marca xinesa NIO, utilitza un sistema de bateries de 70 kW que li aporta una autonomia estimada de 355 kilòmetres. Fins aquí tot normal, però la novetat és que la bateria és intercanviable: una vegada esgotada, es pot substituir per una altra que tingui la càrrega al 100% en un procés que requereix únicament tres minuts.

Per fer-ho només s'haurà que anar a una de las 1.100 Power Swap Stations que NIO té previst instal·lar. Com cobertura addicional, la companyia oferirà un servei d'assistència amb estacions mòbils muntades en cotxes que aportaran 100 kilòmetres d'abast extra en 10 minuts.

A més a més d'aquest sistema de recarrega, el NIO ES8 ofereix unes prestacions excel·lents. Munta un sistema de propulsió format per dos motors elèctrics, un en cada eix, que generen 480 kW o, el que és el mateix, 644 CV. Amb ells és capaç d'accelerar de 0 a 100 km/h en 4,4 segons. [\[+\]](#)

Una estructura d'algues produeix oxigen com quatre hectàrees de bosc al dia

¡Després de la primera fulla artificial capaç de generar oxigen, avui coneixem "Urban Algas Canopy" d'EcologicStudio, una peça d'arquitectura bio-digital que combina microalgues i els protocols de cultiu digitals en temps real. Muntada en la Expo de Milà 2015, l'estructura és capaç de controlar el flux d'energia, aigua i diòxid de carboni basant-se en patrons climàtics, els moviments dels visitants, i altres variables ambientals.

És el primer del seu tipus en el món, i una vegada terminada, aquesta estructura d'algues serà capaç de produir l'equivalent d'oxigen de quatre hectàrees de boscos, junt amb a prop de 19 kg de biomassa al dia.

Compte, el que no vol dir que sigui igual o equivalent a tenir 4 hectàrees de boscos, ja que la funció que desenvolupen aquests boscos pel nostre planeta no es pot mesurar només per l'oxigen que generen, tenen altres incalculables beneficis mediambientals i mai podran ser substituïts.

Formant part del projecte Future Food District project curated de Carlo Ratti Associati, l'Urban Algas Canopy és la culminació de sis anys d'investigació. Un sistema que consta de tres capes i fou dissenyat amb l'ajuda de Taiyo Europa, que millora les propietats ja excepcionals de les microalgues [\[+\]](#)



[+](#) notícies al blog