



# ENGINYERS

## TARRAGONA

### n.4

### BUTLLETÍ DIGITAL INFORMATIU

Març 2018

## NOTÍCIES

### Col·legials i professionals

### Tornen els tallers tecnològics pels més petits!

Tornen els tallers tecnològics, per Setmana Santa, dirigits als fills i nets dels col·legiats. Seran a la seu del CETIT del 26 al 29 de març, de les 9 a les 13.00 hores. Aquesta activitat formativa apropa les noves tecnologies als alumnes més joves per tal de que entenguin com funcionen i com es programen, tot introduint-los en entorns de programació digital adaptats a la seva edat.

Tota la informació [aquí](#)



### Sumari

#### Notícies

- ◇ Col·legials, socials i professionals

#### Oferta formativa

- ◇ Plataforma COGITI
- ◇ Formació CETIT

#### Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives

#### Blog del CETIT

## El ballet de Moscú "La bella dorment" desplega gran interès entre el col·lectiu

Des de que es va fer la comunicació fins a data d'avui hem sol·licitat més de cinquanta entrades encomanades pel col·lectiu.

Si estàs interessat en assistir i no has demanat les teves entrades, encara estàs a temps de sol·licitar-les, tantes com vulguis.

Només cal que adrexis un correu electrònic a l'adreça [formacio@cetit.org](mailto:formacio@cetit.org), deixant constància del teu nom i el número d'entrades que vols.

SPRING TOUR

BALLET DE MOSCOU

LA BELLA DORMENT  
20 D'ABRIL A LES 20:00H

PALAU DE CONGRESSOS DE TARRAGONA

ENGINYERS 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.

## Enginyers Tarragona organitza un viatge a EGIPTE exclusiu per col·legiats

El mes de juliol s'organitza un viatge a EGIPTE exclusiu pel col·lectiu. Seran 11 dies i tot inclòs.

Facilitats de pagament en tres terminis.

Mes informació [aquí](#)

ENGINYERS TARRAGONA

VIAJE A EGIPTO y MAR ROJO

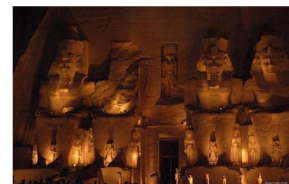
21 al 31 de julio – 11 días

**21/07 - BCN-CAIRO** A la hora convenida haremos el traslado de Tarragona para el aeropuerto de Barcelona para coger el vuelo destino al Cairo. Una vez lleguemos nos encontraremos con nuestros representantes que nos ayudarán a tramitar el visado y recogida del equipaje. Después conoceremos a nuestro guía egiptólogo **Yasser**. Nos trasladaremos hacia el hotel **Le Meridien Pyramids** o similar. Ya en el hotel cenaremos en el bufet libre. Alojamiento.

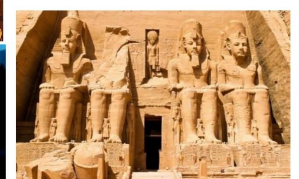
**22/07** - Desayunar e ir a visitar las Pirámides de Guiza, la Gran Esfinge, el Templo de Kefrén (donde fue embalsamado el cuerpo del faraón) y el Museo del Papiro. Después tendrá lugar el almuerzo (menú con vistas a las pirámides). A continuación nos dirigiremos a la Necrópolis de Saqqara para ver la pirámide más antigua (2700 años A.C) del rey Zoser y a una Mastaba (tumba), aquí podremos ver cómo era la vida cotidiana del antiguo Egipto y disfrutaremos de las pinturas muy bien conservadas con más de 2300 años de antigüedad. Por la noche cena con espectáculo (danza del vientre y música oriental) en un crucero por el Nilo. Regresar al hotel.



durante la huida de Egipto). Comer en un restaurante local (menú) con vistas al río Nilo. Para acabar, pasaremos por el bazar más famoso de Egipto (Jan el-Jailili) donde habrá tiempo para hacer compras y disfrutar del ambiente, ya que también, se sitúa la Mezquita más sagrada (se supone que una parte del nieto del profeta Mahoma está allí enterrado). Regreso al hotel y cena (bufet libre).



**24/07** - Desayunar y nos iremos al aeropuerto. **CAIRO-ASWAN**. Una vez allí cogeremos el bus hacia el pueblo de **Abu Simbel** e ir directos al hotel **Seti Abu Simbel** o similar para comer (bufet libre) y disfrutar de las vistas al lago **Nasser**. Por la tarde disfrutaremos del espectáculo nocturno de luz y sonido



sentados frente a los dos grandes Templos del pueblo. Volveremos al hotel para cenar (bufet libre). El hotel que tendremos en Abu Simbel tiene unas instalaciones espectaculares para poder disfrutarlas en nuestras horas libres con un buen complejo de piscinas.

## Ara pots canviar la teva base de cotització fins a quatre cops a l'any

A partir de l'1 de gener de 2018 va entrar en vigor la possibilitat de modificar la base de cotització fins a quatre vegades durant l'any per als treballadors per compte propi o autònoms. Fins ara, la base de cotització es podia modificar només dues vegades a l'any.

Amb aquesta nova mesura es vol donar més flexibilitat al sistema tot permetent als inscrits al règim d'autònoms adaptar la seva base de cotització, i per tant la seva quota, als ingressos que vagin obtenint durant l'any.

A partir d'ara, doncs, la base de cotització es podrà modificar:

Fins el 31 de març amb efectes a l'1 d'abril.  
Fins el 30 de juny amb efectes a l'1 de juliol.  
Fins el 30 de setembre amb efectes a l'1 d'octubre.  
Fins el 31 de desembre amb efectes a l'1 de gener.

Tanmateix, aprofitem per recordar-te que a partir dels 47 anys les bases de cotitzacions es limiten tant pel seu llindar inferior com superior.

### Informació d'interès sobre el Model 145

Et recordem que el Model 145 és el document mitjançant el qual comuniquem les nostres dades censals i personals a Hisenda, per tal de que la retenció a la nòmina s'ajusti a la nostra situació personal o familiar. En aquest document es manifesten situacions com: l'estat civil, si tenim fills, si tenim al nostre càrrec persones discapacitades...

L'objectiu de les retencions a compte, les quals no deixen de ser una bestreta del pagament a la declaració de la renda, és que el treballador a l'hora de confeccionar l'any següent la seva declaració, obtingui un resultat que s'apropi a zero, tot i que no és un objectiu fàcil.

Les retencions a compte que fan les empreses venen condicionades per molts factors: tipus de contractes, quantia dels salaris, situacions personals i familiars dels treballadors...

### Preguntes freqüents

**Què fa què en ocasions al final de l'exercici augmenti o disminueixi molt la retenció tot i haver tingut el mateix contracte durant tot l'any?**

La majoria de les empreses fan una estimació anual del total a cobrar per cadascun dels treballadors. S'hi tenen en compte conceptes com la paga extraordinària, incentius, bonus, etc... tot i amb això pot passar que en algun moment es cobri un complement que no estava previst. En aquests casos es calcularà de nou la retenció i l'empresa procedirà a la seva regularització (hi està obligada). D'aquí ve que, de vegades, ens trobem amb aquests ensurts de pujades inesperades en la retenció.

**Pot retenir l'empresa més del que està legalment establert?**

No. A no ser que el treballador hagi sol·licitat per escrit que se li apliqui una retenció més gran.

**Pot l'empresa aplicar al treballador una retenció menor de la que correspondria?**

No, ja que està obligada a retenir conforme a la Llei i l'Agència Tributària. En cas contrari se li podrien reclamar les retencions no satisfetes per compte de la nòmina.

**L'empresa està obligada a retenir quan un treballador no té l'obligació de fer la renda?**

Si. L'obligació de retenir està en funció dels ingressos; pot ser que la retenció sigui igual a zero.

**Habitualment, quan al llarg del mateix exercici un treballador presta serveis per a dos o més ocupadors a l'any següent la declaració de la renda li surt a pagar, per què?**

L'explicació, en part, ve donada per un tema de precisió en la retenció. Normalment cada empresa fa una estimació de salaris que es cobraran a la pròpia empresa i farà una retenció en funció d'aquests salaris.

(continúa...)



(continúa...)

Per tant, l'altra empresa no té constància de si ha tingut o no més ingressos. En aquests casos és recomanable que si un treballador presta serveis per a diverses empreses en un mateix any ho comuniqui a l'empresa i es rectifiqui el seu percentatge de retenció, sinó serà molt probable que la declaració li surti a pagar.

**En el cas que l'empresa em retengui erròniament pot esmenar el seu error a canvi de retenir-me més posteriorment?**

Hi ha sentències en les què, tot i haver estat fallada imputable l'empresa, els jutges han entès que aquesta pot detreure de les nòmines dels treballadors afectats les quanties restants per arribar a la suma de les retencions adequades.

Aquests casos no els hem de confondre amb les regularitzacions obligatòries per haver cobrat una quantitat superior a l'estimada, per exemple: un premi de vinculació, una comissió, un complement salarial nou, etc...

**Com s'ha de complimentar el primer apartat del model 145 referent a la situació familiar i que identifica fins a tres possibilitats?**

Només has de marcar una opció i ha de ser la que descriu el teu estat.

Situació familiar 1. Està reservada per a persones solteres, vídues, divorciades o separades legalment amb fills menors de 18 anys o majors discapacitats subjectes

a pàtria potestat que visquin exclusivament amb el treballador. En altres paraules, unitats familiars monoparentals.

Situació familiar 2. La marcaran persones casades i no separades i que el cònjuge no obtingui rendes superiors a 1.500 euros, excloses les rendes exemptes. En aquest apartat també es comptaran les famílies en aquesta situació i amb fills. A més, caldrà incloure el DNI de la parella.

Situació familiar 3. És un calaix de sastre per a la resta de contribuents que no compleixin amb les anteriors situacions com ara solters sense fills o persones casades en què la parella guanya més de 1.500 euros. Exemple, parelles de fet.

Per concloure, una última recomanació: és important que les empreses estiguin correctament informades de totes les circumstàncies personals i familiars dels treballadors, tot tenint al dia el model 145 i retenint, així, el que correspongui

## [Més informació] dades & serveis

Avd. Pau Casals 9 baixos  
43003 – Tarragona  
Tel. 977 238 112  
Fax. 977 238 564

# COGITI TOOLBOX

El portal de gestión de licencias de software para colegiados

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

# OFERTA FORMATIVA

Cursos COGITI plataforma on line i propis del CETIT

Curso avanzado de CE3X

Auditor de sistemas integrados de gestión

Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD

Proceso y gestión del edificio virtual aplicando el BIM de ArchiCAD

Experto en fiscalidad e Impuestos para el Ingeniero

Cálculo de la Huella de Carbono Corporativa

Cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de Baja Tensión

Diseño, mantenimiento y verificación de líneas de Alta Tensión y Centros de Transformación

Autoempleo. Plan de Empresa desarrollado

Autocad® 2018. Iniciación al dibujo para ingenieros.

Modelado básico con SolidWorks

Normativa y su aplicación para la reforma y completado de vehículos

Proyectos de reforma y completado de vehículos

Neumática

Automatismos neumáticos, oleohidráulicos y de vacío

Simbología e interpretación de planos de soldadura

Válvulas de control hidráulico

Clasificación de Zonas con Riesgo de Incendio y Explosión según nueva Norma de 2016

Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas, R.D. 138/2011

Inglés

Alemán

Mediciones y presupuestos con Arquímedes y Generador de Precios de CYPE

Autocad 2017 Práctico y 3D Con REVIT

**NUEVO PROGRAMA DE BECAS DE FORMACIÓN**

Porque pensamos en todos, también para autónomos y empleados

**-50%**

**COGITI**  
Formación e-learning

### Pels més petits! DIVERTEIX-TE APRENENT CIÈNCIA I TECNOLOGIA DURANT LES FESTES DE PASCUA

**C** Codi circular: 17/18 Dates: Del 26 al 29 de març (dilluns a dijous) Horari: De les 9.00 a les 13.00 hores (30 minuts per esmorzar) ... *DATES DE L'ACTIVIAT: Del 26 al 29 de març (dilluns a dijous)*

*DATA LÍMIT INSCRIPCIONS: 23/03/2018*

### [CURS] REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS. RITE

**C** Codi circular: 16/18 Dates: 19 i 21 de març (dilluns i dimecres) Horari: De les 8.30 a les 18.30 h (1 hora per dinar. El preu inclou el dinar) ... *DATES DE L'ACTIVIAT: 19 i 21 de març (dilluns i dimecres)*

*DATA LÍMIT INSCRIPCIONS: 16/03/2018*

### [Curs a les TERRES DE L'EBRE] BIM, Modelat d'instal·lacions a REVIT

**C** Codi circular: 15/18 Dates: 13, 20 i 27 de març (dimarts) Horari: De 9.00 a 13.00 i de 14.30 a 18.30 hores Lloc:A les insta ... *DATES DE L'ACTIVIAT: 13, 20 i 27 de març (dimarts)*

*DATA LÍMIT INSCRIPCIONS: 12/03/2018*

### [Taller a les TERRES DE L'EBRE]: GYROKINESIS

**T** Codi circular: 14/18 Dates: Del 14 de març al 16 de maig (dimecres) Horari: De les 18.00 a les 19.00 hores Lloc: A les instal·lacions de le ... *DATES DE L'ACTIVIAT: Del 14 de març al 16 de maig (dimecres)*

*DATA LÍMIT INSCRIPCIONS: 13/03/2018*

### [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) ... *DATES DE L'ACTIVIAT: 8 de març (dijous)*

*DATA LÍMIT INSCRIPCIONS: 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 ... *DATES DE L'ACTIVIAT: INICI 15 de març (DIJOURS)*

*DATA LÍMIT INSCRIPCIONS: 14/03/2018*

# SECRETARIA TÈCNICA

## Últimes publicacions. Normatives

El passat 8.02.2018, es va publicar al DOUE, el Reglament CEPE número 94, sobre les prescripcions sobre l'homologació de vehicles respecte a la protecció dels seus ocupants en cas de col·lisió frontal

El passat 6.02.2018, es va publicar al DOUE, el Reglament UE 172/2018, de 28 de novembre, pel que es modifiquen els annexes I i V del Reglament UE 649/2012 relatiu a l'exportació i importació de productes químics perillosos

El passat 15.02.2018, es va publicar al DOUE, la Directiva UE 217/2018, de 31 de gener, que modifica la Directiva CE 68/2008 sobre el transport terrestre de mercaderies perilloses mitjançant l'adaptació de la secció I.1 del seu annex I al progrés científic i tècnic

El passat 27.02.2018, La Taula d'Accessibilitat a les Activitats de Catalunya ha publicat un nou document tècnic DT 6 que estableix les condicions d'accessibilitat que han de tenir activitats específiques com Gimnasos, Farmàcies, "Escape Rooms", Trasters, Comerços amb Degustació i Llars d'Infants.

El passat 17.02.2018, es va publicar al BOE, l'Ordre APM/130/2018, de 25 de gener, pel que es determinen les especificacions tècniques pels enviaments de la informació al Cens Nacional d'Abocaments

El passat 19.02.2018, es va publicar al BOE, les Esmenes a l'Acord sobre reglaments pels vehicles de rodes i els equips i peces

El passat 20.02.2018, es va publicar al BOE, les Esmenes als Annexes A i B de l'ADR 2017

El passat 27.02.2018, es va publicar al BOE, el Reial Decret 85/2018, de 23 de febrer, pel que es regulen els productes cosmètics

El passat 28.02.2018, es va publicar al DOGC, la Resolució TES/294/2018, de 22 de febrer, per la qual s'aprova el Programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya.

### **Resolució TES/294/2018**

[http://www.cetit.cat/arxius\\_legislacio/Resol\\_294\\_2018\\_Prog\\_inspeccio\\_ambiental\\_integrada%20de%20Catalunya%202018.pdf](http://www.cetit.cat/arxius_legislacio/Resol_294_2018_Prog_inspeccio_ambiental_integrada%20de%20Catalunya%202018.pdf)

### **Programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya.**

[http://www.cetit.cat/arxius\\_legislacio/Programa%20d%20inspeccio%20ambiental%20integrada%20de%20Catalunya%20per%20a%20l%20any%202018.pdf](http://www.cetit.cat/arxius_legislacio/Programa%20d%20inspeccio%20ambiental%20integrada%20de%20Catalunya%20per%20a%20l%20any%202018.pdf)

# BLOG DEL CETIT

## Notícies interès social i professional

### IQOXE continua expandint-se

El passat 1 de gener IQOXE adquirí una sèrie de actius, calderes de vapor, producció d'aigua desmineralitzada, depuració d'aigües....de la Empresa VIESGO, situades ambdues al Polígon Sud, incrementant la capacitat de producció de fins 200 Tn/h de vapor i de 300 Tn/h d'aigua desmineralitzada.

Durant el citat mes de gener han finalitzat els treballs d'acondicionament i adequació per que els actius puguin ser operats des de les Sales de Control actuals d'IQOXE.

Els treballs s'han realitzat amb la màxima celeritat superant les previsions inicials en quan a terminis, motiu pel qual la Direcció felicita als col·laboradors i a les Empreses contractistes que han intervingut.

Així mateix paral·lelament s'ha arribat a un acord a llarg termini, de subministra dels Serveis generats pels actius amb dues companyies, també del Polígon Sud.

Aquests acords fan que IQOXE, a més a més de tenir un back up per les seves necessitats actuals i futures aprofiti les sinergies del Polígon i pugui posicionar-se com subministrador de vapor i aigua desmineralitzada a altres companyies... [\[+\]](#)

### Repsol es ven el 20% de Gas Natural per 3.800 milions d'euros

L'operació permetrà a Repsol ingressar unes plusvàlues de 400 milions d'euros

Després de setmanes de negociació, finalment Repsol ha venut el seu 20% de Gas Natural a una societat liderada pel fons CVC, Rioja Bidco Shareholdings, per un import de 3.800 milions d'euros.

L'operació permetrà a Repsol ingressar unes plusvàlues de 400 milions d'euros. En concret, Repsol es desprèn d'un paquet de 200 milions d'accions de Gas Natural, a un preu de 19 euros per títol.

Després de conèixer-se l'operació, les accions de Repsol han baixat un 1,1%, fins als 13,86 euros, mentre que les de Gas Natural han pujat un 0,4%, fins als 18,35 euros.

L'adquisició arriba setmanes després que es completés el relleu en la cúpula de Gas Natural, que ara presideix Francisco Reynés, i després que la gasista patís caigudes importants a la borsa, per la incertesa del Ministeri d'Energia, que ha anunciat retallades en la retribució a les xarxes de gas ... [\[+\]](#)



+ notícies al blog