



ENGINYERS

TARRAGONA

BUTLLETÍ DIGITAL INFORMATIU

Núm. 12

Agost 2017

CIRCULAR INFORMATIVA

Curs oficial on line de "PILOTO AVANZADO DE RPAS (Drones)"

Benvolguts companys,

La *Fundación Técnica Industrial*, conjuntament amb el COGITI col·laboren en l'organització d'un curs oficial de "PILOTO AVANZADO DE RPAS (DRONES)" amb Wolters Kluwer, gràcies a l'acord que tenen establert.

Es tracta d'un curs *on line* d'especialització en vol fotogramètric i d'introducció al sistema LIDAR embarcat en RPAS que compta amb un instructor de vol per cada 2-3 alumnes.

Tant la formació oficial com la formació d'especialització és en modalitat *elearning*, excepte la formació pràctica, que tindrà una durada de quatre hores. A la finalització del curs l'alumne rebrà un certificat oficial de "PILOTO AVANZADO RPAS".

Si esteu interessats en realitzar el curs, haureu de contactar amb el Sr. Luis Antonio Durán al telèfon 699497751 o per correu electrònic a aduran@wke.es.

Adjuntem el cartell informatiu del curs amb tota la [informació aquí](#)

Esperem que hagi estat del vostre interès.

Atentament,

Josep Pujols Ramon
Secretari

Tarragona, agost de 2017

Sumari

Circular informativa

Notícies

- ◇ Col·legials, socials i professionals

Convenis

Oferta formativa

- ◇ Plataforma COGITI

Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives

Blog del CETIT

CONVENIS

[#Ceconveni] Descompte i avantatges pel col·lectiu

Llicències de software tècnic al millor preu

Descomptes importants en software d'arquitectura, enginyeria i construcció

Com ja saps en el seu dia es va fer una consulta col·legial on es demanava la vostra opinió i interès en l'adquisició de llicències de software tècnic a preus més reduïts.

Finalitzada aquesta consulta, que es va fer a través del COGITI a tots els col·legis d'Espanya, us podem informar que s'ha arribat a un acord amb **CYPE**, **DMELECT** i altres proveïdors per adquirir les llicències a preus especials.

Per gestionar aquest tema, s'ha habilitat un portal de gestió des d'on podreu fer la comanda:

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

El procés de comanda és molt senzill:

1. El col·legiat accedeix a la plataforma per iniciar la comanda.
2. El col·legi rep la comunicació de la comanda iniciada pel col·legiat, i posteriorment verifica la col·legiació.
3. El COGITI rep la confirmació per part del col·legi i contacta amb el proveïdor del software corresponent.
4. En un termini no superior a 24 hores, el col·legiat rep la seva llicència o llicències, previ pagament.

L'objectiu d'aquest portal és aconseguir un futur immediat que la resta de proveïdors de software tècnic s'afegeixin al portal facilitant així la recerca de programes en un sol clic, i a preus molt més competitius que els del mercat.

Si voleu més informació o teniu qualsevol dubte podeu contactar amb nosaltres al 977 251 877 o per correu electrònic a cetit@enginyerstarragona.cat

Finalitza l'acord subscrit amb MAKRO

A partir d'agost, si no ets autònom, no podràs realitzar compres als magatzems de la cadena MAKRO

Fins ara qualsevol col·legiat es podia beneficiar dels avantatges que MAKRO ofereix, tot i no sent personal autònom.

A partir d'ara, degut al canvi normatiu, no es podrà accedir ni realitzar compres si no ets professional autònom o persona jurídica.

Per gaudir de l'accés a MAKRO caldrà posar-se en contacte per telèfon al 977 554 487, indicant que ets col·legiat del CETIT.



Av. Andorra, 15 Tarragona
coinse@tinet.org
977 217 974



Especialistes en seguretat contra incendis ofereixen un 20 % de descompte en subministrament, instal·lació i revisió de tot tipus d'equipaments i sistemes de protecció contra incendis

Enginyers Tarragona visita les FESTES DEL RENAIXEMENT, a Tortosa

Més de 3.000 ciutadans vestits d'època i 60 espectacles diaris, amb més de 500 actors, ens transporten a la Tortosa de fa 500 anys

El passat dia 21 de juliol col·legiats i familiars van participar de la 22a edició de la Festa del Renaixement a Tortosa.

Van gaudir d'un ambient d'esplendor d'una ciutat al S. XVI on més de 3000 habitants vestits d'època ens transporten a la Tortosa de fa 500 anys, d'un sopar d'època teatralitzat i d'un dels espectacles estrella a la Taverna d'Enrico amb Quico el Cèlio, El Noi i el Mut de Ferreries.



Foto de grup dels assistents a la sortida

PROPOSA'NS ACTIVITATS QUE T'INTERESSIN

Tens una idea i vols que el Col·legi col·labori en l'organització?

Contacta'ns!

[#AgendaCETIT] Curs online PMP

Preparació per l'obtenció del certificat de Project Manager Professional

El certificat de Project Management *Professional* (PMP) ®basat en Project Management Institute, *A guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Gui-de) -Fifth Edition, Project Management Institute, Inc, 2013*, és el certificat de major reconeixement internacional per a la professió de directors de projectes en tots els sectors industrials.

Els més de 580.000 certificats com PMP® en el món i els 5.000 certificats a Espanya (amb un increment del 45% en l'últim any) donen una idea del creixement exponencial que està experimentant aquesta certificació, cada vegada més demandada en l'àmbit de la gestió de projectes, en qualsevol sector industrial o empresarial.

El mes de setembre tindrà inici un curs en format elearning que inclou una dotzena de classes en format webinar impartit per experts en formació en Gestió de Projectes i preparació per a la Certificació de Project Management Professional (PMP) ® impartit per centre acreditat en la preparació de l'examen oficial (98% de Aprovats) del Project Management Institute (PMI) ® per ser Project Manager Professional (PMP) ®

Amb el curs, l'alumne disposarà d'una visió àmplia sobre la direcció de projectes a través de la guia dels fonaments per a la direcció de projectes (guia del PMBOK®) del Project Management Institute®, adquirint els coneixements necessaris que li preparen per examinar-se amb èxit de la certificació del PMP del PMI®.

A més el col·legi ofereix la possibilitat de fraccionar el pagament del curs, en tres mesos sense interessos.

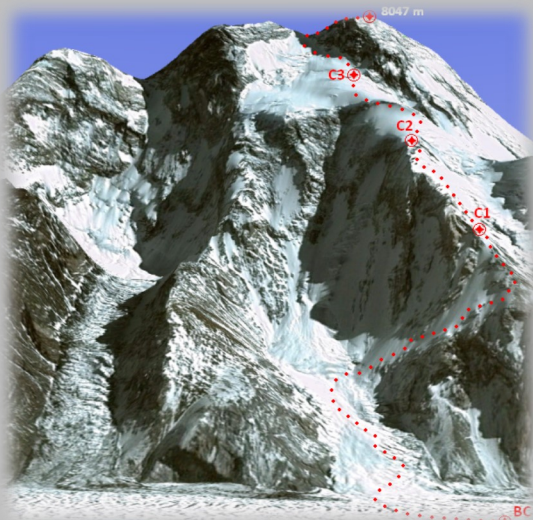
Més informació [aquí](#)

L'alpinista tarragoní OSCAR CADIACH, el primer català que corona el cim del Broad Peak sense oxigen artificial

El passat dijous 27 de juliol, l'Oscar Cadiach, va coronar el cim del Broad Peak sense ajuda d'oxigen artificial. Es converteix en el primer català que completa els "14 ochomiles de la Tierra" als 64 anys d'edat.

Més de quinze hores ininterrompudes ha trigat en complir el seu més esperat desig, després de tres intents, l'últim fa justament un any.

Acompanyaven al tarragoní l'alpinista pakistaní **Mohammed Ali 'Sadpara'**, el turc **Tunc Findik** i el portador Balti d'altura **Yosuf**. Pujaven al costat d'ells dos alpinistes nord-americans; un polonès i una xinesa, amb els seus respectius xerpes i portadors d'altura, que es van sumar a l'ascensió.



Al programa "El Pont de Mahoma" l'Òscar ha volgut dedicar-li el seu repte a l'alpinista vasco Alberto Zeraín, que malauradament va morir fa unes setmanes degut a un allau.

Des del Col·legi volem transmetre les nostres felicitacions a tot el seu equip i esperem que, quan torni i estigui més relaxat, ens pugui explicar la seva experiència en primera persona.

El mes de juny de l'any passat el degà, Anton Escarré, junt amb l'exdegà, Santiago Crivillé, van fer-li entrega de la samarreta oficial Enginyers Tarragona, que va portar durant l'ascens al Broad Peak (tercer intent).



El degà, Ocar Cadiach i l'exdegà

Malauradament l'any passat no va poder aconseguir l'objectiu degut a la climatologia i van haver d'abandonar l'expedició. Ens hagués encantat veure la nostra samarreta al cim del BROAD PEAK.

Podeu veure algunes fotografies d'arxiu amb la samarreta:



A la declaració de la renda em tornen 350 euros, quina alegria! La importància del model 145.

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...

A Dades i Serveis sovint es troben amb persones que comenten que enguany la declaració de la renda els hi ha tornat diners o d'altres, aquests menys eufòrics, aquí els ha sortit a pagar. Moltes vegades les variacions inesperades poden tenir a veure en si l'empresa ha retengut correctament el teu IRPF o no.

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, tingui 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...

Què fa, doncs, que en ocasions al final de l'exercici augmenti o disminueixi molt la meua retenció tot i haver tingut 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 així pot passar que en algun moment es cobri un complement que no estava previst. En aquests casos es recalcula 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-me 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-me una retenció menor de la que em 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 teua 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 teus ingressos; pot ser que la teua retenció sigui igual a zero.

Habitualment quan al llarg de l'any 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 reten-

ció en funció d'aquests salaris. 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, una complement salarial nou, etc...

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

DADES I SERVEIS S.A.
Av. Pau Casals 9 Bxos
43003 Tarragona
977238112

OFERTA FORMATIVA

Cursos COGITI plataforma on line



Código	Nombre	Horas	Semanas	Nivel de Profundidad *
0101	Asesor Técnico Ambiental	250	14	3
0104	Adaptación a la nueva Norma ISO 9001:2015	100	8	2
0115	Proyectos de licencias ambientales de actividades	120	8	2
0202	Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE) RD. 1027/2007	100	6	1
0205	Ventilación y calidad de aire en interiores	110	7	1
0209	Diseño y Cálculo de estructuras metálicas con generador de pórticos y nuevo Metal 3D de CYPE	75	5	1
0211	Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CYPECAD	75	5	1
0217	REVIT 2018 + MEP instalaciones on-line	60	8	2
0306	Finanzas empresariales para técnicos	90	9	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
0416	Diseño e inspección de líneas eléctricas de Alta Tensión según el Reglamento R.D. 223/2008	100	6	2
0418	Diseño de circuitos impresos (PCBs)	120	12	2
0420	Diseño de la infraestructura de recarga del Vehículo Eléctrico según la ITC 52 del REBT	30	3	1
0725	Redacción de informes con MS Word	40	3	3
0803	Perito Judicial en Prevención de Riesgos Laborales	150	8	2
0804	Dictámenes periciales en edificación	150	8	1
0811	Proyectos de reforma y completado de vehículos	110	6	2
0812	Especialización de Ingenieros en el sector de la Automoción	120	7	2
0906	Automatismos neumáticos, oleohidráulicos y de vacío	60	4	2
0915	Acústica industrial	60	6	1
1001	Coordinador de Seguridad y Salud en obras de construcción	200	9	1
1008	Prevención de Riesgos Laborales básico	50	4	1
	establecimientos industriales	100	6	1
	4/68 UE y Reglamento de Instalaciones,	100	6	2
		200	16	-
		200	16	-

A qui va dirigit?

Col·legiats aturats o amb un nivell de renda 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

Més informació: <https://www.cogitifformacion.es/>



Formación

Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

Incluye un acceso
durante un año a **CISS**
Prevención de Riesgos
Laborales, Base de
Datos especializada en
PRL valorada en 525€

PLAZAS
LIMITADAS

Debido al éxito de anteriores convocatorias, hemos cerrado nuevamente un acuerdo con **Wolters Kluwer**.

Se podrá cursar el **Título de Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales**, adaptado al Espacio Europeo

de Educación Superior (EEES), nivel 3 del MECES y nivel 7 del EQF.

La Prevención de Riesgos Laborales continúa siendo una materia imprescindible en todas las empresas. Por este motivo la demanda de profesionales orientados y formados en PRL es cada vez mayor en el mercado.

Consigue el
título máster
y obtén tu
gran ventaja
competitiva

- **Título oficial Universitario de la Universidad Francisco de Vitoria.** Verificado por la ANECA.
- Inicio **23 de Febrero de 2017** (Fecha límite de admisión 25/01/2017). Plazas limitadas
Finaliza: Diciembre de 2017.
- **60 ECTS.**
- **Metodología e-learning:** estudia donde quieras y en el horario que necesites.
- **Acceso a la base de datos** CISS Prevención Riesgos Laborales. y descuentos a reconocidas obras en PRL de Wolters Kluwer como: 50% descuento Base de datos CISS Prevención, 35% descuento Revista Gestión Práctica Riesgos Laborales y 15% descuento en Anuarios TODO PRL y Prontuario PRL.

**Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
por la Universidad Francisco de Vitoria**

Incluye las 3 especialidades: Seguridad, Higiene y Ergonomía

**Precio Total
del Máster⁽¹⁾**

2.700 €

⁽¹⁾ **Infórmate de las condiciones económicas especiales para COLEGIADOS QUE YA POSEEN EL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN PRL.** Se concederán siempre que acrediten poseer el título de Técnico de Nivel Superior en PRL (conforme al artículo 37.2 del Real Decreto 39/1997).

Infórmate ahora ↓

Para más información así como para formalizar la matrícula, pueden ponerse en contacto con **Luís Antonio Durán**, en el teléfono **699 49 77 51**, o por e-mail **aduran@wke.es**

BORSA DE TREBALL

8 publicacions (de l'1/07 al 31/07)



PROJECT MANAGER

PEI_RSS_5553 / 21/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1767

Especialitat: sense especificar

Càrrec a ocupar: PROJECT MANAGER

[Llegir més](#)



ENCARREGAT SERVEIS TÈCNICS

PEI_RSS_5553 / 10/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1766

Especialitat: electronic,electric,mechanic

Càrrec a ocupar: Encarregat Serveis Tècnics

[Llegir més](#)



INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN SECTOR NUCLEAR

PEI_RSS_5553 / 6/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1765

Especialitat: electric

Càrrec a ocupar: Instructor de Mantenimiento Eléctrico en Sector Nuclear

[Llegir més](#)



TÉCNICO

PEI_RSS_5553 / 5/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1760

Especialitat: sense especificar

Càrrec a ocupar: Técnico

[Llegir més](#)



PROGRAMADOR/A VISIÓN ARTIFICIAL Y ROBÓTICA

PEI_RSS_5553 / 5/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1761

Especialitat: electronic,electric,mechanic

Càrrec a ocupar: PROGRAMADOR/A VISIÓN ARTIFICIAL Y ROBÓTICA

[Llegir més](#)



INGENYER TÉCNIC

PEI_RSS_5553 / 5/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1762

Especialitat: electric

Càrrec a ocupar: INGENYER TÉCNIC

[Llegir més](#)



JEFE/A DE PROYECTOS INGENIERIA

PEI_RSS_5553 / 5/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1763

Especialitat: electronic,electric,mechanic

Càrrec a ocupar: JEFE/A DE PROYECTOS INGENIERIA

[Llegir més](#)



GRADO SUPERIOR DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

PEI_RSS_5553 / 5/7/2017 / Tarragona / B

Codi:1764

Especialitat: sense especificar

Càrrec a ocupar: Grado Superior de Prevención de Riesgos Laborales

[Llegir més](#)

<http://www.cetit.cat/borsa/>

SECRETARIA TÈCNICA

Últimes publicacions. Normatives

El passat 16.06.2017, va sortir publicat al DOUE, la Directiva 1009/2017, de 13 de març, sobre l'exempció del cadmi i plom en vidres

El passat 16.06.2017, va sortir publicat al DOUE, la Directiva 1010/2017, de 13 de març, sobre l'exempció del plom en compressors

El passat 16.06.2017, va sortir publicat al DOUE, la Directiva 1011/2017, de 15 de març, sobre l'exempció del plom en vidres blancs

El passat 21.06.2017, va sortir publicat al DOUE, la Directiva 1091/2017, de 10 d'abril, sobre aliments a base de cereals, aliments infantils i aliments per a usos mèdics

El passat 30.06.2017, va sortir publicat el nou DB-SI

El passat 30.06.2017, va sortir publicat el nou DB-SUA

El passat 30.06.2017, va sortir publicat el nou document d'ajuda DB-SUA-2, Adequació efectiva condicions accessibilitat en edificis existents

El Servei de Prevenció de la DGPEIS ha publicat una nova d'aclariment sobre la SP-112

Els Serveis d'Extinció, Prevenció d'Incendis i Salvament de Barcelona han introduït **noves modificacions** en el **sistema de fitxes** sobre la normativa de prevenció d'incendis que complementen l'Ordenança municipal de condi-

El passat 25.07.2017, va sortir publicat al BOE, el Reial Decret 656/2017, de 23 de juny, pel que s'aprova el Reglament de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques MIE APQ 0 a 10

El Servei de la DGPEIS ha publicat al seu web la Instrucció Tècnica Complementària SP-138 sobre Protecció enfront el fum de les escales especialment protegides

El passat 7.07.2017, va sortir publicat al DOUE, el Reglament UE 1154/2017, de 23 de juny, pel que es modifica el Reglament UE 1151/2017

El passat 7.07.2017, va sortir publicat al DOUE, el Reglament UE 1151/2017, d'1 de juny, sobre emissions de turismes i vehicles comercials

El passat 8.07.2017, va sortir publicat al DOUE, el Reglament UE 1227/2017, de 20 de març, sobre les condicions de classificació de fusta laminada en la seva reacció al foc

El passat 8.07.2017, va sortir publicat al DOUE, el Reglament UE 1228/2017, de 20 de març, sobre les condicions de classificació dels arrebossats exteriors i els arrebossats interiors en la seva reacció al foc

El passat 7.07.2017, va sortir publicat al DOUE, el Reglament UE 1224/2017, de 6 de juliol, pel que es modifica l'annex V del Reglament 1223/2009 de productes cosmètics

El passat 1.07.2017, va sortir publicat al BOE, la Sentència 68/2017, de 25 de maig, relativa al RD 900/2015, relatiu al subministrament d'energia elèctrica amb autoconsum i producció d'autoconsum

El passat 3.07.2017, va sortir publicat al BOE, la Instrucció IS-27, sobre criteris de disseny de centrals nuclears

BLOG DEL CETIT

Notícies interès social i professional

Encara queden per extreure una mica més de 79.000 metres cúbics de llots tòxics al pantà de Flix

Les obres es reprendran en breu i hauran d'estar acabades abans de dos anys, inclosa la neteja de l'aigua Al fons de l'embassament de Flix encara queden per extreure 79.300 metres cúbics de llots tòxics. Ho va confirmar el director general de la societat estatal Aigua de les Conques Mediterrànies (ACUAMED), Francisco Javier Baratech. El Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques (CIEMAT) i TRAGSA han dut a terme l'estudi, que ha acabat

aquest mateix mes de gener i en el que s'ha confirmat que l'empresa adjudicatària de l'obra, FCC, no l'havia acabat del tot tal i com es va anunciar l'any passat. La xifra que queda al fons del pantà és inferior a la que havien denunciat la Generalitat i alguns extreballadors d'Acuamed, però suposa vora un 10 per cent del total de materials contaminats que s'havien d'extreure de l'embassament segons s'ha detallat des del Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi

Ambient. Acuamed s'ha compromès davant l'Ajuntament i la Generalitat a reprendre els treballs el més aviat possible perquè l'extracció dels fangs i la posterior descontaminació de l'aigua estancada al pantà estigui finalitzada abans de dos anys. En aquest sentit, la societat estatal ha instat l'adjudicatària del contacte de descontaminació a acabar els treballs inacabats oferint-li una pròrroga del contracte. [\[+\]](#)

Es reprenen els treballs per trobar residus enterrats al terme de Flix

Els tècnics faran en els propers dies fins a 20 sondejos i 67 proves per determinar quins materials hi ha a cinc punts del subsòl. S'han reprès a Flix els treballs per localitzar possibles focus de contaminació, amb residus enterrats fora de les instal·lacions de la fàbrica electroquímica. Tècnics contractats per Ercros a instàncies de l'Agència de Residus de Catalunya van recuperar els treballs aturats perquè fossin validats pels experts de la comissió de seguiment per la descontaminació al municipi. [\[+\]](#)

El president argentí relança el jaciment vaca muerta

El govern argentí ha arribat a un pacte per salvar el jaciment de vaca muerta, situat al sud del país, una joia energètica de 30.000 km² plens de gas i petroli però d'extracció molt costosa. Les empreses que exploten aquest jaciment començaran invertint 5.000 M\$ aquest any per arribar més endavant als 15.000 anuals. Per a que l'operació sigui rendible, els sindicats renuncien a algunes condicions laborals mentre l'estat es compromet a mantenir subvencions al petroli i al gas i pagar-los molt per sobre del preu de mercat [\[+\]](#)

