

## NOTÍCIES

Col·legials i professionals

### ACTES DE NADAL



### Sumari

#### Notícies

- ◇ Col·legials, socials i professionals

#### Oferta formativa

- ◇ Plataforma COGITI
- ◇ Formació CETIT

#### Borsa de Treball

#### Secretaria Tècnica

- ◇ Normatives i notícies tècniques

#### Blog del CETIT

## Jornada sobre NOVETATS PER EMPRESES POTENCIALMENT CONTAMINANTS DE L'ATMOSFERA

El passat 20 de novembre es va portar a terme a les instal·lacions de les Terres de l'Ebre, una jornada sobre les novetats legislatives que afecten a les empreses potencialment contaminants a l'atmosfera.



Assistents a la seu de Tortosa

Els canvis que incorpora el Decret 139/2018 de 3 de juliol pel que fa a la classificació, tràmits, competències de les activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i la seva relació amb la normativa d'activitats (PCAA) han estat els principals objectius de la jornada.

Aquesta ha estat a càrrec de Mariana Pastorino, responsable del Departament de Medi Ambient TÜV SÜD ATISAE Catalunya i Directora Tècnica ECP-PCAA.

## AJUTS CUPONS 4.0

En data 15 de novembre de 2019 ha estat publicada al DOGC la Resolució EMC/2924/2019, de 6 de novembre, per la qual s'obra la convocatòria per a l'any 2019 dels ajuts dels cupons Indústria 4.0. Les bases reguladores es van publicar mitjançant la Resolució EMC/2808/2019 de 30 d'octubre.

## L'AECC inicia les ACTIVITATS DE BENESTAR FÍSIC



Com ja sabeu el passat mes d'octubre es va signar un conveni amb l'Associació Espanyola Contra el Càncer (AECC) per establir una col·laboració en relació amb la lluita de la malaltia per mitjà d'accions promogudes per l'associació amb el suport del col·legi.

Els acords estipulats en aquest conveni inclouen xerrades i tallers que es realitzen a la nostra seu i dirigides també al nostre col·lectiu amb la finalitat d'informar i conscienciar a tothom, promovent hàbits saludables.

Des de finals de novembre s'està portant a terme activitats de benestar físic i classes de rehabilitació dirigides a persones que han passat o estan passant per un procés oncològic. Es treballarà la potenciació muscular, la flexibilitat a través d'estiraments, el control corporal, la relaxació etc.

Totes les activitats estan dirigides per la fisioterapeuta de l'associació, Guruzne.

Si estàs interessat o tens un familiar que ho estigui, us podeu inscriure a qualsevol de les convocatòries que tenim obertes els dilluns i el divendres.

Trobaràs més informació [aquí](#)

## El CETIT celebra la seva Diada amb prop de 300 persones a Tortosa, per primera vegada, en suport al territori pels incendis de l'estiu a Flix



Assistents a l'acte a la sala Polvorí del Parador Nacional de Tortosa, on es va celebrar els parlaments i reconeixements a diferents col·legiats i personalitats

El Col·legi d'Enginyers Tècnics i Industrials de Tarragona (CETIT), que també té seu a Tortosa va celebrar ahir divendres, 22 de novembre la Diada de l'Enginyer, presidida pel conseller de Territori i Sostenibilitat, Damià Calvet i amb la presència de l'alcalde de Tortosa, Meritxell Roigé, el delegat del Govern a les Terres de l'Ebre, Xavier Pallarès i altres autoritats de les Terres de l'Ebre i el Camp de Tarragona. L'acte va comptar amb la presència de prop de 300 persones.

El president del Col·legi, Antoni Escarré, va incidir en el perquè d'aquesta trobada, per primer cop a Tortosa: en solidaritat amb els incendis que van patir les Terres de l'Ebre a Flix durant l'estiu. Així mateix va anunciar els Ajuntament que hagin de visar projectes que hagin estat conseqüència tant de l'incendi com de les inundacions del Riu Francolí, aquests seran gratuïts.

Durant la Diada es va lliurar el premi de projectes de Fi de Carrera Lluís Roca Garcia, a Xavier Carmona, que va realitzar un dron per realitzar mesures de radiació gamma; igualment es va donar un accèssit a Gerard Jové, pel disseny d'un sistema inversor de velocitats universal per una motocicleta amb la seva instal·lació a un vehicle de ral·lis tot terrenys.

L'acte va comptar amb la presentació del projecte el

projecte URVoltage Racing, format per prop de 50 persones que realitza una motocicleta de competició elèctrica que participarà l'any vinent en un campionat mundial el MotoStudent, la única competició universitària a nivell mundial, el Col·legi d'Enginyers és un dels patrocinadors d'aquesta iniciativa.

Així mateix es va donar la benvinguda als nous col·legiats amb la imposició de les insígnies del Col·legi i es van lliurar els guardons als col·legiats que compleixen 25 i 50 anys al Col·legi. Per primer cop, es va lliurar el premi a la innovació i sostenibilitat que va recaure en mans de l'empresa Schütz Ibérica SL en reconeixement en la seva trajectòria en innovació tecnològica i sostenibilitat vers el medi ambient.

Abans dels parlaments de cloenda, el Col·legi va reconèixer i homenatjar la tasca de Juan Garcia Marquès, col·legiat dels de l'any 1961, quan encara era el Col·legi de Pèrits Industrials de Catalunya i Balears i que va ser degà del CETIT des de l'any 1975 fins el 2019.

Els parlaments de cloenda, realitzats per l'alcalde de Tortosa, Meritxell Roigé i el conseller de Sostenibilitat i Territori, Damià Calvet, van donar pas a un aperitiu per tots els assistents i a l'actuació del grup Quico el Cèlio, el Noi i el Mut de Ferreries.

## Enginyers Tarragona a l'ETSE de la URV

El passat 3 de desembre Enginyers Tarragona va fer una presentació a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria - ETSE URV davant dels alumnes de 4t del Grau d'Enginyeria Mecànica, del crèdit "Oficina Tècnica" amb el professor Diego Ramos.



(D'esquerra a dreta) Vocal d'exercici lliure, Jordi Millán, Gerardo Ramos, Professor de la URV i la Secretària del CETIT, Núria Llosas

Aquesta presentació, que cada any es porta a terme, vol transmetre la importància de la figura del Col·legi una vegada finalitzin els estudis i adquireixen la titulació d'Enginyer.

Les nostres funcions, els serveis que oferim i la visió sobre la situació actual de l'enginyeria, són els temes que es varen tractar i que els membres de la Junta de Govern, Jordi Millán, Vocal d'Exercici Lliure; i la Núria Llosas, Secretària del CETIT van exposar davant dels més de quaranta alumnes que van assistir.



Alumnes de 4t de mecànica de l'ETE de la URV

## ENGINYERS TARRAGONA TAMBÉ A INSTAGRAM



Enginyers Tarragona reprèn el canal de comunicació d'INSTAGRAM per estar informats de totes les novetats i activitats del Col·legi i de l'Enginyeria en general.

Per entrar al canal podeu anar a aquest enllaç <https://www.instagram.com/cetitarragona/> o si teniu instal·lat INSTAGRAM al vostre dispositiu ens podeu cercar per @cetitarragona



**COL·LEGI D'ENGINYERS  
TÈCNICS INDUSTRIALS  
DE TARRAGONA**

Convoca

### **JUNTA GENERAL ORDINÀRIA**

**Dia:** 18 de desembre de 2019

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

**Hora:** 19.00 hores

### **ORDRE DEL DIA**

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la Junta General Ordinària anterior.
2. Informe Degà
3. Informe Tresoreria. Examinar i aprovar, si escau, el pressupost del Col·legi i les quotes col·legials per a l'exercici 2020
4. Torn obert de paraules.

Tarragona, 4 de desembre de 2019

# LA METGEC REUNEIX 13 COL·LEGIS D'ENGINYERIA TÈCNICA DE CATALUNYA

## Una enquesta dels col·legis d'enginyers revela que transformació digital del sector es fa més lentament del que caldria

Divendres 15 de novembre de 2019

La Mesa d'Enginyeria Tècnica i de Graduats en Enginyeria de Catalunya (METGEC) ha presentat aquest divendres els resultats d'una enquesta sobre transformació digital feta a més de 500 professionals de diversos sectors de l'enginyeria.



President (Esquerra) i vicepresident (dreta) de la METGEC, Miquel Darnés i Xavier Font, amb el Conseller de Polítiques Digitals i Administració Pública, Jordi Puigneró (al centre)

L'enquesta revela que, si bé el 90% dels enginyers enquestats consideren que la digitalització té un impacte molt alt en la seva feina, els mètodes i les eines de treball del dia a dia dels professionals no s'està reconvertint al ritme que caldria; encara es treballa molt en local (disc dur) i poc al núvol, per exemple, i l'ús de tecnologies com la realitat augmentada o el blockchain és minoritari. Aquestes són algunes de les conclusions que s'han presentat avui a la jornada "La transformació digital de

l'enginyeria", organitzada per la METGEC amb l'objectiu de reflexionar sobre l'entorn digital de les activitats dels enginyers i treure'n conclusions útils per avançar cap a la digitalització.

L'enquesta, que ha estat presentada pel president i vicepresident de la METGEC, Miquel Darnés i Xavier Font, l'han respost 509 enginyers, principalment enginyers de l'àmbit industrial però també dels sectors de la geomàtica i la topografia, l'enginyeria civil o la informàtica, entre d'altres.



Assistents a la METGEC el passat 15 de novembre de 2019

Els resultats evidencien aspectes com ara la desaparició del paper com a eina de comunicació (més del 80% no l'utilitzen mai), també la desaparició com a eina de treball (més del 80% no l'utilitzengairebé gens) i també com a eina d'emmagatzematge (només el 8% emmagatzemen la informació en suport paper de manera habitual).

Pel què fa a l'ús de les tecnologies, el 33'8% utilitza IoT, el 22'8% Big Data, el 17'7% robòtica, i el 12% intel·ligència artificial. Només el 4'5% dels enquestats reballar amb realitat informàtica i només el 2'6% amb blockchain.

**FONT:**  
**SERVEI DE PREMSA**  
**Lidera Comunicació**

# fira CATBOT



.COM

ROBÒTICA AMB BRICKS

ACTIVITATS

XERRADES

I MOLTA DIVERSIÓ!

CIÈNCIA I TECNOLOGIA

PER A TOTES LES EDATS!



a firaReus, 21 i 22  
de DESEMBRE

Organitza:
















firaReus

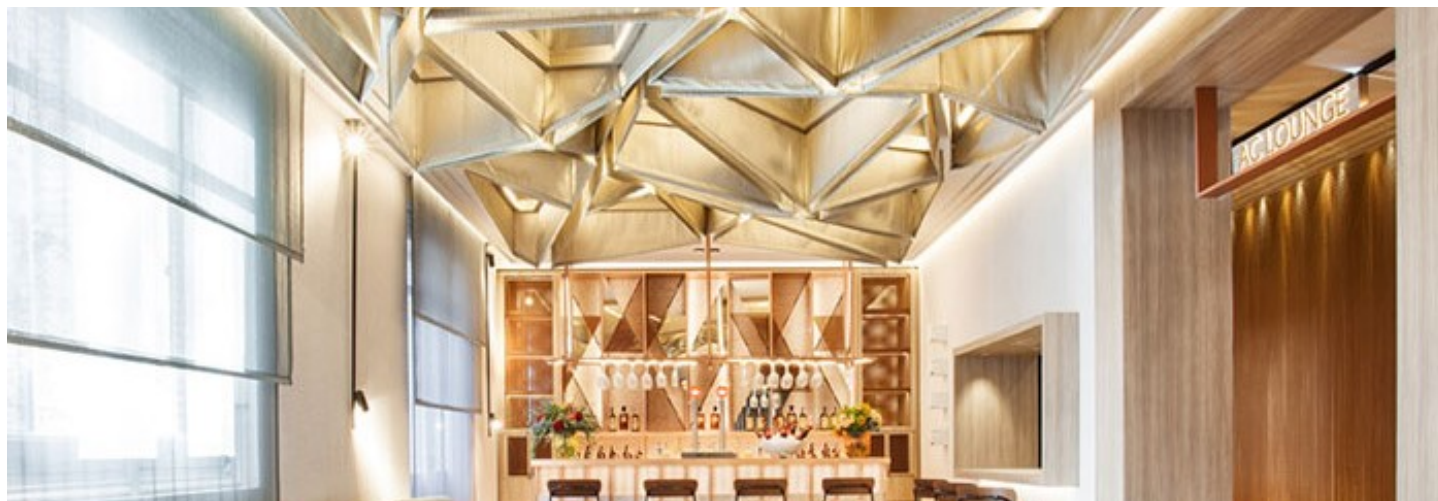
DYNAMIND  
Ments Dinàmiques

# OFERTA FORMATIVA

Cursos COGITI plataforma on line i propis del CETIT

Nombre	Información	Ficha
Curso Profesional		
Proyectos de licencias ambientales de actividades		
Ventilación y calidad de aire en interiores		
Diseño y cálculo de estructuras de hormigón con CY-PECAD		
REVIT 2018 + MEP instalaciones on-line		
Patología en edificación para la redacción de informes para ITE e IEE		
Experto en equipos de medida y tarificación eléctrica		
Finanzas empresariales para técnicos		
Emprender con Calidad		
Proyectos de iluminación interior y exterior con DIA-LUX		
Diseño e inspección de instalaciones eléctricas de Alta Tensión según el nuevo Reglamento R.D. 337/2014		
Certificados B.T. y Memorias Técnicas de Diseño		
Diseño de la infraestructura de recarga del Vehículo Eléctrico según la ITC 52 del REBT		
PLCs, programación lineal y estructurada (Step7 Siemens)		
Instalaciones solares fotovoltaicas		
Autocad® 2018. Iniciación al dibujo para ingenieros.		
Dictámenes periciales en edificación		
Proyectos de reforma y completado de vehículos		
Automatismos neumáticos, oleohidráulicos y de vacío		
Planes de Autoprotección según R.D. 393/2007		

# [JORNADA SIMON] QUI CONTROLA LA LLUM, DESPERTA EMOCIONS



<b>Dirigit a:</b>	Enginyers, directors tècnics i responsables de manteniment
<b>Dates i horari:</b>	17 de desembre (dimarts)
<b>Objectius:</b>	Conèixer la última sèrie de mecanismes connectius de l'empresa Simon (Simon 100) i l' Scena, un controlador lumínic per generar jocs de llum, estalvi energètic i agrupació de lluminàries en restaurants, oficines, hospitals, etc...
<b>Contingut:</b>	<p>Il·luminació biodinàmica</p> <p>RGB</p> <p>Tipus de regulació</p> <p>Mecanismes domòtics</p> <p><b>SCENA.</b> "Qui controla la llum, desperta les emocions".</p> <p>Controlador lumínic amb capacitat per a jugar amb colors, fer seqüències, regular la llum, utilitzar il·luminació biodinàmica en funció del cicle circadiari, etc.</p> <p><b>Simon 100.</b> El nou interruptor d'instal·lació tradicional que es pot convertir en intel·ligent. Un món que commemora els 100 anys de Simon i que marca l'inici dels pròxims cent. A més veurem la nova sèrie de mecanisme Simon 100. Una sèrie amb una estètica diferent i que a més pot convertir-se en intel·ligent de manera senzilla.</p> <p><b>LA INSCRIPCIÓ ÉS GRATUÏTA</b></p>



# BORSA DE TREBALL

Ofertes publicades a la plataforma del CETIT



## ENGINYER/A TÈCNIC/A INDUSTRIAL

PEI\_RSS\_5553 / 📅 9/12/2019 / 📍 Tarragona / 📁 B

Proyectos Contra Incendios Goban 4 S.L., empresa dedicada a la instal·lació de sistemes de protecció contra incendis, sistemes de seguretat i CCTV, selecciona Enginyer Tècnic o Grau en Enginyeria Industrial per a realitzar les funcions de : Disseny d'instal·lacions. Elaboració d'ofertes. Seguiment d'obres. Elaboració de [Llegir més](#)



## RESPONSABLE DE PRODUCCIÓ

PEI\_RSS\_5553 / 📅 26/11/2019 / 📍 Tarragona / 📁 B

Reportant a el director d'Operacions, serà l'encarregat / a de liderar i gestionar els membres de l'equip de producció (muntatge elèctric i mecànic) i assistència tècnica, així com de planificar i coordinar les activitats i recursos a destinar a les diferents fases de muntatge, tant en taller com a casa de el client, i les intervencions [Llegir més](#)



## INGENIERO INDUSTRIAL - MODELADO 3D

PEI\_RSS\_5553 / 📅 13/11/2019 / 📍 Tarragona / 📁 B

Nuestro cliente, empresa de consultoría especializada en proyectos de ingeniería, asesoría técnica y topografía, nos ha confiado la selección para incorporarse en sus oficinas en Tarragona, de un/a INGENIERO INDUSTRIAL - MODELADO 3D En dependencia de Dirección Técnica, su misión será la de realizar modelados 3D de [Llegir més](#)

# SECRETARIA TÈCNICA

## Últimes publicacions. Normatives

### Alimentària:

El passat 11.11.2019 va sortir publicat al DOCE, la Recomanació UE 1888/2019, de 7 de novembre, relativa al control de la presència d'acrilamida en determinats aliments

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/0f37de05de34ee901c729d0fe7489947.pdf>

El passat 20.11.2019 va sortir publicat al BOE, el Reial Decret 629/2019, de 31 d'octubre, pel que es regula el registre d'establiments en el sector de l'alimentació animal, les condicions d'autorització, l'activitat dels operadors de pinsos

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/f19f225c2f7eb85f5c9124770e5246e8.pdf>

### Medi Ambient:

El passat 14.11.2019 va sortir publicat al DOCE, la Comunicació 2019/C386/05, sobre les exempcions contemplades a la Directiva sobre l'avaluació d'impacte ambiental

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/4b4655ab8e36cd1645a689d413104bd3.pdf>

### Vehicles:

El passat 18.11.2019 va sortir publicat al DOCE, el Reglament d'Execució UE 1916/2019, de 15 de novembre, pel que s'estableixen disposicions detallades relatiu a l'ús de dispositius aerodinàmics d'acord a la Directiva 96/53/CE

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/a100a0499027c0019fd4d75ffda570ab.pdf>

### Energia :

El passat 23.11.2019 va sortir publicat al BOE, el Reial Decret-Llei 17/2019, de 22 de novembre, pel que s'adopten mesures urgents per a la necessària adaptació de paràmetres retributius que afecten al

sistema elèctric i pel que es dona resposta al procés de cessament d'activitat de centrals tèrmiques de generació.

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/34e8376d2dcb07ac3dabc3c6b2856826.pdf>

El passat 2.12.2019 va sortir publicat al BOE, la Circular 3/2019, de 20 de novembre, per la que s'estableixen les metodologies que regulen el funcionament del mercat majorista d'electricitat i la gestió de l'operació del sistema

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/3c859cb771d5cd69217652831179b6a5.pdf>

El passat 3.12.2019 va sortir publicat al BOE, la Circular 4/2019, de 27 de novembre, per la que s'estableixen la metodologia de retribució de l'operador del sistema elèctric

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/792f9c6251a1c4aad7790b214b93c352.pdf>

### Productes cosmètics:

El passat 28.11.2019 va sortir publicat al DOCE, el Reglament UE 1966/2019, de 27 de novembre, que modifica i corregeix els annexes II, III i V del Reglament CE 1223/2009 sobre els productes cosmètics

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/5918a51f7b78c8d588fde9dbf3617f88.pdf>

### Joguines:

El passat 19.11.2019 va sortir publicat al DOCE, la Directiva UE 1922/2019, de 18 de novembre, relativa a la seguretat de joguines

<https://admin.enginyerstarragona.cat/assets/documents/legislacio/47f81db3cc14cda92e26587060cb69f5.pdf>

## Ajudes a l'eficiència energètica

S'ha fet pública mitjançant la Resolució EMC/3239/2019, la convocatòria per a la concessió de subvencions del Programa d'ajudes per a actuacions d'eficiència energètica en pimes i grans empreses del sector industrial per a l'any 2019.

Les actuacions subvencionables són (base 4.2):

- Tipologia 1. Millora de la tecnologia en equips i processos industrials.
- Tipologia 2. Implantació de sistemes de gestió energètica.

Tota la informació de la notícia [aquí](#)

## Plataforma de formació eLearning: Campaña navidad cursos de idiomas 10% de descuento

Se ha programado desde la Plataforma de Formación eLearning (<https://www.cogitiformacion.es/>) la "Campaña de Navidad para los cursos de idiomas de inglés y alemán", por el que se aplicará un **descuento del 10%** para todas las matrículas que se formalicen para la próxima edición programada que dará comienzo el próximo día 6 de enero.

<https://www.cogitiformacion.es/index.php?r=site/mostrarcursos&modo=categorias&p=21>

## Bonificació extraordinària campanya fi d'any PPA de MUPITI

La campanya finalitzarà el 31 de desembre de 2019

**Adicionalment** a la rendibilitat garantida de l'1% i a la participació dels beneficis, la campanya **bonifica amb un 0,20%** sobre l'import de l'aportació, sempre que sigui d'un mínim de 3.000€

La bonificació s'abonarà al compte corrent indicat indicat pel mutualista en un màxim de 30 dies posteriors a la recepció de l'aportació a MUPITI i se descomptarà la retenció de l' IRPF corresponent

Resum dels requisits:

1. Per aportacions extraordinàries a nous PPA o PPA existents, a partir de 3.000€
2. Realitzades entre l'1 de novembre i el 31 de desembre de 2019.

3. Permanència de 12 mesos per l'import de l'aportació que s'ha beneficiat de la bonificació.

En cas d'incompliment del compromís de permanència, una vegada abonada la bonificació promocional, es realitzarà un càrrec al compte designada pel mutualista per l'import íntegre de la bonificació, en concepte de devolució per incompliment, o bé es procedirà a descomptar de la previsió matemàtica acumulada al PPA la quantitat corresponent que fou ingressada al compte bancari del mutualista com bonificació promocional.

4. No es considerarà incompliment del compromís de permanència el cobrament dels drets consolidats o previsió matemàtica com a conseqüència de l'esdeveniment de la cobertura de defunció.

# BLOG DEL CETIT

Notícies interès social i professional

## Una nova tècnica permet reciclar les cendres volants de incineradores de residus

Investigadors de la Universitat Politècnica de Madrid han desenvolupat un tractament permet estabilitzar les cendres volants procedents d'incineradores de residus urbans, que poden ser després utilitzades en ciments, formigons, materials ceràmics o paviments. Un equip d'investigadors de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria i Disseny Industrial (ETSIDI) de la Universitat Politècnica de Madrid (UPM) ha desenvolupat un mètode per al tractament de... [\[+\]](#)

## L'edifici d'oficines de lloguer més sostenible del món és a Barcelona

Es tracta d'un complex situat al 22@ on treballen 'start-ups' com Glovo i WeWork. En l'origen d'aquesta història no hi ha gaire romanticisme. La promotora familiar Barcelonesa de Inmuebles volia fer un edifici d'oficines de lloguer en ple entorn 22@. Sabia que accedia a un terreny amb molts competidors, així que va decidir diferenciar-se construint l'edifici més ... [\[+\]](#)

## La indústria química tarragonina es manté com un dels principals motors econòmics del territori

El sector va tancar l'any passat amb una producció de 19,3 milions de tones, la quarta més elevada dels darrers quinze anys, però per sota dels registres de 2015, 2016 i 2017. El territori concentra la meitat de l'activitat química de Catalunya i la quarta part de tot l'Estat. El sector dona feina a prop de 10.500 treballadors, entre directes... [\[+\]](#)

## El Port de Tarragona presenta ChemMed com a nou membre de la plataforma European Chemical Site Promotion Platform

El passat 16 i 17 d'octubre una delegació del Port de Tarragona, en representació de ChemMed, es va presentar com a nou membre a l'European Chemical Site Promotion Platform (ECSP) al Regne Unit. Aquesta ha estat la primera vegada que ChemMed -clúster industrial logístic, acadèmic i científic de la química de Tarragona- ha participat com a membre de l'ECSP, de ... [\[+\]](#)

# COL·LABORADORS

