

# indicador UNIVERSITARI

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

## Mariano Barbacid inaugura el curs de la Facultat de Química

L'investigador Mariano Barbacid va pronunciar el 14 de novembre la lliçó inaugural del curs 2011-12 de la Facultat de Química. Barbacid és professor AXA-CNIO d'Oncologia Molecular i cap del grup d'Oncologia Experimental del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO), centre que va fundar el 1998 i del qual ha estat director fins al mes de juny.

Amb el títol "De la oncologia molecular a las terapias individualizadas: impacto en la práctica clínica", Barbacid va parlar de les perspectives de la investigació terapèutica en oncologia. Va explicar que a partir de la seqüenciació del genoma humà es comencen a conèixer ja totes les alteracions en el DNA dels genomes de tumors individuals, de manera que s'obre la porta a aquesta "medicina personalitzada". Els darrers avenços tecnològics han comportat que la seqüenciació d'un genoma humà es pugui fer en només dues setmanes. El cost va baixant fins a nivells comparables amb altres proves mèdiques (per exemple, un PET-TAC), i és factible dur-lo a terme en un centre d'investigació o en un hospital. Des del 2008 ja s'han



Mariano Barbacid, pronunciant la lliçó inaugural

URV

seqüenciat centenars de tumors, i seus errors o mutacions ja comencen a ser coneguts.

### Premis a la millor nota d'accés

Durant l'acte, que va tenir lloc a la Facultat de Ciències de l'Educació i Psicologia, es va lliurar el premi als estudiants amb millor nota d'accés que han iniciat els estudis a la Facultat de Química aquest curs acadèmic. El guardó, atorgat per l'Editorial McGraw-Hill,

va ser per a José Alberto Lleberia, que va aconseguir una qualificació de 12,796 en el grau de Química; en el grau de Bioquímica i Biologia Molecular, l'alumne premiat va ser Janio Antonio Paternina, amb un 13,082. L'editora va entregar als premiats un lot de llibres de cada especialitat. Amb l'acte d'inauguració es va cloure l'Any Internacional de la Química 2011, que ha commemorat la Facultat de Química de la URV amb diversos actes al llarg de l'any. ■



Vadim Ivànovitx Utkin, durant la seva investidura

URV

## La URV investeix honoris causa Vadim Ivànovitx Utkin

El científic rus Vadim Ivànovitx Utkin va ser investit doctor honoris causa el 23 de novembre al Paraním de la Universitat. Apadrinat pel professor d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica Luis Martínez Salameo, Ivànovitx Utkin és el primer enginyer investit doctor honoris causa per la URV. El seu treball està profundament arrelat a l'enginyeria, és interdisciplinari i aplicable a moltes especialitats d'aquesta branca. Nascut a Moscou el 1937 i llicenciat en Enginyeria a l'Institut de Sistemes de Potència, va entrar a formar part del cos d'investigadors de l'Institut en Cibernètica, on va obtenir els doctorats d'universitat i d'estat el 1964 i 1971 respectivament, i va dirigir entre 1973 i 1994 el Laboratori de Sistemes de Control Discontínu. El 1994 va emigrar als Estats Units, on va ocupar fins al 2002 la càtedra Ford per a professors visitants distingits de la Universitat Estatal d'Ohio a Columbus (EUA). Des del 2002 és catedràtic als departaments d'Enginyeria Mecànica i Elèctrica d'aquesta Universitat.

És un dels creadors dels conceptes de sistema d'estructura variable i de control en mode de lliçament. Ha impulsat principis de disseny basats en descomposició i invariància a través d'algorismes de control, i ha aplicat a aquests conceptes en automatització de processos, regulació de motors elèctrics, control de vehicles elèctrics i híbrids i control de manipuladors robòtics. ■

## El Claustre aprova el II Pla d'igualtat

El primer Claustre universitari del curs 2011-12, que va tenir lloc el 24 de novembre al Paraním del Rectorat, va donar com a resultat l'aprovació del II Pla d'igualtat de la Universitat pel període 2011-15. Aquest document vol fer un pas endavant respecte al primer dels pioners de la universitat espanyola, i s'ha plantejat tres objectius principals: consolidar una línia d'actuacions en l'àmbit de les polítiques d'igualtat que eliminin discriminacions per raó de gènere en el funcionament de la institució; impulsar la participació de la comunitat universitària en la creació d'un estat d'opinió favorable a la igualtat d'oportunitats, i dissenyar i implantar les accions necessàries que redueixin el dese-

quilibrí entre homes i dones a la URV. El Pla preveu 56 mesures articulades en sis eixos. També vol garantir l'accés en igualtat de condicions al treball i la promoció professional, així com el compromís de la URV en l'equitat de gènere. A més, pretén treballar la promoció de la perspectiva de gènere a la docència, el gènere i la ciència a la URV, i garantir una representació equilibrada en els diferents òrgans i nivells de presa de decisions.

També preveu crear una comissió que acompanyi l'Observatori de la Igualtat de la URV en la implementació del Pla i que faciliti la incorporació de centres i unitats al seu compliment. ■



La URV treballa per l'equilibri entre dones i homes

URV

**el pegamento ama la humedad**

acResin® es un producto químico que permanece a pesar de la humedad -tanto si estás en la playa, en una piscina o en la ducha. ¿Es posible que se gusten las tiritas y el agua? En BASF creamos química.

[www.basf.com/chemistry](http://www.basf.com/chemistry)

BASF is a Global Sponsor

## Martí i Franquès protagonitza la Setmana de la Ciència 2011

La URV va participar, com cada any, en la setzena edició de la Setmana de la Ciència, que enguany s'ha centrat a donar a conèixer la figura del científic Antoni de Martí i Franquès a través d'una exposició, un llibre i visites guiades per la ciutat. Del 16 al 18 de novembre el campus Catalunya va obrir la Fira de la Ciència, on els grups de recerca van presentar els treballs d'investigació al públic.

Entre les activitats que es van organitzar, de caire divulgatiu, l'aposta més forta de la Universitat és la Fira de la Ciència, una mostra d'R+D on els grups de recerca presenten a la ciutadania els treballs d'investigació, transferència i formació dels diferents àmbits científics. Hi tenien un estand més de trenta grups de la Universitat, l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC) i el Camp d'Aprenentatge. Enguany, millorant l'assistència d'edicions anteriors, 619 alumnes de 16 centres diferents -un dels quals va venir des de Benicarló- van passar per la mostra. Els àmbits científics presents van ser les ciències, ciències de la vida, ciències de la salut, ciències socials, enginyeries i humanitats, i els tallers més sol·licitats pels estudiants van ser els de l'ETSE i l'ETSEQ.

Enguany, Any Internacional de la Química, es va dedicar una atenció especial a la figura de l'alfallenc Antoni de Martí i Franquès, amb una exposició i la presentació d'un llibre sobre les seves investigacions de la química

de l'aire i unes visites guiades al voltant de la seva activitat.

El dimecres 16 de novembre es va presentar el llibre La Química de l'aire, de Josep Grau, enginyer químic per la URV, i el professor Josep Bonet. En l'edició d'aquest volum hi han col·laborat el Consell Social de la URV i l'Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT).

També es va inaugurar l'exposició sobre Martí i Franquès el comissari de la qual era el mateix autor del llibre i porta per títol



La visita guiada i dramatitzada, una de les propostes amb més èxit URV

"Antoni de Martí i Franquès, un científic universal".

El dijous 17 la Facultat de Química va lliurar els XIII Premis de Recerca en Química a Tarragona, patrocinats per l'AEQT. En el decurs de l'acte, el professor Joan Carles Ronda va fer la conferència "Perfums, aromes i sabors".

La Fundació La Caixa i l'ICIQ també van participar en la Setmana de la Ciència, organitzant activitats que s'allarguen fins aquest mes de desembre. ■

## Un passeig per les olors del vi inaugura el curs d'Enologia



Cacho, recollint la distinció de professor ad honorem

Juan Cacho, catedràtic emèrit de Química Analítica de la Facultat de Ciències de la Universitat de Saragossa, va ser l'encarregat de pronunciar la lliçó inaugural del curs acadèmic 2011-12 de la Facultat d'Enologia, que es va fer el 30 de novembre a la sala de graus.

Cacho, que va titular la seva conferència "De los ésteres a las interacciones moleculares: un fascinante paseo por el aroma del vino guiado por el olfato", va néixer a Saragossa l'any 1941 i està considerat una figura mundial en la investigació del perfil aromàtic dels vins. Durant l'acte, aquest expert va rebre el nomenament de professor ad honorem del centre. La inauguració també va servir per presentar els nous vins elaborats al celler experimental del Mas dels Frares. ■

## Visites guiades a la Tarragona del savi

Entre les activitats que es van organitzar al voltant de la figura d'Antoni de Martí i Franquès, una de les més sol·licitades va ser la visita guiada i dramatitzada que durant tres dies va tenir lloc pels carrers de la Part Alta de Tarragona. Dissenyada per l'empresa Itinere, la ruta recorria els espais on va viure i va treballar el científic, alhora que es repassaven aspectes de la seva vida i les aportacions que l'investigador va fer a la ciència. ■

## Pere Macias inaugura el curs del CESDA



Inauguració del nou curs acadèmic URV

La Facultat de Ciències Econòmiques va acollir el 25 de novembre la inauguració d'un nou curs acadèmic amb la segona promoció del grau de Pilot d'Aviació Comercial i Operacions Aèries del CESDA (Centre d'Estudis Superiors de l'Aviació). La lliçó inaugural va anar a càrrec del president del Cercle d'Infraestructures, Pere Macias, que va exposar el creixement que hi ha hagut en el sector aeri durant els darrers deu anys i va descriure la situació que es trobaran els futurs pilots una vegada entrin al mercat laboral. ■

## Congrés de Dret Civil Català

El 30 de novembre va arrencar a Tarragona el VI Congrés de Dret Civil Català: "Desenvolupament i revisió del dret civil de Catalunya". Durant dos dies, l'Aula Magna del campus Catalunya va acollir la sisena edició d'aquesta cita dedicada a debatre sobre el procés de desenvolupament i revisió del dret civil català.

Pel que fa al procés de desenvolupament, es van debatre el dret d'obligacions i contractes i el dret de família. També es va posar sobre la taula la revisió de matèries que, si bé aprovades per lleis relativament recents, no han estat exemptes de polèmica, com és el cas de la propietat horitzontal.

El gruix del Congrés es va dedicar al dret d'obligacions i contractes, que avui es troba en un procés de

canvi. En l'àmbit europeu, i dins de les mesures per facilitar les transaccions transfrontereres com una de les vies per impulsar la recuperació econòmica, una de les opcions ha estat l'elaboració d'una sèrie de principis comuns i regles model que s'han traduït primer en l'establiment d'un marc comú de referència i, més recentment, en una proposta de llei opcional comuna sobre compravenda.

Esteve Bosch, catedràtic de Dret Civil de la URV, va dirigir el Congrés juntament amb Martín Garrido, notari de Tarragona i professor de Dret Civil de la URV. El van organitzar el Departament de Dret Privat, Processal i Financer de la URV i el Col·legi de Notaris de Catalunya. ■

### INDICADOR

### L'economia de les comarques de Tarragona a qualsevol lloc

Burca'ns

Visita'ns

Coneix-nos

Descarrega'ns

Estigues informat

www.indicadordeeconomia.com

## Jornada ARES de seguretat i privacitat de la informació

El projecte ARES Consolider Ingenio 2010 CSD 2007-0004, fundat pel Ministeri de Ciència i Innovació, va organitzar el 30 de novembre una jornada dedicada a la indústria a les instal·lacions del Museu d'Història de Catalunya (Barcelona). Aquest projecte, coordinat pel grup de recerca en Seguretat Informàtica i Privadesa de dades (CRISES) de la URV, compta amb la participació d'altres universitats i centres de recerca de l'Estat, com ara la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat Oberta de Catalunya, la Universitat de Màlaga, la Universitat de les Illes Balears o l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial del CSIC.

La cita va aplegar empreses i representats d'organismes interessats a conèixer les novetats tecnològiques en l'àmbit de la seguretat i la privacitat de la informació. Durant aquesta jornada de divulgació científicotècnica, es van exposar els resultats científics del projecte ARES Consolider, projecte estatal coordinat pel professor de la URV i director del departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques, Josep Domingo-Ferrer, de la URV.

L'objectiu de la jornada era identificar escenaris de col·laboració i interès comú entre les empreses i els grups de recerca que formen part d'aquest projecte científic. D'aquesta manera es pretén ajudar les empreses a detectar i generar noves oportunitats de negoci basades en els avantatges competitiu que ofereixen els desenvolupaments tecnològics més innovadors. Per això, en un format de taller pràctic, es va mostrar una selecció de les millors i més interessants solucions tecnològiques generades pel projecte ARES Consolider en l'àmbit de la seguretat de la informació i la privacitat. Cadascuna de les propostes tecnològiques que es van mostrar exposava una



Un moment de la jornada

URV

solució tècnica aplicable a un escenari d'ús real.

Les iniciatives, en forma de demostradors i prototipus a escala pilot, van permetre visualitzar de manera clara quin és el valor que la tecnologia desenvolupada per ARES pot aportar a les empreses.

L'acte va comptar amb la participació d'empreses com Oracle, Yahoo, Safelayer, Fujitsu, Scyt, entre d'altres. A la jornada també hi va ser present STAI-TEC, empresa derivada de la URV. ■

Més informació:

<http://www.aresproject.org/>  
<http://crises2-deim.urv.cat/>

## Els ordinadors poden predir les decisions del Tribunal Suprem dels EUA

Investigadors de la URV poden avançar el vot d'un jutge del Tribunal Suprem dels EUA a partir de les decisions que prenguin els altres vuit membres del tribunal amb una probabilitat d'èxit del 83%. El treball, publicat per la revista *PLoS ON* i realitzat pels investigadors Roger Guimerà i Marta Sales-Pardo, es basa en algorismes matemàtics que revelen associacions ocultes en xarxes complexes.

Els científics han creat un model computacional per comprovar si és possible predir el vot d'un jutge respecte a un cas concret, sobre la base dels vots emesos per la resta dels vuit jutges que integren el Tribunal Suprem. Els resultats confirmen l'efectivitat del sistema.

"Amb el nostre mètode som capaços de predir, a partir només de les decisions de vuit jutges, la decisió del novè, i encertar en un 83% dels casos", destaca Guimerà, també professor de la Institució Catalana d'Estudis Avançats (ICREA). "És interessant comparar aquest nombre amb el 68% de percentatge d'encert que obtenen els experts en temes legals (segons estudis del *Supreme Court Forecasting Project*) que, a més, coneixen en profunditat el contingut dels casos, la llei i els precedents", afegeix l'investigador.

El treball segueix la línia d'altres previs desenvolupats pel mateix equip per descobrir associacions ocultes en sistemes amb molts components, per exemple, interaccions entre espècies en un ecosistema, entre proteïnes en una cèl·lula o entre persones d'una organització. "Aquest tipus de xarxes sovint contenen errors i omissions, i per solucionar-ho hem desenvolupat algorismes i eines que ens ajuden a descobrir aquests errors i les interaccions que hi ha ocultes", explica Guimerà.

Els investigadors han utilitzat el mateix procediment per predir les decisions dels jutges: identificar interaccions amagades entre jutges i casos i, indirectament, entre uns jutges i uns altres. Els resultats reflecteixen que la previsible disminueix durant el període que va des del mandat del jutge Earl Warren (1953-1969) fins al de Rehnquist (1986-2005). També demostren que la predictibilitat del Tribunal Suprem ha estat significativament menor en les presidències demòcrates que durant les republicanes, tot i que se'n desconeix el motiu. ■

## Les dades meteorològiques de deu anys, a anàlisi

El Centre en Canvi Climàtic (C3) de la URV va organitzar del 21 al 25 de novembre al campus Terres de l'Ebre dues reunions científiques de grups d'experts internacionals de l'Organització Meteorològica Mundial. Durant la primera reunió es van resumir els fets climàtics més destacables ocorreguts durant l'última dècada i es van posar en el seu context històric, de manera que es va proporcionar una visió equilibrada del comportament del sistema climàtic, per tal d'acordar continguts per a un resum desenat, com a pas previ abans de la publicació i difusió mundial. La segona reunió va constituir el punt de partida del grup d'experts de la Comissió de Climatologia de l'OMM sobre definició d'esdeveniments extrems meteorològics i climàtics, compost per una desena d'experts internacionals en l'estudi d'aquests fenòmens. En aquest cas, els experts van debatre el full de ruta per assolir els objectius

marcats, com la revisió dels estudis científics entorn de la definició inequívoca d'extrem climàtic; l'avaluació de les mancances, el guiatge als serveis meteorològics del món sobre metodologies per definir extrems d'abast regional i consells sobre l'accés a bases de dades interoperables d'extrems climàtics.

## Els aliments funcionals, a les jornades del CCNIEC

El Centre Català de la Nutrició de l'Institut d'Estudis Catalans (CCNIEC) va lliurar el 17 de novembre el premi Ramon Turró a una trajectòria d'excel·lència en nutrició a Ramon Segura, i el premi CCNIEC a la millor iniciativa de la indústria alimentària, a Font Vella. L'acte es va fer en el marc de les sessions científiques del CCNIEC sobre aliments funcionals. El CCNIEC està format per la majoria de grups de recerca reconeguts dedicats a l'alimentació, la nutrició i el metabolisme dels Països Catalans.

## Efectes beneficiosos del consum de fruita seca

Un estudi científic descriu per primer cop la relació entre el consum de fruita seca i un alt nivell de metabòlits de serotonina, un neurotransmissor clau en la transferència de l'impuls nerviós en pacients amb la síndrome metabòlica, patologia que augmenta el risc de patir malalties cardiovasculars. L'article, "Metabolomics Unveils Urinary Changes in Subjects with Metabolic Syndrome following 12-Week Nut Consumption", l'han publicat a la revista *Journal of Proteome Research* i l'ha seleccionat la Societat Americana de Química. Està signat per Cristina Andrés-Lacueva, Sara Tulipani, Rafael Llorach i Mar Garcia-Aloy, del Departament de Nutrició i Bromatologia de la UB; per Olga Jáuregui, dels Centres Científics i Tecnològics de la UB (CCiTUB), i pels experts Jordi Salas Salvadó, Patricia López-Uriarte i Mónica Bulló, de la URV i del Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa - Fisiopatologia de l'Obesitat i la

Nutrició (CIBERobn), de l'Institut de Salut Carlos III. L'estudi, que té com a primera autora la investigadora Sara Tulipani (UB), aplica tècniques de metabolòmica per analitzar els efectes de la dieta.

## Arxiu d'Etnografia de Catalunya

El 29 de novembre es va presentar el número 11 de la revista *Arxiu d'Etnografia de Catalunya. Revista d'Antropologia Social* (segona època, Publicacions URV 2011). Hi van assistir Maria Bargalló, vicerectora d'Estudians i Comunitat Universitària; Jordi Roca, director del Departament d'Antropologia, Filosofia i Treball Social (DAFITS), i Yolanda Bodoque, coordinadora de la revista i presidenta de l'Institut Tarragonès d'Antropologia. Es va presentar el format paper i la versió electrònica, mitjançant la qual els continguts de la publicació seran d'accés lliure i universal.

la creu blanca

et veuràs bé

El Vendrell  
Móra d'Ebre  
Reus  
Tarragona  
Tortosa  
Ulldecona  
Valls

Descobreix-te cada dia!

telèfon d'atenció al client  
**902 190 635**  
[www.lacreublanc.com](http://www.lacreublanc.com)  
[info@lacreublanc.com](mailto:info@lacreublanc.com)

I avui...  
Com et sents?

## Josep Domingo-Ferrer, nomenat Fellow a l'IEEE

El professor Josep Domingo-Ferrer, investigador ICREA Acadèmia, director de la Càtedra UNESCO de Privadesa de Dades i cap del Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques, ha estat nomenat IEEE Fellow Member. L'Institut d'Enginyers Elèctrics i Electrònics (IEEE) és la institució que agrupa més enginyers del món (uns 400.000 de 160 països): enginyers elèctrics, electrònics, de telecomunicacions i informàtics. Els Fellows representen la màxima categoria de membres d'aquesta institució, existeixen des de 1912 i cada any només se'n poden fer un de cada mil socis. Un membre és elevat a Fellow per "una distinció especial a la professió i per haver aconseguit fites extraordinàries en algun dels camps d'interès de l'IEEE".

## Tallers d'emprenedoria

La Càtedra sobre el Foment de l'Emprenedoria i la Creació d'Empreses de la URV va organitzar el mes passat dos tallers, un al campus Sescelades i un altre, al campus Bellissens. Els tallers formen part de l'activitat de la Xarxa d'Emprenedoria Universitària, posada en marxa per les universitats públiques catalanes per dur a terme, de manera coordinada, accions per fomentar l'emprenedoria i contribuir a la detecció del talent emprenedor i a la creació de vocacions empresarials en la comunitat universitària. L'objectiu d'aquests tallers és ajudar l'alumnat universitari a reconèixer les aptituds, característiques i competències emprenedores.

Més informació a <http://www.xeu.cat/>

## Novetats fiscals en despeses empresarials de recerca

La Càtedra de Foment de la Innovació Empresarial de la URV va fer el 29 de novembre un taller pràctic sobre "Novetats fiscals de les deduccions en l'impost sobre societats de les despeses dels projectes d'R+D+i", dirigit a les empreses de les comarques de Tarragona que fan recerca i desenvolupament. La Càtedra és una iniciativa de la URV i la Diputació de Tarragona i el taller va rebre el suport de les quatre cambres de comerç de la demarcació.



**UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI**

Indicador UNIVERSITARI és una publicació amb el patrocini de la Universitat Rovira i Virgili, la Fundació URV i el Consell Social de la URV

<b>Coordinació i redacció:</b> Gabinet de Comunicació i Relacions Externes de la URV Tel 977 55 80 24 A/e: gc@urv.cat Carrer de l'Escorxador, s/n 43003 TARRAGONA	<b>Edita:</b> BONAIMATGE, SL Tel. 977 12 72 17 A/e: bonaimatge@bonaimatge.es C/ Illes Medes, 6-10 43206 REUS
--	---

Per a més informació: [www.urv.cat](http://www.urv.cat)

## JORNADA TÈCNICA AL PARC CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC

# Anàlisi de la influència de la tecnologia en el mercat turístic

Organitzada per la Confederació Espanyola d'Hotels i Allotjaments Turístics (CEHAT) i l'Institut Tecnològic Hoteler, el 29 de novembre es va fer a l'Escola Universitària de Turisme i Oci de Vila-seca la jornada "Influència de la Tecnologia en el Procés de Decisió de Compra del Turista del Segle XXI". Les noves tecnologies estan revolucionant la manera que els ciutadans tenen per decidir els destins on faran turisme i la manera com organitzen i contracten els seus viatges.

En aquesta jornada es van repassar les noves tendències i els principals factors que influeixen en les decisions del turista. Alguns títols de les xerrades van ser "El viatger del segle XXI, com decideix les seves vacances en un entorn digital?", "Primer la inspiració: com atreure clients cap als nostres destinacions", "Cerca: la importància de ser els primers en els resultats", "Planificació: les vacances comencen a la web", "Comparatius: el factor de la recomanació a les xarxes de viatgers", "Reserva: optimitzant la distribució del meu producte a la xarxa", "Experiències: l'experiència del client marca la satisfacció" o "Les experiències de viatge .... són per compartir!".

La majoria de ponents exposaven l'experiència de les empreses que ofereixen tecnologia per al sector

turístic i empreses turístiques que tenen la seva principal activitat a la xarxa. Hi eren Nokia, Cato Partners, Havas Digital, AVT, TripAdvisor, Hotelbeds, Tecnalia, Trivago i Minube, moltes de les quals van patrocinar la jornada, organitzada amb la col·laboració del Parc Científic i Tecnològic de Turisme i Oci i la Diputació de Tarragona.

La jornada servirà de referència sobre la transformació tecnològica del sector per a les empreses i els gestors del territori que hi van participar.

### La comptabilitat d'hotels

El mateix dia es va presentar a l'Escola Universitària de Turisme i Oci de Vila-seca el llibre *Contabilidad, control de gestión y finanzas de hoteles*, escrit pels autors Oriol Amat, catedràtic d'Economia Financera i Comptable de la Universitat Pompeu Fabra, i Fernando Campa, professor de la Universitat Rovira i Virgili. L'acte el va organitzar l'Associació Catalana de Comptabilitat i Direcció (ACCID) i el llibre el van presentar Fernando Campa, coautor del llibre, i Salvador Antón, director de l'EUTO i del Parc Científic i Tecnològic de Turisme i Oci. ■

## La URV, present a Expoquímia

El Centre de Transferència de Tecnologia i Innovació (CTTI) de la Fundació URV va participar a Expoquímia. Saló Internacional de la Química, que va tenir lloc del 14 al 18 de novembre al recinte Gran Via de Fira de Barcelona (Hospitalet de Llobregat).

El CTTI, unitat de valorització de la URV, va presentar en aquesta fira diferents tecnologies, entre les quals cal destacar les catalàniques per eliminar nitrats i contaminants

orgànics en aigües residuals (del centre Aplicacions Mediambientals i Industrials de la Catalunya - AMIC), o una tecnologia que millora les propietats de les resines epoxi (tecnologia patentada per la URV i la UPC).

### Els canvis a la universitat

També en el marc d'Expoquímia, Francesc Xavier Grau, vocal de la Junta de la Conferència de Rectors

de les Universitats Espanyoles (CRUE) i rector de la URV, va impartir la conferència "Els canvis a la universitat espanyola". Davant un públic format per empresaris i gestors del sector, el rector de la URV va exposar el paper de les universitats en la recerca i la innovació tecnològica a l'Estat. Va comparar la situació amb els països de l'entorn europeu i va fer un balanç positiu per a les universitats de l'Estat i en especial, les de Catalunya. ■

## Premis de l'AEQT


El XIII Premi de Recerca en Química per a estudiants de secundària atorgat per l'Associació Empresarial Química de Tarragona i la Facultat de Química de Tarragona han estat per a Marta Font, del Col·legi Sagrat Cor de Jesús, pel treball "La cinètica de les reaccions oscil·lants". El segon premi ha estat per a Raquel Codina, del Col·legi La Salle, de Reus, pel treball "Substàncies indicadores d'origen natural" i el tercer, per a Marc Pagès, també del Sagrat Cor, pel treball "Tractament d'aigües: una millor qualitat?". ■



Els premis es van entregar en el marc de la Setmana de la Ciència

http://www.indicadordeeconomia.com/publicacio/ La millor informació de l'economia de les comarques de Tarragona

PRIMER DIARI ECONÒMIC DE LES COMARQUES DE TARRAGONA



**Subscriu't a la versió electrònica enviant-nos el seu e-mail a:**

**info@indicadordeeconomia.com**

**o a través del nostre web: [indicadordeeconomia.com](http://indicadordeeconomia.com)**

**Aconsegeixi l'Indicador abans que li arribi la versió en paper**