Expansión

DE LA ACTUALIDAD ECONÓMICA DIARIA

LUNES 23 de Julio de 2007 Año XXI nº 6.394 | 1,50 euros | EDICIÓN GALICIA

www.expansion.com

Ibex35		
↓ 14.930,10 -1,19%	EuroStoxx 4.445,23	↓ -2,46%
	DowJones* 13.851,08	↓ -0,72%
	Nasdaq* 2.687,60	↓ -0,36%
	Euro/Dólar 1,3803	↑ +0,16%

EN LA SEMANA

Cuadros de bolsa y fondos (páginas 31 a 44)

HOY

Guía para conocer las reglas de la nueva ley de opas

EXPANSIÓN inicia hoy una serie diaria de seis capítulos que analizará la reforma sobre ofertas públicas de adquisición, con un capítulo dedicado a la espinosa gestación del cambio legal, que arrancó en los años noventa y que desemboca en una modernizada ley española.

Pág. 5. *EDITORIAL*

Recta final en la puja del capital riesgo por comprar Applus+

Las firmas de capital riesgo Carlyle, Eurazeo y BC Partners apuraron ayer al máximo el plazo dado por Citigroup, La Caixa y Caja Madrid, bancos asesores de Agbar en el proceso de venta de su filial Applus+, para presentar sus ofertas finales por el grupo español de certificación. Pág. 4. *LA LLAVE*

Citroën apuesta por su filial española

Gilles Michel, director general de la firma gala, afirma que la planta de Vigo "es la referencia para el resto", debido a la calidad de su servicio. Pág. 10. *LA LLAVE*

MCH ofrece 90 millones por Eptisa

La firma de capital riesgo supera en 20 millones la oferta de Magnum Industrial Partners por la compañía de ingeniería española. Pág. 4

NUEVOS NEGOCIOS

La industria del cine ya no es lo que era

La industria del cine descubre nuevos escenarios para la creación y el negocio. Cineastas, actores y productores crean miniestudios que aprovechan la fuerza de los clips de vídeo, y Second Life se convierte en una herramienta de promoción poderosa. Pág. 30. *EDITORIAL*

Erdogan vence en las legislativas

Las urnas dieron ayer un gran respaldo moral al primer ministro turco y líder del AKP, que tiene el reto de superar la crisis política e institucional. Pág. 29

EN **Expansión.com** | Los resultados semestrales y la reacción bursátil de la inmobiliaria Parquesol

Galicia

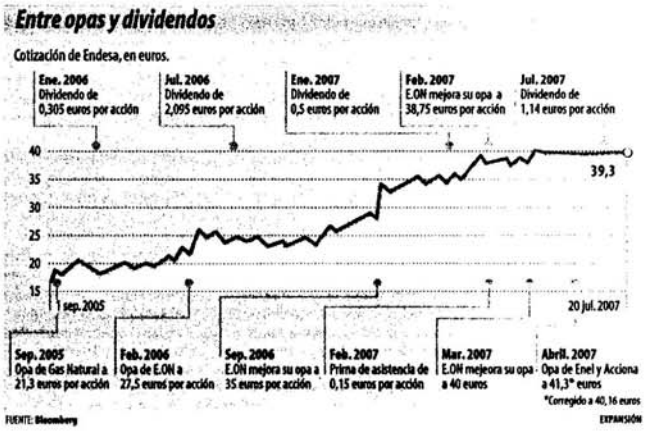
"Los investigadores creemos que acabamos al publicar"

Ernesto Estrada, doctor en Químicas y premio de la Academia Internacional de Química-Matemática, señala que los investigadores dan por acabado su trabajo cuando publican sus resultados en literatura científica y reclama una estructura con cabida para científicos interdisciplinares. Pág. 16

Endesa pagará prima por asistir a su próxima junta

Enel y Acciona piden a la eléctrica que entregue 0,15 euros por acción para que se apruebe su opa

Nueva retribución para los accionistas de Endesa. El consejo de la eléctrica planea pagar una prima económica por asistir a la junta que se celebrará en septiembre para aprobar la opa de Enel y Acciona. Estas dos empresas han pedido a Manuel Pizarro, presidente de Endesa, que entregue ese incentivo para lograr una asistencia masiva que permita levantar los blindajes de la eléctrica, condición para el éxito de la opa. Como Enel y Acciona sólo pueden votar por un 10% del capital (pese a que tienen el 46%), necesitan el apoyo de otro 40,01% en la junta para sacar adelante su opa. La prima sería de 0,15 euros por acción, la misma que Endesa pagó por la junta que iba a aprobar la frustrada opa de E.ON y que se desconvocó. La CNMV autorizará esta semana la opa de Enel y Acciona. Pág. 3



Transición en Prisa tras el adiós a Jesús de Polanco

Cientos de empresarios, políticos, intelectuales y periodistas acudieron ayer al entierro de Jesús de Polanco, celebrado en Madrid. Su puesto de presidente del grupo Prisa lo asume su hijo Ignacio de Polanco (a la izquierda de la imagen, junto a su hermano Manuel), quien deberá afrontar la transición de poder en la empresa de comunicación. Págs. 8 y 10

Efe

CEOE pide una sola normativa medioambiental

La patronal CEOE reclama al Gobierno una legislación básica que "permita unificar las distintas políticas" que las comunidades autónomas han desarrollado en torno al medio ambiente. Los empresarios creen que ese cambio normativo es imprescindible para el futuro de la industria española, ya que la disparidad reglamentaria supone una brecha competitiva frente al resto de economías europeas. Pág. 24

Los fondos más rentables dejan de captar dinero

Veinte gestoras cierran el acceso a los inversores

Veinte fondos de inversión, de los más rentables del mercado, han tenido que cerrar sus puertas por exceso de éxito. Las gestoras han limitado la captación de nuevos inversores por el temor a que un gran aumento de tamaño dificulte su gestión y ponga en peligro la rentabilidad del producto. Pág. 17

Europa limita el uso de paraísos fiscales

Luxemburgo bloquea los negocios con filiales

La Unión Europea podrá luchar contra el fraude mediante la implantación de límites a la libertad de las empresas. Una sentencia del Tribunal de Luxemburgo otorga a los Estados la potestad de establecer normas contrarias a la apertura de nuevos mercados, siempre que se haga por causas "de interés general", como la lucha contra la evasión fiscal. El objetivo sería que los grupos de empresas no aprovechen la ubicación de filiales en paraísos fiscales. Pág. 22

■ Una sentencia restringe la libertad de empresa para abrir nuevos mercados

ENTREVISTA A ERNESTO ESTRADA, INVESTIGADOR DE LA USC

"Muchos hacemos ciencia del siglo XXI con estructuras del XIX"

Ernestro Estrada, premiado por la Academia Internacional de Química-Matemática, reclama espacio para las investigaciones interdisciplinares y admite la falta de conexión entre la ciencia y la aplicación en la empresa.

JUAN LUIS CUDEIRO. Santiago

Investigador a tiempo completo en la Universidad de Santiago, Ernesto Estrada Roger acaba de recibir una distinción de la Academia Internacional de Química-Matemática. Este colectivo, que agrupa a lo más granado de este campo de la ciencia incluidos cuatro premios Nobel, ha otorgado a Estrada un premio como reconocimiento a su labor en el campo de la Informática Aplicada. Pero más allá del orgullo y el agradecimiento, este científico de origen cubano y nacionalizado español, doctor en Químicas, se sumerge en un día a día incierto que no difiere del de muchos de sus compañeros.

Pregunta: Le han premiado por su aportación sobre redes complejas y una metodología que puede aplicarse en varias áreas científicas. ¿Podría detallarlas?

Respuesta: Me centro en tres líneas de trabajo sobre lo que se llaman sistemas complejos. Una primera sobre moléculas orgánicas, que son las que aparecen en el 90% de los fármacos y también en productos cosméticos o de higiene. Luego vendrían las macromoléculas biológicas (proteínas y el ADN). Serían los pilares fundamentales de la vida, las que intervienen en las enfermedades. Y en una tercera instancia vendrían los sistemas complejos, en los que participan la interacción de miles de componentes de moléculas orgánicas o de macromoléculas. Es una red de proteínas esencial para comprender el funcionamiento de un organismo a nivel sistemático.

P.: Mezcla humanos con cosméticos. ¿Qué paralelismo existe?

R.: Las características de arquitectura de las redes son muy similares. Por ejemplo, existe analogía entre el mapa de la red de aeropuertos mundial y una red de proteínas que interacciona entre ellas. Lo interesante es que esa similitud va más allá de la forma de representación. En Internet se sabe que hay páginas que están muy interconectadas. Si miramos redes de proteínas veremos que ocurre lo mismo. Si falla un nodo de los más conectados dentro de la red, como Yahoo o Amazon, la red se colapsa. Si falla una de las proteínas esenciales de un organismo éste se muere.

P.: ¿Y aportan soluciones para evitar ambos desastres?

R.: Claro. Habría que proteger esos nodos centrales o importantes en el caso del ejemplo de Internet o las proteínas y genes dentro de un organismo. Nosotros tenemos un método para identificar el 80% de los elementos esenciales.

P.: ¿Cómo podría beneficiarse una empresa?

R.: Cualquier empresa puede aprovecharse de una investigación con tantos matices. Por ejemplo yo trabajé en Unilever en el Reino Unido y sé que uno de los problemas fundamentales de este tipo de industria es el uso de animales de investigación. Cualquier ingrediente de uso humano tiene que ser probado para testar que no sea tóxico y le aseguro que muchos de esos ensayos son crueles. Nosotros desarrollamos modelos computacionales para predecir cuáles son las características tecnológicas de una sustancia. Unilever utiliza nuestros modelos. Aplicando nuestros trabajos, donde antes se utilizaban diez animales para ensayar se pueden usar tres.

> "Desarrollamos una 'page rack' mejor que la de Google, pero ellos crearon empresa"

P.: ¿Y llegan a más empresas?

R.: No todo lo que se podría. Me gustaría llamar la atención de aquellos que puedan estar interesados en estos negocios. Le pongo otro ejemplo: Google cuando salió al mercado en 2004 valía 25.000 millones de dólares. Pues se basa en un método de identificación de los nodos más importante de la red, el *page rank*. Nosotros hemos desarrollado un modelo de centralidad más avanzado que ése. Desde Epson nos llamaron para interesarse por la aplicación, pero en Google lo tenían e hicieron una empresa.

P.: Está claro que algo falla, que no se saca fruto a su trabajo más allá de la teoría.

R.: Totalmente de acuerdo. Nosotros llevamos luchando desde hace años por delegar en alguna institución o compañía para desarrollar un software comercial que hemos creado para toda la parte de predicciones farmacológicas o de toxicología. Pero la industria farmacológica es muy cerrada. Tienen una postura cómoda, que es la de no comprarte la idea y esperar a que te desarrolles como industria y luego comprarte.

> "Opino que una persona no debe compaginar investigación y tarea comercial"

P.: Entonces el camino puede ser que el investigador se convierta en empresario. Muchos ya lo hacen.

R.: Sí, pero en mi opinión una persona no debe compaginar investigación y desarrollo comercial. Quien lo hizo así abandonó la ciencia.

P.: Es una opción.

R.: Ya, pero tampoco es que haya buscado mucho. Si le digo la verdad, los investigadores estamos muy centrados en nuestra labor y creemos realizado nuestro trabajo si publicamos resultados en literatura científica.

P.: ¿Falta un último eslabón?

R.: Es lo más probable. Mire, estuve en Israel trabajando y allí tienen un engranaje en el que el investigador trataba de patentar, había un mecanismo burocrático para hacerlo y mientras, se encontraban con sus productos fabricados en China.

P.: Aquí hay una OTRI.

R.: Ya, pero personalmente no los conozco.

P.: ¿Percibe una apuesta nítida por la investigación?

R.: Hay aspectos a mejorar. La Universidad tiene que preocuparse por la investigación y a nivel nacional tiene que hablarse más de ciencia, hay que ser más dinámicos en las ayudas. Muchos hacemos ciencia del siglo XXI con estructuras del siglo XIX. La estructura propia de los departamentos está basada en especialidades generalistas que se determinaron en el siglo XIX.

Ernesto Estrada, doctor en Químicas, fue premiado por la Academia Internacional Química-Matemática.

Investigación: un sacerdocio sin vocaciones

Un mensaje cala en la sociedad: ser investigador es poco menos que un sacerdocio, demasiado exigente en cuanto a dedicación y no sólo alejado de un afán lucrativo sino de la estabilidad laboral. La Unión Europea ya ha advertido su preocupación por la falta de mano de obra cualificada y las dificultades para contratar nuevos investigadores. Según estimaciones del CSIC, son necesarios diez mil investigadores para asegurar el recambio generacional de los grupos actuales. En la Universidad de Santiago incluso se bromea con una encuesta que supuestamente mostraba que hay menos vocaciones para trabajar en la investigación que para ingresar en los seminarios. "¿En serio?", pregunta Ernesto Estrada antes de continuar. "Oigo comentarios de este estilo, pero éste en concreto es muy fuerte", bromea. Luego relata su experiencia personal. "No es mala. Yo trabajaba en el Reino Unido y me presenté a la convocatoria de Ramón y Cajal en 2002. En principio me daban cinco años de contrato en la universidad con la posibilidad de obtener una plaza fija según el resultado de mis investigaciones. Ahí es donde viene el problema y es que termino contrato en julio de 2008". Estrada espera quedarse en la USC como profesor e investigador. "Ahora soy investigador *full-time*. Pero este tipo de incorporación depende no sólo del resultado de las investigaciones que realices sino también de la disponibilidad de los departamentos". Reclama un proceso más fluido y que se cumpla lo pactado en el contrato. Como él hay 60 más.

DISCAPACITADOS

AED dice que el 66% de empresas incumple la Lismi

EXPANSIÓN. Vigo

Dos de cada tres empresas incumple la Ley de Integración Social de los Minusválidos (Lismi), que obliga a las compañías con más de cincuenta trabajadores a contratar al menos a un 2% de personas con discapacidad. Así lo afirmó el presidente de la Asociación de Empresarios Discapacitados de Galicia (AED), Gerardo Crespo, durante unas jornadas sobre discriminación.

El responsable de la agrupación recordó que sólo el 0,20% de los contratos que se generan mensualmente en España son para ese colectivo que, sin embargo, representa el 15% de la población y señaló que hay 800.000 discapacitados en edad laboral inactivos. Crespo reclamó que el autónomo discapacitado pueda aplicarse la bonificación de la Seguridad Social que sí efectúa cuando contrata a otro minusválido y que cuatro años de cotización equivalgan a 5 en la jubilación.

AEDIP

MACE recibe un premio por el centro Gran Vía

EXPANISÓN. Vigo

Management Services, que realizó la gestión de proyecto, contratación, construcción y planificación y control de costes, ha recibido el Premio Anual 2007 al mejor Proyecto por el Centro Comercial Gran Vía de Vigo. La distinción, concedida por la Asociación Española de Dirección Integrada de Proyecto (AEDIP), le fue concedida atendiendo al coste, el plazo, la calidad y la satisfacción del cliente.

Gran Vía cuenta con una superficie de 120.000 metros cuadrados, con zonas de ocio, moda y restauración.