



Darwinismo financiero y reformas

na puede tener competencias para que la futura supervisión financiera tenga mayor coordinación. Sin embargo, el riesgo sistémico puede tener un alcance global y Europa no puede caminar sola por esta

Tal vez muchos de estos problemas y asimetrías pudieran empezar a resolverse mediante un ejercicio de humildad. Y es que es una falacia afirmar que estas crisis "son diferentes", en el sentido de "nuevamente" o "impredecible". El mismo día de apertura de la cumbre de Pittsburgh se publicó una obra que ayuda a entender (y demostrar) que esto no es así. Sus autores son Carmen Reinhart y Kenneth Rogoff y el libro se titula *This time is different: eight centuries of financial folly* (Esta vez es diferente: ocho siglos de necedad).

[illegible]

Por todo ello, para ofrecer luz a preguntas como ¿qué entidades financieras podían soportar este envío?, o qué comisiones estarían mejor preparadas para cuando vengan los tiempos de políticas monetarias y fiscales más restrictivas? parece faltar, como mínimo, aprender las lecciones del pasado y comprobar los agentes que sobrevivieron.

En este contexto parecen oportunas

las palabras de Darwin en *El origen de las especies* cuando señalaba que "la selección natural es una fuerza siempre dispuesta a la acción y tan incommensurablemente superior a los débiles esfuerzos del hombre como las obras de la naturaleza lo son a las del arte". Nada más ni nada

Santiago Carbó Valverde es catedrático de Análisis Económico de la Universidad de Granada y consultor del Banco de la Reserva Federal de Chicago.

bases mas racionales que pasar el riesgo de unas manos a otras hasta que ya no haya donde esconderlo, como sucedió con las hipotecas *subprime* al inicio de esta crisis.

En estos días hay que analizar la racionalidad del debate sobre la racionalidad de la oferta —de la que siempre se dice que es necesaria una reestructuración notable—, el último punto resulta curioso, satisfactorio y esperanzador por en muchos países se está estableciendo la educación financiera para buena parte de la población que propugnan el comercio de principios de decisión básicos

Estos programas se están promoviendo desde instituciones como el FMI o el Banco Mundial, y en Europa cuentan con exhaustivos planes de educación financiera en países como España, a instancias del Banco de España y de la CNMV. En este sentido, la Comisión Europea también ha hecho pública la voluntad de orientar sus decisiones de acción económica y financiera partiendo de un mayor conocimiento de los principios de decisión de consumo y ahorro, incluyendo estudios sobre racionalidad en decisiones de consumo, ahorro e inversión por parte de los agentes económicos.

La idea de un organismo de financiación no se le ocurrió a nadie. Pero sí se le ocurrió a los arquitectos financieros internacionales. Algunas de las propuestas de la reunión de abril del G-20 de Londres en el ámbito de la reforma financiera mundial pueden ser de utilidad. Pero resulta sorprendente que casi ninguno de los principios de acción que se expresaron se haya puesto en marcha y que, de un solo golpe, en la campaña de Pittsburgh se pase rápidamente por una batería de temas tan dispares que van desde la compensación y los bonos de derechos bancarios hasta los programas de ayuda para la recuperación de los países más pobres.

miento económico, y explican gran parte de los males actuales de la economía. Los autores apuntan una paradoja fundamental de la actual crisis financiera: la deuda se ha desorbitado, pero es necesario (y

Por una parte, las empresas y los hogares (compatibles) que el crédito vuelva a fluir. Se habían endeudado de forma muy significativa, y ante la crisis, han sido las redbank de tipos de intereses han podido relajarse relativamente la carga de su deuda financiera. A esta deuda privada y a la escasez de ahorro está siguiendo un considerable aumento en el endeudamiento público, con políticas expansivas keynesianas. En todo caso, la restricción crediticia se está prolongando demasiado y está evitando que se encuentren en buena los hogares que se encuentran en buena

Puede haber recuperación sostenible o una selección darwiniana en la que sólo los más fuertes se salven

[illegible]

En los últimos días se ha producido una proliferación de noticias sobre las necesarias reformas que precisa la arquitectura financiera internacional para prevenir crisis

El primer aspecto que debe tenerse en cuenta es el de la calidad de la información que se genera. En este sentido, la información debe ser precisa, oportuna y relevante. La precisión se refiere a la exactitud de los datos y a la ausencia de errores. La oportunidad se refiere a la disponibilidad de la información en el momento adecuado. La relevancia se refiere a la utilidad de la información para la toma de decisiones. La segunda característica es la accesibilidad. La información debe estar disponible para todos los interesados y debe ser fácil de acceder. La tercera característica es la transparencia. La información debe ser clara y comprensible, y debe estar organizada de manera que sea fácil de entender. La cuarta característica es la integridad. La información debe ser completa y no debe estar sujeta a manipulaciones. La quinta característica es la seguridad. La información debe estar protegida contra el acceso no autorizado y contra la pérdida. La sexta característica es la confiabilidad. La información debe ser veraz y debe estar basada en fuentes confiables. La séptima característica es la actualidad. La información debe estar actualizada y debe reflejar la situación actual. La octava característica es la flexibilidad. La información debe ser adaptable a los cambios y debe estar organizada de manera que sea fácil de actualizar. La novena característica es la interoperabilidad. La información debe ser compatible con otros sistemas y debe estar organizada de manera que sea fácil de integrar. La décima característica es la sostenibilidad. La información debe ser capaz de mantenerse a lo largo del tiempo y debe estar organizada de manera que sea fácil de mantener.

La burocracia, los problemas de coordinación política, la excesiva atención a temas de importancia relativa, y una excesiva autoprotección están dominando esta pretendida reforma. Los esfuerzos de los organismos de planificación y de ejecución de la reforma se ven afectados por la falta de claridad en los objetivos, la falta de coordinación entre los departamentos, la falta de comunicación y la falta de información. La reforma se ve afectada por la falta de claridad en los objetivos, la falta de coordinación entre los departamentos, la falta de comunicación y la falta de información.

George Akerlof y Robert Shiller, titulada "El problema de la información en los mercados financieros", es un libro de texto que trata de la información en los mercados financieros. El libro es una recopilación de los trabajos de los autores, que son dos de los más importantes investigadores en el campo de la economía del comportamiento. El libro es una excelente introducción al tema y es muy accesible para los estudiantes de economía.

ANDALUCÍA



Dos personas observan el experimento del Tubo de Ruben que hace bailar al fuego al son de la música, ayer en el Parque de las Ciencias de Granada. / M. ZARZA

Física y química son atractivas

El Parque de las Ciencias de Granada acoge la final de 'Ciencia en acción'

VALME CORTÉS
Granada

Aprender sobre el papel una reacción física o química nunca fue muy divertido. Hacerlo en un laboratorio, ya es otra cosa. Y si además se anima a investigadores, docentes y alumnos a competir con sus experimentos más ingeniosos, el resultado es una especie de fiesta con un único protagonista: la ciencia. La cita, en el Parque de las Ciencias de Granada, comenzó el pasado viernes y concluye hoy con un intenso programa en el que se darán a conocer los premios de 1.500 euros para 16 modalidades.

Se trata de la 10ª edición del concurso *Ciencia en acción* en cuya final participan 150 equipos de España, Portugal, México, Perú, Argentina, Colombia y Venezuela. Unas 500 personas empeñadas en demostrar que la ciencia es seria, pero también puede resultar "muy divertida". El objetivo es acercarla de forma atractiva a la sociedad y despertar alguna

vocación científica. "Hay que reconocer la labor callada de muchos profesores", explica la organizadora del certamen, Rosa María Ros.

¿Se imaginan cocinar una paella utilizando únicamente la energía solar? Pues lo han experimentado decenas de personas que no han dudado en comprarse una cocina solar parabólica, en la que el aluminio de alta reflexión concentra el calor necesario para la elaboración del plato. Entre 150 y 265 euros cuesta este producto innovador y respetuoso con el medio ambiente, que es idóneo para una región como Andalucía que disfruta de unas 2.800 horas de sol al año.

Como el parque es un museo, el arte está también presente este fin de semana en la exhibición científica. De hecho, se puede observar el baile del fuego al son de la música de Mozart, Haydn o Mendelssohn gracias a la física. Es el experimento del Tubo de Ruben, que diseñó éste en 1905 para hacer visibles las variaciones de presión que se producen en el ai-

re cuando se propaga el sonido. A un tubo largo con perforaciones se le coloca un altavoz en uno de los extremos para hacer llegar la música y en el otro la entrada de gas. El baile comienza cuando se

En el concurso participan 150 equipos con 500 personas de 7 países

La cita persigue acercar la ciencia de forma divertida a la sociedad

llena y se prende fuego. Las ondas sonoras viajan a través del gas y producen ondas estacionarias. Las diferencias de presión se ven en el exterior del tubo con la ayuda de las llamas producidas por la combustión.

Sostenibilidad; tecnología; laboratorios de biología, geología y matemáticas; experimentos para un laboratorio espacial o cortos científicos compiten por un premio en la final del concurso que atrae a miles de visitantes que se benefician durante este fin de semana de la reducción a la mitad del precio de las entradas al Parque de las Ciencias.

Además de la puesta en escena de obras teatrales y las proyecciones de cortos, son sin duda las demostraciones científicas del Tecnoforo las que acaparan mayor atención. En él se puede comprobar como un huevo de gallina pierde la cáscara si pasa dos días en vinagre y se transforma en una especie de pelota de goma, que la Maicena se convierte prácticamente en sólido con el movimiento o que un guante de goma lleno de agua se puede atravesar con pinchos sin que se rompa. Todo tiene una explicación pero saberla transmitir así es una de las mejores bazas para la divulgación científica.

Michael Noone rescata piezas musicales del Renacimiento

EL PAÍS, Sevilla

La Catedral de Sevilla acoge esta noche, a las 21.00, las voces a capella de la agrupación Ensemble Plus Ultra. Estará dirigida por el australiano Michael Noone y el repertorio, dedicado a la polifonía española, reúne fundamentalmente piezas renacentistas del compositor español Tomás Luis de Victoria (1548-1611). La agrupación interpretará, entre otras, *Vísperas para un convento real*.

Michael Noone experto en música renacentista española ha realizado estudios en los Archivos del Monasterio de El Escorial y la Catedral de Toledo. En 2001 fundó el Ensemble Plus Ultra, dedicado en exclusiva a la interpretación del repertorio polifónico español, y la formación que visita Sevilla se compone de dos sopranos, dos altos, dos tenores y dos bajos.

Muchas de las obras de Tomás Luis de Victoria son apenas conocidas por los especialistas y están a la espera de su estudio y edición. Por ello, la Fundación Caja Madrid "ha puesto en marcha el Proyecto Tomás Luis de Victoria, dedicado a recuperar el legado del músico abulense a través de diferentes iniciativas: la edición de una colección de grabaciones dirigidas por Michael Noone e interpretadas por el Ensemble Plus Ultra, la celebración de conciertos en España y la recuperación y edición de partituras perdidas o inéditas", según informa la entidad. El proyecto culminará en 2011, año del 400 aniversario de la muerte del músico.

"El objetivo fundamental del Programa de Música de la Fundación Caja Madrid es impulsar y asentar toda una serie de proyectos que sirvan para enriquecer la actividad musical de España, además de recuperar y difundir una parte sustancial de nuestro legado musical, hasta ahora inédito o poco frecuentado", justifica Caja Madrid. El concierto es gratuito y forma parte del ciclo *Música y patrimonio*, promovido por la Fundación Caja Madrid.

Perspectivas económicas 2009-2010: oportunidades y riesgos para las empresas

CONFERENCIA a cargo de F. Xavier Mena

Catedrático de ESADE
Presentación del Program for Leadership Development (PLD)

Miércoles 30 de septiembre de 2009 - 19.00 hs.

Seminario Metropolitano

C/ Bueno Monreal s/n - 41012 Sevilla

Confirmar asistencia

Rocío Baena - rociobaena@etea.com

ESADE
Business School

ETEA
LEADERSHIP
SCHOOL
por el
formando a los mejores del mundo