



Agenda d'activitats març 2007

AULA D'ECONOMIA

- 6 de març 16.30 h
Due diligence comercial i estratègia de comunicació en la compravenda
- 8 de març 9.30 h
Gestió de problemes i presa de decisions
- 13 de març 9.30 h
La reforma comptable i les Normes Internacionals de Comptabilitat (NIIF-IFRS)
- 13 de març 16.30 h
Due diligence legal
- 14 de març 17.30 h
Canviar a la gestió integrada amb un ERP
- 19 de març 9.30 h
Gestió per processos
- 19 de març 16.15 h
Novetats tributàries
- 19 de març 17.30 h
Nous indicadors de gestió: Balanced Scorecard
- 19 de març 19.00 h
Curs de fiscalitat de l'empresa
- 20 de març 16.30 h
Formalització del procés de compravenda, cartes i contractes
- 22 de març 9.15 h
Fiscalitat de productes financers, d'assegurança i de previsió
- 22 de març 18.00 h
Curs de control de gestió. Control pressupostari
- 27 de març 16.30 h
Fiscalitat de la venda de la companyia
- 28 de març 10.00 h
Consolidació de societats. Aspectes a considerar per l'auditor a conseqüència de la modificació de l'article 42 de Codi de Comerç
- 29 de març 16.15 h
Eines i solucions jurídiques per a situacions de morositat

COMISSIÓ D'ASSESSORS FISCALS

- 6 de març 19.30 h
Modificació de l'article 108 de la Llei del mercat de valors
Ponent: Sr. Àngel Sáez

COMISSIÓ D'ECONOMIA DE LA SALUT

- 8 de març 19.30 h
Debat sobre l'evolució de l'estat del benestar
Ponents: Sr. Joan B. Casas, Sr. José Antonio Noguera, Sr. Vicente Ortún i Sr. Rafael Pinilla

REVISTA ECONÒMICA DE CATALUNYA

- 26 de març 13.00 h
Presentació del número 54 de la Revista Econòmica de Catalunya "La nova política industrial"
Ponent: Excm. Sr. Joan Clos, ministre d'Indústria, Turisme i Comerç

Col·legi d'Economistes de Catalunya

Avinguda Diagonal, 512, principal
08006 Barcelona
T. 934 161 604 F. 934 160 061
cec@coleccionomistes.com

www.coleconomistes.com



Ángel Raya y María Casado, el lunes en el aula EL PAÍS. / CARLES RIBAS

La clonación humana, más cerca

J. C. AMBROJO
Barcelona

Hace justo 10 años que la famosa oveja Dolly hizo su aparición en público. Fue la primera demostración de que era posible la clonación de mamíferos mediante células adultas, en ese caso a partir de la glándula mamaria de otra oveja. Sin embargo, el animal murió a los seis años, tras dar a luz a seis individuos. ¿Se han cubierto las expectativas de los investigadores? ¿Qué puede aportar a la medicina? ¿Y a la sociedad? ¿Cuándo veremos el primer clon humano?

Hace un par de años el surcoreano Woo-Suk Hwang anunció la primera clonación humana, que luego resultó ser un engaño, y aún no se ha conseguido ni siquiera clonar a un primate. Pero más de un científico cree que se está "cerca de conseguir la clonación humana", aseguró el lunes Ángel Raya, profesor de investigación ICREA y coordinador científico del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona. Junto con María Casado, directora del Observatorio de Bioética y Derecho del Parque Científico de Barcelona, participó en el debate *Clonación, 10 años después de Dolly*, organizado por la Dirección de Promoción de Cultura Científica del Instituto de Cultura de Barcelona y Aula EL PAÍS.

Dolly nació el 5 de julio de 1996, tras más de 200 tentativas en el laboratorio, pero los investigadores del Instituto Roslin de Edimburgo (Escocia) no notificaron su existencia hasta el 27 de febrero de 1997. Desde entonces, los científicos han conseguido clonar 15 especies distintas, entre ellas el caballo,

Diez años después del nacimiento de la oveja 'Dolly', los científicos se encuentran en una encrucijada

el ratón, el cerdo o el perro, e incluso algún animal en peligro de extinción.

La técnica de clonación es transferir el núcleo de una célula adulta a otra y reprogramar la dotación genética. Pero sigue siendo muy ineficaz: es necesario hacer cien experimentos para conseguir que nazca una oveja clónica y 3.185 experimentos para conseguir un ratón, dijo Raya mientras mostraba en una pantalla una lista de todos los animalitos clonados. Sólo en la vaca se ha llegado al 30% de éxitos.

El problema no es sólo técnico, sino biológico, cree Raya. "Hay gente que piensa que el animal clónico es un animal defectuoso en sí, que es imposible redirigir perfectamente su desarrollo y que sólo nace el que menos defectos tiene", asegura este investigador. Los científicos todavía no saben si la reprogramación del núcleo de la célula adulta realizada en la clonación es perfecta, pero si mejora puede tener aplicaciones por ejemplo en la ganadería, para optimizar el uso de los mejores sementales.

A esa situación científica se añade el pánico que se apoderó de los ciudadanos, "por una mala información". Pero ni se ha creado el "mundo feliz" preconizado por Aldous Huxley ni un ejército de Hitlers. "No hemos sabido transmitir para qué queremos utilizar este tipo de técnicas", explicó Raya. Y

eso que la aplicación más importante sería la clonación terapéutica, a partir de células madre embrionarias.

María Casado estuvo de acuerdo en que "Dolly es un ejemplo pa-

radigmático de un debate social mal hecho, de cómo en buena parte la información de los medios de comunicación y de los científicos ha sido defectuosa". "Llamaba al Instituto de Bioética gente indignada que quería prohibir la clonación por el miedo que tenía de que se aplicara a la reproducción humana, cuando en nuestro país ya estaba prohibida". Casado cree que también la ciencia-ficción, que nos permite reflexionar, ha desatado los fantasmas en el inconsciente colectivo, "pero no es bueno creerlo y los científicos nos tienen que explicar muy bien qué cosas se pueden hacer con la clonación y cuáles son imposibles, porque el legislador muchas veces prohíbe sin saber muy bien y sin el apoyo de comisiones asesoras". Pero también cree que se debe ir más allá del uso de los embriones sobrantes de la reproducción asistida y preguntarse si la medicina regenerativa que puede crearse será accesible para todos.

¿Y qué hay de la clonación reproductiva? "La individual es razonable prohibirla hoy por el balance de riesgo/beneficio, pero en el momento en que esos riesgos hayan desaparecido tal vez tengamos que reflexionar de nuevo, porque las regulaciones deben ser transitorias o provisionales, hay que estar dispuestos a revisar las normativas a la luz de los cambios sociales y científicos", sostiene Casado.

Detenido por tratar de robar a dos 'mossos' de paisano

Jorge P. Q., de 33 años y vecino de Santa Coloma de Gramenet, cometió ayer una imprudencia cuando intentó atracar a una patrulla de paisano de los Mossos d'Esquadra. Ignorando su condición de policías, el hombre exigió a las víctimas el dinero que llevarán. Jorge amenazó a los dos agentes (un chico y una chica de servicio en la avenida de la playa de Sant Adrià) con clavarles una navaja si no accedían a su petición. La navaja resultó ser un mechero plateado. Los agentes se identificaron como tales y se llevaron esposado a Jorge, acusado de robo con violencia e intimidación y de atentado a la autoridad.—J. G. B.

200 personas contra la violencia de género en Badalona

Unas 200 personas se concentraron ayer al mediodía frente al Ayuntamiento de Badalona para protestar por la muerte de Mercedes Molina, la mujer de 58 años que el sábado fue quemada viva por su marido. La alcaldesa Maite Arqué leyó un manifiesto de apoyo a las mujeres víctimas de malos tratos: "Tienen que saber que no están solas, que la sociedad y las administraciones estamos a su lado". Después, los asistentes guardaron cinco minutos de silencio.—J. G. B.

300 fisioterapeutas, contra el decreto de terapias naturales

Cerca de 300 fisioterapeutas se manifestaron ayer a las puertas de la Generalitat para mostrar su oposición al decreto de regulación de las Terapias Naturales, que pretende regular la homeopatía, la naturopatía, la acupuntura y las terapias manuales. El colectivo sostiene que el decreto "supone un grave peligro para la salud de los ciudadanos, equipara a los profesionales de la salud con titulación universitaria con personas sin titulación oficialmente reglada y fomenta el intrusismo". —L. C.

Licitado un nuevo tramo del canal Segarra-Garrigues

La sociedad estatal Casaga, responsable de la construcción del canal Segarra-Garrigues, adjudicó ayer el segundo tramo de la infraestructura, de 16 kilómetros de longitud, por 54,2 millones de euros. Estas obras tienen un plazo de ejecución de 23 meses y, según la Confederación Hidrográfica del Ebro, en marzo de 2009 permitirán el suministro de agua a 16.616 hectáreas de cultivos, el 25 % de la superficie prevista.—LL. V.

Un vecino de Linyola atropella al alcalde tras discutir por una cuestión urbanística

LLUÍS VISA, Lleida

El alcalde de Linyola (Pla d'Urgell), el independiente Frederic Batlle, tuvo que ser ingresado ayer en el hospital Arnau de Vilanova de Lleida a causa de las graves heridas que sufrió en una pierna tras ser atropellado por un vecino de la localidad después de una discusión por una cuestión urbanística menor. El presunto agresor, Ramon C. P., de 62 años, fue detenido por un delito de atentado contra la au-

toridad y otro de lesiones.

El incidente se produjo ayer sobre las 9.45 horas en el camino de Vallverd durante una discusión por cuestiones municipales. El vecino presunto agresor fue al encuentro del alcalde para exigirle la reparación de una tubería de la red de alcantarillado, ya que cuando llueve le entra agua en su casa. Al parecer, las explicaciones no convencieron al vecino, quien a continuación se subió a su coche y embistió con el

vehículo al alcalde, que tuvo que esquivar un segundo intento. De resultados de la acción, Batlle sufrió una fractura de tobillo.

El delegado de la Generalitat en Lleida, Jaume Gilabert, calificó el hecho de "muy lamentable e injustificable". Los Mossos d'Esquadra, que investigan la intencionalidad de la acción, interrogaron a tres testigos del intento de atropello del alcalde. Los agentes procedieron a inmovilizar el vehículo del detenido.