

Sociedad y Cultura

Breves

TOROS

La Junta niega el permiso al Toro de la Vega

La Junta de Castilla y León ha denegado al Ayuntamiento de Tor-desillas la autorización para celebrar el 13 de septiembre el Torneo del Toro de la Vega por no ajustarse a la normativa vigente, que prohíbe la muerte en público del astado y le ha instado a cumplirla si quiere el espectáculo. EFE VALLADOLID

CINE

Fiesta en Bellver del Atlántida Film Fest

El festival de cine on line Atlántida Film Fest, que se está desarrollando en Palma del 27 de junio al 3 de julio, celebró ayer su fiesta de gala en el Castillo de Bellver. Con una programación de doce películas, seis conferencias y seis conciertos alrededor de un solo tema: Europa, la convocatoria que abrió el lunes Boris Pahor tratará de superar los espectadores atraídos en sus cinco primeras ediciones, que superaron las 150.000 personas. REDACCIÓN PALMA



Un momento de la fiesta del Atlántida Film Fest. MANU MIELNIEZUK

La supervivencia de los niños con cáncer se estanca en España por debajo del 80%

► Cuatro de cada cinco pacientes pediátricos oncológicos se curan, por debajo de la media europea

EFE MADRID

En los últimos 30 años los avances para conseguir aumentar la supervivencia de los niños con cáncer han permitido que de cinco menores enfermos, cuatro tengan posibilidad de curación, sin embargo, en los últimos tres años, el índice de supervivencia, que se sitúa por debajo del 80 %, se ha estancado.

Lo aseguran varios expertos en oncología pediátrica en la presentación de la tercera edición del libro *Hematología y Oncología Pediátrica*, en el que un centenar de profesionales en la materia realizan una radiografía de la situación actual del cáncer pediátrico en España.

La presidenta de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica, la doctora Ana Fernández-Teijeiro, destacó que España, con un 77 %, está por debajo de la media de la UE en cuanto a la supervivencia de pacientes pediátricos con cáncer, situada en alrededor del 83 %, una situación de "estancamiento" que se ha detectado en los últimos tres años.

El descifrado del genoma del olivo permitirá mejorar el aceite

► Los investigadores han secuenciado los 56.000 genes de un ejemplar de 1.300 años de antigüedad

EFE BARCELONA

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, del Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC-RJB) y del Centro Nacional de Análisis Genómico de Barcelona (CNAG-CRG) han logrado descifrar el genoma completo del olivo, lo que permitirá mejorar la producción de aceitunas y de aceite.

La investigación, que publicó ayer la revista *GigaScience*, ha conseguido secuenciar por primera

vez los más de 56.000 genes del genoma de un ejemplar de olivo de más de 1.300 años de antigüedad de la variedad Farga, una de las más importantes del este de España.

El olivo es uno de los primeros árboles que se cultivaron en la historia de la humanidad, seguramente hace unos 6.000 años, y es el árbol más emblemático del Mediterráneo, con mucha relevancia en la economía española y de Italia, Grecia y Portugal. España es el máximo productor de aceite de oliva del mundo, con un tercio de la producción mundial de tres millones de toneladas de aceite.

El jefe del grupo de genómica comparativa del CRG, Toni Gabaldón, que ha liderado la investigación, ha explicado que hasta aho-

ra se desconocía el genoma del olivo, que regula las diferencias entre variedades, tamaños y sabor de las aceitunas, por qué son tan longevos o las claves de su adaptación al secano.

Según Gabaldón, la secuenciación del genoma completo del olivo servirá para ayudar al olivo, tanto a su desarrollo como a protegerse de las infecciones que causan estragos, como los ataques de bacterias (*Xylella fastidiosa*) y hongos (*Verticillium dahliae*).

"Es, sin duda, un árbol emblemático cuya mejora vegetal resulta muy difícil puesto que hay que esperar al menos 12 años para ver qué características morfológicas tendrá y ver si resulta o no interesante para hacer, por ejemplo, cru-

ces", dijo Gabaldón.

Hace cuatro años, Gabaldón participaba junto a Pablo Vargas, investigador del CSIC en el Real Jardín Botánico, en la presentación de resultados científicos de proyectos sobre especies amenazadas, como el lince ibérico. Entonces, Pablo Vargas propuso al que era presidente del Banco Santander, Emilio Botín, que financiara la secuenciación completa del genoma del olivo empleando exactamente la misma metodología que se empleó en la secuenciación del lince.

Cinco meses después, se firmó el contrato para hacer la primera secuenciación completa del ADN del olivo, una investigación que ha durado tres años. Según Tyler Alioto, científico del CNAG-CRG, "este genoma ha generado más de 1.000 GBytes de datos. Estamos sorprendidos porque hemos detectado más de 56.000 genes, más que en genomas secuenciados de plantas relacionadas y el doble que el genoma humano".

La mejor oferta informativa y de ocio
Ahora los sábados con **Diario de Mallorca**

la revista **Lecturas**

Por solo **0,50€**
+ periódico
CADA SÁBADO

Victor Sandoval en su casa
"Un bebé evitó que me tirase por la ventana"
"Kiko Hernández me salvó la vida"
"Matamoros tiene miedo de Mila"
Y MUCHO MÁS...

ALBA SANTANA XIMÉNEZ LA HIJA DE MILA DEFIENDE A SU MADRE
"Su sacrificio me marcó de por vida"

CARLOTA CORREDERA MUY UNIDA A SU MADRE

Docentes y padres reinician el lunes el curso pero con intención de no aplicar

Nadal regresa al número 1

Información al suscriptor 900 740 740

Resérvela ya en su quiosco