

# TERCER MILENIO

# 635 CIENCIA APLICADA | CREATIVIDAD | EMPRESAS | HERALDO DE ARAGÓN Martes 28.May.2013



'La tentación de San Antonio', una de las obras de Dalí que puede contemplarse hasta el 2 de septiembre en el Reina Sofía. REUTERS

## SALVADOR DALÍ > LA OBSESIÓN POR UNA MUSA LLAMADA CIENCIA

El eterno retrato de su subconsciente, el átomo en su pintura corpuscular, cruces hipercúbicas, la deslumbrante arquitectura del ADN... son las huellas dejadas por la ciencia en la obra de un Dalí que hoy pintaría el bosón de Higgs. PÁGS. 4-5

**ARAGÓN** > Carlos Pobes vivió «desde dentro» la detección de neutrinos por Ice Cube. PÁG. 3



**ENTREVISTA CON PILAR MATEO** > Si un problema se ha podido solucionar en un país del Norte y no en el Sur, algo está fallando > PÁG. 7



**AÑO INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA** > Probabilidades y datos estadísticos en los medios de comunicación. PÁG. 8



Visítanos en

[blogs.heraldo.es/ciencia/](http://blogs.heraldo.es/ciencia/)



**DESAFÍOS ESTADÍSTICOS**

### Cuando la muñeca 'falla'

En baloncesto se llevan estadísticas de muchos aspectos del juego, entre ellos los 'números' o 'promedios' de un jugador. Son tan importantes que todos los jugadores intentan mejorar sus 'números'.

A pesar de todas las estadísticas involucradas, a veces se dicen cosas con poca lógica. Por ejemplo, un jugador cuya media de lanza-



mientos de tiros libres es el 70% llega a un partido decisivo, lanza 5 y solo encesta 2 (es decir, ese día solo llega al 40%). Lo normal es que el comentario sea: «¡Le han podido los nervios por la trascendencia del partido!». Pero, en realidad, puede no ser eso, porque, ¿cuál es la probabilidad de que al lanzar 5 tiros falle al menos 3?

Y si en vez de 5 lanzamientos hace 10, la probabilidad de que meta 4 como máximo, ¿es la misma que en el caso anterior? Parece 'lógico' pensar que sí, ya que  $2/5 = 4/10$ , (40%). ¿Es así?



Envía tus respuestas a [milenio@heraldo.es](mailto:milenio@heraldo.es) con el asunto 'Desafíos estadísticos' - hasta el 12 de junio. Entre quienes den la respuesta correcta, sortearemos tres libros de matemáticas divulgativas, por gentileza de las editoriales Graó y RBA y del Departamento de Métodos Estadísticos de la Universidad de Zaragoza. La solución, el 18 de junio. ¡Anímate y participa! Encontrarás la solución y los ganadores de nuestro anterior desafío estadístico en la página 2.

FERNANDO CORBALÁN



Coordina: María Pilar Perla Mateo

Patrocinan



Edita

H

Tercer Milenio es un suplemento de ciencia aplicada y creatividad editado por HERALDO DE ARAGÓN para el mundo de la investigación, la empresa aragonesa y la enseñanza media y superior, a los que llega con la colaboración del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

[milenio@heraldo.es](mailto:milenio@heraldo.es) | [twitter.com/milenioheraldo](https://twitter.com/milenioheraldo) | [www.facebook.com/tercermilenio](https://www.facebook.com/tercermilenio)