

ARTÍCULOS

INFORME ESPECIAL: EL FUTURO DEL DINERO

16 **Introducción**

La redacción

18 **Hacer saltar la banca**

Por Alexander Lipton y Alex «Sandy» Pentland

24 **El mundo que el bitcóin ha forjado**

Por John Pavlus

30 **El impacto social de las cadenas de bloques**

Por Natalie Smolenski

ASTROFÍSICA

34 **Una nueva imagen del universo violento**

El telescopio espacial Fermi ha completado el primer mapa celeste de fuentes de muy alta energía. El logro guiará la astronomía de rayos gamma durante los próximos años. *Por Alberto Domínguez*

MEDICINA

48 **Cuando nuestras defensas se vuelven contra los fármacos**

Muchos de los medicamentos más modernos desencadenan un ataque inmunitario por parte de nuestro propio organismo, que los incapacita. *Por Michael Waldholz*

ARQUEOLOGÍA

SERIE: LUGARES DE CULTO

54 **Göbekli Tepe, espejo de la transición neolítica**

Poco antes de la llegada de la agricultura, en Oriente Próximo se levantaron varios santuarios monumentales. Los investigadores los interpretan como la expresión de un drástico cambio social. *Por Marion Benz*

ASTROPARTÍCULAS

62 **Materia oscura axiónica**

Después de veinte años, el experimento ADMX acaba de entrar en la fase de mayor sensibilidad. Su objetivo: detectar ciertas partículas ultraligeras que explicarían la masa oculta del universo. *Por Leslie Rosenberg*

EVOLUCIÓN

70 **La senda hacia la reptación**

Nuevos estudios paleontológicos y datos aportados por la biología evolutiva y del desarrollo arrojan luz sobre el oscuro origen de las serpientes. *Por Hongyu Yi*

AGRICULTURA

76 **La revolución del fitobioma**

La explotación de la compleja red que enlaza los cultivos con los microorganismos, el suelo, la fauna y otros factores ambientales promete mejorar las cosechas. *Por Marla Broadfoot*

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA

SECCIONES

3 Cartas de los lectores

4 Apuntes

Lengua madre. Confusión de especies. Cielos más limpios. Ríos de plástico. El desove mueve montañas. Drones bajo el hielo.

9 Agenda

10 Panorama

Buenas noticias para la impresión en 3D con metales. *Por Iain Todd*

La resiliencia de la Red Oscura. *Por Alex Arenas*

42 De cerca

Uniones celulares comunicantes.

*Por M.ª Dolores Mayán Santos
y Marta Varela Eirín*

44 Filosofía de la ciencia

¿Puede evitarse el fraude en ciencia?

Por Alfredo Marcos

46 Foro científico

¿Es cancerígeno el glifosato?

Por Manolis Kogevinas

84 Taller y laboratorio

Un géiser casero.

Por Marc Boada

88 Juegos matemáticos

El problema (matemático) con los pentágonos.

Por Patrick Honner

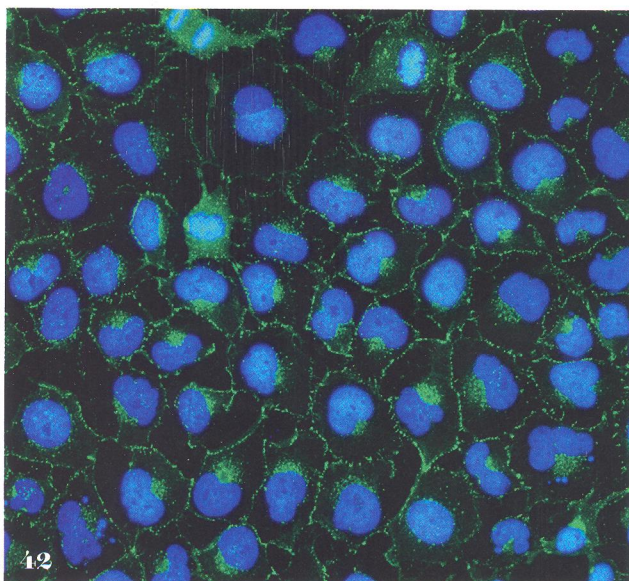
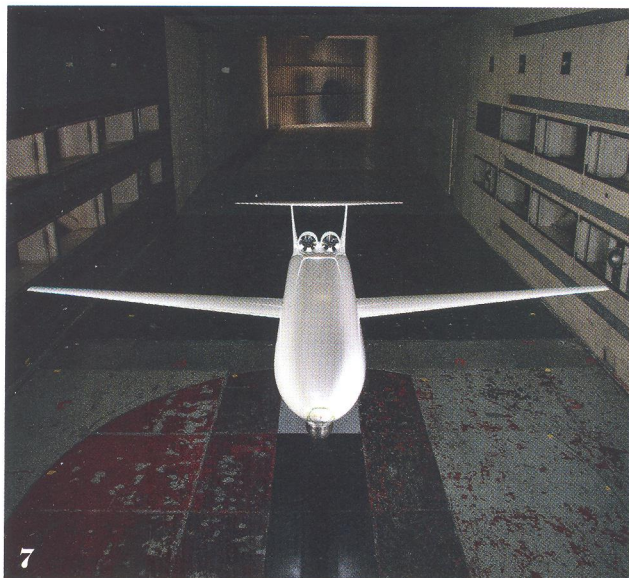
92 Libros

Robots sexuales. *Por Jordi Vallverdú*

Sintetizar la vida. *Por Luis Alonso*

96 Hace...

50, 100 y 150 años.



EN PORTADA

En los últimos años, las criptomonedas como el bitcoin han sido objeto de grandes inversiones y de una enorme atención mediática. Sin embargo, buena parte del público e incluso muchos líderes del mundo financiero ignoran cómo funcionan realmente. Sus partidarios alaban su potencial para mejorar el sistema económico global. Los escépticos insisten en andar con pies de plomo en un terreno que está cambiando a una velocidad vertiginosa. Ilustración de Borja Bonaque.

