

INVESTIGACION Y CIENCIA

CONTENIDO

No. 402, MARZO 2010

ARTICULOS

COSMOLOGIA

- 12 **Buscando vida en el multiverso.**
Otros universos con diferentes leyes físicas podrían también ser habitables.
Alejandro Jenkins y Gilad Pérez.

BIOLOGIA

- 20 **Apogeo y caída de los continentes.**
Antaño consideradas patógenos, estas extrañas partículas interviene en la salud, aunque no con la función que se les atribuía.
John D. Young y Jan Martel.

GEOLOGIA

- 28 **El Origen violento de los continentes.**
Se propone que los impactos de asteroides en los años de juventud del planeta gestaron los elementos componentes de las masas continentales. ¿Es cierta tal hipótesis?
Sarah Simpson.

CLIMA

- 40 **Repercusión planetaria de una guerra nuclear regional.**
Una guerra nuclear regional entre India y Pakistán podría oscurecer el sol y matar de hambre a buena parte de la humanidad.
Alan Robock y Owen Brian Toon.

COMPUTACION

- 48 **Microchips del futuro inmediato.**
El retroceso de los límites del diseño consigue circuitos integrados cada vez más diminutos, rápidos y económicos.
La redacción.

MEDICINA

- 54 **Enfermedades tropicales olvidadas.**
Los pueblos pobres sufren enfermedades crónicas que les impiden salir de la penuria.
Peter Ay Hotez.

FISICA

- 60 **El enigma de Osborne Reynolds.**
Se ha dado un paso importante hacia la resolución de un problema formulado hace ya más de 175 años.
Alvaro Meseguer y Fernando Mellibovsky.

INTERNET

- 70 **Delincuencia informática.**
La comprensión de conductas que favorecen la delincuencia informática permitirá perfeccionar la protección de los usuarios.
Lorrie Faith Cranor.

CONSERVACION

- 76 **La senda del marfil.**
Nuevas herramientas forenses basadas en el análisis de ADN ayudan a frenar la caza furtiva de elefantes.
Samuel K. Wasser, Bill Clark y Cathy Laurie.

FARMACOLOGIA

- 84 **Fármacos alistéricos**
Se están elaborando medicinas que obran su poder actuando sobre puntos inesperados de las biomoléculas.
Melinda Wenner.

SECCIONES

- 3 **Hace....**
50, 100 y 150 años.
- 4 **Apuntes.**
- 6 **Ciencia y Sociedad**
- 36 **De cerca.**
Arquitectura de las diatomeas.
Alicia Duró y José García Valero.
- 38 **Desarrollo sostenible**

La necesidad de un proceso abierto.
Jeffrey D. Sachs.

39 **Ciencia y gastronomía.**

Cocina al vacío.
Pere Castells.

90 **Curiosidades de la física.**

Empuje lumínico.
Jean-Michel Courty y Edouard Kierlik.

92 **Juegos matemáticos.**

Ángeles y demonios.
Gabriel Uzquiano.

94 **Libros**