

ARTÍCULOS

SOSTENIBILIDAD

16 La revolución azul

Nuevas piscifactorías en el mar abierto e instalaciones costeras de bajo impacto ambiental pueden ofrecer al mundo gran parte del suministro proteico. *Por Sarah Simpson*

SALUD

25 Combatir la obesidad

La ciencia ha ahondado en los procesos metabólicos que influyen en nuestro peso, pero la clave del éxito puede residir en otro lugar. *Por David H. Freedman*

ANTROPOLOGÍA

34 Las dos caras del tiempo

En el antiguo Egipto no se percibía el tiempo como una magnitud ordenada que transcurría hacia el futuro, sino como un fenómeno dotado de dos aspectos: la repetición cíclica y la duración eterna. *Por Jan Assmann*

PSICOLOGÍA COGNITIVA

40 Lenguaje y pensamiento

El idioma que hablamos afecta a nuestra percepción del mundo. *Por Lera Boroditsky*

BIOQUÍMICA

50 Flores fluorescentes

La combinación de ciertos pigmentos vegetales genera en las flores patrones de fluorescencia que podrían operar a modo de señal para los polinizadores. *Por F. García Carmona, F. Gandía Herrero y J. Escribano*

ESPACIO

58 Satélites para todos

Diminutas cápsulas espaciales ponen la experimentación en órbita al alcance de los grupos de investigación más modestos. *Por Alex Soojung-Kim Pang y Bob Twigg*

ECOLOGÍA

64 Amigo de las invasoras

Muchas especies invasoras no suponen una amenaza tan grande como algunos creen, según el ecólogo Mark Davis. *Entrevista de Brendan Borrell*

ALTAS ENERGÍAS

68 Viaje a la escala electrodébil

Por qué el Gran Colisionador de Hadrones del CERN deberá encontrar nueva física. *Por Martin Gorbahn y Georg Raffelt*

NEUROPRÓTESIS

78 Una mente extracorpórea

En este extracto de su nuevo libro, uno de los padres de la neuroprótesis vaticina un futuro en el que el control de ordenadores a través de ondas cerebrales permitirá caminar a los discapacitados y unir mentes en consciencias colectivas. *Por Miguel A. L. Nicolelis*

BIOLOGÍA

82 La vida interior del genoma

La forma en que los genes se organizan y desplazan en el núcleo celular determina en gran medida el funcionamiento de los mismos, sea este normal o patológico. *Por Tom Misteli*

R-511

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA

SECCIONES

R - 611

3 Cartas de los lectores

4 Apuntes

Atravesar la barrera hematoencefálica. Obesidad animal.
Estación de nacimiento y salud mental. Aparenta
11 años, pero tiene 2500. Diversidad olfativa y evolución.
Nuevas formas del carbono. Mientras dormimos.
Una nueva herramienta para la mejora vegetal.
Muerte por plástico.

5 Agenda

8 Panorama

Grasa parda y obesidad. *Por F. Villarroya, R. Iglesias
y M. Giralt*

Islas de recursos. *Por Y. Perroni y C. Montaña*

La edad de las enanas blancas. *Por Enrique
García Berro*

Mares silenciosos. *Por Mark Fischetti*

Aminoácidos sintéticos. *Por María Marta García Alai*

Un final explosivo. *Por Kate Wong*

44 De cerca

La toxicidad de *Ostreopsis*. *Por Magda Vila
y José M. Franco*

46 Historia de la ciencia

Ganot, Rey. *Por Josep Simon*

48 Foro científico

¿Se acabaron los genios? *Por Agustí Lledós*

90 Curiosidades de la física

Tan rápido, tan alto, tan fuerte. *Por Jean-Michel Courty
y Édouard Kierlik*

92 Juegos matemáticos

Teletransportes y trasplantes. *Por Agustín Rayo*

94 Libros

Biolingüística. *Por Luis Alonso*

Ciencia y religión. *Por Agustín Udías Vallina*

96 Hace...

50, 100 y 150 años.