

20

EL FUTURO EN 9 PREGUNTAS

Hemos cambiado el planeta de forma irrevocable y quizá pronto transformaremos nuestra propia especie. ¿Qué podemos esperar de este «experimento humano»?

GEOLOGÍA

- 22 Una historia estratificada**
¿Qué huellas dejaremos en el planeta?
Por Jan Zalasiewicz

CLIMA

- 30 Adaptación climática**
¿Cómo nos cambiará el calentamiento?
Por Katie Peek

DEMOGRAFÍA

- 34 Vivir en un mundo superpoblado**
¿Quién progresará y quién se quedará atrás?
Por Mara Hvistendahl

ECONOMÍA

- 40 La amenaza de la desigualdad**
¿Resistirá la sociedad civil las enormes divergencias económicas?
Por Angus Deaton

BIOTECNOLOGÍA

- 52 Modificar nuestra herencia**
¿Llegaremos a controlar nuestro destino genético?
Por Stephen S. Hall

SALUD

- 60 Vivir hasta los 120 años**
¿Venceremos al envejecimiento?
Por Bill Gifford

EVOLUCIÓN

- 70 Moldeados por la tecnología**
¿Cuál será nuestro futuro como especie?
Por Ricard V. Solé

TECNOLOGÍA

- 78 Más que humanos**
¿Es deseable la inmortalidad que contempla el transhumanismo?
Por Hillary Rosner

ESPACIO

- 84 Supervivencia profunda**
¿Cuánto durará la especie humana?
Por David Grinspoon



INVESTIGACIÓN Y CIENCIA

SECCIONES

3 Cartas de los lectores

4 Apuntes

Las epidemias resucitadas del permafrost. Llega el prisma acústico. Mosquitos al rescate. Nuevos datos sobre un gigantesco cráter lunar. La pereza como rasgo evolutivo. Una huella por hogar. El páncreas artificial está a punto. Tensión en la taxonomía.

11 Agenda

12 Panorama

La unificación de los modelos de espín. *Por Gemma de las Cuevas*

La acción de un veterano fármaco contra el cáncer.

Por Laura Mojardín Menéndez

Desplegar el cerebro. *Por Ellen Kuhl*

Cada vez más obesos. *Por Mark Fischetti*

46 De cerca

Un globo hasta la estratosfera. *Por Marc Cortés Fargas, Silvia González García y Jaime Juan Muñoz*

48 Filosofía de la ciencia

Transhumanismo: entre el mejoramiento y la aniquilación. *Por Antonio Diéguez*

50 Foro científico

La crisis de los antibióticos.

Por Joan Gavaldà

88 Curiosidades de la física

Espirales de cera.

Por H. Joachim Schlichting

90 Juegos matemáticos

El problema del cumpleaños y la seguridad de nuestras contraseñas. *Por Bartolo Luque*

93 Libros

¡Una lanza por Lamarck! *Por Sergio Balari*

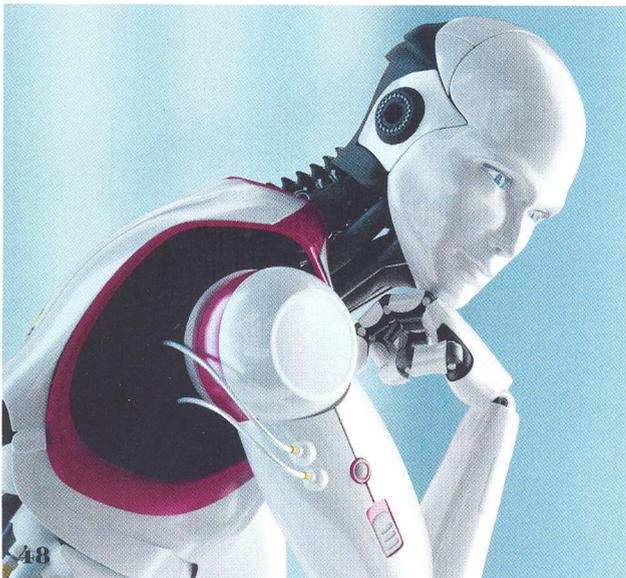
Orígenes. *Por Luis Alonso*

96 Hace...

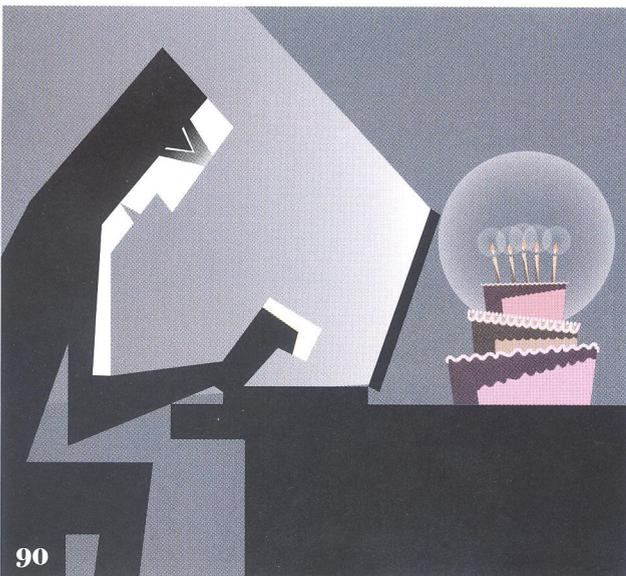
50, 100 y 150 años.



8



48



90

EN PORTADA

«Hacer predicciones es muy difícil, sobre todo cuando se trata del futuro.» Sin olvidar esta famosa advertencia del físico Niels Bohr, en este número monográfico nos hemos propuesto averiguar qué puede decirnos la ciencia sobre el modo en que las transformaciones que están sufriendo el planeta y la especie humana dibujarán el horizonte de nuestro mundo. Ilustración de Charles Williams.

