

3,50 € PORTUGAL: 4 € Y CANARIAS: 3,95 € • SAC VENTAS AL VERTICARIO • PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

Computer

Nº 666 • AÑO XXVI
DEL 12 AL 25 DE ABRIL DE 2024
computerhoy.com

Hoy

Porno en Internet
**iProtege a
tus hijos!**



Especial consultas de los lectores

55 PROBLEMAS RESUELTOS

- **Recupera** archivos corruptos
- **Aplica** efectos en tus fotos
- **Acelera** el arranque de tu equipo
- **Elimina** ficheros duplicados
- **Personaliza** el tono de tu móvil
- Y mucho más...



actualidad

Apple vs. Epic



Lucha de gigantes



W things ScanWatch Nova

Clásico por fuera, smart por dentro

saber más

Sensaciones a flor de piel



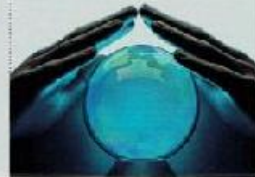
Videjuegos e inteligencia emocional artificial



El primer robot de la historia

Predicciones del siglo XX

¿Cuáles se han hecho realidad?



SUMARIO

COMPUTER HOY N° 666

10 Siempre protegidos

Hay más que nunca, es necesario sensibilizar a niños, jóvenes, profesores y padres sobre los peligros que se esconden en la Red. Cuando los menores se conectan, pueden encontrarse con amenazas. ¿Cómo deben actuar los padres? ¿Qué deber hacer para garantizar la seguridad de sus hijos?



12 La fusión perfecta: clásico y smart

El reloj ScanWatch Nova de Withings combina un estilo clásico con funciones inteligentes que ayudan a entender las demandas del cuerpo o muestran la distancia al hospital con tecnología inteligente para una experiencia única.



24 55 Consultas tecnológicas

Este número nos hacemos a nuestra: desajajar todas las dudas sobre tecnología. Con nuestras exploraciones paso a paso descubrimos las últimas tendencias de software, hardware, redes y mucho más. Únete a nosotros y ilumina el mundo de la tecnología como un verdadero experto.



68 Predicciones del siglo XX que se han hecho realidad

Por lógica, intuición y, a veces, incluso por pura casualidad, desde visiones científicas hasta el desarrollo de todo tipo de predicciones, la tecnología ha logrado hacerse realidad con el paso del tiempo.



70 El primer robot de la historia

Milos antiguos, autómatas, cerros mecánicos, la Revolución Industrial... ¿cuál fue el primer robot? La historia y la ingeniería está repleta de grandes avances que han redefinido la forma en la que interactuamos con el mundo.



Actualidad

- **Top 5:** Noticias importantes y lo que significan para ti 5
- **Foto de la semana:** Movimiento libre con gafas VR 6
- **El tema de la semana:** Apple vs. Epic 8
- **Todo sobre seguridad:** Pánico en Internet 10
- **El gadget de la semana:** Reloj clásico, funciones smart 12
- **Novedades:** Lo último en tecnología, educación, streaming y startups 14
- **El pasatiempo de la semana:** Autodefinido 23

Especial

- **Preguntas y respuestas:** 55 Consultas tecnológicas 24

Saber más

- **Tecnología para todos:** La IA de los videojuegos aprende a detectar qué sentirás cuando juegues 66
- **Tecnología para todos:** 5 Predicciones del siglo XX que se han hecho realidad 68
- **Tecnología para todos:** El primer robot de la historia 70
- **El usuario inconforme:** ¿No se maneja con tu PC? Pues tiempo has tenido... 73
- **En el próximo número** 74

4 Computer



...Y LO QUE SIGNIFICAN PARA TI

1 EPIC GAMES EN iOS

Las decisiones judiciales y los cambios de normativa en Europa han obligado a que **Apple y Google** abran sus sistemas operati-

vos y tiendas a la inclusión de terceros. Esto propiciará que la tienda de Fortnite Epic Store, se abra paso de forma oficial en móviles y tablets este año.



2 DIÁLOGOS EN JUEGOS

Se suele dar mucha importancia a la calidad de los guiones, diálogos y locuciones en los videojuegos, al menos en los de tipo aventura. Pero su localización es un proceso costoso a nivel profesional y económico. De ahí que

empresas como **Ubisoft y Nvidia** utilicen ya herramientas que generarán conversaciones naturales y útiles en sus futuros proyectos. Puede ser un nuevo sector abocado a una crisis, el de guionistas y la localización.



3 VIDEOS CON IA EN YOUTUBE

Ante la avalancha de videos generados por inteligencia artificial y su monetización en diversas plataformas, **YouTube ha puesto al día sus normas**. Ahora se obliga a los creadores a añadir información extra sobre los elementos generados por IA, tanto alteraciones como la generación completa de los contenidos. Sin embargo, no afectará al uso de herramientas como correctores de texto o la asistencia en guiones, así como subtítulos.



4 MEJORAS EN OLED

Uno de los problemas que han presentado los paneles OLED durante años ha sido el quemado de ciertas zonas más expuestas a iluminación frecuente y de alto nivel. Sin embargo, puede verse solucionado en pocos años. Un artículo publicado en Nature ofrece una solución por medio de un encapsulado avanzado que mejora la **luz azul del LED** y su resistencia al tiempo. Es algo en línea con las garantías extendidas que ya ofrecen diversas marcas para sus pantallas.



5 AJEDREZ CON NEURALINK

El proyecto que Elon Musk ha popularizado a nivel de medios y que no abandona la polémica, Neuralink, parece dar ya sus frutos a nivel de implantación. El paciente Nolan Arbaugh, de 29 años, afirma haber jugado al ajedrez y al popular juego por turnos Civilization VI. Como prueba, se compartió un video en el que se afirma tener en uso la interfaz **Neuralink entre el cerebro y el ordenador**. Aparte de admitir que no se observaban efectos negativos por el uso de la tecnología.

NATIONALGEOGRAPHIC.COM.ES | ABRIL 2024

NATIONAL GEOGRAPHIC

GLACIARES DE
LA PATAGONIA,
EL SONIDO
DEL HIELO

LA ÉPICA
MIGRACIÓN DE
LA GRULLA

ATACAMA,
EL BASURERO
MUNDIAL DE LA
MODA RÁPIDA

EL REINO OCULTO DE LOS MAYAS

Una nueva tecnología láser descubre la dimensión
real de una civilización perdida bajo la selva



REPORTAJES



22

EL SONIDO DEL HIELO

A medida que aumentan las temperaturas, el majestuoso silencio que impera en los glaciares de Chile deja paso al estruendo provocado por el desprendimiento del hielo.

Texto de ROBERT DRAPER
Fotografías de TAMARA MERINO



44

LA ÉPICA MIGRACIÓN DE LAS GRULLAS TROMPETERAS

El rastreo de un polluelo de esta especie permite a los científicos desentrañar los entresijos del viaje anual de 8.000 kilómetros de esta ave.

Texto de RENE EBERSOLE
Fotografías de MICHAEL FORSBERG



66

ATACAMA, EL BASURERO DE LA MODA RÁPIDA

La llamada *fast fashion* genera una ingente cantidad de residuos que se acumulan en vertederos de ropa desechada como el del desierto chileno.

Texto de JOHN BARLETT
Fotografías de TAMARA MERINO



82

FOTÓGRAFOS: MOMENTOS EXTRAORDINARIOS

Desde el primer solo integral de Yosemite hasta un oso polar nadando bajo el hielo, los fotógrafos de *National Geographic* comparten las historias que hay detrás de sus imágenes más icónicas.

SECCIONES

TU FOTO

VISIONES

EXPLORA

Alguien se coló en el nido de la urraca

Parque Nacional de Zion

Un collar del Neolítico

INSTINTO BÁSICO

Un encaje poco ortodoxo

DESCUBRIMIENTOS

Gestar una esperanza

EDITORIAL

ENTRE BASTIDORES

La otra cara de la moda

EN TELEVISIÓN

PRÓXIMO NÚMERO

Envíanos tus cartas o comentarios a forum-ngme@rba.es

Síguenos en X en [@NatGeoEsp](https://twitter.com/NatGeoEsp)

Hazte fan de nuestra página de Facebook: facebook.com/NationalGeographicEsp

Síguenos en Instagram en [@NatGeoEsp](https://www.instagram.com/NatGeoEsp)

Síguenos en TikTok en [@NatGeoEsp](https://www.tiktok.com/@NatGeoEsp)

Más información en nuestra página web: nationalgeographic.com/es

ATENCIÓN AL CLIENTE

Teléfono 910 920 129 (de lunes a

viernes, de 10 a 15 horas)

Email: suscripciones@rba.es

HISTORIA



NATIONAL
GEOGRAPHIC

NUMERO 244
historiang.es

MICENAS
EL ORIGEN
DE GRECIA

LA TUMBA
PERDIDA DE
CLEOPATRA

EMPERADORES
QUE SE
CONVIRTIERON
EN DIOS

POR MARY BEARD

UN BONAPARTE
EN EL TRONO
DE ESPAÑA

EL POLÉMICO
REINADO DE JOSÉ I

LAS PIRÁMIDES
DE LOS MAYAS

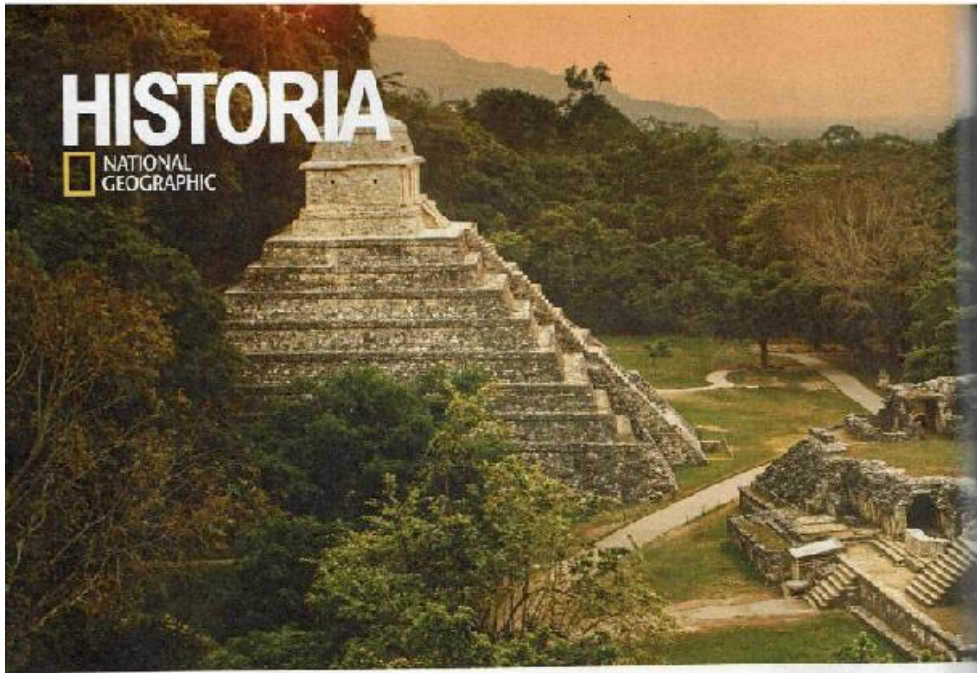
LA PESTE NEGRA

LA CRUEL PANDEMIA QUE ARRASÓ LA EUROPA MEDIEVAL



HISTORIA

NATIONAL GEOGRAPHIC



18



4 HISTORIA NATIONAL GEOGRAPHIC

12



8 ACTUALIDAD

12 PERSONAJE SINGULAR

Alexandra Kollontai

Pionera del feminismo soviético, fue la única ministra de Lenin en 1917, y la primera europea que ocupó tal cargo.

18 VIDA COTIDIANA

Vestir a la española

La ropa lujosa y oscura distinguía a la nobleza del Siglo de Oro, entre la que destacaban los alindos.

116



112 GRANDES DESCUBRIMIENTOS

El archivo judío de El Cairo

En 1896 se hallaron los documentos de una milenaria comunidad judía en la geniza de la sinagoga de Ben Ezra.

116 HISTORIA VISUAL

Los años locos de Shanghái

Durante la década de 1920, Shanghái se convirtió en una gran metrópoli y la avanzadilla de Occidente en China.

126 LIEROS

MUY INTERESANTE

NÚMERO 515

TECNOLOGÍA

¿QUIÉN USA
NUESTROS DATOS
EN INTERNET?

EMOCIONES

TU EMPATÍA PUEDE
PERJUDICARTE

LENGUAJE

ENTENDERSE
MEDIANTE SILBIDOS

MENTE

SÍNDROME DE STENDHAL.
ENFERMAR DE BELLEZA

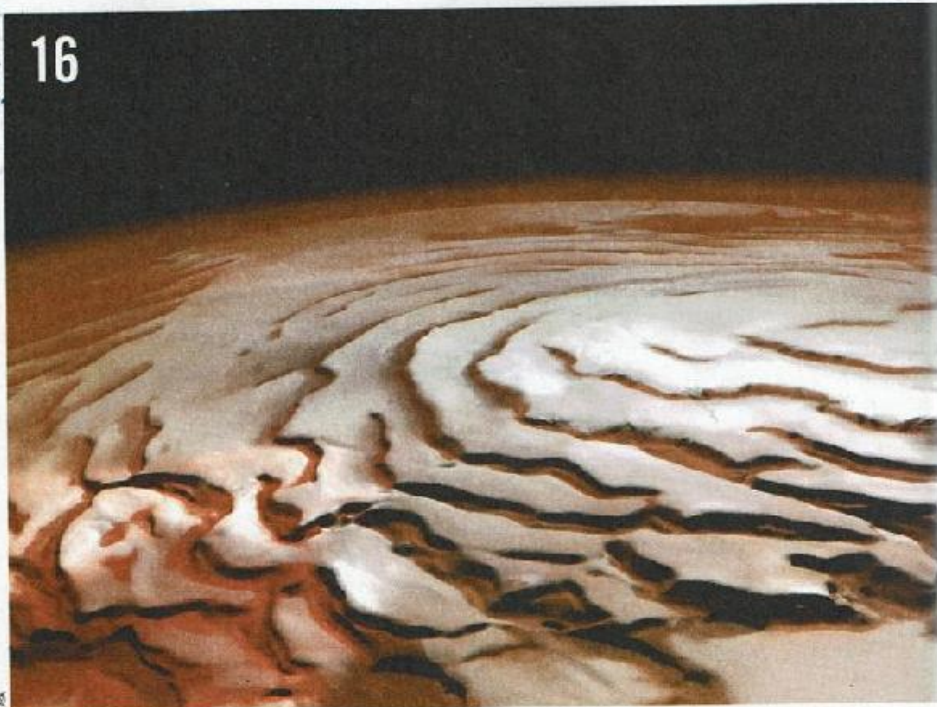
ASTROFÍSICA

¿HAY VIDA EN MARTE?
QUÉ REVELA EL
AGUA HELADA

CRÁNEO MUCHO MÁS QUE UN CASCO

SU ÍNTIMA CONEXIÓN CON EL CEREBRO





REPORTAJES

16 Agua helada en Marte

El descubrimiento del radar Marsis abre la posibilidad de vida en el planeta rojo.

22 A ritmo de corazón

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte mundial, conocerlas nos ayudará a prevenirlas.

30 Mucho más que un casco

Recientes investigaciones descubren las interconexiones entre la médula ósea craneal y el cerebro.

36 Hablemos de empatía

Ponerse en la piel de los demás se educa y nos hace menos agresivos.

48 Cookies en internet

¿Quién accede a nuestros datos personales y para qué los utilizan? El peligro de aprobar las cookies «esenciales».

54 Los tardígrados

Estos animales, supervivientes notos en las condiciones más extremas, ¿sobrevivirán también en el espacio?

60 Lenguajes silbados

Medios de comunicación a larga distancia que ahora están en peligro.

88 Vacuna del colesterol

El síndrome metabólico es la pandemia del siglo XXI. ¿Realmente funciona la mal llamada vacuna del colesterol?

88 Síndrome de Stendhal

El arte pueden perturbarnos. ¿A qué se debe que enfermemos de belleza?

108 Melina Mercouri

Descubrimos a esta actriz griega luchadora por las libertades sociales y políticas. Todo un espíritu libre.

ENTREVISTAS

42 Rodrigo Quiroga Quiroga

El neurocientífico argentino nos invita a descubrir lo que la ciencia ficción imaginó y hoy en día podría ser posible.

84 Manel García Sánchez

El historiador nos habla sobre la concepción de la mujer en la antigua Grecia en su libro *La laguna de Jantipa*.

FIRMAS

6 Gran Angular

Jorge Santos y la vulnerabilidad del funambulista al que amaba Jeanne.

8 Sala bit

OpenAI en problemas. Marta Pelejer sobre las responsabilidades de la IA.

14 Hablando de ciencia

Miquel Àngel Sabadell y el pasado. Rojo, Moisés y los israelitas.

29 Mental coach

La raíz del cuidado, de Lucía Tataru.

47 Palabras cruzadas

Lucía Sesma escribe sobre los grandes médicos universales.

67 Ciencia de la vida con

La ciencia de los museos futbolísticos por José Manuel López Nicolás.

96 Tecnocultura

Eugenio Manuel Fernández Aguado descubre a Alice Ball, la pionera que descubrió un tratamiento para la

3'50 € PORTUGAL: 4 € / CANARIAS: 3,65 € • Sabi siempre de viajes no • PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

Computer

Nº 665 • AÑO XXV
DEL 27 DE MARZO
AL 11 DE ABRIL DE 2024
computerhoy.com

Hoy



¿Es seguro pagar con el móvil?

Sin contacto y por NFC



actualidad

MWC 2024 Barcelona

Lo último en telefonía y comunicación



Cirugía estética

Luce pelazo gracias a la IA

práctico

Nuevas funciones IA en Windows 11



Centro de descargas

Programas de retoque fotográfico



saber más

Enganchados a la tecnología

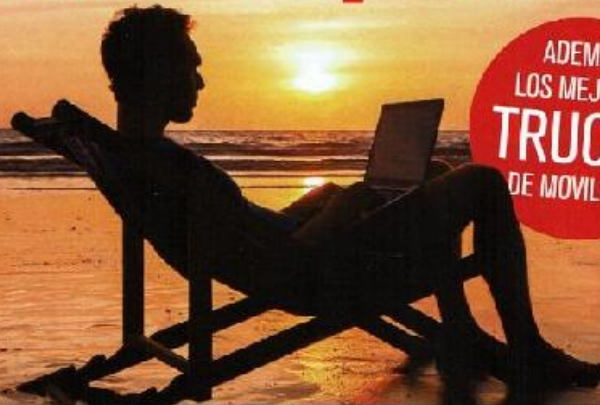
Neuralink y Elon Musk

¿Serán capaces de leer la mente?



PRÁCTICO

¡Trabaja desde donde quieras!



ADEMÁS, LOS MEJORES TRUCOS DE MOVILIDAD

→ Consejos útiles para organizarte mejor

→ Planifica proyectos de forma óptima

→ Mejora tus reuniones online

→ Equipa bien tu escritorio

→ Cuida tus ojos y espalda...

test / comparativa

8 Cámaras de videovigilancia

PROTEGE LO QUE MÁS TE IMPORTA



SUMARIO

COMPUTER HOY N° 665

8

Lo que está por llegar

¿Qué tecnología llevaremos con nosotros en los próximos meses o años? En el Mobile World Congress 2024, los principales fabricantes presentarán sus últimas innovaciones.



13 La IA en el quirófano

En el campo de la cirugía estética, la Inteligencia Artificial también cuenta con un papel protagonista: Artas IX es el núcleo de un robot que emplea técnicas avanzadas de aprendizaje para evaluar los folículos pilosos y poder seleccionar solo aquellos que sean óptimos para el trasplante.

44 Las funciones más inteligentes de Windows 11

Te explicamos cómo puedes acceder a las nuevas funciones de inteligencia artificial que Microsoft ha integrado en Windows 11.

48 Los mejores programas de fotografía gratuitos

Las aplicaciones que te proponemos son perfectas para realizar correcciones rápidas y sin complicaciones en tus imágenes.



Un iMac mejorado

El renovado iMac de Apple se renueva con el nuevo procesador M3. En el oculto poco han cambiado el teclado, el ratón y la pantalla. La novedad más sustancial es su mayor rapidez.



58

60 Pro y de bolsillo

La cámara DJI Osmo Pocket 3 ofrece grandes ventajas: lo mejor de un móvil de una cámara dedicada y los beneficios de una compañía.



66

¿Leer el pensamiento?

Pese a las preocupaciones éticas y de seguridad sobre el dispositivo Telepathy de la compañía Neuroink de Elon Musk, la aprobación regulatoria para el ensayo en humanos ha marcado un hito.



Motivos para aprender idiomas, a pesar de la IA

Ante los avances de la IA, ¿merece la pena seguir estudiando idiomas? La respuesta es sí, ya que aprender idiomas va más allá de la mera comunicación.



68

Actualidad

- **Top 5:** Noticias importantes y lo que significan para ti 5
- **Foto de la semana:** Con 'tenacidad' en el espacio 6
- **El tema de la semana:** Mobile World Congress 2024 8
- **El tema de la semana:** La conducción del futuro 12
- **El tema de la semana:** La IA en el quirófano 13
- **Todo sobre seguridad:** Pagos sin contacto 14
- **El gadget de la semana:** El headset gaming definitivo 18
- **Novedades:** Lo último en tecnología, educación, streaming y startups 18
- **El pasatiempo de la semana:** Autofotofido 27

Práctico

- **Movilidad eficiente:** Para trabajar desde donde quieras 28
- **Experto en Windows:** Funciones inteligentes para Windows 11 44
- **Tus aplicaciones favoritas:** Los mejores trucos 46
- **Centro de descargas:** Los mejores programas de fotografía gratuitos 48
- **Todo sobre tecnología:** Lo que siempre quisiste saber y nunca te atreviste a preguntar 50

Test

- **Cámaras de vigilancia:** Mirar y disimular 52
- **Ordenador con pantalla y teclado:** Apple iMac (2024) 58
- **Cámara de video:** DJI Osmo Pocket 3 60
- **Tests:** EZVIZ EB6 4G 2K AVM F711 ZIDECT 350 y PNY RTX 4870 Ti Super XLR8 Verito OC 61

Saber más

- **Tecnología para todos:** Adición al teléfono móvil 62
- **Tecnología para todos:** El gran mapa sobre Intelixia hispánica 65
- **Tecnología para todos:** A qué distancia estamos, científicamente, de leer los pensamientos 68
- **Tecnología para todos:** 6 Motivos para seguir aprendiendo idiomas a pesar de la IA 61
- **Preguntas & Respuestas / Certas al lector** 7
- **El usuario inconforme:** No termina de confiar en sus dispositivos 7
- **En el próximo número** 7

ah
ANDALUCÍA
EN LA HISTORIA



— DOSIER —

El frente olvidado

Andalucía y la Guerra Civil

Año XXI | número 82 | enero - marzo | 2024 | 4,50 €