



VERSIONES

Árabe, español, inglés:
06 x 30 min.

DERECHOS

Derechos universales no disponibles. Consulte, por favor, a su distribuidor regional.

NÚMERO DE PEDIDO

26 4848 | 01-06

Tecnomundo

La tecnología es parte inalienable de casi todos los ámbitos de nuestra vida y ofrece un rendimiento cada vez mayor. Somos conscientes de su importancia, por ejemplo, en el ámbito de la comunicación, del transporte o de la medicina, pero a menudo casi ni la percibimos, porque ya no nos llama la atención, pese a que influye cada vez más en cómo vivimos nuestra vida. **Tecnomundo** presenta nuevos y espectaculares ejemplos del papel de la tecnología en nuestro mundo y expone los retos que afronta.

01 Archivos digitales VoD HD

La digitalización de archivos y bibliotecas es uso común en muchos países del mundo. Sin embargo, los distintos formatos de archivo y tecnologías de almacenamiento utilizados durante décadas convierten la preservación a largo plazo en un trabajo de Sísifo. Nuevos métodos y aparatos ayudan a mantener accesible en el futuro nuestra herencia digital.

02 Máquinas al mando VoD HD

Los sistemas de asistencia computerizada y pilotos automáticos están cada vez más presentes en el tráfico aéreo y urbano y los grandes buques de carga podrían surcar en el futuro sin capitán los mares del mundo. Si en el pasado prevalecía el escepticismo ante esta nueva tecnología, hoy goza de una mayor aceptación. ¿Cómo funcionan estos sistemas? ¿Y son suficientemente seguros?

03 El poder de la luz VoD HD

Las luces LED se pueden colocar ya en muchas lámparas. Son especialmente prácticas para los dispositivos móviles, porque ahorran electricidad, expelen menos luz al ambiente e iluminan con mayor precisión las calles. Pero la iluminación LED también puede adaptar el color y el brillo de la luz al momento del día, para influir así en el biorritmo humano y hacer que los empleados de oficina se concentren mejor, quienes realizan turnos en el trabajo vivan más sanos y los viajeros sufran menos el jet-lag.

04 Doctor robot HD

El doctor robot ingresa en el mundo de la Medicina. Los sistemas robóticos no se usan solo en el quirófano, sino cada vez más en el diagnóstico y la rehabilitación. Los discapacitados pueden manejar con sus pensamientos las sillas de ruedas y las prótesis y, en el futuro, pequeños nanorrobots microscópicos repararán desde dentro nuestro cuerpo, limpiando obstrucciones en las venas y activando los medicamentos dentro de los tumores.

05 Tecnología punta en el campo HD

La alta tecnología entró con buen paso en la agricultura en los últimos años. Los agricultores trabajan sus tierras con máquinas cada vez más grandes, potentes y eficientes. Sistemas controlados por satélite guían tractores y maquinaria agrícola con una exactitud desconocida hasta ahora. Los aparatos son cada vez más complejos y quienes los manejan no pueden desviar la atención ni un segundo.

06 El mayor reloj de torre del mundo VoD HD

Es un proyecto arquitectónico de primer orden: en La Meca se construye el mayor reloj de torre del mundo. La construcción, situada junto a los lugares sagrados, bate numerosos de records mundiales. Las gigantescas esferas tienen un diámetro de 43 metros, los minutos miden 23 metros y cada maquinaria pesa 21 toneladas. La torre es 35 veces más grande que el famoso Big Ben de Londres.