

Historia del futuro



Editorial: Ediciones Nobel

Autor: AMADOR MENÉNDEZ VELÁZQUEZ

Clasificación: Divulgación General > Ensayo

Tamaño: 15 x 22 cm.

Páginas: 272

ISBN 13: 9788484597520

ISBN 10: 8484597520

Precio sin IVA: 19,23 Eur

Precio con IVA: 20,00 Eur

Fecha publicacion: 25/05/2017

Sinopsis

El siglo XXI no es una continuación del pasado, sino una época muy diferente marcada por la hiperconectividad. Internet ha supuesto el final de la geografía. Por otra parte, las diferentes disciplinas científicas se unen para abordar los grandes retos de nuestra era. Este libro presenta una visión holística de la tecnología y se atreve a prever su impacto en la sociedad.

Su autor, el científico **Amador Menéndez Velázquez**, ha querido compartir con el lector nuevos avances emergentes y disruptivos que ha podido conocer de primera mano en lugares tan emblemáticos como el prestigioso MIT de Massachussets. Nos habla de nanotecnología, biónica, robótica e inteligencia artificial, entre otras técnicas, algunas de las cuales pasarán un día a formar parte de nuestras vidas. Y es que cada vez más la ciencia y el ser humano se funden en un fascinante sinergismo.

Prótesis controladas con el pensamiento, coches autoconducidos, superinteligencia, desempleo provocado por la automatización y renta básica universal son ejemplos de tópicos candentes en la actualidad. No hay consenso sobre cómo afrontar un futuro que se nos presenta misterioso e incierto, con grandes promesas pero también grandes peligros. El objetivo del libro es animar al lector a sumarse a estos debates y así contribuir activamente a inventar el futuro.

Índice

Prólogo

Capítulo 0. Un planeta reinventado: Del mono africano al *Homo tecnologicus*

Capítulo 1. Nanotecnología: La inmensidad de lo mínimo

1(a). Nanotecnología para los nuevos desafíos en el sector energético

Capítulo 2. Nanomedicina: Miniaturización al servicio de la salud humana

Capítulo 3. Biomimética: Tecnologías inspiradas en la naturaleza

Capítulo 4. Conectados: Tecnologías de la información y la comunicación

4(a). Sociedades digitales: gran hermano y el poder de los datos

Capítulo 5. Biónica: Neuroprótesis y la integración hombre-máquina

5(a). El hombre biónico: Hugh Herr

Capítulo 6. Sinergismo tecnológico: Las múltiples danzas de la máquina

6.I. Robots, del espacio al hogar

6.II. Vehículos eléctricos y plegables

6.III. Los coches aprenden a conducir

6.IV. Máquinas que viajan a los confines de la materia y del universo

Capítulo 7. Hacia la singularidad: Superinteligencia y desempleo tecnológico

7.I. Inteligencia artificial y máquinas superinteligentes

7.II. De la inteligencia colectiva al superorganismo planetario

7.III. Disrupción, automatización y desempleo tecnológico

Epílogo

Bibliografía

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es