

## 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, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid  
(España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es