

¿Qué ven los astronautas cuando cierran los ojos? Historias de ciencia que superan a la ficción

Antonio Martínez Ron

Editorial Crítica. 376 págs.

ISBN 9788491991533

En la primera noche de viaje hacia la Luna, Buzz Aldrin notó que sucedía algo extraño cuando cerraba los ojos. Primero pensó que estaba en su cabeza, pero más adelante descubrió que también le sucedía a sus compañeros. Ninguno de los astronautas del Apolo 11 estaba preparado para aquella alteración de la vista, un fenómeno que hasta entonces nadie había experimentado. Con este inquietante planteamiento arranca esta selección de reportajes y relatos escritos por el perio-



dista científico Antonio Martínez Ron en los últimos años. Por sus páginas aparecen físicos que provocan auroras boreales, patólogos que roban cerebros y soldados que se lanzan

en pijama desde el límite de la estratosfera. Historias que podrían aparecer en una obra de ciencia ficción, pero que tienen el valor añadido de que sucedieron de verdad. Un recordatorio de que el mundo es mucho más raro y fascinante de lo que pensamos y de que la ciencia es la mayor fuente de sucesos extraordinarios.

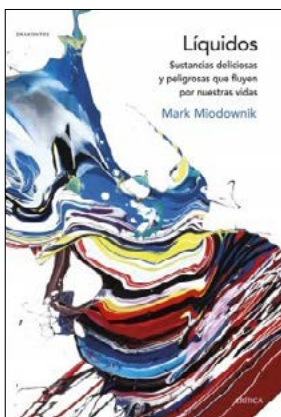
A través de este proyecto, que llega a realizarse gracias a la recaudación de fondos a mediante un crowdfunding, Martínez Ron confirma que es posible contar historias emocionantes y rigurosas. Esta recopilación de algunas de las historias que más impacto han tenido en el portal Fogonazos.es a lo largo de los últimos 10 años, no compone un libro sobre Física y supernovas, sino que nos hace recordar que pueden suceder las cosas más rocambolescas e inimaginables a nuestro alrededor, con tramas que superan la mejor ficción literaria.

Líquidos. Sustancias deliciosas y peligrosas que fluyen por nuestras vidas

Mark Miodownik

Editorial Crítica. 256 págs.

ISBN 9788491991816



“En el caso de los líquidos, el placer y la sospecha van de la mano. Son equívocos por naturaleza: no son gases ni sólidos, sino algo intermedio, algo inescrutable y misterioso”. Bajo esta premisa, Mark Miodownik, reconocido como uno de los científicos más influyentes por The Times, realiza en este libro un viaje fascinante a través del mundo de los líquidos. Si, esas sustancias que nos rodean cotidianamente pero que, si los observamos detenidamente, pueden revelarse como sorprendentes o siniestras.

Estructurado a partir de un trayecto en avión, en el cual nos podemos encontrar con sustancias como el agua, el pegamento, el café o el vino; nos enseña que hay líquidos que pueden provocar, a la vez, destrucción y fascinación.

Miodownik, maestro de la divulgación científica, da vida a lo cotidiano analizando instrumentos básicos como lo puede ser el bolígrafo, invento de Lászlo Biró, el queroseño de Abraham Gesner, pasando por la vanguardista investigación de las carreteras autorreparables. Desvela por qué los líquidos pueden fluir tanto colina abajo como hacia arriba por el interior de los árboles, por qué el aceite es pegajoso, cómo las olas del mar viajan tan lejos y cómo preparar la perfecta taza de té.

Al finalizar este camino de la mano de Miodownik habremos entendido, por fin, la naturaleza de esos elementos de los que dependemos, pero cuya naturaleza nos es desconocida.

PYTHON 3

Mark Summerfield

Editorial Anaya. 512 págs.

ISBN 9788441526136

Python 3 es, hasta la fecha, la mejor versión de este lenguaje: es más potente, práctico, consistente y expresivo que cualquier versión anterior. Ahora, el destacado programador de Python, Mark Summerfield, nos demuestra cómo codificar aprovechando todas las características y estilos de esta nueva versión. En este libro se reúnen todos los conocimientos necesarios para escribir cualquier programa, utilizar cualquier biblioteca Python 3 estándar o de un tercero, y crear nuevos módulos de bibliotecas propias.

Este manual trata áreas tan interesantes como la creación de paquetes y módulos a medida, la escritura y lectura de archivos binarios, de texto y XML, la creación de aplicaciones GUI útiles y eficientes o técnicas de programación avanzada, como generadores, decoradores de clase, y función y administradores de contexto.

