

LIBROS



BEN-NAIM, Arieh
[La entropía desvelada](#)
 (Tusquets)

Si bien la raíz griega de la palabra significa “transformación”, lo cierto es que cuando se habla de “entropía” en ciencia es para referirse al desorden, a la incertidumbre y a la irreversibilidad de un sistema. La naturaleza está plagada de sistemas que se comportan fomentando la entropía, es decir, favoreciendo su desorganización. Por ello, y evitando tecnicismos pero con rigor, el físico hebreo Arieh Ben-Naim trata que el lector entienda y descubra una de los principios naturales —la segunda ley de la termodinámica— considerado aún como uno de los misterios de la ciencia moderna.



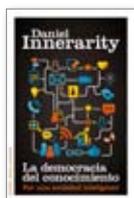
CASTILLA DEL PINO, Carlos
[El delirio, un error necesario](#)
 (Nobel)

Reedición del Premio Internacional de Ensayo Jovellanos de 1998 en la que el desaparecido psiquiatra andaluz Carlos Castilla se sumerge en los entresijos científicos de los delirios. Qué es exactamente un delirio, qué procesos cerebrales implica, cómo se produce y qué función biológica cumple —si es que cumple alguna—, son algunas de las claves que el autor desgrana. Lo que está claro es que dicho fenómeno no se manifiesta a menos que converjan una serie de condiciones, tanto en el sujeto como en su entorno, que actúan a modo de desencadenantes; es por eso que el autor afirma que no “se cae” sino que “se llega” al delirio.



CARDÚS, Salvador;
FEINBERG, Walter;
y HANUSHEK, Eric
[Los laberintos de la educación](#)
 (Gedisa)

Afortunadamente, en los países desarrollados la educación se ha extendido al conjunto de la población. Sin embargo, aún no se han observado del todo las consecuencias positivas que dicha universalización educativa pretendía conseguir. En este sentido, diversos especialistas analizan los entresijos de la educación en una sociedad contemporánea dinámica e inmersa en cambios constantes. El valor de la calidad educativa por encima de la cantidad, el papel de los gobiernos, el rol de los padres y la influencia de la televisión y las nuevas tecnologías son varios de los aspectos que se abordan en el presente volumen.



INNERARITY, Daniel
[La democracia del conocimiento](#)
 (Paidós)

Profesor de filosofía de la Universidad de Zaragoza, Innerarity aborda en este libro el concepto de conocimiento ya no únicamente como hito personal, sino también colectivo. En este sentido, el autor propone que el conocimiento y los instrumentos políticos para alcanzarlo y universalizarlo contribuyen tanto a la prosperidad económica de un país como a su calidad democrática. Según el autor, los problemas de convivencia de las sociedades actuales no son debidos a un fracaso de la voluntad o de decisión, sino a una organización deficiente del conocimiento que le impide convertirse en un instrumento para la construcción de un espacio democrático de vida común entre humanos.



LINDEN, David J.
[La brújula del placer](#)
 (Paidós)

Prácticamente desde los albores de la historia, la humanidad ha tratado de encontrar por todos los medios una fuente de placer, hasta el punto que a menudo dicha búsqueda ha alterado el devenir de personalidades e incluso naciones enteras. Sin embargo, las raíces neurológicas de dicha sensación se están desentrañando desde hace relativamente poco gracias al auge de la neurociencia. Especialista estadounidense, Linden explora en este libro aquellas conductas que nos aportan sensaciones placenteras, así como la relación que se establece con algunas adicciones. Y es que en la base de muchas conductas compulsivas se encuentran implicados los circuitos cerebrales del placer.



MARINA, José Antonio
[Los secretos de la motivación](#)
 (Ariel)

Buscar aquella chispa que haga que los hijos o alumnos se interesen por aquello que se considera imprescindible para su progreso social y emocional es uno de los retos al que padres y profesores se enfrentan diariamente. A través de este libro, el filósofo José Antonio Marina desentraña algunos de los secretos para conseguir motivar a los más pequeños. Asimismo, la motivación también puede trasladarse a otros ámbitos de la vida cotidiana, como los negocios, la empresa, la política e incluso el bienestar personal. Es por esto que el objetivo general del autor es abrir la puerta de los lectores hacia la capacidad de animar y estimular a los demás, así como a nosotros mismos.



MARTÍNEZ PÉREZ,
Salvador
El síndrome de Down
(Catarata)

Escrito por un especialista en anatomía y embriología humanas del CSIC, el presente título aporta los datos necesarios para comprender cómo una alteración a nivel genético, como lo es el síndrome de Down, puede comportar una disfunción cerebral en forma de discapacidad intelectual. Sin embargo, el libro explica que gracias a la plasticidad y adaptabilidad del cerebro se pueden aplicar programas de actuación y de atención temprana en la educación de niños que sufran dicha enfermedad. El objetivo es proporcionar los tratamientos adecuados y de forma temprana para que los afectados puedan crecer de forma más autónoma y mejorar sus niveles de actividad y adaptación.



PUNSET, Eduard
Viaje al optimismo
(Destino)

El divulgador Eduard Punset vuelve a la carga con un nuevo libro cuyo lema bien podría ser "cualquier tiempo pasado siempre fue peor". El autor repasa algunos de los importantes avances científicos que se han producido en los últimos tiempos para argumentar que se puede abordar el futuro con optimismo y entusiasmo. Una crisis económica no tan global, el aumento de la esperanza de vida, la personalización de la medicina, el auge de las redes sociales, el papel de los jóvenes en la sociedad actual, la importancia del inconsciente en las decisiones que tomamos y la necesidad de adoptar una educación basada en las emociones son algunos de los aspectos tratados en el libro.



RICARD, André
Hitos del diseño
(Ariel)

¿Cómo sería nuestra vida sin muchos objetos que hoy consideramos cotidianos pero que hace 50 ó 100 años no lo eran en absoluto? Conocido diseñador español, Ricard selecciona para el presente volumen un centenar de diseños que, por su concepción y originalidad, consiguieron abrir nuevos horizontes creativos y asentarse con fuerza en el terreno de lo cultural. Objetos como el clip, la botella de un conocido refresco y la maleta con ruedas, entre muchos otros, traspasaron el umbral de lo nuevo y extraño para ser objetos universales que pueden encontrarse casi en cualquier casa. De forma breve y aunando creatividad, arte y utilidad, el autor repasa la historia de dichos diseños.



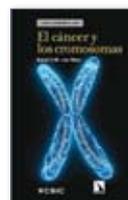
RUIZ-LAPUENTE, Pilar
El enigma de la realidad
(Gedisa)

Codescubridora de la aceleración de la expansión del universo, la física española Pilar Ruiz-Lapuente nos propone un viaje por la historia de algunos conceptos clave en esta disciplina, como son el espacio-tiempo, la relatividad y la gravedad. Con el subtítulo *Las entidades de la física: de Aristóteles a Einstein*, la autora desgana cómo muchos de los conceptos ya fueron descritos de algún modo en la época clásica y que, tras décadas de debates, cuestiones y comprobaciones, se han ido asentando hasta llegar a nuestros días. Asimismo, en el libro también se analizan debates actuales, como el que existe para discernir si las diferentes teorías de la física son compatibles entre sí.



SACKS, Oliver
Los ojos de la mente
(Anagrama)

En este nuevo título, el neurólogo y psiquiatra Oliver Sacks recurre, una vez más, a su estilo habitual, en el que se entremezclan los casos clínicos, el ensayo y la autobiografía, para explorar el mundo de la visión y la imaginación visual. Así, a través de sus páginas descubriremos historias insólitas, como la de una concertista de piano que ya no puede leer las partituras, la de un escritor de novela negra que de un día para otro pierde su capacidad para entender un texto escrito o la del propio Sacks, incapaz de reconocer las caras de las personas. Un libro extraordinario que explora la capacidad humana de comunicarse a pesar de perder habilidades consideradas indispensables.



VAN WELY, Karel H.M.
El cáncer y los cromosomas
(Catarata)

Nadie desea oír la palabra "cáncer" en la consulta de un médico. Sin embargo, implica todo un abanico de enfermedades de las que sabemos cada vez más, si bien aún estamos lejos de la curación total en muchos casos. Afincado en nuestro país aunque de origen holandés, el investigador Karel van Wely trata de acercar los conceptos básicos del cáncer a todo el mundo: desde qué lo ocasiona hasta cuáles son los procesos moleculares implicados y cómo todo el proceso afecta al funcionamiento de las células. Asimismo, también explica alguno de los últimos avances, tanto científicos como tecnológicos, que nos permiten ser optimistas de cara a reducir la mortalidad del cáncer en el futuro.