

LAS COLECCIONES DE EL PAÍS

PASIÓN POR LA CIENCIA



Las portadas de cuatro de las entregas de la colección *Descubrir la ciencia*.

La física, la biología y la astronomía son para todos. EL PAÍS lo demuestra con su colección 'Descubrir la ciencia', elaborada por expertos y coordinada por 'Materia'

Cualquiera puede entender la ecuación

Esto no va de fórmulas imposibles, enrevesadas ecuaciones, ni indescifrables teorías. La ciencia es otra cosa. Es aquello que nos permite conocer e interpretar la realidad, descubrir por qué somos como somos, y entender qué hay en el universo y en nuestro propio cerebro. EL PAÍS ofrece a los lectores la primera colección de divulgación con la que se puede realizar un completo recorrido por diferentes disciplinas, como la física, las matemáticas y la genética, entre otras. *Descubrir la ciencia* es una colección en la que han participado algunos de los principales expertos en sus campos y cuyos contenidos han sido coordinados por *Materia*, la web de ciencia del periódico. Una ocasión privilegiada para adentrarse en un universo apasionante. Se puede adquirir junto con el periódico a partir del próximo domingo, 10 de abril. La primera entrega versa sobre Einstein y es gratuita. El resto cuestan 9,95 euros.

¿Hay fundamentos científicos detrás de las espadas láser de *La guerra de las galaxias*?

¿Cuáles son las leyes físicas en un paseo en bicicleta o en una pompa de jabón? ¿Cómo llegaron unas simples bacterias a convertirse en seres humanos? ¿De dónde sale la creatividad? La ciencia da respuesta a todas estas preguntas y cientos de estudiosos han trabajado toda su vida para encontrarlas. Este compendio trata de aunarlas todas de la manera más cercana posible.

La colección se divide en cuatro grandes bloques: física teórica y fundamentos; el universo; vida y ser humano y nuestro planeta. Los lectores podrán sumergirse en los entresijos de la teoría de la relatividad, el *big*

Investigadores de centros de prestigio han elaborado los contenidos

Los libros incluyen curiosidades, glorarios y ejemplos prácticos

bang y la expansión del universo, la historia de la astronomía, el cambio climático, la meteorología, los secretos del cerebro, el genoma humano y la evolución, por citar algunos de los temas que se abordan en estas páginas.

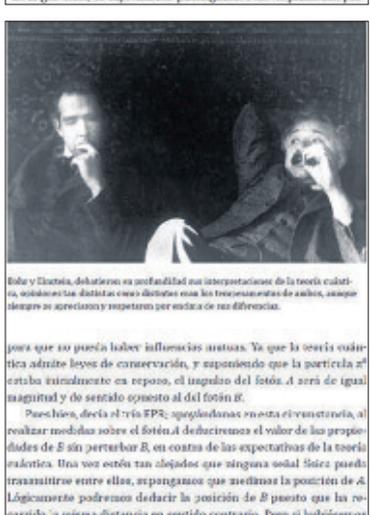
Este proyecto se ha llevado adelante gracias a un equipo multidisciplinar compuesto por estudiosos de diversas disciplinas. Los contenidos están elaborados por investigadoras de reputadas instituciones como el Centro de Regulación Genómica, el National Academy of Sciences of Estados Unidos, el Instituto Astrofísico de Canarias y el Instituto de Ciencias

Fotónicas, entre otros. La colección cuenta con algunos de los mejores divulgadores y está dirigida por *Materia*, la web de referencia del periodismo científico en español, asociada a EL PAÍS desde 2014. Millones de lectores consultan cada mes sus noticias y reportajes. Cuarenta libros para comprender de manera ágil y amena todo aquello que el ser humano ha descubierto gracias a la ciencia. Un mundo al alcance de cualquier lector, más allá de los laboratorios y las universidades.

Todo buen estudiante se merece ayudas. Los libros incluyen ejemplos prácticos para ilustrar las principales teorías científicas, y gráficos de apoyo para seguir las explicaciones. También disponen de recuadros destacados con curiosidades y anécdotas así como un glosario de términos técnicos para no perder ningún detalle de la explicación. La colección incorpora fotografías y citas de los principales protagonistas de la historia de la ciencia. Es el momento de dejar las excusas y adentrarse en un mundo riguroso, divertido y apasionante.

Las primeras entregas

- 1. Persiguiendo a Einstein.** De la intuición a las ondas gravitacionales.
- 2. Mundo cuántico.** Guía de viaje para peatones.
- 3. Las matemáticas de la naturaleza.** La naturaleza de las matemáticas.
- 4. Tras el 'big bang'.** Del origen al final del universo.
- 5. Fenómenos cotidianos.** La física del día a día.
- 6. ¿Por qué somos como somos?** El genoma humano paso a paso.
- 7. La ciencia de la ciencia ficción.** Espadas láser, naves espaciales y superpoderes
- 8. Especies cósmicas.** Entre gigantes rojas y agujeros negros.
- 9. El universo meteorológico.** Un científico en las nubes.
- 10. El cerebro artístico.** La



Páginas interiores de la colección en las que se ven ejemplos cotidianos, aplicaciones y gráficos.

- creatividad desde la neurociencia.
- 11. Un conejo matemático en la chistera.** Matemáticas y magia.
- 12. Mirando al cielo.** Breve historia de la astronomía.
- 13. Guerra de corrientes.** La revolución de la electricidad.
- 14. La ciencia del sexo.** Atracción, deseo y amor vistos por la neurobiología.
- 15. Un universo gravitacional.** Agujeros de gusano, materia oscura y espacio-tiempo.
- 16. El origen de la humanidad y su futuro biológico**
- 17. Entropía.** La reina del desorden.
- 18. El sueño de la razón.** Cómo funciona el cerebro.
- 19. Reacciones cotidianas.** La química en el día a día.
- 20. En busca de la teoría del Todo.** Una explicación para unificarlas todas.