

Una rara oportunidad de descubrir grandes ideas antes de que lleguen al público general.

—NEW YORK TIMES BOOK REVIEW

EDICIÓN DE John Brockman

Eso lo explica TODO

Ideas bellas, profundas
y elegantes sobre cómo
funciona el mundo

EDGE.ORG PRESENTA IDEAS ORIGINALES
DE LOS GRANDES PENSADORES DE HOY

Nassim Nicholas Taleb, Steven Pinker, Martin Rees,
Richard Dawkins, Freeman Dyson, Daniel C. Dennett,
Jared Diamond, Richard Thaler, V. S. Ramachandran,
Sherry Turkle, entre otros

TRADUCCIÓN DE Mar Vidal

DEUSTO



Índice

Portada

Sinopsis

Portadilla

Prefacio. **La Pregunta Edge**

SUSAN BLACKMORE. **La evolución a través de la selección natural**

MATT RIDLEY. **La vida es un código digital**

RICHARD DAWKINS. **Reducción de la redundancia y reconocimiento de patrones**

SCOTT ATRAN. **El poder de lo absurdo**

CARLO ROVELLI. **Cómo puede surgir la finalidad aparente**

AUBREY DE GREY. **La atrasada desaparición de la monogamia**

LEONARD SUSSKIND. **La explicación de Boltzmann de la Segunda Ley de la Termodinámica**

JOEL GOLD. **La materia oscura de la mente**

ALAN ALDA. **«Hay más cosas en el cielo y la tierra [...] De las que se sueñan en tu filosofía.»**

REBECCA NEWBERGER GOLDSTEIN. **Una reacción no resuelta (y, por tanto, tampoco bella) a la pregunta Edge**

JAMES J. O'DONNELL. **El universo de Ptolomeo**

PAUL STEINHARDT. **La cuasielegancia**

SHING-TUNG YAU. **¿Objeto matemático u objeto natural?**

FRANK WILCZEK. **Simplicidad**

THOMAS METZINGER. **La simplicidad en sí misma**

SEAN CARROLL. **Einstein explica por qué la gravedad es universal**

STEVEN PINKER. **La genética evolutiva y los conflictos de la vida social humana**

JONATHAN GOTTSCHALL. **La hipótesis de Faurie-Raymond**

DAVID G. MYERS. **Polarización de grupo**

ARMAND MARIE LEROI. **La ecuación de Price**

GERD GIGERENZER. **Deducciones inconscientes**

MARTIN J. REES. **Los copos de nieve y el multiverso**

ANTON ZEILINGER. **Los fotones de Einstein**

JEREMY BERNSTEIN. **Pensar en pequeño**

ANDREI LINDE. **¿Por qué es comprensible nuestro mundo?**

GEORGE DYSON. **El cosmos de Alfvén**

MAX TEGMARK. **Nuestro universo creció como un bebé**

GINO SEGRÈ. **Kepler et al., y el problema inexistente**

FREEMAN DYSON. **Cómo pueden coexistir visiones incompatibles del mundo**

SATYAJIT DAS. **La incertidumbre imposible**

HAIM HARARI. **¿El siguiente nivel de materia fundamental?**

ROBERT PROVINCE. **Observadores que observan**

V. S. RAMACHANDRAN. **Los genes, el *claustrum* y la conciencia**

DAVID M. EAGLEMAN. **Soluciones solapadas**

MAHZARIN BANAJI. **Nuestra racionalidad limitada**

ROBERT SAPOLSKY. **Inteligencia de enjambre**

KEITH DEVLIN. **El lenguaje y la selección natural**

RICHARD H. THALER. **Compromiso**

Tit for tat KKKJENNIFER JACQUET

JUDITH RICH HARRIS. **Verdadero o falso: la belleza es verdad**

DAN SPERBER. **Eratóstenes y la mente modular**

CLAY SHIRKY. **La explicación de la cultura de Dan Sperber**

HUGO MERCIER. **Las metarrepresentaciones explican la singularidad humana**

NICHOLAS HUMPHREY. **Por qué la mente humana puede parecer tener una explicación humana, aunque no la tenga**

STEWART BRAND. **Paisajes adaptativos**

KEVIN P. HAND. **Sobre océanos y seguridad aeroportuaria**

PAUL SAFFO. **La tectónica de placas valida elegantemente la deriva continental**

DANIEL C. DENNETT. **Por qué hay tortugas marinas que emigran**

CARL ZIMMER. **Una tierra joven y caliente: indudablemente bella y asombrosamente errónea**

DAVID M. BUSS. **Teoría del conflicto sexual**

DAVID PIZARRO. **Las semillas del dominio histórico**

HOWARD GARDNER. **La importancia del individuo**

ANDRIAN KREYE. **Entorno subjetivo**

RAPHAEL BOUSSO. **Mi explicación elegante y fastidiosa preferida: la teoría cuántica**

ERIC R. WEINSTEIN. **La venganza de Einstein: la nueva cuántica geométrica**

DAVE WINER. **¿Qué hora es?**

TANIA LOMBROZO. **El realismo y otras medias verdades metafísicas**

SEIRIAN SUMNER. **Lo único que necesitamos es ayuda**

HELENA CRONIN. **Al principio está la teoría**

PAUL BLOOM. **Thompson sobre el desarrollo**

JOHN MCWHORTER. **¿Cómo se pasa de langosta a gato?**

GREGORY COCHRAN. **Los gérmenes provocan enfermedades**

CHRISTINE FINN. **La suciedad es materia fuera de lugar**

ANDREW LIH. **La información es la resolución de la incertidumbre**

PZ MYERS. **Todo es como es porque se ha convertido en ello**

- DAVID CHRISTIAN. **La idea de surgimiento**
- DIMITAR D. SASSELOV. **Sistemas de referencia**
- HELEN FISHER. **Epigenética: el eslabón perdido**
- JOHN NAUGHTON. **El comportamiento de bandada en los pájaros**
- BARRY C. SMITH. **Los limones son rápidos**
- JOHN TOOBY. **Caer en el lugar adecuado: la entropía y la desesperada ingenuidad de la vida**
- PETER ATKINS. **Por qué ocurren las cosas**
- ELIZABETH DUNN. **Por qué sentimos la presión del tiempo**
- BART KOSKO. **Por qué sigue brillando el sol**
- CHARLES SIMONYI. **La explicación de bosovich de las fuerzas atómicas**
- GREGORY S. PAUL. **Los pájaros son los descendientes directos de los dinosaurios**
- BRUCE HOOD. **Complejidad a partir de la simplicidad**
- A.C. GRAYLING. **Teoría de las descripciones de Russell**
- TIMO HANNAY. **El salvavidas de Feynman**
- BRIAN ENO. **Los límites de la intuición**
- LISA RANDALL. **El mecanismo de Higgs**
- SIMONE SCHNALL. **La mente piensa en metáforas personificadas**
- BENJAMIN K. BERGEN. **Las metáforas están en la mente**
- JON KLEINBERG. **El principio del palomar**
- MARTI HEARST. **Por qué los programas tienen virus**
- HANS-ULRICH OBRIST. **Los patrones de Cage**
- SETH LLOYD. **La auténtica simetría rotacional del espacio**
- CHARLES SEIFE. **El principio del palomar revisado**
- RODNEY A. BROOKS. **La ley de Moore**
- JOHN C. MATHER. **Complejidad cósmica**
- SCOTT SAMPSON. **La hipótesis de Gaia**
- LAURENCE C. SMITH. **Las ecuaciones de continuidad**
- TIM O'REILLY. **La apuesta de Pascal**

S. ABBAS RAZA. **Estrategias evolutivamente estables**
EUGENY MOROZOV. **El dilema de Collingridge**
ERNEST PÖPPEL. **Confiar en la confianza**
BRUCE PARKER. **¿Simplemente es así?**
PATRICK BATESON. **Subvertir la biología**
SIMON BARON-COHEN. **El sexo al alcance de los dedos**
ALVY RAY SMITH. **¿Por qué se mueven las películas?**
ALBERT-LÁSZLÓ BARABÁSI. **¿Quieres un poco más de salsa de queso?**
STUART PIMM. **Las leyes de la madre naturaleza**
KARL SABBAGH. **La pirámide de Oklo**
ADAM ALTER. **Kitty Genovese y la apatía de grupo**
GERALD SMALLBERG. **El mago de yo**
DOUGLAS COUPLAND. **Una casualidad, dos déjà-vu**
KATINKA MATSON. **La navaja de Ockham**
ALUN ANDERSON. **La profundidad del tiempo**
ERIC R. KANDEL. **Colocar la psicoterapia sobre una base científica: cinco lecciones fáciles**
SHERRY TURKLE. **Objetos de transición**
RANDOLPH NESSE. **La selección natural es simple pero los sistemas que conforma son inimaginablemente complejos**
MARCEL KINSBOURNE. **Cómo tener una buena idea**
NICHOLAS A. CHRISTAKIS. **De las bocas de los niños**
PHILIP CAMPBELL. **La belleza de un amanecer**
DYLAN EVANS. **El origen del dinero**
DOUGLAS RUSHKOFF. **La precesión de los simulacros**
PHILIP ZIMBARDO. **Teoría de la perspectiva del tiempo**
ALISON GOPNIK. **El ritmo del desarrollo explica las aficciones de la adolescencia**
STEPHEN M. KOSSLYN. **Implicaciones del gran descubrimiento de Ivan Pavlov**
TERRENCE J. SEJNOWSKI. **La naturaleza es más lista que nosotros**

MICHAEL I. NORTON. **Imponer la arbitrariedad**

LAWRENCE M. KRAUSS. **La unificación de la electricidad y el magnetismo**

NEIL GERSHENFELD. **Gomas elásticas peludas**

LEE SMOLIN. **El principio de inercia**

ERIC J. TOPOL. **Ver es creer: desde los placebos hasta las películas en nuestro cerebro**

GERALD HOLTON. **La discontinuidad de la ciencia y la cultura**

NASSIM NICHOLAS TALEB. **La hormesis es redundancia**

ROBERT KURZBAN. **La bonita ley de las consecuencias no intencionadas**

TIMOTHY D. WILSON. **Somos lo que hacemos**

SAMUEL BARONDES. **Diferencias de personalidad: la importancia del azar**

BEATRICE GOLOMB. **Síndrome metabólico: ¿adaptaciones de la energía celular en un mundo tóxico?**

EMANUEL DERMAN. **Con la muerte saldamos la cuenta**

DAVID GELERENTER. **Infinitudes denumerables y estados mentales**

RUDY RUCKER. **Leyes inversas de potencias**

SAMUEL ARBESMAN. **Cómo adquirió los topos el leopardo**

STANISLAS DEHAENE. **El algoritmo universal de la toma de decisiones**

MIHALY CSIKSZENTMIHALYI. **La máxima de Lord Acton**

VICTORIA STODDEN. **Hechos, ficción y nuestro mundo probabilista**

GEORGE CHURCH. **Elegante = Complejo**

IRENE PEPPERBERG. **Las preguntas de Tinbergen**

GLORIA ORIGGI. **La máquina universal de Turing**

RICHARD FOREMAN. **Cuestión de poética**

JARED DIAMOND. **Los orígenes de la electricidad biológica**

TIMOTHY TAYLOR. **Por qué los griegos pintaban a gente roja en vasijas negras**

ANDY CLARK. **El lenguaje como sistema adaptativo**

NICHOLAS G. CARR. **El mecanismo de la mediocridad**

MICHAEL SHERMER. **El principio del empirismo, o compruébalo tú mismo**

KEVIN NELLY. **Somos polvo de estrellas**

Agradecimientos

Notas

Créditos

Gracias por adquirir este eBook

Visita Planetadelibros.com y
descubre una
nueva forma de disfrutar de
la lectura

¡Regístrate y accede a con- tenidos exclusivos!

Primeros capítulos
Fragmentos de próximas publicaciones
Clubs de lectura con los autores
Concursos, sorteos y promociones
Participa en presentaciones de libros

Comparte tu opinión en la ficha del libro
y en nuestras redes sociales:



Explora

Descubre

Comparte

Sinopsis

¿Cuál es tu explicación bella, elegante y profunda preferida?

Es la pregunta que John Brockman, editor de Edge.org («La página web más astuta del mundo», según *The Guardian*), planteó a las cabezas pensantes más influyentes del mundo. Desde los horizontes de la física, la economía, la psicología, la neurociencia y otras disciplinas, *Eso lo explica todo* presenta 150 de las teorías más sorprendentes y brillantes sobre cómo funcionan nuestras mentes, nuestras sociedades y nuestro universo

Eso lo explica todo

Ideas bellas, profundas y elegantes
sobre cómo funciona el mundo

Edición de

John Brockman

Traducción de Mar Vidal



EDICIONES DEUSTO

Prefacio

