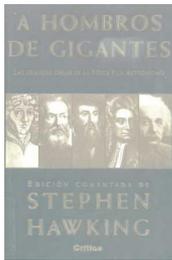


Unibertsoa - El Universo

UNIBERTSOA / EL UNIVERSO



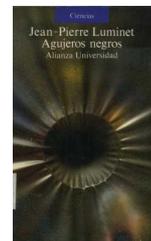
A hombros de gigantes: las grandes obras de la física y la astronomía / edición comentada de Stephen Hawking. Crítica, 2004

El científico Stephen Hawking ha reunido, las cinco obras que a su juicio representan el canon de la cultura universal en el campo de la Física y la Astronomía y ha escrito una introducción a cada una, explicando lo que ha significado para la ciencia, vinculándolas entre sí y ofreciéndonos cinco retratos de los genios que las escribieron, acercándonos al máximo al gran público.

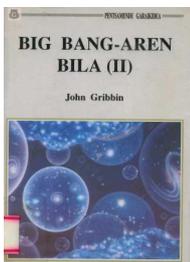
- **Fronteras** /Asimov, Isaac. Ed. B, 1991.
- **Astronomía X** / Álvaro Giménez , Alberto Castro . Equipo Sirius, 1998
- **Astronomi atlasa** / Artur Klein. Marfil, 1989.
- **Astronomía** / Alvaro Giménez. Equipo Sirius, 1998.

Agujeros negros / Jean-Pierre Luminet. Alianza, 1991.

Describe los aspectos más complejos de la teoría de la relatividad y de los modelos cosmológicos basados en ella, imprescindibles para entender la naturaleza de tan enigmáticos agujeros.



- **Astronomía amateur** / Jack Newton. Omega, 1991.

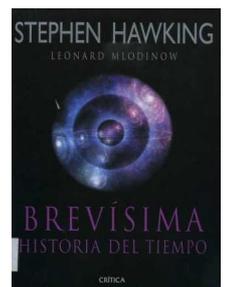


Big bang-aren bila / John Gribbin. Gaiak, 1997

Egungo kosmologia erlatibistari buruz daukagun ikuspen zabalena aztertzen da. Teori kosmologiko klasikoetatik abiatuak, Einstein-en Erlatibitate Teoria Orokorerraino heltzen da eta, horrekin, unibertsoari buruz daukagun lehenengo adierazpen fisikoa.

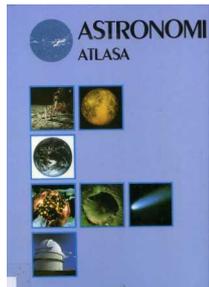
Brevísima historia del tiempo / Stephen W. Hawking. Crítica, 2005

En 1988 apareció un libro que iba a cambiar nuestra concepción del universo y que se convirtió en uno de los mayores best-sellers científicos: *Historia del tiempo*, de Stephen Hawking. Pese a su éxito, aquel libro presentaba algunas dificultades de comprensión para el público menos familiarizado con los principios de la física teórica. Ahora, el profesor Hawking ha escrito este libro sencillo que pone al alcance de todos los misterios del mundo y de la vida.



- **Colisiones cósmicas** / Dana Desonie. Omega, 1999
- **Construcción del universo** / David Layzer. Prensa Científica, 1989.
- **Constelaciones y conjeturas** / Norwood Russell Hanson. Alianza, 1978
- **Denboraren historia laburra: (Big Bang-etik zulo beltzera).** Gaiak, 1995
- **Diccionario del cosmos** / John Gribbin. Crítica, 1997.
- **El universo inflacionario: la búsqueda de una nueva teoría sobre los orígenes del cosmos** / Alan H. Guth. Debate, 1999.
- **El invierno cósmico** / Victor Clube y Bill Napier. Alianza, 1995.
- **Astronomi atlasa** / Artur Klein. Marfil, 1989.

Atlas honetan astronomiak azken urteetan espermentatu duen iraultza eta etorkizunerako perspektiben berri ematen digu. Beronen irudiztapena espazioan zehar diren astroen argazkiz zein berauekin lotuak dauden fenomenoak azaltzen ditu.



- **El firmamento** / Joachim W. Ekrutt. Everest, 1987
- **Fenómenos violentos en el universo** / Jayant Narlikar. Alianza, 1987
- **Gran Atlas Salvat del Universo** / dirección Juan Salvat. Salvat, 1985
- **Hijos de las estrellas: nuestro origen, evolución y futuro** / Daniel Roberto Altschuler Stern. Akal, 2004.
- **Iniciación a la astronomía** / Jean Lacroux. Omega, 1987.
- **Introducción a la astrofísica** / Eduardo Battaner. Alianza, 1999.
- **¿Qué sabes de astronomía?** / Robin Kerrod. Ed B, 2000.
- **¿Qué sabemos del universo?: de antes del Big Bang al origen de la vida** / Juan Pérez Mercader. Debate, 1996.
- **La aventura del universo: de Aristóteles a la teoría de los cuantos, una historia sin fin** / Timoty Ferris. Crítica, 1999.

La historia más bella del mundo: los secretos de nuestros orígenes / Hubert Reeves... [et al.]. Anagrama, 1997

Un periodista, Dominique Simonnet, mantiene entrevistas, con un astrofísico - Hubert Reeves-, un biólogo -Joël de Rosnay- y un paleoantropólogo -Yves Coopens-, que relatan la historia de la vida desde el Big Bang hasta Shakespeare. Estos científicos demuestran que se puede responder con rigor y con amenidad a las más complejas cuestiones que intrigan al hombre, y dejan muy claro que el tedio no tiene nada que ver ni con el aprendizaje ni con la ciencia.



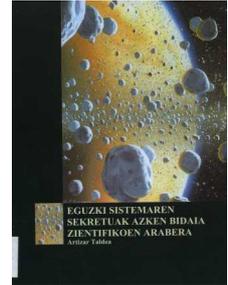
- **Los enigmas del Cosmos: las grandes preguntas sin respuesta de la astronomía actual** / Vicente Aupí. Planeta, 2001.
- **Seis números nada más: las fuerzas profundas que ordenan el universo** / Martin Rees. Debate, 2001.
- **Universo sin fin** / Cayetano López. Taurus, 1999
- **Observación del Universo** / Nigel Henbest (coordinador). Pirámide, 1986

IZAR ETA PLANETAK / ESTRELLAS Y PLANETAS

- **100 estrellas y constelaciones fáciles de ver** / José Antonio López-Sáez. Libsa, 1995
- **Asimov, Isaac.** El cometa Halley. Círculo de Lectores. 1985

Eguzki sistemaren sekretuak azken bidaia zientifikoen arabera / Artizar taldea. Gaiak, 2005

Eguzki sistemaren barnealdeko zein kanpoaldeko ibilaldiek eskainitakoaren berri emateaz gainera, Eguzki sistemaz haraindi dagoenaz ere mintzo da Artizar taldeak plazaratu duen liburu hau. Hona gai batzuk: ilargiaz dagoen hipotesi katastrofista; ilargi berriaren enigma; Merkurio, Jupiter, Neptuno, Pluton-Karon sistema eta beste hainbestez gaur arte jakin ahal izan dena; Artizarraren ezkutuko historia...



- **Estrellas y planetas** / A. Rühl, 1991



Estrellas y planetas / Joachim Ekrutt. Everest, 1990

Este libro de fácil comprensión explica al lector en forma simple cómo identificar las constelaciones más sencillas usando sesenta y dos mapas estelares incluidos en el libro.

Guía de campo de las constelaciones / Pedro Arranz. Equipo Sirius, 2004

Este libro pretende ser una prodigiosa aventura por el cielo estrellado. Está pensado especialmente para aquellos que quieren conocer los objetos más atrayentes que podrían ver en cada constelación, por tanto, el objetivo primordial es ofrecer una variada muestra de la colección de objetos que pueblan el firmamento, con el propósito de disfrutar con las panorámicas celestes.



- **Estrellas** / Joachim Herramnn. Blume, 1990
- **Las estrellas y planetas** / Robin Kerrod. Fontalba, 1979



Manual de los cielos y sus mitos / Geoffrey Cornelius. Blume, 1997

Este libro es la primera guía, práctica y original, ampliamente ilustrada, que explora el firmamento nocturno. Al combinar astronomía, mitología y simbolismo, aporta un conocimiento detallado y amplio de la bóveda celeste. Los innovadores mapas le servirán para identificar cada una de las constelaciones y de las estrellas dentro de ellas.

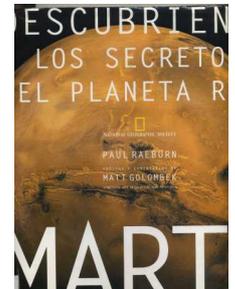
- **Meteoritos y cráteres** / Jordi Lorca. Milenio, 2004

ESPAZIORAKO BIDAIAK / EXPLORACION ESPACIAL

- **La conquista de la luna** / Ricardo Artola. Espasa, 1999

Descubriendo los secretos del planeta rojo / Paul Raeburn, 1999

National Geographic muestra en este gran volumen el estado en que se encuentra el planeta Marte, la tecnología que se ha empleado para explorarlo y los resultados de excitantes descubrimientos. Ofrece una crónica visual de siglos de fascinación por este planeta, explica el estado de las actuales exploraciones e interpreta y transmite de forma clara las asombrosas imágenes transmitidas a través de la inmensidad del espacio.



La estación espacial internacional: una nueva época para el viaje espacial
/ Stratis Karamanolis. McGraw-Hill, 2000

El objetivo de esta obra es dar a conocer el futuro Instituto de Investigación en el espacio. La Estación Espacial Internacional va a constituir el gran y único proyecto tripulado de las dos primeras décadas del siglo XXI; todos sus pormenores y detalles están descritos extensamente y con gran minuciosidad e ilustraciones.

- **Rumbo al cosmos: la gran aventura de la exploración espacial**/ Luis Ruiz de Gopegui. Temas de hoy, 1998

