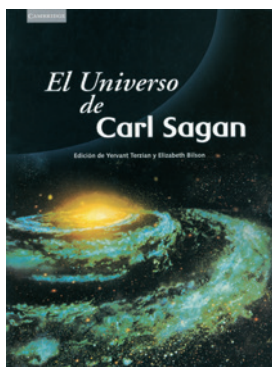


# ASTRONOMÍA



akal



## El Universo de Carl Sagan

Terzian, Yervant y Bilson, Elizabeth (eds.)

Traducción de Galadí-Enríquez, David y Otero-Piñeiro, Dulcinea

Panorámica de todos los campos en los que trabajó Sagan tratados por expertos mundiales, Sagan incluido.

978-84-8323-075-6

320 páginas | 106 ilustraciones  
17 x 24 | 27 €



## Carl Sagan

Una vida en el cosmos

Poundstone, William

Traducción de Brotos Muñoz, Alfredo

Poundstone va más allá de la fachada del personaje famoso y revela a un científico lleno de humanidad.

978-84-460-4193-1

544 páginas | 35 ilustraciones  
17 x 24 | 38 €



## El Universo

Guía para principiantes

Conway, Andrew y Coleman, Rosie

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

La astronomía al alcance del público infantil y juvenil en una obra estimulante y completa.

978-84-460-2420-0

160 páginas | 113 ilustraciones  
17 x 24 | 14 €



## Hijos de las estrellas

Nuestro origen, evolución y futuro

Altschuler, Daniel Roberto

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

La visión apasionada de un astrónomo sobre el universo, la vida, nuestra existencia y el futuro.

978-84-460-4180-1

248 páginas | 159 ilustraciones  
21 x 27,5 | 30 €



## Un paseo por las estrellas

Una guía de las estrellas, las constelaciones y sus leyendas

Heifetz, Milton D. y Tirion, Wil

Traducción de Bermejo, Julita

El presente libro constituye una guía fácil del cielo nocturno, en cuyos mapas, de sencilla interpretación, el lector encontrará las indicaciones necesarias para encontrar a simple vista las principales constelaciones y estrellas. La obra se completa con los mitos y leyendas que hacen referencia a sus nombres, que en la presente edición se han enriquecido con numerosos relatos de culturas no occidentales, como la polinesia y la africana.

978-84-460-2437-8

96 páginas | 42 ilustraciones | 19 x 24 | 13 €

5.ª EDICIÓN AMPLIADA



# A ras de cielo

NOVEDAD

David Galadí-Enríquez  
Fotografías de Juan Carlos Casado

*A ras de cielo* es una obra de astronomía dirigida a todos los públicos, con un nivel de iniciación absoluta. Se centra en la astronomía cotidiana, es decir, en los hechos astronómicos más sencillos de observar sin instrumentos ópticos ni conocimientos técnicos, entre los que destacan muchos fenómenos de carácter visual.

**978-84-460-4595-3**

224 páginas | 104 ilustraciones  
21,5 x 27,5 | color | 25 €

## ¡ Levántate del sillón y sal al aire libre a contemplar el cielo!



### Un año en la vida del Universo

Una guía para observar el cosmos en cada estación

Gendler, Robert

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

Uno de los mejores astrofotógrafos del mundo expone y comenta sus mejores imágenes del firmamento.

**978-84-460-2769-0**

160 páginas | 86 ilustraciones  
24 x 28,5 | 9,95 €



### Guía turística del Sistema Solar

Vacaciones de temporada y escapadas cortas en nuestro vecindario cósmico

Sparrow, Giles

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

La guía práctica y actual para organizar sus viajes turísticos por el Sistema Solar.

**978-84-460-2695-2**

224 páginas | 291 ilustraciones  
15 x 19,5 | 23 €

NOVEDAD



## El libro de la astronomía

VV.AA.

¿Cómo medimos el universo? ¿Dónde se halla el horizonte de sucesos? ¿Qué es es la materia oscura? Desde los albores de la humanidad, la gente ha alzado la vista al cielo con el afán de entenderlo. Así, a lo largo de los siglos, la ciencia astronómica ha ensanchado las fronteras del conocimiento humano en el intento de comprender el universo y nuestro lugar en él.

Con un lenguaje claro, *El libro de la astronomía* proporciona breves y sencillas explicaciones que aclaran la jerga científica, esquemas que desbrozan complejas teorías, ilustraciones que juegan con nuestro conocimiento de los astros e ingeniosas citas que condensan los descubrimientos astronómicos.

Tanto el lector curioso como el estudiante o el apasionado por la astronomía, encontrarán en este libro una pléyade de ideas interesantes.

978-84-460-4536-6

352 páginas  
17 x 24  
365 ilustraciones b/n y color  
29 €



978-84-8323-081-7

352 páginas | 137 ilustraciones  
17 x 24 | 30 €

## La búsqueda de vida en otros planetas

Jakosky, Bruce

Traducción de Galadí-Enríquez, David y Otero-Piñeiro, Dulcinea

Las posibilidades de vida extraterrestre desde el punto de vista de un experto geólogo planetario al nivel de la alta divulgación.



978-84-460-4226-6

352 páginas | 360 ilustraciones  
19,5 x 23 | 24 €

## El libro de la ciencia

AA.VV.

Traducción de Asensio Fernández, Montserrat

Un resumen de los principales hitos de la historia de la ciencia que nos permiten comprender mejor el mundo en el que vivimos.



978-84-460-2268-8

384 páginas | 147 ilustraciones  
17,5 x 25 | 46 €

## Caído del cielo

Guía para observar el firmamento de día y de noche

Naylor, John

Traducción de Trevisan Herraz, Marco y Cerantola, Sara

Para aprender y disfrutar con los juegos de la luz y el color al aire libre, tanto del cielo nocturno como diurno.

STEPHEN WEBB

## Si el universo está lleno de extraterrestres... ¿dónde está todo el mundo?

Setenta y cinco soluciones a la paradoja de Fermi y el problema de la vida extraterrestre

Prólogo  
Martin Rees



## Si el universo está lleno de extraterrestres... ¿dónde está todo el mundo?

NOVEDAD

Setenta y cinco soluciones a la paradoja de Fermi y el problema de la vida extraterrestre

Stephen Webb

Si hay unos 400 mil millones de estrellas tan solo en nuestra Galaxia, y alrededor de 400 mil millones de galaxias en el universo, parece razonable que en un cosmos de 14 mil millones de años de existencia, haya, o alguna vez haya habido, al menos una civilización tan avanzada como la nuestra. Entonces, ¿por qué no hemos encontrado ninguna señal, ningún mensaje, ningún artefacto de esos extraterrestres?

978-84-460-4631-8

496 páginas | 17 x 24 | 78 ilustraciones | b/n | 35 €

## GUÍA TURÍSTICA DE

# Marte

Los misteriosos paisajes del planeta rojo

Prologo de Francisco Anguita Virella  
• Visite los 40 destinos más interesantes del planeta rojo  
• 4.500 millones de años de historia marciana  
• Explosiones de impactos, erupciones volcánicas y antiguas inundaciones  
• El misterio de las formas de vida marcianas y otros enigmas

William K. Hartmann

Primer gobernador de la NASA; Carl Sagan de la Sociedad Astrofísica Estadounidense y científico de la misión robotizadora Mars Global Surveyor



## Guía turística de Marte

Los misteriosos paisajes del planeta rojo

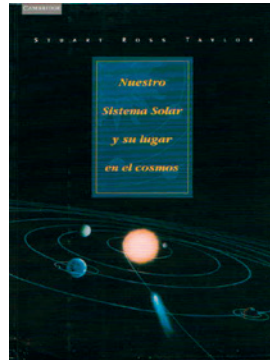
Hartmann, William

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

William Hartmann nos descubre el planeta rojo como si fuera una guía para un viajero que quisiera visitarlo.

978-84-460-3497-1

512 páginas  
344 ilustraciones  
13,5 x 23 | 29 €



## Nuestro sistema solar y su lugar en el cosmos

Taylor, Stuart Ross

Traducción de Galadí-Enríquez, David y Otero-Piñeiro, Dulcinea

Original visión científica del origen y evolución del Sistema Solar como cadena de eventos aleatorios, más que necesarios.

978-84-8323-110-4

224 páginas | 40 ilustraciones  
17 x 24 | 24 €



## Astrobiología

### Un puente entre el Big Bang y la vida

González, María; Agea, Aida; Lara, Luisa; Márquez, Álvaro; Ballesteros, Fernando y Luque, Bartolo; David Galadí-Enríquez (ed.)

Este libro nos propone un viaje desde el Big Bang, al origen de nuestro universo, del espacio-tiempo y de la materia.

978-84-460-2306-7

336 páginas | 172 ilustraciones  
17 x 24 | 25 €



## Las siete maravillas del cosmos

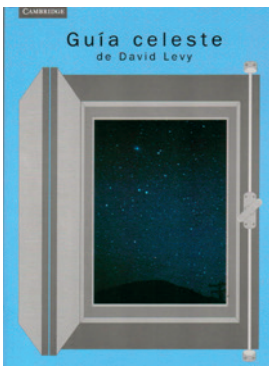
Narlikar, Jayant V.

Traducción de Galadí-Enríquez, David y Otero-Piñeiro, Dulcinea

Un experto en astrofísica relativista esclarece siete fenómenos cósmicos misteriosos que han desafiado la curiosidad humana.

978-84-8323-087-9

320 páginas | 215 ilustraciones  
17 x 24 | 30 €



## Guía celeste

Lévy, David

Traducción de  
Otero-Piñeiro, Dulcinea

Un gran aficionado y divulgador explica de manera práctica cómo introducirse en la astronomía para los aficionados.

978-84-8323-350-4

416 páginas | 110 ilustraciones  
17 x 24 | 35 €



## El maratón Messier

Guía de observación:  
manual y atlas

Machholz, Don

Traducción de  
Otero-Piñeiro, Dulcinea

El creador del maratón Messier explica cómo observar todos los objetos celestes del catálogo Messier en una noche o a lo largo del año.

978-84-8323-348-1

160 páginas | 145 ilustraciones  
21,5 x 27 | 23 €



## Atlas del cielo nocturno

Dunlop, Storm

Traducción de  
Otero-Piñeiro, Dulcinea

Un atlas celeste y lunar imprescindible para quienes se interesen por la observación del firmamento.

978-84-460-2562-7

224 páginas | 232 ilustraciones  
22 x 28 | 19,95 €



## La evolución de nuestro Universo

Longair, Malcolm S.

Traducción de Stengler-Larrea, Erik

Astrofísica y cosmología modernas para el público general interesado por el origen y el destino del Universo.

978-84-8323-031-2

198 páginas | 115 ilustraciones  
24 x 28 | 35 €



## Atlas fotográfico de la Luna

Ang, Poon Seng;  
Chong, Siew Meng y  
Lim, Albert C. H.

Traducción de  
Otero-Piñeiro, Dulcinea

Una guía para observar la Luna con medios modestos. Un libro visualmente impactante con fotografías sorprendentes de paisajes lunares.

978-84-8323-351-1

160 páginas | 124 ilustraciones  
24 x 30 | 31 €



## Tormentas en el espacio

Freeman, John W.

Traducción de Galadí-Enríquez, David y Otero-Piñeiro, Dulcinea

Un experto describe los choques de las erupciones solares con la Tierra y sus causas y efectos.

978-84-8323-305-4

176 páginas | 25 ilustraciones  
17 x 24 | 21 €



## Cómo observar el Sol de forma segura

Macdonald, Lee

Traducción de Nicolás Alba, María del Carmen

La guía definitiva para observar el Sol con medios de aficionado. Un manual único en nuestra lengua.

978-84-460-2422-4

192 páginas | 47 ilustraciones  
17 x 24 | 19 €



## Objetos celestes para telescopios modernos

Covington, Michael A.

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

Una obra actual para una modalidad de observación nueva, a la vanguardia de las guías sobre este tema.

978-84-460-2421-7

288 páginas | 84 ilustraciones  
17 x 24 | 24 €



## Telescopios modernos para aficionados

Covington, Michael A.

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

Obra práctica para dominar, partiendo de cero, el manejo de los telescopios computerizados *amateur* tan populares hoy día.

978-84-460-2267-1

240 páginas | 117 ilustraciones  
17 x 24 | 19 €



## Astrofotografía

Legault, Thierry

Traducción de Nicolás Alba, María del Carmen

Las nociones esenciales y las técnicas generales para realizar magníficas imágenes de los astros, así como las soluciones a los pequeños problemas.

978-84-460-3721-7

184 páginas | 547 ilustraciones  
24 x 28 | 32 €



## Astrofotografía con cámaras réflex digitales

Covington, Michael A.

David Galadí-Enríquez (ed.)

Traducción de Otero-Piñeiro, Dulcinea

Todos los detalles, partiendo de cero, sobre cámaras réflex digitales en astronomía y el tratamiento de las imágenes resultantes.

978-84-460-2899-4

240 páginas | 169 ilustraciones  
17 x 24 | 18 €



## Cosmología Física

Cepa, Jordi

Libro de texto universitario y obra de referencia que abarca todos los aspectos de la cosmología moderna. Incluye ejercicios, tablas-resumen, figuras y una extensa bibliografía.

978-84-460-2533-7

480 páginas | 70 ilustraciones  
17 x 24 | 30 €

**AUTORES**

Nombre	Página
AA.VV.	4
Altschuler, Daniel Roberto	2
Ang, Poon Seng; Chong, Siew Meng y Lim, Albert C. H.	6
Cepa, Jordi	7
Conway, Andrew y Coleman, Rosie	2
Covington, Michael A.	7
David Galadí-Enríquez	3, 7
Dunlop, Storm	6
Fotografías de Juan Carlos Casado	3
Freeman, John W.	6
Gendler, Robert	3
González, María; Agea, Aida; Lara, Luisa; Márquez, Álvaro; Ballesteros, Fernando y Luque, Bartolo; David Galadí-Enríquez (ed.)	5
Hartmann, William	5
Heifetz, Milton D. y Tirion, Wil	2
Jakosky, Bruce	4
Legault, Thierry	7
Lévy, David	6
Longair, Malcolm S.	6
Macdonald, Lee	7
Machholz, Don	6
Narlikar, Jayant V.	5
Naylor, John	4
Poundstone, William	2
Sparrow, Giles	3
Stephen Webb	5
Taylor, Stuart Ross	5
Terzian, Yervant y Bilson, Elizabeth (eds.)	2
VV. AA.	4

**TÍTULOS**

Título	Página
A ras de cielo	3
Astrobiología	5
Astrofotografía	7
Astrofotografía con cámaras réflex digitales	7
Atlas del cielo nocturno	6
Atlas fotográfico de la Luna	6
Caído del cielo	4
Carl Sagan	2
Cómo observar el Sol de forma segura	7
Cosmología Física	7
El libro de la astronomía	4
El libro de la ciencia	4
El maratón Messier	6
El Universo	2
El Universo de Carl Sagan	2
Guía celeste	6
Guía turística de Marte	5
Guía turística del Sistema Solar	3
Hijos de las estrellas	2
La búsqueda de vida en otros planetas	
La evolución de nuestro Universo	6
Las siete maravillas del cosmos	5
Nuestro sistema solar y su lugar en el cosmos	5
Objetos celestes para telescopios modernos	7
Si el universo está lleno de extraterrestres... ¿dónde está todo el mundo?	5
Telescopios modernos para aficionados	7
Tormentas en el espacio	6
Un año en la vida del Universo	3
Un paseo por las estrellas	2

**EDICIONES AKAL, S. A.**

Sector Foresta, 1  
28760 Tres Cantos  
Madrid - España  
Tel.: +34 918 061 996  
Fax: +34 918 044 028  
atencion.cliente@akal.com  
www.akal.com

**EDICIONES AKAL  
MÉXICO, S. A. DE C. V.**

Calle Tejamanil, manzana 13, lote 15,  
colonia Santo Domingo, Sección VI  
delegación Coyoacán, C. P. 04369  
Ciudad de México  
Tel.: +(0155) 56 588 426  
Fax: 5019 0448  
Tel.: +55 56 588 426  
Fax: +55 50 190 448  
AtencionCliente.Mx@akal.com  
www.akal.com.mx

**EDICIONES AKAL  
ARGENTINA**

Avenida Belgrano 1460, PB A  
(1093), CABA  
Tel.: 011 57113943  
Cel.: +54 9 11 550 607 763  
argentina@akal.com  
www.akal.com

