Ayuntamiento de Murcia

DÍA INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA

GUÍA DE LECTURA

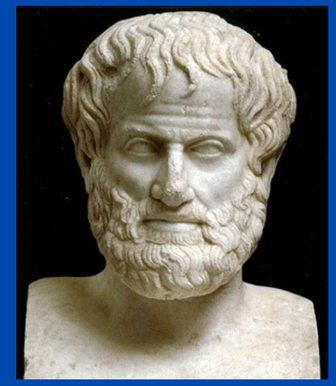
RMBM

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

A hombros de gigantes : las grandes obras de la física y la astronomía (ed. Stephen Hawking). Crítica, 2004.	53 AHO
Altschuler, D. R. *Hijos de las estrellas : nuestro origen, evolución y futuro*. Akal, 2004.	52 ALT hij
Arranz, P. *El cielo a tu alcance : guía práctica de observación*. Equipo Sirius,2010.	52 ARR cie
Asimov, I. El cometa Halley.Plaza & Janés, 1985.	521 ASI com
Atlas de astronomía: descubrir el Universo (coord. José M. Solans). Cultural + 1 CD-ROM	52 ATL
Aupí, V. *Atlas del firmamento : de la Osa Mayor a las Nubes de Magallanes ; Atlas de las estrellas y mapas celestes de Juan Conejero Gil*. Planeta, 1998.	52 AUP atl
Aupí, V. *Fotografiar el cielo : la guía para explorar el cosmos a través de la astrofotografía*. Planeta, 2006.	77 AUP fot
Bachiller, R. *Astronomía : de Galileo a los telescopios espaciales*. CSIC, 2009.	52 BAC ast
Benson, M. *Más allá : la visión de las sondas interplanetarias*. Naturart, 2003.	521 BEN mas
Berthier, D. *Descubrir el cielo desde la ciudad*. Larousse, 2007	52 BER des
Blanco Laserna, D. *Einstein, La teoría de la relatividad : el espacio es una cuestión de tiempo*. RBA, 2012.	53 EIN teo
Bourge, P. *Guía práctica del astrónomo amateur*. Omega, 2008.	52 -BOU gui
Bourge, P. *Observar el cielo a simple vista o con prismáticos*. Larousse, 2004.	5 BOU obs
Brunier, S. *Atlas de las estrellas*. Laurousse, 2004.	524 BRU atl
Bruno, G. *La cena de las cenizas*. Editora Nacional, 1984.	DEP 1 BRU cen
Burillier, H. *Observar las constelaciones a simple vista*. Larousse, 2007.	52 BUR obs
Burnham, R. *Astronomía : guía del cielo nocturno*. Blume, 2002.	521 BUR ast
Cicerón, M. T. *Carmina Aratea : las constelaciones*. Centro de Lingüística Aplicada Atenea, 2011.	52 CIC car
Conway, A. *El universo : guía para principiantes*. Akal, 2007.	52 CON uni

Sección adultos

Conocimientos



350 a. C. Aristóteles afirma que la Tierra es el centro del universo.

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

Copérnico, N. Sobre las revoluciones (de los orbes celestes). Editora Nacional, 1982.	DEP 521 COP sob
Davies, P. El universo desbocado : del Big Bang a la catástrofe final. Salvat, 1985.	521 DAV uni
El universo :enciclopedia de la astronomía y el espacio. Planeta DeAgostini, 2003.	52 UNI
Eppinger, M. Estrellas y planetas. Everest, 2006.	521 EST
Galadí-Enríquez, D. Astronomía general : teórica y práctica. Omega, 2001.	521 GAL ast
Galfard, C. El universo en tu mano : un viaje extraordinario a los límites del tiempo y el espacio. Blackie Books, 2016.	52 GAL uni
Galilei, G. Cartas del señor Galileo Galilei: académico linceo, escritas a Benedetto Castelli y a la señora Cristina de Lorena, Gran Duquesa de Toscana. Alhambra, 1986.	52 GAL car
Galison, P. Relojes de Einstein, mapas de Poincaré : los imperios del tiempo. Crítica, 2004	11 GAL rel
Hawking, S. W. Brevísima historia del tiempo. Crítica, 2005.	521 HAW bre
Hawking, S. W. Historia del tiempo: ilustrada. Crítica, 1998.	521 HAW his
Hawking, S. W. Historia del tiempo: del big bang a los agujeros negros. Grijalbo Mondadori, 1997.	521 HAW his
Hawking, S. W. La teoría del todo : el origen y el destino del universo. Debate, 2007.	521 HAW teo
Heifetz, M., D. Un paseo por las estrella : una guía de las estrellas, las constelaciones y sus leyendas. Akal, 2008.	52 HEI pas
Highfield, R. Las vidas privadas de Albert Einstein. Folio, 2003.	929 EIN hig
Kaku, M. Universos paralelos : los universos alternativos de la ciencia y el futuro del cosmos. Atalanta, 2008.	521 KAK uni
Krauss, L. M. Un universo de la nada: ¿por qué hay algo en vez de nada?. Ed. de Pasado y Presente, 2013.	11 KRA uni
Kuhn, T. H. La revolución copernicana : la astronomía planetaria en el desarrollo del pensamiento occidental. Planeta DeAgostini, 1992.	52 KUH rev
La Cotardière, P. de. Observar los eclipses de sol y luna. Spes, 2005.	52 LAC obs
Lacroux, J. Descubrir la luna : más de 300 localizaciones lunares. Larousse, 2004	52 LAC des
Montgomery, S. L. Luna : la apasionante historia de la conquista de nuestro satélite. Random House Mondadori, 2009	52 MON lun

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

Moore, P. Como descubrir el firmamento con prismáticos. Debate, 1988. 52 MOO com

Naylor, J. Caído del cielo : guía para observar el firmamento de día y de noche. Akal, 2005. 52 NAY cai

Oliver, J. M. Como utilizar el telescopio astronómico. De Vecchi, 1998. 52 OLI com

Ortega, J. C. *El universo para Ulises : ¿y si todo el universo estuviera en un libro?*. Planeta, 2018. 521 ORT uni

Parravicini, L., Viazzo, L. *El atlas del cielo*. De Vecchi, 1999. 52 PAR atl

Pellequer, B. *Guía del cielo*. Alianza Editorial, 2003. 52 PEL gui

Périsco Barberán, F. *Las estrellas: guía fácil de observación*. LIBSA, 2012. 52 PER gui

Planetas: la guía visual definitiva del Sistema Solar. Dorling Kindersley Limited, 2015. 521 PLA

Reeves, H. *Una pequeña historia para entender el universo*. Comanegra, 2011. 52 REE peq

Rocamora y Torrano, G. *Sphera del Vniverso*. Real Academia Alfonso X El Sabio, 1999. MU 09 ROC sph

Rükl,A. *Astronomía: guía para el aficionado*. Tikal, 2007. 52 RUK ast

Sagan, C. *Cosmos.* Planeta, 1982. 52 SAG cos

Sagan, C. *Un punto azul pálido: una visión del futuro humano en el espacio*. Planeta, 1995. 52 SAG pun

Slawik, E. *Atlas fotográfico de las constelaciones : una guía astronómica en fotografía*. Omega, 2005. 52 SLA atl

Sparrow, G. *Guía turística del sistema solar*. Akal, 2007. 521 SPA gui

Stein, W. *El pequeño libro de astronomía : para amigos de las estrellas, navegantes, marinos*. Tutor, 2006. 52 STE peq

Universo. (ed. Martin Rees) Pearson, 2005. 521 UNI

Upgre, A. La tortuga y las estrellas : observaciones de un astrónomo desde la Tierra. Crítica, 2003. 52 UPG tor

Vamplew, A. Mirar las estrellas : la manera más sencilla de observar el Universo. Grijalbo, 2006. 521 VAM mir

Vilenkin, A. Muchos mundos en uno : la búsqueda de otros universos. Alba, 2009. 52 VIL muc

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

Westfall, R.S. Newton. Folio, 2004.	929 NEW wes
Widmann, W., Schütte, K. Guía de las estrellas : 60 cartas estelares. Omega, 1989.	524 WID gui

Mapas

The Moon. Hallwag, 1998.	52 SPA
The Solar System: Planets and Satellites. Hallwag, 1997.	52 SPA

Cine documental

Destino, el espacio (Los mundos de National Geographic)	91 MUN
El sistema solar 1 y 2. Didavisión	03 DID
El Universo	03 DID
La vida en el espacio (Dida Visión)	03 DID
Nuestro cielo	502 DES
Astronomía, El Cosmos. 2009. 4 DVDs	52 AST
El universo de Stephen Hawking: toda la historia. 2011.	52 UNI
Objetivo, la luna : cuatro décadas de viajes espaciales. 2009.	791*5 OBJ
Viaje a los límites del Universo. 2010.	528 VIA
La historia del Universo. Discovery Channel, 2011.	52 HIS
Cosmos :Carl Sagan. 2010 13 DVDs	791*5 COS
El universo de Stephen Hawking: alienígenas. Discovery Channel, 2011	52 UNI
El universo de Stephen Hawking: viajar en el tiempo. Discovery Channel, 2011	52 UNI
El Sol: los misterios de la estrella más cercana a nuestro planeta. Discovery Channel, 2011.	52 SOL

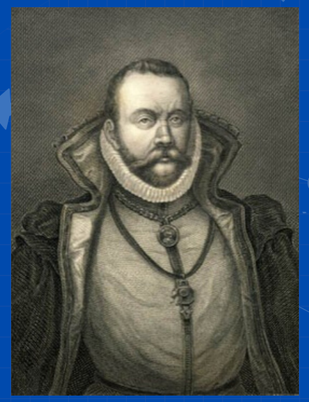
Sección adultos

Conocimientos y documentales

En 1543 Nicolás Copérnico propone un Sistema Solar centrado en el Sol

Sección adultos

Novelas



En 1576 Tycho Brahe calcula exáctamente el movimiento de los planetas

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

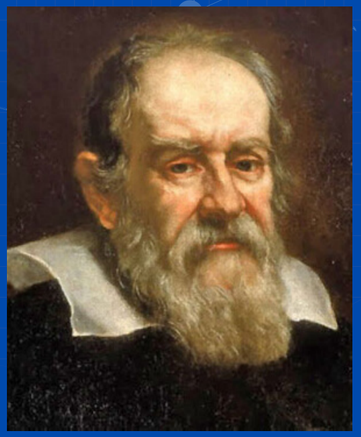
Adams, D. *Guía del autoestopista galáctico*. Anagrama, 2008.	82-3 ADA gui
Asimov, I. *Los propios dioses*. Debolsillo, 2005.	82-3 ASI pro
Asimov, I. *Saga de laFundación*. Círculo de Lectores, 1989.	DEP 82-3 ASI fun
Bradbury, R. *Crónicas marcianas*. Minotauro, 2008.	82-3 BRA cro
Dick, P. K. *¿Sueñan los androides con ovejas eléctricas?*. Círculo de lectores, 1991.	82-3 DIC sue
Dick, P. K. *Tiempo de Marte*. Minotauro, 2002.	82-3 DIC1 tie
Herbert, F. *Dune*. El País, 2008.	82-3 HER dun
Joven, E. *El castillo de las estrellas*. Roca, 2007.	D1 82-3 JOV cas
Le Guin, U. K. *La mano izquierda de la oscuridad*. Minotauro, 2002.	82-3 LEG man
Lem, S. *Retorno de las estrellas*. Alianza Editorial, 2005.	DEP 82-3 LEM ret
Pedrolo, M. de. *Mecanoscrito del segundo orígen* (adaptación de Núria Martí Constans). Adapta, 2017.	LF (lectura fácil)
Pohl, F. *Pórtico*. Zeta, 2009	82-3 POH por
Sagan, C. *Contacto*. Planeta DeAgostini, 2001.	DEP 82-3 SAG con
Simmons, D. *Hyperion*. Ediciones B, 2004	82-3 SIM1 hyp
Verne, J. *De la tierra a la luna*. Círculo de Lectores, 1992.	DEP 82-3 VER del
Wells, H.G. *La guerra de los mundos*. Planeta DeAgostini, 2001.	82-3 WEL gue

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

2001: una odisea del espacio	791*3 DOS
2010: odisea dos	791*3 DOS
Alien	791*3 ALI
Apolo 13	791*4 APO
Avatar	791*5 AVA
Barbarella	791*3 BAR
Battleship	791*3 BAT
Blade Runner 2049	791*3 BLA
Desafío total	791*3 DES
Dune	791*3 DUN
El juego de Ender	791*3 JUE
El Planeta de los Simios	791*3 PLA
El quinto elemento	791*3 QUI
Encuentros en la tercera fase	791*3 ENC
Gravity	791*3 GRA
Gattaca	791*3 GAT
Guía del autoestopista galáctico	791*3 GUI
Han Solo: una historia de Star Wars	791*3 STA
Horizonte final	791*3 HOR
Interstellar	791*3 INT
La llegada	791*3 LLE
La guerra del Planeta de los Simios	791*3 PLA
La loca historia de las galaxias	791*0 LOC
La teoría del todo	791*1 TEO
Moon	791*3 MOO
Moonraker	791*2 MOO
Oblivion	791*3 OBL
Perdidos en el espacio	791*3 PER
Pitch Black	791*3 PIT
Planeta rojo	791*3 PLA
Prometheus	791*3 PRO
Regreso al Planeta de los Simios	791*3 PLA
Robot chicken: episodios I-III	791*3 ROB
Solaris	791*3 SOL
Star Trek (I-V)	791*3 STA
Star Wars (I-VII)	791*3 STA
Stargate	791*3 STA
Sunshine	791*3 SUN

Sección adultos

Cine



En 1610 Galileo Galilei utiliza por primera vez en astronomía un telescopio

Sección infantil y juvenil

Conocimientos

En 1619 Johannes Kepler propone las tres leyes del movimiento de los planetas

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

Asimov, I. *Biblioteca del universo*. SM, 1989. (29 vol.)	52 BIB *
Bayés, P. Fernández-Vidal, S. *El universo en tus manos*. Círculo de Lectores, 2015.	52 CIR *
Comas, M. *La conquista de la luna*. La Galera, 2009.	52 GAL *
Couper, H., Henbest, N. *Atlas visual del espacio*. Bruño, 2002.	52 ATL *
El espacio. Pearson Educación, 2002.	52 ABR *
Graham, I. *Preguntas y respuestas curiosas sobre el sistema solar*. Laberinto, 2019.	52 LAB *
Hédelin, P. *La Tierra y el Cielo*. SM, 2009.	52 SM *
López García, J.A. *Tu primer libro del Sistema Solar con Cosmicosaurio*. 2012.	52 COS *
Malan, J., Malan, H. *21 de julio de1969: el hombre llega a la luna*. Everest, 2004.	94 FEC *
Mira Pons, M. *El cielo a tu alcance*. Oniro,2005.	52 QUE *
Mizielinski, A. *Tú estás aquí*. Maeva, 2019. 033R IJ 52 MAE *	52 MAE *
Ortega Fraile, O. *Gran atlas del Cosmos*. Parramón, 2008.	52 GRA *
Poskitt, K. *Esa inmensa galaxia*. Molino, 1998.	52 ESA *
Radevsky, A. *La aventura espacial : un libro desplegable*. Köneman, 2000.	SALA
Sparrow, G. *Universo : 100 descubrimientos que cambiaron el curso de la historia*. Lunwerg, 2013.	52 LUN *
Stilton, G. *El gran libro del espacio*. Espasa, 2015.	52 GER *
Stott, C. *Me pregunto por qué las estrellas centellean y otras preguntas sobre el espacio*. Everest, 1997.	52 MEP *
Tola, J. *Atlas básico de astronomía*. Parramón, 2005.	52 ATL *
VV.AA. *Los porqués de la astronomía :las respuestas del Dr. Quesí y el Dr. Quenó : respuestas locas del doctor Quenó y exactas del doctor Quesí*. SM, 2006.	52 POR *

CD-ROM

Descubre el universo con Pipo: diviértete y aprende viajando por el espacio. Cibal Multimedia, 2000.	794 PIP *

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

Alcántara, R. *Juanito Jones el enigma de la nave espacial*. CromosomaGaviota, 2003.	82-3 JUA a
Aránega, M. *Lola quiere ir a la luna*. Edelvives, 2003.	82-3 RAN a
Díaz, I. *¿De qué está hecha la luna?*. Santillana, 2009.	82-3 MIC a
Díaz, I. *Un viaje a la Luna*. Santillana, 2009.	82-3 MIC a
Echevarría, E. *Un paseo espacial*. Edelvives, 2012.	82-3 NUB a
Frías, X. *Y de repente se fue la luz ... de la luna*. Pintar-Pintar, 2018	82-3 PIN a
Grejniec, M. *¿A qué sabe la luna?*. Kalandraka, 2017.	SALA
Grimm, J. *Lluvia de estrellas*. Everest, 1992.	82-3 EST a
Law, F. *¿Quién ilumina la luna?*. Everest, 2008.	82-3 BAM a
Le, K. *Dulces sueños pequeña Luna*. San Pablo, 2016.	82-3 SAN a
Mennen, I. *Una luna redonda y una estrella para mí*. Intermón Oxfam, 1994.	82-3 INT a
Moost, N., Bücker, J. *El perro en la luna*. Lóguez, 2001.	82-3 LOG a
Panyachand, P. *La Luna y sus amigos*. Shinseken, 2003.	82-3 SHI a
Riba, S. *El rey sol y la reina luna*. La Galera, 2003.	82-3 SIR a
Soler, J. J. *Polvo de luna*. Brosquil, 2003.	82-3 EST a
Taymourian, A. *Mi luna, nuestra luna*. Shinseken, 2005.	82-3 SHI a
Viola, K. *Buenas noches sol, hola luna*. Beascoa, 2004.	82-3 BEA a

Sección infantil y juvenil

Cuentos y novelas

En 1687 Isaac Newton publica "Principia" donde da a conocer las leyes del movimiento

Sección infantil y juvenil

Cuentos y novelas

En 1705 Edmund Halley predice qe se volverá a ver en 1758 el cometa que lleva su nombre

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

Barrilaro, S. *Bajo las estrellas*. Kókinos, 2000.	82-36 KOK v
Jäntti, M. *Te daré un pedacito de sol*. Nicanitasantiago, 2006.	82-38 PEQ v
Knister. Kika *Superbruja y la aventura espacial*. Bruño, 2007.	82-33 KIK v
Olóriz, J. *La estrella*. Luis Vives, 2002.	82-36 ALA v
Ordoñez, R. *La estrella viajera*. Alfaguara, 2005.	82-3 ALF v
Osborne, M. P. *Medianoche en la luna*. SM, 2015.	82-3 BAR v
Siegner, I. *El pequeño dragón Coco en el espacio*. La Galera, 2017.	82-38 PEQ v
Stilton, G. *Un ratón en la luna*. Planeta Junior, 2013.	82-91 GER v
Donner, C. *Tres minutos más de sol*. Alfaguara, 1990.	D1 82-31 JUV r
Fleischmann, S. *El fantasma del sol de mediodía*. Alfaguara, 1993.	82-34 JUV r
Gómez-Jurado,J. *Cadete espacial*. Destino, 2017. (Serie Alex Colt)	82-33 ALE r
Hergé. *Aterrizaje en la luna*. Juventud, 2008. (Las aventuras de Tintín)	82-91 TIN r
Hergé. *La estrella misteriosa*. Juventud, 2002. (Las aventuras de Tintín)	82-91 TIN r
Hergé. *Objetivo, la Luna*. Juventud, 2004 (Las aventuras de Tintín)	82-91 TIN r
Melgar, L. T. *Peligrosos invasores del espacio*. Libsa, 2001.	82-34 ATE r
Muñoz, J. *El pirata Garrapata en la Luna*. SM, 2007.	82-91 PIR r
Plaza, J. M. *El juego del universo*. Alfaguara, 2009.	82-37 ALF r
Fernández-Vidal, S. *La puerta de los tres cerrojos*. La Galera, 2011.	82-36 PUE z
Fernández-Vidal, S. *La senda de las cuatro fuerzas*. Destino, 2018.	82-36 PUE z
Lísias, R. *Manta de estrellas*. OQO, 2005.	82-36 FOQ z

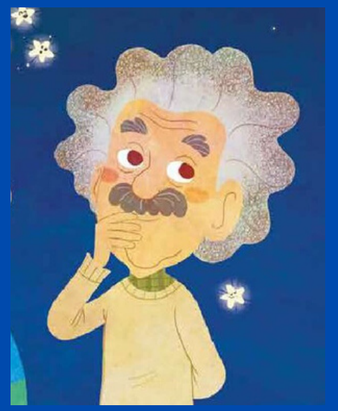
EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

La serie "Érase una ve z ... el espacio" también está disponible para su visionado en Youtube

Atrapa la bandera	791 ATR *
Caillou astronauta	791 CAI *
El planeta del tesoro	791 PLA *
El astronauta	791 AST *
El gigante de hierro	791 GIG *
Érase una vez ... el espacio	52 ERA *
E. T.	791 ET *
Exploradores	791 EXP *
Home, hogar dulce hogar	791 HOM *
La estrella misteriosa (Tin Tín)	791 TIN *
Men in black	791 MEN *
Planet 51	791 PLA *
Space Jam	791 SPA *
Titan A. E.	791 TIT *
Tom y Jerry rumbo a Marte	791 TOM *
Wall-E	791 WAL *

Sección infantil y juvenil

Cine



En 1915 Albert Einstein publica la Teoría general de la relatividad

EL UNIVERSO, LAS ESTRELLAS Y PLANETAS

Recursos web

En 1969
Apollo 11 aterriza
en la Luna.

Agencias y organismos

NASA
Agencia Espacial Europea
Sociedad Española de Astronomía
Instituto de Astrofísica de Canarias

Astromurcia, Agrupación Astronómica de la Región de Murcia
Observatorio astronómico de Cabezo de la Jara
Museo de la Ciencia y el Agua - Planetario

Curiosidades

100 Conceptos básicos de astronomía
Planetario online
Planisferio celeste para descargar
Astrobitácora: noticias de astronomía