



A Digital Books and Book Section UN. Duque-Escobar, Gonzalo (2012) Textos digitales U. N. para los cursos del Profesor GDE.

A hombros de gigantes. HAWKING, Stephen. Edición comentada Editorial Crítica. ISBN: 84-8432-435-4. Barcelona. 2002.

Agua y Clima. El Cuidado de la Casa Común. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2016) Duque Escobar, Gonzalo (2017) Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales.

Agujeros negros y pequeños universos. HAWKING, Stephen. Editorial Planeta. I.S.B.N. 950-742-530-6. Colombia.1996.

Albert Einstein. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2016) Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

Aprender a filosofar. VÉLEZ Correa, Jaime, S. J. VÉLEZ, Juan Gregorio, S. J. Bogotá.

Aspectos geofísicos de los Andes de Colombia. Duque- Escobar, Gonzalo. U.N. de Colombia.

Astrofísica, In. [www.infoastro.com/200608/16planetas.html](http://www.infoastro.com/200608/16planetas.html)

ASTROFÍSICA. La Recherche (Recopilación). Muy interesante. Ediciones Orbis. Barcelona 1985.

Astrofísica. RECOPIACION DE ARTICULOS DE LA RECHERCHE. Biblioteca de Divulgación Científica "Muy Interesante". Ediciones Orbis. 1985.

Astronomía en Colombia. ARIAS DE GREIF, Jorge. Empresa Editorial Universidad Nacional de Colombia. 1980.

Astronomía. NICOLSON, IAN. Biblioteca Juvenil Bruguera. 1980.

Astronomía sin Telescopio. ROUSSEAU, PIERRE. Biblioteca de Divulgación Científica "Muy Interesante". Ediciones Orbis. 1986.

Asuntos del clima andino en Colombia. (Recopilación). DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. U.N. de Colombia. (Rec) <https://godues.wordpress.com/2011/11/08/>

Atlas de Amenaza Volcánica en Colombia. CEPEDA, Héctor; CALVACHE, Marta L; Núñez, Alberto; Méndez, Ricardo A.; MORA, Héctor; Villegas, Henry. (2000). INGEOMINAS, Colombia.

Atlas de Deformaciones Cuaternarias de los Andes. Mora, Henry Villegas (2000). INGEOMINAS, Colombia. Proyecto Multinacional Andino. Servicio Nacional de Geología y Minería. 2009.

Atlas de Geología. Durán, Gold y Taberner. Edibook S. A. Barcelona, 1992.

Atlas de lo Extraordinario. Fenómenos Naturales. Ediciones del Prado. Barcelona, 1994.

Atmósfera, tiempo y clima. BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. Omega. Barcelona. 1978.

Bases de Geología Ambiental. HERMELIN, Michel. Universidad Nacional. Medellín, 1987.

Breve historia de la cosmología. Astroseti: David Wands , Portsmouth. Traducción de Jesús Canive.

Breve Historia del Saber. VAN DOREN, Charles. Editorial Planeta. ISBN: 970-37-0558-8. México. 2006.

Calentamiento global en Colombia. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2011). IDEA. Universidad Nacional de Colombia.

Capítulos virtuales para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra y el Espacio. VALLEJO VELÁSQUEZ, Juan Carlos (2015). Maestría Thesis, Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales.

Cien años del universo relativista de Einstein. Duque Escobar, Gonzalo (2016) La Patria.

Cien años del Universo Relativista de Einstein. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2016) La Patria, Manizales, Colombia.

Ciencia y tecnología en la sociedad del conocimiento. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular de la Red de Astronomía de Colombia.

Ciencia, Tecnología y Emprendimiento – CT&E. Duque Escobar, Gonzalo (2010) In: Conferencia para Instructores y alumnos del SENA sobre CT&E, 30-09-2010, Auditorio del SENA.

Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas. Duque Escobar, Gonzalo (2013) In: Instalación del Comité Regional de Ordenamiento Territorial de Caldas, Agosto 20 de 2013, Gobernación de Caldas. Manizales.

Ciencias aeroespaciales: retos temáticos y organizacionales para el PND. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular Red de Astronomía de Colombia.

Ciencias naturales y CTS. Duque Escobar, Gonzalo (2006) In: Primer Encuentro de Formación de Maestros Ondas, Junio de 2006. Manizales.

Cifras para el arqueo de CT&I en Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular 606 de la Red de Astronomía de Colombia.

CIRCULARES DE LA RAC. Red de Astronomía de Colombia RAC. Duque Escobar, Gonzalo. OAM-UN Manizales (Son 417 documentos)

Civilizaciones Mesoamericanas – Mayas: Cultura maya. AGUIAR, Olga. (2000). In Monografías.

COLOMBIA AL FILO DE LA OPORTUNIDAD. Informe de la Misión de Sabios., Bogotá, Colombia 1996,

Cometas Meteoros y Asteroides. GIBILISCO, Stan. Cómo afectan a la tierra. Editorial Mc Graw Hill. Serie de Divulgación Científica. España. 1991.

Complejidad ambiental: propuestas éticas emergentes del pensamiento ambiental latinoamericano. NOGUERA DE E, Ana Patricia (2008) Gestión y Ambiente; Vol. 10, núm. 1 (2007); 05-30 / 2357-5905 0124-177X

Contribuciones de Einstein a la teoría cuántica (1905-1925). NAVARRO VEGUILLAS, Luis (2000) En: <http://arbor.revistas.csic.es>

Cosmología: Origen, evolución y destino del Universo. HERNÁNDEZ, Pedro J., en:

Cultura & Astronomía. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2009) Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia.

Del mundo cerrado al universo infinito. KOYRÉ, Alexandre. Siglo veintiuno editores. Novena edición. Méjico. 1996.

DICCIONARIO ARISTOS. Editorial Sopena S. A. Barcelona. 1971.

DICCIONARIO ILUSTRADO DE LA ASTRONOMIA Y LA ASTRONAUTICA. Círculo de Lectores S. A. 1987.

DICCIONARIO PEQUEÑO LAROUSSE. París. 1960.

DICCIONARIO RIODUERO. FISICA DEL ESPACIO. Ediciones Rioduero. 1978.

Edad Media y Renacimiento. Claudia Torres Arango (2014) Conferencia para el Contexto de Astronomía UN. Observatorio Astronómico de Manizales.

Einstein para principiantes SCHWARTS, Joseph & MCGUINNESS, Michael. Era Naciente SRL. BBAA. 2001.

El Bosón de Higgs. Duque Escobar Gonzalo (2012). Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia.

El camino a las estrellas. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2009) Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia.

El Colapso del Universo: la historia de los agujeros negros. ASIMOV, Isaac. Editorial Diana. Méjico. 1987.

El Cometa Halley. ARIAS DE GREIF, Jorge. Empresa Editorial Universidad Nacional de Colombia. 1986.

El espacio-tiempo sigue siendo un enigma para la ciencia y la filosofía. LORENTE, Miguel. Epistemología y Filosofía de la Ciencia.

El momento de la creación. TREFIL, JAMES S. Biblioteca Científica Salvat. 1986.

"El movimiento de los cuerpos celestes". Portilla Barbosa, José Gregorio (2001) Cap. de: Astronomía para todos. Colombia ISBN: 958-701-104-X Ed: Unibiblos.

El museo interactivo Samoga en el trienio 2004–2006. Duque Escobar, Gonzalo (2007) In: Informe, 3 Agosto de 2007, Manizales.

El museo interactivo Samoga y el planetario OAM, como proyectos de ciudad. Duque Escobar, Gonzalo (2009) In: Museo Interactivo y Planetario OAM. Manizales.

El Universo acelerado. Gonzalo Duque Escobar. Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia.

El Universo de Stephen Hawking. BOLSLOUGH, JHON. Biblioteca Científica Salvat. 1986.

El Universo Desbocado. DAVIES, PAUL. Biblioteca Científica Salvat. 1985.

El universo en una cáscara de nuez. HAWKING, Stephen. Editorial Planeta. I.S.B.N. 84-8432-293-9. Barcelona. 2002.

El Universo I y II. ASIMOV, Isaac. (1971) Alianza Editorial. Madrid, 1991.

El universo para curiosos. HATHAWAY, Nancy. Editorial crítica. I.S.B.N: 84-7423-770-X. 1196.

El Universo y la Tierra. ARENAS, Róbel; and CALVO, Benjamín; and CASTAÑEDA, Leonardo; and CEPEDA, William; and DE GREIFF, Alexis; and HIGUERA, Armando, and IZQUIERDO, Arturo, and PORTILLA, José Gregorio. UN de Colombia, 2002.

Elementos de astronomía en posición. José Gregorio Portilla Barbosa (2001) En: Colombia 2001. ed: Unibiblos ISBN: 958-701-061-2

El Universo. COMELLAS, JOSE LUIS. Colección Salvat, Temas Clave. 1985.

El Universo: su principio y su fin. Lloyd Motz. Trad. J.A. Planell y J. Rodellar. Muy Interesante. Ed.Bosch 1975.

Elementos de astronomía de posición. PORTILLA BARBOSA, José Gregorio (2001). Ed: Unibiblos Colombia.

En Busca del Gato de Schrodinger.GRIBBIN, Jhon. Biblioteca Científica Salvat. 1986.

En torno a la Astronomía. DE GORTARI, ELI. Editorial Grijalbo S. A. 1984.

Enciclopedia Salvat Monitor. España. 1969.

GALILEO GALILEI, José E. Marquina (2009) In: “Galileo, 400 años de observación con telescopio”. Revista Ciencia de la UNAM

[http://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/60\\_1/PDF/04-Galileo.pdf](http://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/60_1/PDF/04-Galileo.pdf)

Galileo y la nueva astronomía. Por Gerald Holton Harvard University. In: “Introducción a los Conceptos y Teorías de las Ciencias Físicas”. Rev,Stephen G. Brush University of Maryland. Trad J. J. Aguilar Peris. EDITORIAL REVERTÉ, S.A. 1989.

<http://pioneros.puj.edu.co/lecturas/iniciados/Galileo.pdf>

Galileo. RESTON, James. Ediciones B. ISBN: 84-406-6697-7. Barcelona. 1996.

Giordano Bruno. Un Universo infinito. BIRX, James. Revista Universo. Número 37. Página 36 a 41 .Barcelona, ISSN: 1135-2876. Mayo de 1998.

HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA EN MÉXICO. Fondo de Cultura Económica. I.S.B.N.: 968-16-5769-1. Tercera edición. Méjico. 1995.

Historia de la Ciencia 1543 a 2001. GRIBBIN, John. (2005). Editorial Crítica. ISBN: 84-8432-607-1. Barcelona.

Historia del método científico moderno. VELA QUICO, Alejandro. Perú, 2007. En: <http://www.monografias.com>

Historia del Tiempo. HAWKING, Stephen. Editorial Crítica. Bogotá. 1988.

Historia Universal. El Tiempo. I.S.B.N.: 958-95674-7-9. Colombia.

Horizontes Cósmicos. WAGONER, ROBERT V. y GOLDSMITH, DONAL W. Editorial Labor. 1985.

Instrumentación y Observaciones en Astrofísica de Altas Energías: el Cielo en Rayos X y Gamma. Jorge Mejía Cabeza. INPE. IV Simposio de Astronomía 11 a 16 octubre 2004.

Introducción a la Astronomía. BRIEVA BUSTILLO, EDUARDO. Empresa Editorial Universidad Nacional de Colombia. 1985.

Introducción a la Ciencia. ASIMOV, Isaac. Plaza & Janes Editores. 1973.

Isaac Newton. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2009) Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

La astronomía en el país: hacia un despertar esperanzador. PORTILLA BARBOSA, José Gregorio En: Colombia. 1999. Muy Interesante. ISSN: 0122-3577 p.19 - 19 v.164

La constante cosmológica: ¿el gran error de Einstein? Juan Manuel Tejeiro Sarmiento (2006) UN Periódico. <http://historico.unperiodico.unal.edu.co/ediciones/81/16.htm>

La entrada de los germanos en la historia. HALLER, Johannes. Primera edición en español. Unión tipográfica hispano americana. UTEHA. México. 1960.

La Exploración de la Tierra desde el Espacio. ERIKSON, Jon. Editorial Mc Graw Hill. Serie de Divulgación Científica. España. 1991.

La Exploración del espacio. NICOLSON, IAN. Biblioteca Juvenil Bruguera. 1980.

La Luna. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2009) Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

La rotación de la Tierra en la Edad Media. GONZÁLEZ, Vilbazo Kay E. Nicolás de Oresme. Revista Universo. Número 42. Página 30 a 35 .Barcelona, ISSN: 1135-2876. Octubre de 1998.

La Teoría de la Relatividad. Armando Martínez Téllez, (2009) en: <http://teoria-de-la-relatividad.blogspot.com.co/>

La U.N. en Manizales: construyendo Ciudad y Región. Duque Escobar, Gonzalo (2009) Museo Interactivo Samoga, <https://godues.wordpress.com/2016/02/12/la-u-n-en-manizales-construyendo-ciudad-y-region/>

La Universidad en sentido histórico y sus singularidades de nación y de región. Unimedios Carlos-Enrique Ruiz (2012). En: <http://revistaaleph.com.co/desde-aleph/8-la-universidad-en-sentido-historico-y-sus-singularidades-de-nacion-y-de-region.html>

Las leyes del cielo. BELMONTE, Juan Antonio, Ediciones Temas deHoy, S.A. 1999, España.

Leyes de Kepler. Por Enzo De Bernardini · Astronomía Sur.  
<http://www.astrosurf.com/astronosur/docs/Kepler.pdf>

Los Albores de la Ciencia. GOLDSTEIN, Thomas. Fondo Educativo Interamericano. ISBN 968-858-001-5. México. 1984.

Los albores de la civilización.DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2016) Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

Manual de geología para ingenieros. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2017) Universidad Nacional de Colombia. Manizales.

MIS CREENCIAS. ALBERT EINSTEIN. Editado por Elaleph.com 2000.

Mitología germánica ilustrada. BRANSTON, Brian. Título original Gods of the North Vergara Editorial. Barcelona. 1960.



Modelo académico administrativo para el Planetario de Manizales. Torres Arango, Claudia (2002) Pregrado Thesis, Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/2003/>

Monografía: Panorama de la astronomía moderna. ERNUSCHI, Félix, CODINA, Sayd. Secretaría General de los Estados Americanos. Tercera edición. Washington D.C. 1976.

Newton I y II. Gale E. Christianson. Trad. Domingo Santos. Salvat Editores. Barcelona 1987.

NOTICIERO SIDERAL. GALILEO GALILEI, Edición Conmemorativa del IV Centenario de la publicación de Sidereus Nuncius. Traducción del latín, a partir de la edición de Venecia 1610: Ramón Núñez Centella y José Manuel Sánchez Ron.

MUNCYT. La Coruña y Madrid, 2010

[http://www.muncyt.es/stfls/MUNCYT/Publicaciones/sidereus\\_castellano.pdf](http://www.muncyt.es/stfls/MUNCYT/Publicaciones/sidereus_castellano.pdf)

Nueva Astronomía Recreativa. KOMAROV, V.. Editorial MIR. Moscú. 1985.

Observar el cielo. LEVY, David H. Editorial Planeta. Barcelona. 1995.

"On the Magnetic Field Variations and HXR Emission of the First X-class Flare in the 24th Solar Cycle". Benjamin Calvo M (2011). Bulletin Of The American Astronomical Society.

ÓRBITAS EN EL SISTEMA SOLAR: Leyes de Kepler, Cónicas, Movimiento orbital.

Ana Inés Gómez de Castro. In: Introducción a la astronomía. Taller de Astronomía.

Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.

PLANETARIO DE BOGOTA. Carta Celeste.

Planetas. ATTANER LÓPEZ, Eduardo. El libro de bolsillo Alianza Editorial. I.S.B.N.: 84-206-0543-3. Madrid. 1991.

Planetas del Sistema Solar. MÁROV, M. Editorial Mir Moscú. URSS. 1985.

Practical Astronomy. FATH, EDWARD ARTHUR. Astronomical Series. Mac Graw-Hill. 1932 - 1948.

Principios de relatividad general. TEJEIRO SARMIENTO, Juan Manuel (2005), Ed: Unibiblos. Colombia.

Problemas y ejercicios prácticos de Astronomía. VORONTSOV-VELIAMINOV, B. A. Editorial MIR. Moscú. 1979.

Química I. MARTINEZ, Juan de Dios. PIME Editores. Bogotá. 1987.

Relatividad de Galileo. FERNÁNDEZ, Hugo. Curso de Relatividad Especial UTN de Argentina

Relatividad Especial y General. GERBER, Willy H. (2005) Instituto de Física. Universidad Austral de Chile. In: Asociación de Astronomía y Astronáutica. Relatividad para niños. El Adelantado de Indiana, Diciembre 2007, n° 7,

Relatividad para niños. CORRALES RODRIGÁÑEZ, Capi. El Adelantado de Indiana, Diciembre 2007, n° 7, [www.eladelantadodeindiana.co.nr](http://www.eladelantadodeindiana.co.nr)

Relativity the special and general theory by Albert Einstein. Translated by Robert W. Lawson, D.Sc. F. Inst. P. University of Sheffield. Reston James. Galileo. Ediciones B, S. A. Barcelona. 1996.

Samoga: una década construyendo futuro de la mano de la ciencia. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular Red de Astronomía de Colombia (628).

Saturno, tormentas ecuatoriales. SÁNCHEZ LAVEGA, Agustín. En Revista Universo, Astronomía y Astronáutica. No. 30, octubre 1997. Barcelona.

Secretos del Cosmos. ROMAN, Carlos A. Biblioteca Básica Salvat. 1969.

Sobre Hombros de Gigantes. HOYOS Patiño, Fabián. Hombre Nuevo Editores E. U. Colombia. 2001.

Sobre la teoría especial de la relatividad. TEJEIRO SARMIENTO, Juan Manuel (2005). Ed: Panamericana, Bogotá.

Sobre la teoría especial y general de la relatividad. EINSTEIN, Albert. The Albert Einstein Archives, Trad: Miguel Paredes Larrucea. The Jewish National & University Library. The Hebrew University of Jerusalem, Israel. Alianza Editorial, S.A. Madrid.

Sol, clima y calentamiento global. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (2014) La Patria. ISSN 0124-9320.

Sol, Lunas y Planetas. KEPLER, ERHARD. Biblioteca Científica Salvat. 1986.

Stephen Hawking. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo (2009) Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

Taller de Astronomía. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. (1988) Multitaller de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

Teoría del Todo. BARROW, Jhon D. Biblioteca de Bolsillo Editorial Crítica. 2004.

Textos “verdes”. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo et All. Recopilación.

The Life of Albert Einstein. HOFREITER, Liz. ETE 100 03. Bradley University. August 29, 2005

TIMEO. Edición de Patricio de Azcárate. In Platón, Obras completas, Tomo 6, Madrid 1872.

Tránsito de Mercurio. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo (2016) [Objeto de aprendizaje – Teaching Resource] Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

Tránsitos Planetarios. Cálculo distancia Tierra-Sol a partir de imágenes de tránsitos planetas interiores (Venus o Mercurio). Miguel Ángel Pío Jiménez; Juan Carlos Casado; Miquel Serra-Ricart; Lorrain Halon; y Luciano Nicastro. ACTIVIDAD 8. Instituto de Astrofísica de Canarias y FECYT; España.

Tycho Brahe. José Maza Sancho (2016). Curso EH2801. Departamento de Astronomía. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. UNIVERSIDAD DE CHILE.

UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

, "Un modelo solar multi-politrópico de exponente radialmente variable". CALVO M, Benjamín (2010). Revista Colombiana de Física ISSN: 0120-2650 Ed: Revista De La Sociedad Colombiana de Física. Colombia.

Un nuevo modelo educativo. Duque Escobar, Gonzalo (2013) La Patria. ISSN 0124-9320. Manizales.

Un universo infinito. BRIX, James. Revista Universo. No. 37, mayo 1998. Página 36 a 41. España. 1998.

Una política ambiental pública para Manizales, con gestión del riesgo por sismos, volcanes y laderas. Duque Escobar, Gonzalo (2012) Universidad de Caldas-Concejo de Manizales. Colombia.

Universidad, educación y región. Duque Escobar, Gonzalo (2012) La Patria.

Viaje a través del Universo. Ediciones Folio, Time-Life. Tomos 3, 4, 35, 36. Barcelona. 1996.

Vida en otros mundos. PUERTA RESTREPO, Germán. Editorial Planeta.

\*\*\*

### *Lecturas complementarias*



Libros y Documentos de Gonzalo Duque-Escobar

Publicaciones en Repositorio U.N. de Colombia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
(1867-2017)



## GUÍA ASTRONÓMICA

Gonzalo Duque-Escobar

MANIZALES, 2017

<http://www.bdigital.unal.edu.co/1700/>

Anexo 1: [Agua y Clima](#)

.

Anexo 2: [Calentamiento global en Colombia](#)

.

Anexo 3: [Aspectos geofísicos y amenazas naturales en los Andes de Colombia.](#)

.

Anexo 4: [El camino a las estrellas.](#)

.

Anexo 5: [Isaac Newton](#)

.

Anexo 6: [Albert Einstein](#)

Anexo 7: [Stephen Hawking](#)

.

Anexo 8: [La Luna](#)

.

Anexo 9: [Manual de geología para ingenieros](#)

.

Anexo 10: [Cultura y Astronomía \(C&A\)](#)

.

Anexo 11: [Economía para el constructor](#)

.

Anexo 12: [Textos “verdes”](#)

.

[El Autor](#): Gonzalo Duque-Escobar

**HOME:**

<http://www.bdigital.unal.edu.co/1700/>

CONTENIDO: PRESENTACIÓN. GUÍA Nº 1. HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA. GUÍA Nº 2. COORDENADAS ASTRONÓMICAS. GUÍA Nº 3. ELEMENTOS DE MECÁNICA PLANETARIA. GUÍA Nº 4. TIEMPO Y CALENDARIOS. GUÍA Nº 5. EL SISTEMA SOLAR. GUÍA Nº 6. SOL, LUNAS Y PLANETAS. GUÍA Nº 7. COSMOGRAFÍA. GUÍA Nº 8. ELEMENTOS DE ASTROFÍSICA. GUÍA Nº 9. LAS ESTRELLAS. GUÍA Nº 10. LAS GALAXIAS. GUÍA Nº 11. EL UNIVERSO. GUÍA Nº 12. TEORÍAS COSMOGÓNICAS. GUÍA Nº 13. ASTRONOMÍA EN COLOMBIA. BIBLIOGRAFÍA

A la Universidad Nacional de Colombia en sus 150 años.