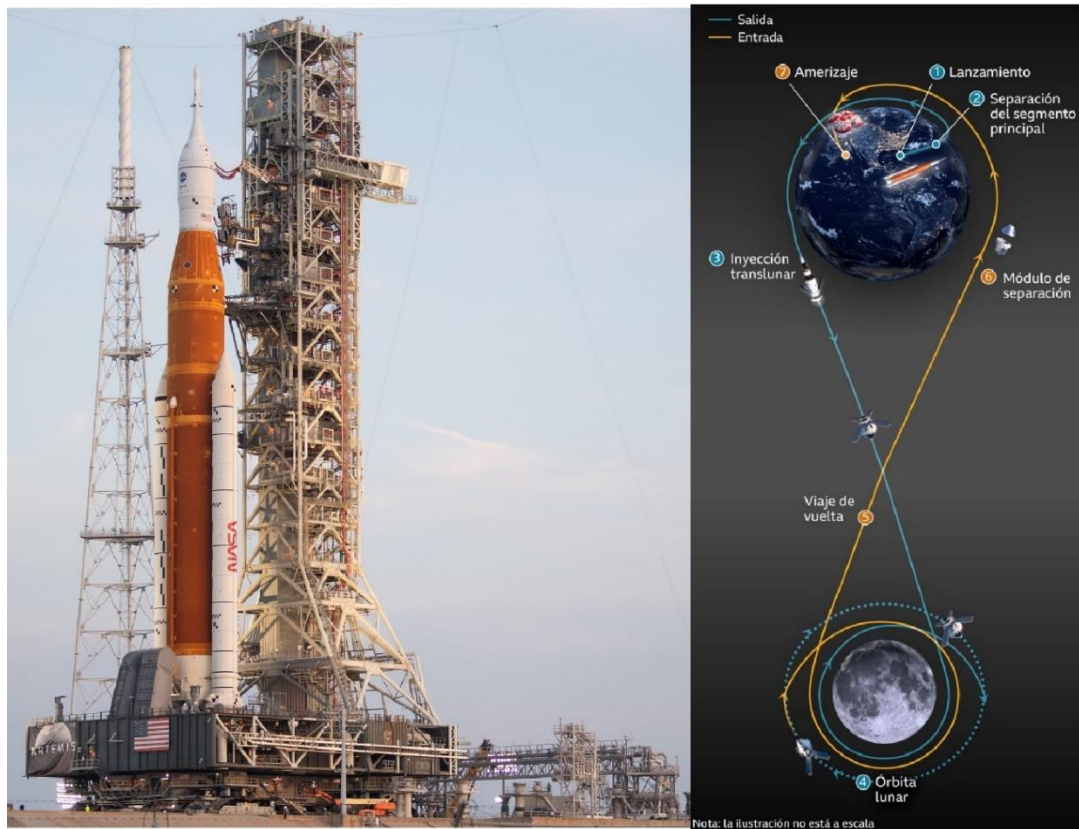


La misión Artemis a la Luna, se reprograma

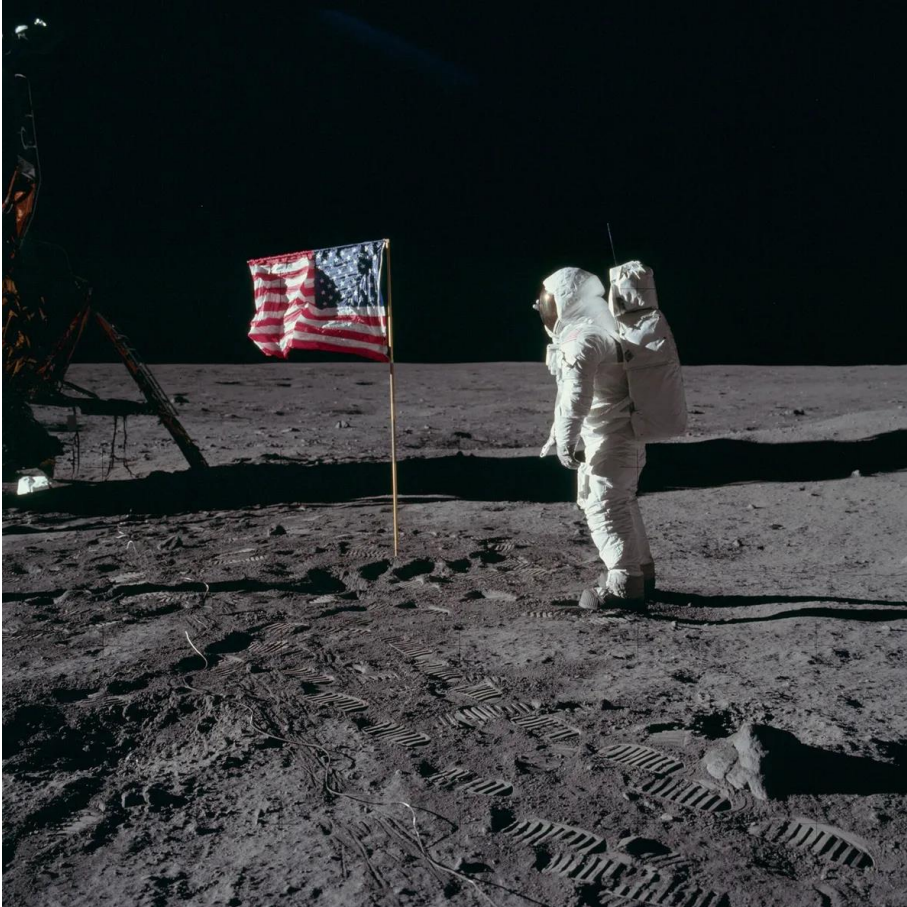


Por: Gonzalo Duque-Escobar*
Manizales, marzo 9 de 2026.



Traslado de Artemis I y la Ruta a la Luna. Nasa.

- La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de Estados Unidos (NASA) llevó a cabo una conferencia de prensa, donde su administrador, Jared Isaacman, informó que la misión Artemis II inicialmente prevista para lanzarse el 8 de febrero de 2026, se aplazó hasta marzo del presente año debido a complicaciones técnicas del cohete. Con lo anterior, si las fechas de lanzamiento previas al 5 de marzo ya no resultaron viables, el nuevo lanzamiento se dará a partir del 1 de abril de 2026.
- El programa Artemis de la NASA sucesor del programa Apolo, fue diseñado para establecer entre 2026 y 2027 una segunda presencia humana en la Luna después de cincuenta años y llevar por primera vez en su tripulación a una mujer, Christina Koch, y a un afrodescendiente, Víctor Glover piloto de la misión, para transitar alrededor de la Luna, en compañía de los astronautas Reid Wiseman y Jeremy Hansen, utilizando el cohete SLS y la cápsula Orion.
- Ver: [*Artemis I, abre nuevo camino a la Luna.*](#)
- [*Los albores de la civilización.*](#)
- [*Isaac Newton: de Grecia al Renacimiento.*](#)
- [*Atlantis cierra la era del transbordador.*](#)



Apolo 11, lleva a Edwin “Buzz” Aldrin, en 1969 al Mar de la Tranquilidad. NASA.

- Si Artemis I ya había puesto a prueba y validado por primera vez el lanzamiento del cohete utilizando nuevas tecnologías, como los sistemas terrestres de exploración y los sistemas de la nave Orion sin incluir astronautas ni otros sistemas críticos para el soporte vital planificado, ahora la misión con Artemis II deberá esperar hasta marzo, porque después del hidrógeno, también el helio tras un problema de flujo por un sello desprendido, obligó a que la NASA dejara en tierra temporalmente el cohete SLS.
- ¿Y qué vendrá ahora? la misión en su totalidad fue reprogramada y reestructurada, ya que después de Artemis II, la novedad con Artemis III será una misión tripulada enfocada en realizar pruebas tecnológicas críticas a mediados de 2027 en la órbita terrestre baja, en lugar de un alunizaje directo; y luego vendrá Artemis IV que llevará 4 astronautas a la órbita lunar para instalar el módulo I-Hab en la estación espacial Lunar Gateway como puesto de avanzada en órbita lunar para avanzar a Marte, y cuyos primeros módulos serán PPE y HALO.
- Ver: [*Cincuenta años de la llegada del hombre a la Luna.*](#)
- [*Primer alunizaje en la cara oculta de la Luna.*](#)
- [*Einstein y la teoría de la relatividad.*](#)
- [*Elementos de Astrofísica y Las Estrellas.*](#)



La tripulación de Artemisa II (Jeremy Hansen, Gregory Wiseman, Victor Glover y Christina Koch). (NASA).

- Finalmente, para finales de 2028 vendrá Artemis V, en la que los dos sistemas que han sufrido retrasos, se eliminan: la Etapa Superior de Exploración y el Lanzador Móvil 2 como la propulsión criogénica provisional utilizada para las tres primeras misiones, que será reemplazada por una nueva segunda etapa, gracias a una configuración estandarizada del cohete SLS, con la que la NASA asegura su objetivo llegando a la superficie lunar una vez al año y construir su base lunar.
- ¿Por qué interesa la Luna?, esas misiones de la NASA progresivamente más difíciles, permitirán explorar más regiones lunares de las que solo se ha muestreado el 5%, y asegurar descubrimientos que permitan explicar la asimetría de la cara oculta, conocer sobre el agua en los polos, indagar sobre el origen de la exosfera, precisar la estructura interna y su núcleo, y explicar la formación y evolución del satélite, además de sentar las bases para las primeras misiones tripuladas a Marte.
- Ver: [*A propósito de Kaguya: ciencia y contaminación en la Luna.*](#)
- [*Llegamos a Marte.*](#)
- [*La Cosmología de Stephen Hawking.*](#)
- [*La astronomía en Colombia: perfil histórico.*](#)



Gracias

*Gonzalo Duque-Escobar, es Profesor Especial de la Universidad Nacional de Colombia, e Ingeniero Civil con estudios de posgrado en Geotecnia, Geofísica y Economía. Web: <https://sites.google.com/unal.edu.co/godues1>

Documento del Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Manizales, 9-03-2026. Portada: Orión, funciones de la nave clave de la misión Artemis a la Luna en Gráfico de J.L., en Reforma. Y Cohete SLS de Nasa . Contraportada: Centro Marshall de Vuelos Espaciales en Huntsville- Alabama, Estados Unidos. Foto NASA.

Fuentes bibliográficas y de consulta 1 de 4:

- [100 Conceptos básicos de Astronomía](#). Sociedad Española de Astronomía, diciembre de 2009.
- [A propósito de Kaguya: ciencia y contaminación en la Luna](#). Gonzalo Duque-Escobar Ed. Circular RAC 521 de 2009. OAM- U.N. de Col.
- [A las puertas del universo derrotado](#). De Greiff, Alexis; Universidad Nacional de Colombia, 2012.
- [Artemis I, abre nuevo camino a la Luna](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; OAM de la U. N. de Colombia, Manizales, 2022.
- [Astronomía en la Edad Media y el Renacimiento](#). Claudia Torres Arango y Gonzalo Duque Escobar (2020).OAM- U.N. de Col.
- [Astronomía Ilustrada de Smith](#). New York, 1886.
- [Cambio Climático en Colombia: La Amenaza. Antecedentes](#). Gonzalo Duque Escobar y Ricardo Álvarez León, 2022. Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia, y Fundación Nuevos Horizontes, Manizales.
- [Cincuenta años de la llegada del hombre a la Luna](#). Duque Escobar, Gonzalo (2019) [Objeto de aprendizaje] U.N. de Colombia.
- [Conceptos y principios básicos de la astronomía observacional](#). González, G. F. (2016).
- [Continuo ionizante en galaxias Seyfert con emisión de líneas coronales](#). Vera Rodríguez, Rafael. J. (2014).] U.N. de Colombia.
- [Correlaciones Estadísticas en la Radiación Hawking](#). Gil Suárez, Sonia Milena 2012. U.N. de Colombia.
- [Cosmografía: Cómo observar el cielo](#). David Fernando Arbeláez D. Contexto en Astronomía de la U.N. de Colombia.
- [Cosmos](#). Por Carl Sagan; octubre de 1980. Traducción: Miguel Muntaner Pascual y María del Mar Moya Tasis
- [Cuándo y cómo estará lista la primera base lunar de la NASA](#). DW.com 11/05/2023.
- [Cultura & Astronomía \(C&A\)](#). Duque Escobar, Gonzalo (2007) [Objeto de aprendizaje – Teaching Resource]. U. N. de Colombia.
- [China aterrizó en la cara oculta de la luna. ¿Cuáles son los próximos pasos?](#) Por: Michael Greshko. 3 01 2019.
- [Diseño y construcción de una Cámara Heliosférica](#)... Arias Castro, Jefferson Steven (2023. U.N. de Colombia.

Fuentes bibliográficas y de consulta 2 de 4:

- [El bosón de Higgs](#). Duque Escobar, Gonzalo. Documento del Observatorio Astronómico de Manizales (OAM). 2012-07-09.
- [El camino a las estrellas](#). Gonzalo Duque-Escobar (2020). OAM de la Universidad Nacional de Colombia.
- [El polo sur de la Luna está repleto de misterio, ciencia, intriga](#). Erin Mahoney. Nasa, 18, 08, 2022.
- [El Universo acelerado](#). Duque Escobar, Gonzalo (2011) OAM –U.N. de C.. Ed. Circular RAC 629 de 2011 (Act. 2021).
- [Elementos de Astrofísica y las Estrellas](#). Gonzalo Duque-Escobar. OAM- Universidad Nacional de Colombia. Manizales, abril 20 de 2020,
- [Estrategia didáctica para la enseñanza de la Astronomía de Posición](#). César Augusto Acosta M. 2019, U.N. de Colombia.
- [Estudio de las condiciones físicas de la región emisora de las líneas de Hel en núcleos activos de galaxias](#) / Benjamín Calvo Mozo, 2006.
- [Exploración de características geológicas de la superficie lunar de Encélado](#)... Forero L., Juliana Paola, 2024, U.N. de Col.
- [Firmamento y atlas terrestre: la astronomía que practicó Francisco José de Caldas](#). Portilla Barbosa, José Gregorio, 2020. U.N. de Col.
- [Guía astronómica](#). Duque Escobar, Gonzalo (2020); OAM de la Universidad Nacional de Colombia.
- [Historia de la Astronomía](#). Instituto Milenio de Astrofísica MAS. 2024.
- [Historias del cosmos](#). Vargas Dominguez Santiago (2022). U.N. de Colombia.
- [Interferómetro de Michelson en frecuencia de radio de 11 GHz IMFR11GHz-OAN](#). Vanegas P., Santiago. (2018).
- [Isaac Newton: de Grecia al Renacimiento](#). Duque Escobar, Gonzalo (2020) OAM-U.N. de Colombia. Manizales.
- [La astronomía de los Muisca a la Colonia](#). Por: Gonzalo Duque Escobar, Universidad Nacional de Colombia. Octubre 2, 2007.
- [La astronomía en Colombia: perfil histórico](#). Duque Escobar, Gonzalo y Torres Arango Cluadia. (2009, Act. 2022) Manizales.
- [La astronomía de posición y tiempo](#)...Perilla Triana, Wilson Yesid (20123). U.N. de Colombia.
- [La astronomía una ciencia de todos y para todos](#). Ramírez Tamayo, Xiomara de Jesús (2012). U.N. de Colombia.

Fuentes bibliográficas y de consulta 3 de 4:

- [La farsa de las dos lunas en cielo.](#) Gonzalo Duque-Escobar. Ed. RAC 530. Observatorio Astronómico de Manizales, 2009.
- [La Luna.](#) Duque Escobar, Gonzalo (2009) Observatorio Astronómico de Manizales. [Objeto de aprendizaje].
- [La Misión Quesst.](#) Lillian Gipson. Web Editor. Apr 04, 2022.
- [La NASA anuncia cambios en su programa Artemis y retrasó dos años las misiones a la Luna.](#) NASA, 27.02.2026.
- [La NASA confirma para 2026 la primera misión tripulada para orbitar la Luna en más de 50 años.](#) Levante, 26 SEPT 2025.
- [La NASA evalúa aterrizar en Marte en 2026.](#) EFE, 8 mayo 2025. Miami (EE.UU.).
- [La NASA refuerza Artemis: añade una misión y perfecciona su arquitectura general.](#) Tiernan P. Doyle. NASA. Mar 03, 2026.
- [La NASA retrasa el lanzamiento del 6 de marzo para Artemis II por problemas técnicos.](#) EFE, Washington, 22 02 2026.
- [La NASA sorprende al mundo con su nuevo plan.](#) Manuel Morera. 6-11-2025. OK Diario.
- [LHC tras “La partícula de Dios”.](#) Gonzalo Duque-Escobar. Ed. Circular RAC 557. OAM- U.N. de C. April 2, 2010.
- [Los albores de la civilización.](#) Gonzalo Duque-Escobar (2014). Conferencia para la Universidad Autónoma de Manizales.
- [Los cuerpos celestes, una aproximación a los lineamientos de astronomía.](#) Rodríguez Vega, Germán Hernando (2012)
- [Manual de Astronomía,](#) Por: Jaime Incer Barquero. NICARAGUA, 2010.
- [Manual de geología para ingenieros.](#) Duque Escobar, Gonzalo (2003. Act 2022) U. N. de Colombia, Manizales.
- [Misiones Apolo encontraron rocas excepcionales sin saberlo.](#) Descubre DW 27 de febrero de 2026.
- [Misiones Galileo y Cassini a los Planetas Jovianos.](#) Por Claudia Torres Arango. Contexto en Astronomía, Nov 2017, Act. 2020.
- [Océanos: ecosistemas vitales amenazados.](#) Claudia Torres Arango y Gonzalo Duque-Escobar; Profesores de los cursos de Contexto de CTS y de Astronomía de la Universidad Nacional de Colombia. Manizales, junio 8 de 2022.

Fuentes bibliográficas y de consulta 4 de 4:

- [Orion regresa a la Tierra después de misión lunar Artemis 1](#). DW.com, 11/12/2022.
- [Otra prueba de la TGR: el agujero negro en M87](#). Duque Escobar, Gonzalo (2019), OAM de la U.N de Colombia. Manizales.
- [Otra vez El Niño: ¿Cómo adaptarnos?](#) Duque Escobar, Gonzalo. IDEA. U.N. de Colombia – Sede Manizales. 2018-11-05.
- [Primer alunizaje en la cara oculta de la Luna](#); Duque Escobar, Gonzalo 20-01-2019; OAM de la Universidad Nacional.
- [Procesos para una Astronomía que le aporte a Colombia](#). Duque Escobar, Gonzalo. 2011-07-31 OAM de la U. N. de Col.
- [Propuesta didáctica para la enseñanza de la astronomía general en la escuela](#). Baquero Soler, Álvaro, 2019.
- [¿Qué nos deparará 2026 en el espacio?](#) Por Daniel Marín, el 4 enero, 2026. Blog EUREKA.
- [Sistema Solar – Sol, Luna y Planetas](#). Claudia T Claudia Torres Arango, Manizales, 23 de noviembre 2019 Act. 2023.
- [¿SpaceX fuera? NASA busca nuevas empresas para ir a la Luna](#). DW.com. 22 de octubre de 2025.
- [Sol, lunas y planetas](#). Duque Escobar, Gonzalo (2017) Guía Astronómica. Cap. OAM) de la U.N. de Colombia.
- [SpaceX priorizará la construcción de una ciudad en la Luna antes que en Marte](#). EFE, Miami. En Levante. 09 02 2026.
- [Termodinámica de Agujeros Negros de Kerr en la Aproximación Euclidiana de Gibbons-Hawking](#). Serna, Juan Camilo. (2016).
- [Tres décadas del Hubble \(1990-2020\)](#). Duque Escobar, Gonzalo (2020) Universidad Nacional de Colombia. Manizales.
- [Un modelo de rotación estelar antes de la secuencia principal](#). Vargas Durango, Mauricio Andrés. 2021; U.N de Colombia.
- [Una breve historia sobre la exploración lunar](#). Por Jenny Howard, 18 jul 2019, Redacción National Geographic.
- [Una propuesta para la enseñanza de la trigonometría y la astronomía...](#) Mateus V., Kelly Andrea. U.N. de Colombia.
- [Uso de las líneas de neón en el estudio de las componentes presentes en SEDs de AGNs radio silenciosos](#). Bernal, J. H. (2024)..
- [Vuelo interplanetario: una manera de implementar la astronomía en la educación](#). Orjuela León, Natalia del Pilar 2012.

Enlaces de Astronomía U.N.

[A propósito de Kaguya: ciencia y contaminación en la Luna](#)
[Albert Einstein en los cien años de la Teoría de la Relatividad.](#)
[Año Internacional de la Astronomía IYA 2009](#)
[Astronomía en América Precolombina.](#)
[Astronomía en la Edad Media y el Renacimiento](#)
[Atlantis cierra la era del transbordador](#)
[Artemis I, abre nuevo camino a la Luna.](#)
[Breve Historia de la Astronomía.](#)
[Cambio climático en Colombia: La Amenaza.](#)
[Carta abierta de CORALDEA GLOBAL a la ciudadanía y medios institucionales](#)
[Cien años el universo relativista de Einstein.](#)
[Ciencia y contaminación en La Luna: a propósito del KAGUYA](#)
[Ciencias aeroespaciales: retos temáticos y organizacionales para el PND.](#)
[Ciencias Naturales & CTS.](#)
[Científicos del IPCC cuestionan informe de ONU sobre cambio climático](#)
[Cincuenta años de la llegada del hombre a la Luna.](#)
[Clima: las heladas en Colombia.](#)
[Colombia: agro y nueva ruralidad](#)
[Colombia, por un desarrollo satelital.](#)
[Colombia, trópico andino y agua.](#)

[Cosmografía: cómo observar el cielo](#)
[Crisis por la creciente amenaza climática.](#)
[Cultura y Astronomía \(CyA\)](#)
[Del geocentrismo y heliocentrismo al universo relativista.](#)
[Desarrollo y revoluciones tecnológicas.](#)
[Descubrir el universo desde Colombia.](#)
[Día del Medio Ambiente: El Universo.](#)
[El Bosón de Higgs.](#)
[El camino a las estrellas.](#)
[El camino por el Río Grande de La Magdalena](#)
[El eclipse lunar del 8 de noviembre de 2003](#)
[El fantasma de la imprevisión.](#)
[El misterioso lado oscuro del universo.](#)
[El quehacer de los astrónomos en Colombia](#)
[El Sistema Solar.](#)
[El territorio caldense, ¿un constructo cultural? – UMBRA.](#)
[El Universo acelerado.](#)
[Elementos de Astrofísica y Las Estrellas.](#)
[F J de Caldas y J Garavito Armero](#)
[Galileo: el conflicto entre la razón y el poder](#)
[Guía astronómica.](#)
[Historia de la Astronomía: Edad Media y Renacimiento](#)
[Isaac Newton: de Grecia al Renacimiento.](#)
[José María González Benito \(1843-1903\)](#)

[Juno auscultaría en Júpiter origen del Sistema Solar.](#)
[La adaptación de la ciudad al trópico andino](#)
[La astronomía de los Muisca a la Colonia](#)
[La Astronomía en América Precolombina](#)
[La astronomía en Colombia: perfil histórico.](#)
[La Comisión Colombiana del Espacio CCE](#)
[La cosmología de Stephen Hawking.](#)
[La farsa de las dos lunas en cielo.](#)
[La “luna roja” de octubre 8 de 2014](#)
[La Luna.](#)
[La Tierra Sólida y Fluida.](#)
[Lecciones de la Comisión Corográfica: un reto para el urbanismo de hoy](#)
[Los albores de la civilización.](#)
[Los seis eclipses del 2020](#)
[Llegamos a Marte.](#)
[Materia y Energía.](#)
[Mecánica Planetaria.](#)
[Misiones Galileo y Cassini a los Planetas Jovianos](#)
[Modelo académico administrativo para el Planetario de Manizales.](#)
[Museo Interactivo Samoga: 2001-2015.](#)
[Nobel de Física a tres astrónomos.](#)
[Observación del Cielo y Carta Celeste.](#)
[Observatorio de alta montaña para la astronomía de Colombia.](#)

[Ola de calor en la antesala de El Niño](#)
[Otra prueba de la TGR: el agujero negro en M87.](#)
[Periplo científico de Humboldt por América.](#)
[Por la calidad de la educación](#)
[Por un hábitat más verde y más humano](#)
[Primer alunizaje en la cara oculta de la Luna.](#)
[Problema “ALEPH”: planteamiento y solución a un problema topográfico.](#)
[Pronósticos a lo largo del tiempo para el macroclima](#)
[Protagonistas de la astronomía.](#)
[Réquiem por la meteorología en Colombia](#)
[Sol, clima y calentamiento global.](#)
[Sol Lunas y Planetas del Sistema Solar.](#)
[Tiempo geológico.](#)
[Tiempo y Calendarios.](#)
[Tierra sólida y fluida](#)
[Tránsito de Mercurio 9/05/2016.](#)
[Tránsito de Venus del 8/06/2004.](#)
[Turismo espacial: ¿riesgos o beneficios?](#)
[Tres décadas del Hubble.](#)
[Una proeza tecnológica y un desafío para los cosmólogos](#)
[Webb, encuentra indicios de vapor de agua en exoplaneta](#)
[Webb, el telescopio capaz de descifrar grandes misterios](#)