

AGENDA ASTRONÓMICA



18/04/2026	23/04/2026
Observación en el desierto	Observación en la UA
15:30, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad de Antofagasta.	16:00, Plaza de las Veletas, Campus Coloso, Antofagasta.
16/05/2026	
Observación en el desierto	
15:00, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad de Antofagasta.	

Observatorios Astronómicos



- **Visita Ckoirama**, el primer observatorio profesional público del norte de Chile. Inscripciones abiertas a escolares. Más información: www.astro.uantof.cl/visitas
- **Visita Paranal**, el observatorio más avanzado del mundo, todos los sábados. Más información: www.eso.org/public/chile/about-eso/visitors/paranal/
- **Visita ALMA**, el mayor radiotelescopio del mundo (sábados y domingos). Más información: <http://almaobservatory.org/es/sobre-alma/visitas-publicas>

Actividades gratuitas organizadas por el Centro de Astronomía de la UA

Más información: <http://www.astro.uantof.cl/extension/agenda>



Estas hebras luminosas son lo que queda de una estrella de la Vía Láctea que estalló hace cerca de 7.000 años y dio origen a la Nebulosa del Velo. En aquel entonces, el material expulsado debió brillar con una intensidad comparable a una Luna en cuarto creciente, visible durante semanas para las primeras civilizaciones. Con el paso del tiempo, el remanente, también conocido también como el Bucle del Cisne, se debilitó y hoy solo se distingue con telescopios pequeños apuntando hacia la constelación del Cisne. Aun así, es enorme: aunque está a unos 1.400 años luz, se extiende en el cielo más de cinco veces el tamaño de la Luna llena. El mosaico del Telescopio Espacial Hubble reúne seis imágenes y cubre apenas unos 2 años luz, una porción mínima de este vasto escenario.

VOLVER A LA LUNA: EL INICIO DE UNA NUEVA EXPLORACIÓN ESPACIAL

Hace pocos días el ser humano sumó un nuevo hito a la larga data de viajes espaciales con el lanzamiento de Artemis II, a pesar de ser un evento famoso a nivel mundial, muchos se preguntan, si el ser humano ya ha viajado a la luna 6 veces, ¿por qué es importante volver?

La última vez que una misión tripulada llegó a la Luna fue en 1972 con Apollo 17. Desde entonces, la exploración espacial ha continuado principalmente con misiones robóticas, telescopios espaciales y estaciones orbitales como la Estación Espacial In-

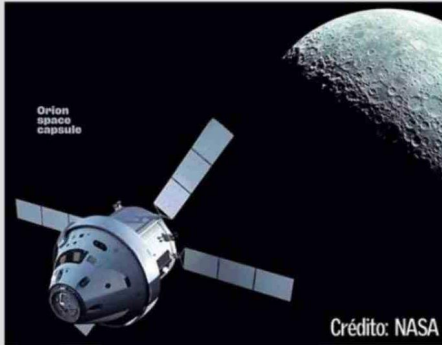
ternacional. Sin embargo, regresar a la Luna hoy tiene un significado distinto al de la carrera espacial del siglo XX.

El programa Artemis busca dar un nuevo paso: establecer una presencia humana sostenida en nuestro satélite natural y desarrollar tecnologías que permitan explorar regiones más lejanas del Sistema Solar. Entre sus objetivos se encuentra probar sistemas de soporte vital, operaciones en superficie y nuevas formas de trabajar en el espacio durante largos periodos.

Además, la Luna podría transformarse en un punto

estratégico para futuras redes de comunicaciones espaciales. A medida que la humanidad planea expandir su presencia más allá de la órbita terrestre, será necesario contar con infraestructuras capaces de transmitir datos y coordinar misiones entre la Tierra, la Luna y el espacio profundo.

Desde el norte de Chile, donde se encuentran algunos de los cielos más oscuros del planeta, estos avances recuerdan que la exploración espacial y la astronomía están profundamente conectadas, ampliando nuestro conocimiento del Universo y del lugar que ocupamos en este.



Orion space capsule
 Crédito: NASA
 Ana Pereira es estudiante de Magister en Astronomía del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl

Un vistazo al cielo de la semana



POR CHRISTIAN NITSCHHELM

Todavía en su fase menguante entre hoy y el próximo jueves, la Luna alcanza su fase Luna Nueva el viernes 17 de abril a las 7:51 (horario chileno legal de invierno).

Durante el próximo fin de semana, la Luna estará en su fase creciente, ofreciendo el espectáculo maravilloso de la luz cenicienta. Al nivel de los planetas del Sistema solar, podemos observar a Venus, resplandeciente, dentro y un poco después de las luces del atardecer.

Durante un poco más de las dos primeras horas de la noche, podemos todavía observar a Urano (ver: <https://nakedeyeplanets.com/uranus.htm#finderchart>). Por su parte, Júpiter permanece visible durante las primeras horas de la noche, mientras tanto Marte, Mercurio, Saturno y Neptuno se pueden observar dentro de las luces del amanecer. Este último astro alcanza una doble conjunción, con Marte el lunes 13 de abril (cerrada, a 21 grados del Sol) y con Mercurio el jueves 16 de abril (media amplia, a 25 grados del Sol).

Christian Nitschhelm es astrónomo del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl