



AGENDA ASTRONÓMICA



25/01/2025	01/03/2025
Observación en el desierto	Observación en el desierto
17:00, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta	16:45, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta
13/03/2025	
Observación en el desierto	
118:00, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, 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>



Foto: Galaxia espiral M83: el molinete del sur

Crédito: NASA, ESA, Hubble Heritage Team (STScI/AURA)

M83 es ??una de las galaxias espirales más cercanas y brillantes del cielo. Visible con binoculares en la constelación de Hidra, sus majestuosos brazos espirales le han valido el apodo de molinete del sur. Aunque se descubrió hace 250 años, solo mucho después se supo que M83 no era una nube de gas cercana, sino una galaxia espiral barrada muy parecida a nuestra propia galaxia, la Vía Láctea

Un vistazo al cielo de la semana



POR CHRISTIAN NITSCHHELM

Todavía en su fase menguante, la Luna alcanzará su fase Luna Nueva este lunes 30 de diciembre a las 19:26. Después de esta fecha y durante toda la 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 después del crepúsculo. Saturno y Neptuno se pueden observar durante las tres primeras horas y media de la noche (observar a Neptuno con un telescopio potente y un excelente mapa). Urano es todavía observable durante un poco menos de los primeros tres cuartos de la noche (utilizar un telescopio potente y un excelente mapa para buscar a este astro), mientras tanto Júpiter es todavía visible durante la mayor parte de la noche. Marte es visible durante las diez últimas horas de la noche. Finalmente, Mercurio se puede observar dentro de las luces del amanecer, pero solamente con la ayuda de binoculares potentes.

¿Qué noticias astronómicas marcaron el 2024?

La ciencia avanza tan rápido que, en ocasiones, tenemos la sensación de no poder seguirle el ritmo. Desde la detección de vapor de agua en la atmósfera del exoplaneta GJ 9827d usando el telescopio espacial Hubble hasta la identificación del agujero negro con mayor masa estelar de la Vía Láctea, el 2024 fue un gran año para la astronomía. Por eso, a pocos días de finalizar el año, recordemos algunos otros descubrimientos y noticias relevantes que nos deja esta área.

Lo que hoy conocemos del universo no es lo mismo que sabíamos hace un año.

El Instrumento Espectroscópico de la Energía Oscura (DESI, por siglas en inglés), que busca crear el mapa 3D más grande jamás creado del Universo, anunció que con su primer año de datos logró medir la velocidad con la que se expandió el universo a lo largo de 11 mil millones de años con una precisión superior al 1%. Por otra parte, también se descubrieron un nuevo exoplaneta que orbita alrededor de la estrella individual más cercana a nuestro Sol y la primera estrella binaria cerca del agujero negro supermasivo de nuestra galaxia. En noticias más locales, llegó al

Observatorio Vera C. Rubin, ubicado en Cerro Pachón (región de Coquimbo), la cámara LSST de 3200 megapíxeles que ayudará a develar muchos misterios del universo.

Mientras esperamos la llegada de nueva información y hallazgos, los invito a seguir maravillándose con los singulares cielos del norte de Chile y con estas imágenes ESO y VVVX survey que hacen parte del mapa infrarrojo más detallado jamás realizado de nuestra Vía Láctea. Este mapa fue capturado con el telescopio VISTA que se encuentra en el Observatorio Paranal, en la región de Antofagasta, y publicado en septiembre del presente año.



Daniela Barrios López es Magíster en Astronomía del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl

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