

AGENDA ASTRONÓMICA



29/03/2025	02/04/2025
Observación en el desierto	Observación en la UA
16:45 hrs, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta	17:00, Plaza de las Veletas, Campus Coloso, Antofagasta
03/04/2025	
Observación en la UA	
17:00, Plaza de las Veletas, Campus Coloso, 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>

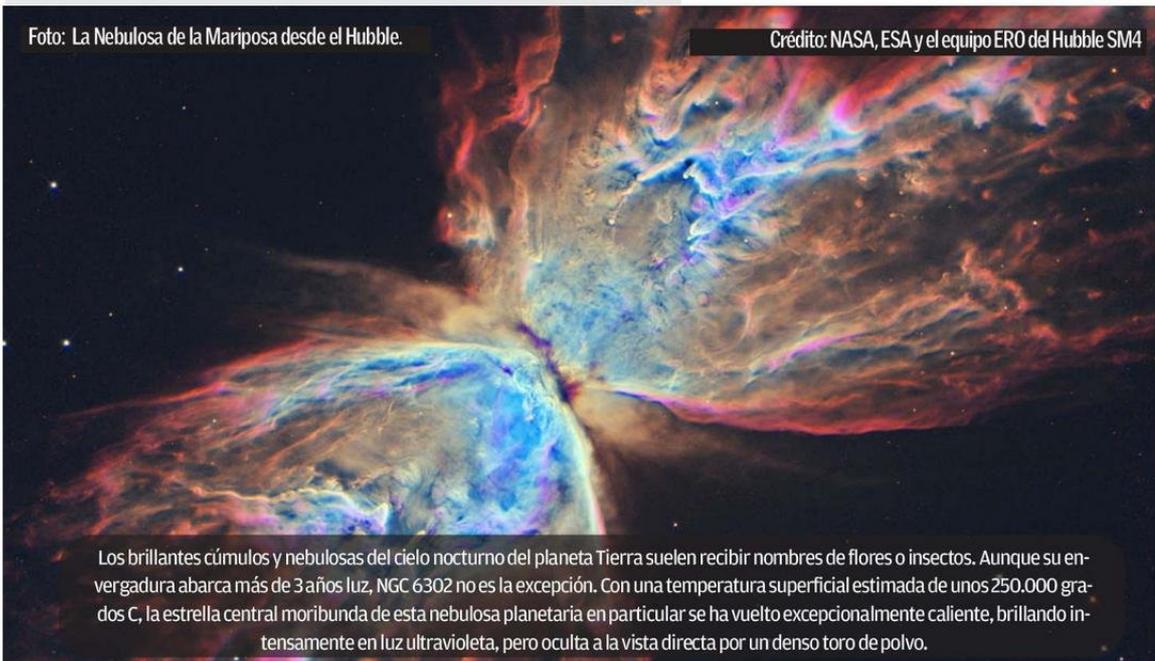


Foto: La Nebulosa de la Mariposa desde el Hubble.

Crédito: NASA, ESA y el equipo ERO del Hubble SM4

Los brillantes cúmulos y nebulosas del cielo nocturno del planeta Tierra suelen recibir nombres de flores o insectos. Aunque su envergadura abarca más de 3 años luz, NGC 6302 no es la excepción. Con una temperatura superficial estimada de unos 250.000 grados C, la estrella central moribunda de esta nebulosa planetaria en particular se ha vuelto excepcionalmente caliente, brillando intensamente en luz ultravioleta, pero oculta a la vista directa por un denso toro de polvo.

PROTEJAMOS NUESTROS CIELOS

La Región de Antofagasta es la capital mundial de la astronomía. El cielo es tan limpio que científicos de todo el planeta vienen a estudiar el Universo desde telescopios como los de Paranal o ALMA. Pero estos observatorios no sólo toman imágenes bonitas del cosmos; también ayudan a entender los orígenes de la vida, a descubrir nuevos exoplanetas y hasta a investigar cuál de ellos podrían ser habitables. Un solo telescopio aquí es más valioso para la ciencia que decenas en otros lugares con cielos contaminados por la luz artificial. Y ya quedan muy pocos lugares así de oscuros en el mundo. Hace algunos días atrás, el

Senado aprobó el proyecto de acuerdo en el que solicitan al Presidente de la República definir una zona de protección alrededor de los observatorios astronómicos, y así establecer una solución para el cuidado de nuestros cielos. La preocupación es tal, que este proyecto tuvo la aprobación unánime de todos los sectores políticos, destacando la necesidad de equilibrar el desarrollo energético con la protección de un recurso único en el mundo. El proyecto INNA, que busca producir hidrógeno verde, es importante para el futuro energético, pero su ubicación amenaza el cielo nocturno. No es tan solo la luz y el polvo que genere los que

puedan afectar las observaciones y poner en riesgo décadas de avances científicos, sino que los aerogeneradores producen turbulencias en el aire que arruinan por completo el trabajo de los instrumentos para obtener datos del universo con la más alta precisión que se puede obtener en todo el planeta. Cuidar el cielo del Desierto de Atacama es proteger una de nuestras mayores riquezas. No se trata de oponerse al desarrollo, sino de hacerlo con responsabilidad. La ciencia y la industria pueden convivir, pero sólo si planificamos bien. Después de todo, perder el mejor cielo del mundo sería un error que no podríamos deshacer.



Juan Pablo Colque es coordinador de astroingeniería del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl

Un vistazo al cielo de la semana



POR CHRISTIAN NITSCHHELM

Hoy sábado 29 de marzo a las 7:57 (horario chileno legal de verano), la Luna alcanza su fase Luna Nueva. Después de esta fecha y hasta el próximo viernes, la Luna estará en su fase creciente, ofreciendo el espectáculo maravilloso de la luz cenicienta. Es solamente el viernes 4 de abril a las 23:14 que la Luna alcanzará su fase Cuarto Creciente. Al nivel de los planetas del Sistema solar, Urano permanece observable durante las dos primeras horas y media de la noche (utilizar un telescopio potente y un excelente mapa), mientras tanto Júpiter permanece visible durante las primeras cuatro horas y media de la noche. Marte se puede observar durante un poco más de la primera mitad de la noche. Durante el amanecer, podemos observar cuatro planetas justo encima del horizonte este: Mercurio, Venus, Saturno y Neptuno. Mañana domingo 30 de marzo, Venus y Saturno están en conjunción muy amplia. Sin embargo, Neptuno no se puede observar dentro de las luces del amanecer.

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