



Personas

NOIRLab cuenta con un personal diverso y talentoso, siendo la fuente laboral de unas 500 personas, muchas de las cuales recibirán capacitación de NOIRLab mediante prácticas, programas para estudiantes y becas de investigación posdoctorales para convertirse en los líderes científicos y técnicos del mañana.

La vinculación con la comunidad es una parte importante de la misión de NOIRLab, por lo cual nuestros científicos visitan regularmente las escuelas para llevar la emoción de la astronomía a las salas de clases. El personal de NOIRLab interactúa con las comunidades locales en Hawai'i, Arizona y Chile en una variedad de programas de divulgación.



noirlab.edu



info@noirlab.edu



Tucson: +1 520 318 8000
La Serena: +56 51 220 5200



@NOIRLabAstro
@NOIRLabAstroES



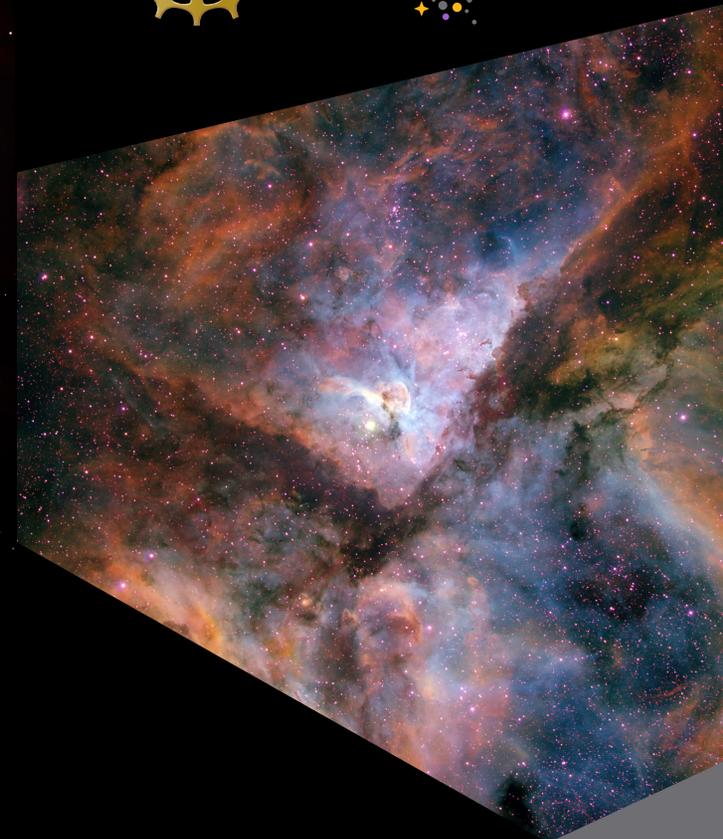
Sede Central de NOIRLab
950 N Cherry Ave,
Tucson, AZ 85719
EE.UU

Sede de NOIRLab en Chile
Recinto de AURA,
Avda. Juan Cisternas 1500,
La Serena
Chile

¡Visita nuestros sitios en Arizona, Hawai'i y Chile de forma gratuita!

<https://noirlab.edu/public/es/visits/>

Jen Lotz (arriba a la izquierda): Observatorio Internacional Gemini/NOIRLab/NSF/AURA/J. Pollard
Nicole David (abajo a la izquierda): NOIRLab/NSF/AURA/M. Paredes
Nebulosa de la Hélice (contraportada): NASA/ESA/NOIRLab/NSF/AURA/M. Meixner/T.A. Rector
Nebulosa Carina (portada): N. Smith/CTIO/NOIRLab/NSF/AURA



Descubriendo Juntos Nuestro Universo

noirlab.edu

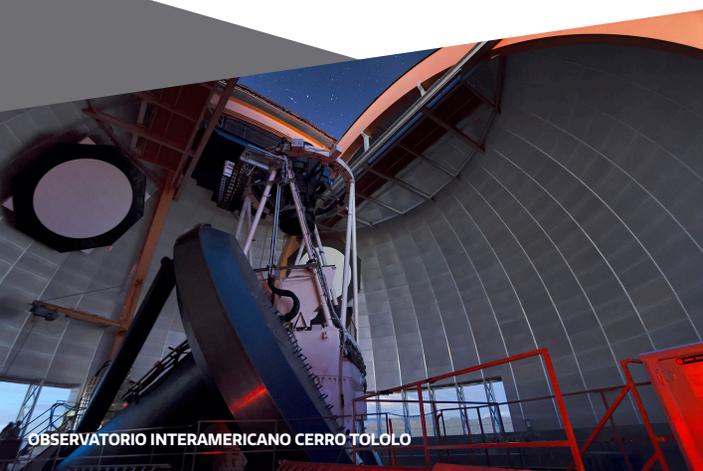




NOIRLab de NSF unifica todos los observatorios ópticos nocturnos de última generación financiados por la Fundación Nacional de Ciencias de Estados Unidos.

La misión de NOIRLab apunta a realizar nuevos e importantes descubrimientos sobre el Universo y ayudar a los astrónomos a contestar las preguntas más urgentes de la astrofísica actual.

Para ello, NOIRLab colabora mediante el trabajo de 70 de los telescopios más diversos e innovadores de la Tierra.



La instalación más nueva corresponde al **Observatorio Vera C. Rubin** –construida por la NSF y el Departamento de Energía de Estados Unidos (DOE)–, cuyo objetivo será examinar el cielo nocturno con un detalle sin precedentes gracias a su espejo de 8,4 metros. Rubin observará todo el cielo para detectar unos 10 millones de cambios en el cielo por noche. Esto permitirá responder preguntas sobre la naturaleza de la energía oscura y la materia oscura, examinar la Vía Láctea y detectar asteroides peligrosos.

El **Observatorio Internacional Gemini** tiene presencia en ambos hemisferios, con telescopios de 8,1 metros en dos de los mejores sitios de observación del mundo, en Maunakea, Hawai'i y en Cerro Pachón, en los Andes chilenos. Se trata de un innovador observatorio producto de una asociación entre los Estados Unidos, Canadá, Chile, Brasil, Argentina y Corea del Sur.

En el **Observatorio Nacional Kitt Peak** en Arizona, albergamos más de 20 telescopios diferentes, incluyendo al Telescopio de 4 metros Nicholas U. Mayall, hogar del Instrumento Espectroscópico para el estudio de la Energía Oscura (DESI). DESI (financiado por el DOE) es el espectrógrafo multiobjetos más potente del mundo, capaz de medir la distancia a más de 100.000 galaxias por noche.



El **Centro de Datos para la Comunidad Científica** de NOIRLab es una sofisticada plataforma científica que proporciona herramientas avanzadas para el descubrimiento, la exploración y el análisis de grandes conjuntos de datos que provienen de estudios científicos públicos.

El Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco –el telescopio más grande del **Observatorio Interamericano Cerro Tololo** en Chile– cuenta con la Cámara de Energía Oscura (DECam), una cámara CCD de campo amplio de alto rendimiento construida con fondos del Departamento de Energía (DOE) de EE.UU. y probada en Fermilab del DOE.

El **Programa de Telescopios Extremadamente Grandes de EE.UU.** es un esfuerzo conjunto de NOIRLab de NSF y las organizaciones que construyen el Telescopio de Treinta Metros (TMT) y el Telescopio Magallanes Gigante; la comunidad astronómica lo clasificó como la más alta prioridad de los proyectos terrestres de la próxima década.

En el sentido de las agujas del reloj desde la parte superior izquierda:

Telescopio de 4 metros Nicholas U. Mayall: M. Chung/LBNL/KPNO/NOIRLab/NSF/AURA

Gemini Sur: Observatorio Internacional Gemini/NOIRLab/NSF/AURA/Kwun o chul

Red de Larga Distancia: Observatorio Rubin/NSF/AURA

Observatorio Vera C. Rubin: Observatorio Rubin/NSF/AURA/B. Quint

Telescopio de 4 metros Víctor M. Blanco: CTIO/NOIRLab/NSF/AURA/D. Munizaga

