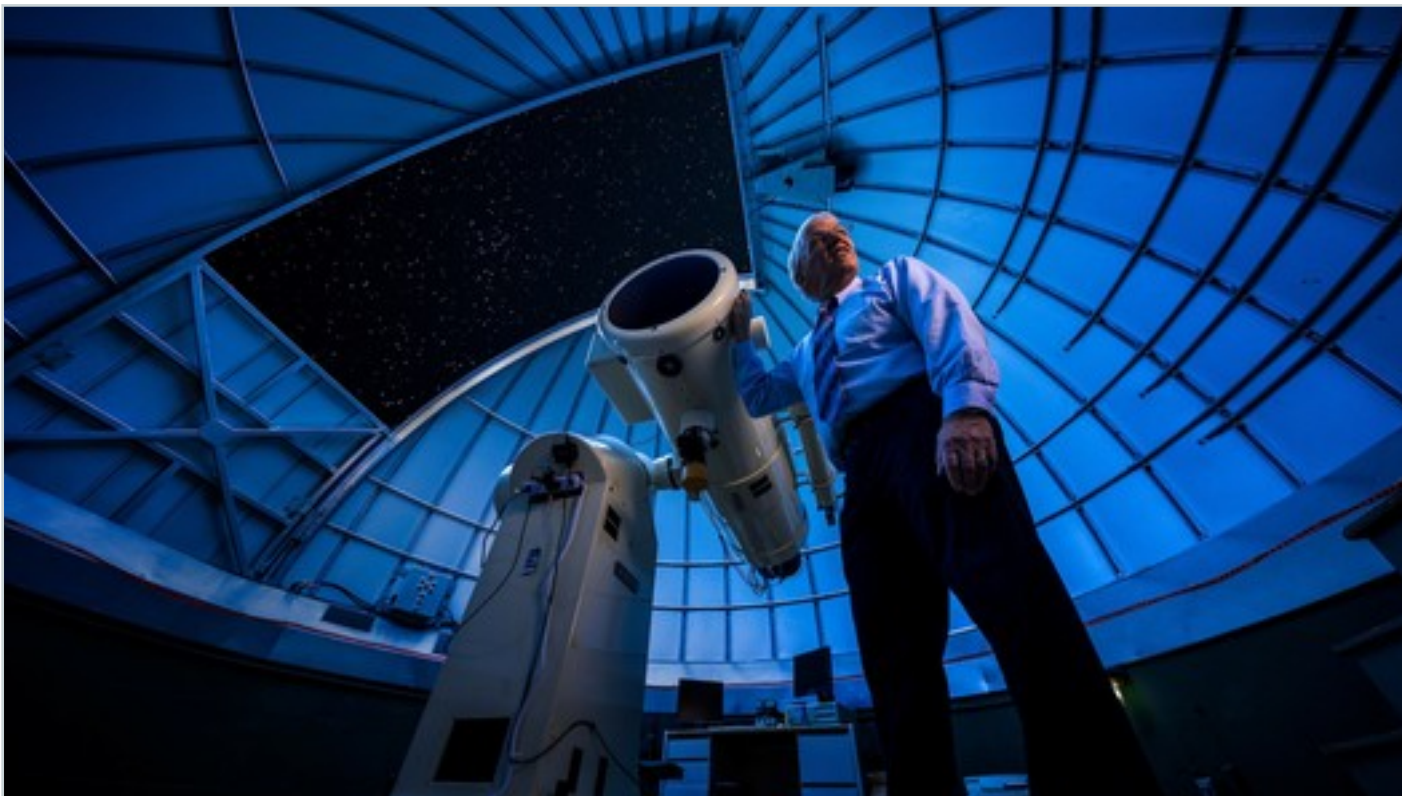




1. Observación astronómica en un observatorio

Un especialista trabaja junto a un telescopio instalado bajo una cúpula abierta. La escena representa el estudio sistemático de estrellas, galaxias y otros objetos del universo mediante instrumental óptico.

Foto: Brigham Young University.



2. Astronomía de posición y observación del cielo

Un observador ajusta un telescopio bajo un cielo estrellado. La fotografía se vincula con el reconocimiento de la esfera celeste, las coordenadas astronómicas y los movimientos aparentes de los astros.

Foto: Semana / Getty Images.



3. Volcanología y geofísica de campo

Un geólogo registra la actividad de un cráter volcánico con cámaras e instrumentos. La escena ilustra la observación de procesos internos de la Tierra, la geotermia y la dinámica volcánica.

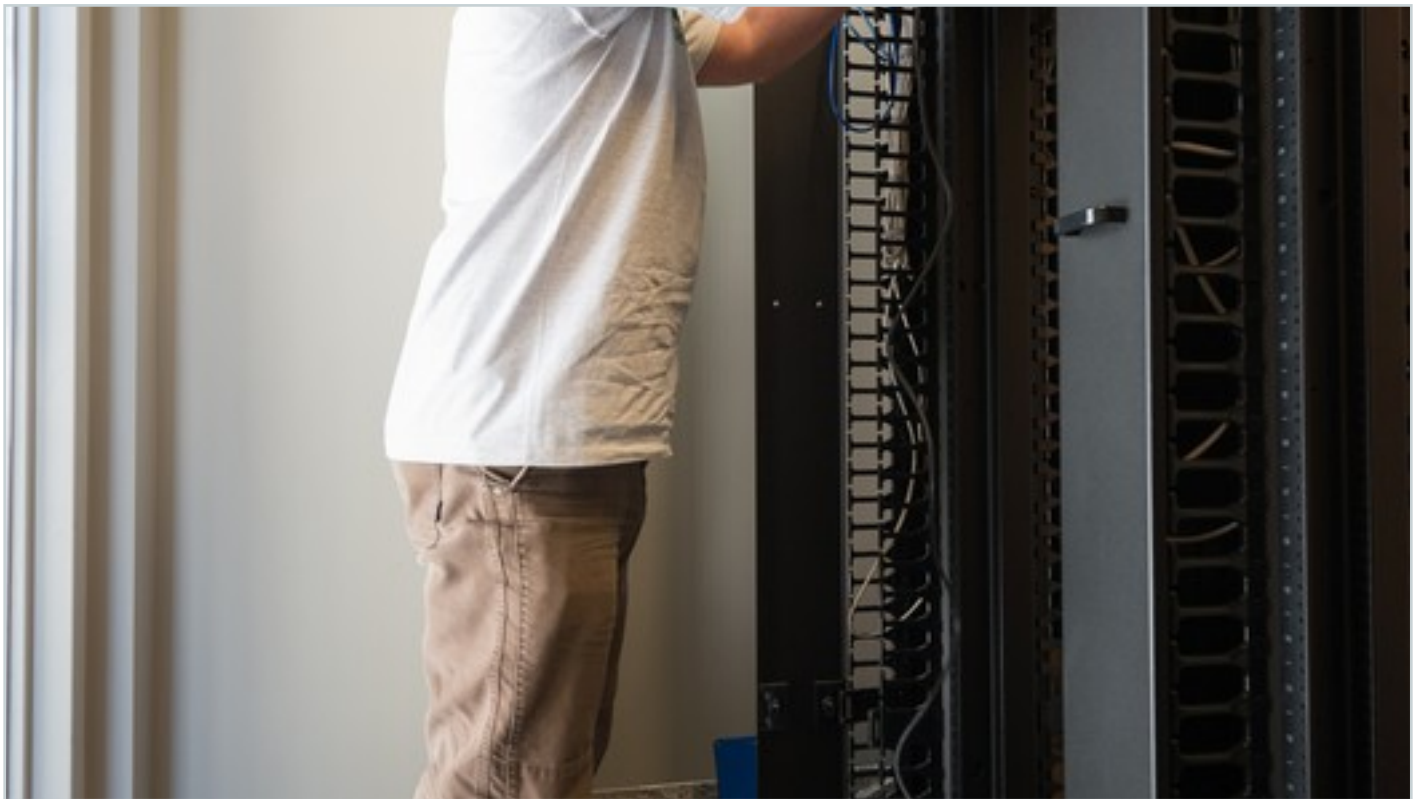
Foto: WallpapersOK.



4. Auroras y actividad geomagnética

Una aurora ilumina el cielo nocturno sobre un paisaje natural. Este fenómeno permite relacionar el campo magnético terrestre, la magnetosfera y la interacción del viento solar con la atmósfera.

Foto: Josh Fields Photography.



5. Instalación de equipos sismológicos

Un técnico instala y conecta un sistema de registro sísmico. La imagen representa el uso de sensores para detectar vibraciones del terreno, analizar ondas sísmicas y estudiar terremotos.

Foto: USGS, dominio público.



6. Lanzamiento de un globo meteorológico

Dos investigadores preparan una radiosonda suspendida de un globo. Este procedimiento permite medir temperatura, humedad, presión y viento en distintos niveles de la atmósfera.

Foto: NOAA Air Resources Laboratory.



7. Investigación oceanográfica

Un buque científico equipado con sensores navega para estudiar el océano, la atmósfera y el fondo marino. La escena se relaciona con la oceanografía, las corrientes y la obtención de datos ambientales.

Foto: NOAA Ocean Exploration / Scripps Institution of Oceanography.



8. Trabajo científico a bordo

Una investigadora procesa muestras durante una campaña oceanográfica. La fotografía muestra tareas de laboratorio realizadas en el mar para analizar propiedades físicas, químicas y biológicas del agua.

Foto: NOAA AOML.



9. Glaciares y dinámica del agua

Vista aérea del glaciar Siachen y sus tributarios. La imagen permite observar morrenas, flujos de hielo y formas del relieve asociadas con la hidrología, el clima y los cambios ambientales.

Foto: NASA / Expedición 69.



10. Instrumentación para estudiar la atmósfera

Un globo meteorológico asciende transportando instrumentos de medición. La escena representa la obtención de perfiles verticales de la atmósfera para el análisis del tiempo y del clima.

Foto: NOAA NCEI.