



Crédito: NASA, ESA, HEIC y el equipo Hubble Heritage (STScI/AURA)

Foto: La nebulosa Ojo de Gato vista desde el Hubble

Para algunos, puede parecer un ojo de gato. Sin embargo, la fascinante nebulosa Ojo de Gato se encuentra a tres mil años luz de la Tierra a través del espacio interestelar. La nebulosa planetaria clásica Ojo de Gato (NGC 6543) representa una fase final, breve pero gloriosa, en la vida de una estrella similar al Sol. La estrella central moribunda de esta nebulosa puede haber producido el patrón externo simple de capas concéntricas polvorientas al desprenderse de las capas externas en una serie de convulsiones regulares.

Y ¡ HACIA JÚPITER!

Como a muchos astrónomos, de niña me encantaba leer ciencia-ficción (y me sigue gustando!).

Recuerdo vívidamente una cuenta, ambientada en un planeta o luna helados, donde criaturas conscientes viven en un océano justo debajo de ese escudo helado, y los astronautas que aterrizan allí intentan aprender sobre las maravillas de este ecosistema...

No vamos a aterrizar, pero algo llegará pronto a alguna parte. Y entonces exploraremos, lenta y cuidadosamente.

Un cohete Falcon Heavy de SpaceX que transporta la sonda espacial Europa

Clipper de la NASA despegó del Complejo de Lanzamiento 39A del Centro Espacial Kennedy de la NASA en Florida a las 12:06 p.m. EDT del lunes 14 de octubre de 2024.

Europa Clipper es una sonda espacial desarrollada por la NASA para estudiar Europa, una luna galileana de Júpiter. Espera que llegue al sistema de Júpiter en 2030. La nave realizará una serie de sobrevuelos de Europa mientras esté en órbita alrededor de Júpiter.

Europa Clipper realizará estudios de seguimiento de los realizados por la nave Galileo durante sus ocho años (1995-2003) en órbita de Júpiter,

que indicaron la existencia de un océano subsuperficial bajo la corteza helada de Europa.

A pesar de ser un orbitador, y por tanto no aterrizará, Europa Clipper establece el primer paso para seguir explorando la luna Europa.

Posiblemente en algún momento mediante un módulo de aterrizaje.

¿Y si algo vive allí? No lo sabemos. Pero tanto si hay criaturas o un ecosistema como si no, aprenderemos mucho sobre un mundo helado que podría tener algún que otro milagro.

¿Siente curiosidad? Echa un vistazo a la página web: <https://europa.nasa.gov/>



Nina Hernitschek es astrónoma 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 gibbosa menguante entre hoy y el próximo jueves, la Luna alcanzará el Cuarto Menguante el viernes 22 de noviembre a las 22:17 (horario chileno legal de verano). Después de esta fecha y durante el próximo fin de semana, la Luna estará observable en su fase menguante. Al nivel de los planetas del Sistema solar, podemos observar a Venus, resplandeciente y más arriba, y, todavía, Mercurio, mucho más débil y más abajo, dentro y un poco después de las luces del atardecer (se debe buscar este último astro con la ayuda de binoculares potentes). Saturno y Neptuno se pueden observar durante uno poco más de la primera mitad de la noche (observar a Neptuno con un telescopio potente y un excelente mapa). Urano es todavía observable durante toda la noche (utilizar un telescopio potente y un excelente mapa para buscar a este astro). Júpiter es ahora visible durante los últimos cuarto quintos de la noche. Finalmente, Marte es visible durante un poco más de las ocho últimas horas y media de la noche.

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