

Actividades en Chile y el mundo:

El Día del Asteroide recuerda todo lo que falta por hacer y conocer

Si bien no todos los vestigios rocosos que quedan de la formación del sistema solar son un peligro para el planeta, el mapa de sus respectivas trayectorias aún está lejos de terminar.



Monitores explican las características de meteoritos en la muestra del Centro de Innovación UC, como el de la izquierda, encontrado en el cráter Monturaqui, al sur del salar de Atacama

Agenda

En <https://goo.gl/sryi9Z> están todas las actividades que se realizarán en Chile y en asteroidday.org se podrá ver la transmisión internacional oficial que durará 48 horas y que comenzará a las 06:00 hrs. de mañana viernes (hora chilena).

LORENA GUZMÁN H.

Fabio Arias ha identificado 753 asteroides potencialmente peligrosos para la Tierra. Él es uno de los "cazadores" anónimos que tiene el Observatorio Virtual Español para identificar y corregir las trayectorias de parte de los asteroides que cruzan el sistema solar. Este viernes, el Núcleo Milenio de Formación Planetaria (NPF) enseñará en Valparaíso cómo ser uno de ellos (inscripciones para la lista de espera en: <https://bit.ly/2t6Y529>).

El taller se enmarca dentro de las actividades del Día Internacional del Asteroide, las que tienen como objetivo poner el foco en estos fósiles de la formación del sistema solar, los mismos que nos pueden enseñar y amenazar a la vez.

Este día —que se conmemora el 30 de junio— es una iniciativa mundial que nació en 2015. Encabezada por Brian May, astrofísico y guitarrista de Queen, en conjunto con astronautas, premios Nobel, científicos y varios artistas, esta celebración tiene como objetivo dar a conocer qué son los asteroides, sus potenciales amenazas al planeta y qué se puede hacer para frenarlas.

"Para ser parte de la iniciativa de ciencia ciudadana española, solo basta tener un computador y conexión a internet", dice Amelia Bayo, académica de la U. de Valparaíso y directora del NPF. La tarea es seguir a un asteroide a través de imágenes astronómicas tomadas por observatorios de todo el mundo, incluidos los chilenos, para confirmar o corregir la trayectoria del objeto. Esto es crucial para determinar los asteroides potencialmente peligrosos,

agrega la astrónoma.

Si bien la posibilidad de que un asteroide de tamaño considerable golpee al planeta es real, es mucho más frecuente la caída de objetos menores que no implican riesgo. En otras palabras, están llegando desde el cielo vestigios de la formación del sistema solar. "Ellos se concentran entre Marte y Júpiter y, como no podemos ir a buscarlos, esta es una gran oportunidad para mejorar lo poco que se conoce de nuestro sistema", agrega.

Y en esto Chile tiene un gran papel. La aridez y casi nula presencia humana hacen al desierto de Atacama uno de los yacimientos de meteoritos más grandes del planeta. "Tenemos un repositorio natural donde equipos de investigación de todo el mundo vienen a trabajar. Por eso es importante preservarlo", asegura Leonardo Vanzi, académico del Centro de Astro-Ingeniería de la Universidad Católica.

Para mostrar este tesoro, desde el lunes y hasta mañana viernes se está presentado la exposición "Meteoritos viajeros del espacio" en el Centro de Innovación UC. La muestra es gratuita y guiada. El sábado se trasladará al Planetario Universidad de Santiago, donde será parte del cierre de las actividades de este año.