

Buscan nombres para exoplaneta y su estrella ^[1]

Enviado el 12 agosto 2019 - 4:02pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

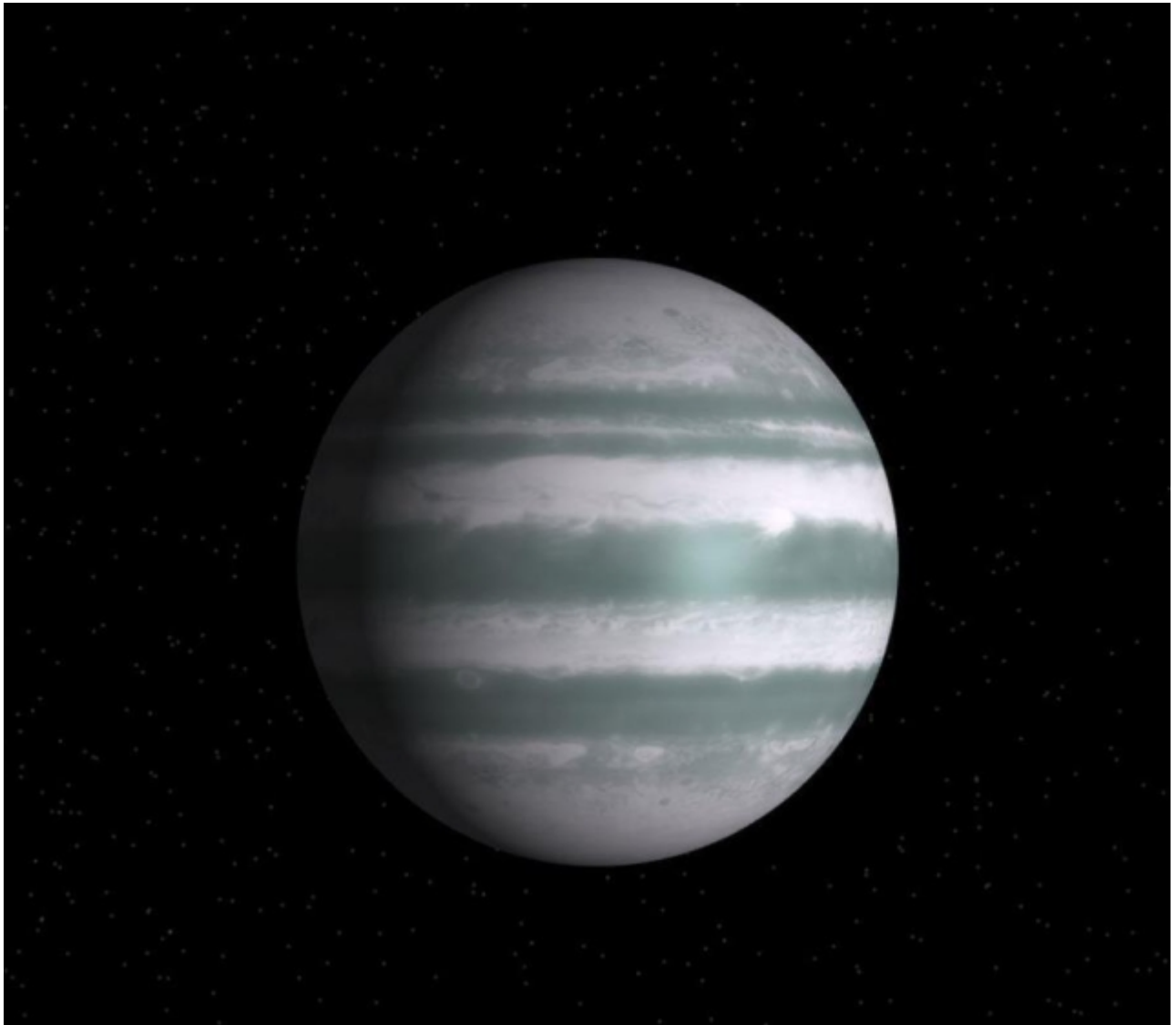
Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

Fuente Original:

Heidee Rolón Cintrón

Por:



Foto/Photo: NASA

¿Si pudieras nombrar un planeta y una estrella con algo representativo de la cultura puertorriqueña, cómo las llamarías? ¿Sería algo relacionado con nuestros próceres, la música o raíces taínas? Esta es la oportunidad que ofrece la Unión Astronómica Internacional (IAU, en inglés) a grupos y organizaciones de Puerto Rico, a través de la iniciativa NameExoWorlds.

Para conmemorar su centenario, la IAU abrió una convocatoria para asignarles nombres públicos a un exoplaneta y una estrella con el que se identificarán de manera oficial, además de la designación científica alfanumérica que ostentan.

Los planetas que orbitan alrededor de otras estrellas se llaman exoplanetas. Según la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, en inglés), estos resultan muy difíciles de ver a través de un telescopio debido al resplandor del sistema que orbitan, pero el continuo desarrollo de nuevas tecnologías provee un futuro prometedor para su descubrimiento.

Naves espaciales como la conocida Kepler, lanzada en 2009, ayudan en esta tarea. Hasta el pasado miércoles, la NASA había confirmado la existencia de 4,031 exoplanetas, mientras otros 3,949 figuran como posibles astros de este tipo.

La coordinadora nacional de Divulgación de la IAU, Mayra Lebrón Santos, indicó que “todas las estrellas para esta convocatoria tienen un solo exoplaneta descubierto y todos han sido catalogados como planetas gaseosos gigantes. Obviamente son objetos que se estudian más, y más adelante pudieran descubrir exoplanetas en el mismo sistema”.

En el caso de Puerto Rico, la estrella y el exoplaneta asignados se identifican científicamente como HIP 12961 y HIP 12961b, respectivamente. HIP se refiere al nombre del catálogo de estrellas “Hipparcos Catalog”.

Lebrón Santos detalló que, debido a la cercanía del exoplaneta a su estrella y al ser de tipo gaseoso, es considerado como un Júpiter caliente. Mientras, su período orbital es de 57.4 días y su masa es 1.2 veces la de Saturno.

En cuanto a la estrella, dijo que para observarla se requiere un telescopio, ya que es muy tenue. Se describe como una estrella tipo enana roja, perteneciente a la constelación Erídano, también conocida como “El Río”, y se encuentra a una distancia de 76 años luz.

La astrofísica destacó, además, que el sistema asignado a la isla no es muy conocido al momento, por lo que abre paso a estudios posteriores una vez sea nombrado.

“Los nombres que se escojan permiten que, si se descubren nuevos planetas en este mismo sistema, se le puede asignar otro nombre asociado a los que ya se tendrán nuevos y si se descubre también alguna estrella compañera de la estrella que se está asignando. Son nombres que deben permitir que se pueda ampliar la nomenclatura para que no sea disonante”, detalló.

EL CONCURSO

Lebrón Santos destacó, para Puerto Rico, en el concurso no se aceptarán propuestas individuales, sino que está abierto a organizaciones sin fines de lucro o grupos de todas las edades, como escuelas, clubes de aficionados a la astronomía, de ciencia y hasta hogares de ancianos.

Los nombres propuestos deben estar relacionados entre sí y deben ser de cosas, personas o lugares de larga importancia cultural, histórica o geográfica, dignos de ser recordados a través de la denominación de un objeto celeste, apuntó la científica.

El comité que seleccionará al ganador está compuesto por siete profesores de los recintos de Río Piedras y Humacao de la Universidad de Puerto Rico (UPR), destacados en los departamentos de Física, Humanidades, Ciencias Sociales, Ciencias de Cómputo y Español. Lebrón Santos subrayó que se escogieron personas con conocimiento, no tan solo en astronomía, sino también en cultura puertorriqueña.

El comité evaluará las propuestas que se reciban hasta el 1 de

octubre para, posteriormente, abrir una votación electrónica al público, que estará disponible del 16 al 30 de octubre. Luego, emitirán un documento a la organización internacional con los nombres seleccionados. La IAU publicará los ganadores a mediados de diciembre.

Al momento, en el concurso participan 80 países, entre ellos, Puerto Rico, Cuba, Haití y República Dominicana, en representación del Caribe.

Para más información, accede a <http://generales.uprrp.edu/ava> [2] luo de aprendizaje/ na me-exoworlds -puerto-rico/.

Tags:

- [Exoplanetas](#) [3]
- [international astronomical union](#) [4]
- [Unión Astronómica Internacional](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [6]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/buscan-nombres-para-exoplaneta-y-su-estrella?page=19>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/buscan-nombres-para-exoplaneta-y-su-estrella> [2] <http://generales.uprrp.edu/ava> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/exoplanetas> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/international-astronomical-union> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/union-astronomica-internacional> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0>