Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Observatorio de Arecibo celebra el lanzamiento de OSIRIS-REx [1]

Enviado el 8 septiembre 2016 - 12:12pm

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

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

Universidad Metropolitana

Por:

Universidad Metropolitana

Observatorio de Arecibo celebra el lanzamiento de OSIRIS-REx

El Observatorio de Arecibo y la NASA se unen en la misión del lanzamiento de OSIRIS- REx que tiene como propósito traer por primera vez una muestra de un asteroide a la Tierra. Con motivo de este lanzamiento, el Observatorio de Arecibo celebrará el sábado, 10 de septiembre de 11:00 a.m. a 4:00 p.m.diversas actividades.

Los asistentes podrán ver el vídeo del lanzamiento de OSIRIS-REx y construir su modelo de papel del OSIRIS-REx. También, contarán con estaciones con material didáctico relacionado a la misión y participarán de experimentos interactivos sobre simulaciones del impacto de meteoritos y analizar los daños que ocasionarían con relación a su tamaño. Además, disfrutarán de las nuevas exhibiciones del Centro de Ciencias y Visitantes Fundación Ángel Ramos que incluye una roca marciana, una roca de la luna y una colección única de meteoritos que han caído en diferentes partes de la Tierra, entre otras.

Asimismo, de 11:30 a.m. a 2:00 p.m., se ofrecerán las siguientes charlas: El rol de Arecibo en la NASA, por el Dr. Edgard Rivera-Valentín; Próxima b, un planeta posiblemente habitable en la estrella más cercana, por el profesor Abel Méndez del Laboratorio de habitabilidad planetaria de la UPR en Arecibo y Mitos y verdades de las ciencias geográficas, por la meteoróloga Deborah Martorell.

La misión de OSIRIS-REx que la NASA lanzará el jueves, 8 de septiembre a las 7:05 p.m. fue posible gracias a los datos que ofreció el Observatorio de Arecibo. La nave alcanzará al asteroide en el 2018 y regresará a la Tierra con una muestra en el 2023.

“Esta misión permitirá estudiar una muestra de la superficie del asteroide Bennu, medir la desviación de su órbita causada por las fuerzas no gravitacionales y comparar los resultados con observaciones terrestres, como las realizadas en el Observatorio de Arecibo”, destacó el Ing. Francisco Córdova, director del Observatorio de Arecibo.

“Para enviar una misión a un asteroide, la NASA requiere información orbital detallada, así como datos de la forma y densidad del asteroide”, aseguró el Dr. Edgard Rivera-Valentín, científico del Departamento de Estudios Planetarios del Observatorio de Arecibo. En este caso, la NASA utilizó el sistema de radar planetario del Observatorio de Arecibo, que ofreció los datos precisos requeridos y es subvencionado por *NASA Near Earth Object Observation Program*.

El Observatorio de Arecibo es operado por *SRI International* en alianza con el Sistema Universitario Ana G. Méndez- Universidad Metropolitana y la *Universities Space Research Association* (USRA), bajo un acuerdo cooperativo con la *National Science Foundation* (NSF).

Para más información, puedes llamar al 787 878-2612 ext. 615 [2] o acceder a la página de Facebook www.facebook.com/Arecibo.Observatory [3].

Tags:

- OSIRIS-REx [4]
- Observatorio de Arecibo [5]
- NASA Near Earth Object Observation Program [6]
- NSF [7]
- USRA [8]
- SRI International [9]

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas [10]
- K-12 [11]
- Subgraduados [12]
- Graduates [13]
- Postdocs [14]
- Facultad [15]
- Educadores [16]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/observatorio-de-arecibo-celebra-el-lanzamiento-de-osiris-rex?language=es&page=14

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/observatorio-de-arecibo-celebra-el-lanzamiento-de-osiris-rex?language=es [2] tel:787%20878-2612%20ext.%20615 [3] http://www.facebook.com/Arecibo.Observatory [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/osiris-rex?language=es [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/observatorio-de-arecibo?language=es [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa-near-earth-object-observation-program?language=es [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf?language=es [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/usra?language=es [9] https://www.cienciapr.org/es/tags/sri-international?language=es [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=es [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es [12] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es [13] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es [14] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=es [15] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es [16] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es