

Se abre convocatoria para estudiantes en el Arecibo Observatory Space Academy ^[1]

Enviado el 16 julio 2015 - 11:12am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Arecibo Observatory ^[2]

Fuente Original:

Ruth E. Torres Hernández e Yvonne Guadalupe Negrón

Por:



Estudiantes del Arecibo Observatory Space Academy Otoño 2014 junto al Administrador de la NASA, Major General Charles F. Bolden, Jr.

El Arecibo Observatory Space Academy, anuncia el reclutamiento para su Pre-College Research Program, programa de investigación para estudiantes de noveno hasta duodécimo grado en Puerto Rico, el cual se especializa en crear proyectos y experimentos sobre la habitabilidad humana en el espacio, anunció Luisa Fernanda Zambrano-Marín, coordinadora del Programa.

Los participantes seleccionados trabajarán en el desarrollo de un proyecto de investigación relacionado con la exploración espacial y los seres humanos en el espacio. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades en matemáticas, la investigación científica, el trabajo independiente y el inglés como segundo idioma. El objetivo del programa es desarrollar conocimiento y curiosidad, que motiven a los estudiantes a convertirse en líderes y colaboradores y a desarrollar habilidades de presentación e investigación, tomando iniciativa en sus propios esfuerzos e intereses.

Los estudiantes interesados deben completar una solicitud en línea, que incluye un ensayo en <http://aosa.naic.edu> [2]. También deberán enviar copia de notas de los últimos dos semestres y completar los siguientes formularios disponibles en la página electrónica: autorización de la escuela, autorización de sus padres y tres formularios de recomendación de maestros de su escuela. Igualmente, es requisito asistir a una orientación el 15 o 16 de agosto. El programa se reunirá 10 sábados en las instalaciones del Observatorio de Arecibo. La fecha límite para solicitar es el 14 de agosto y el programa comienza el 29 de agosto.

Al comenzar los estudiantes pasarán por un proceso de probatoria de tres semanas y según el cumplimiento de tareas, proyectos y desempeño, formarán parte de la clase de Otoño 2015. Al finalizar el programa, se espera que los participantes presenten los resultados de su investigación en un simposio organizado por el Observatorio de Arecibo. Asimismo, se espera que los participantes presenten los resultados de su investigación colectiva en una conferencia nacional de ciencias y sometan un escrito de la investigación en el NASA Ames Space Settlement Design Contest. Estudiantes que han participado en el proyecto han ganado premios en el mencionado concurso.

“Este programa intenso es muy importante ya que fomenta el interés existente de estudiantes en la exploración espacial y sus aplicaciones a la sociedad,” señaló Zambrano-Marín. Añadió que “el futuro de las ciencias está en las manos de estudiantes quienes traen ideas innovadoras y el deseo de aprender.”

El Arecibo Observatory Space Academy es una iniciativa de la comunidad científica del Observatorio de Arecibo y el Centro de Ciencia y Visitantes Fundación Ángel Ramos. Los fundadores del programa son el Dr. Michael Nolan y la Dra. Ellen Howell del Departamento de Estudios Planetarios. El programa opera con fondos del Solar System Exploration Research Virtual Institute de la NASA.

Situado en Puerto Rico, el Observatorio de Arecibo es el hogar de radiotelescopio de un sólo plato más grande y sensitivo del mundo. El Observatorio de Arecibo es operado por SRI International en alianza con Ana G. Méndez- Universidad Metropolitana y la USRA, bajo un acuerdo cooperativo con la National Science Foundation (NSF). El programa de radar planetario es apoyado por el programa NASA's Near Earth Object Observation Program.

La convocatoria cierra el 14 de agosto. Para más información escriba un correo electrónico a aospaceacademy@naic.edu [3]. Igualmente puede visitar la página electrónica <http://aosa.naic.edu> [2] y la página de Facebook: Arecibo.Observatory.

###

Contactos:

Ruth E. Torres Hernández
Oficial de Relaciones Públicas
Observatorio de Arecibo
787-878-2612, 615

Yvonne Guadalupe Negrón
Directora- Oficina de Relaciones Públicas
Universidad Metropolitana
787-766-1717, ext. 6405
787-242-0806

Categorías de Contenido: • K-12 [4]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-abre-convocatoria-para-estudiantes-en-el-arecibo-observatory-space-academy-1>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-abre-convocatoria-para-estudiantes-en-el-arecibo-observatory-space-academy-1> [2] <http://aosa.naic.edu> [3] <mailto:aospaceacademy@naic.edu> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0>