

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

Enviado el 14 julio 2014 - 6:17pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

Fuente Original:

Press Release

Por:



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.

Durante 10 semanas los participantes seleccionados trabajarán juntos 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.

El *Arecibo Observatory Space Academy* utiliza nuevas modalidades pedagógicas como lo son la enseñanza reflexiva, el aprendizaje inmersivo, evaluación de pares y el liderazgo grupal, detalló Zambrano-Marín.

Los estudiantes interesados deben completar una solicitud en línea en <http://spaceacademyarecibo.wix.com/aosa> [2]. Igualmente deben redactar un ensayo explicando la importancia de la habitabilidad humana en el espacio y sus planes profesionales. También deberán entregar una transcripción de crédito oficial y tres formularios de recomendación de maestros de su escuela, entre otros documentos requeridos. De ser seleccionado pasará a una pre-evaluación que consiste en una entrevista.

Este programa acepta hasta 30 estudiantes por semestre. Al comenzar pasará por un proceso de probatoria de tres semanas y según el cumplimiento de tareas, proyectos y desempeño, formarán parte de la clase de Otoño 2014.

Al finalizar el programa, 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 incremento de estudiantes interesados en estudiar carreras relacionadas a las ciencias,” señaló Zambrano-Marín, quien también es científica en el Departamento de Estudios Planetarios del Observatorio de Arecibo. 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 en apoyo a los esfuerzos de participación pública en el Observatorio. Los fundadores del programa son el Dr. Michael Nolan y la Dra. Ellen Howell del Departamento de Estudios Planetarios. El programa tiene una alianza con el *AGMUS Institute of Mathematics*, del Sistema Ana G. Méndez.

Situado en Puerto Rico, el Observatorio de Arecibo es el hogar de radiotelescopio de un solo 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*.

El programa se reunirá los sábados en las instalaciones del Observatorio de Arecibo. La fecha límite para solicitar es el 8 de agosto y el programa comienza el 9 de agosto. Para más información llame al 787-878-2612, ext. 606 y 607 o escriba un correo electrónico a aospaceacademy@naic.edu [3]. Igualmente puede visitar la página electrónica www.naic.edu [4] y la página de Facebook: *Arecibo.Observatory*.

Tags:

- [Space Academy](#) [5]
- [Arecibo](#) [6]
- [Observatorio de Arecibo](#) [7]
- [radiotelescopio](#) [8]
- [ciencias espaciales](#) [9]
- [estudiantes de escuela superior](#) [10]
- [Space Science](#) [11]
- [escuela superior](#) [12]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias físicas y químicas](#) [13]
- [K-12](#) [14]
- [Educadores](#) [15]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-abre-convocatoria-para-estudiantes-en-el-arecibo-observatory-space-academy?page=12>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-abre-convocatoria-para-estudiantes-en-el-arecibo-observatory-space-academy> [2] <http://spaceacademyarecibo.wix.com/aosa> [3] <mailto:aospaceacademy@naic.edu> [4] <http://www.naic.edu/> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/space-academy> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/arecibo> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/observatorio-de-arecibo> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/radiotelescopio> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencias-espaciales> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/estudiantes-de-escuela-superior> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/space-science> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/escuela-superior> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>