

Observatorio de Arecibo ofrece programas educativos para estudiantes [1]

Enviado el 9 enero 2015 - 11:42am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Observatorio de Arecibo comunicado de prensa

Fuente Original:

Observatorio de Arecibo

Por:



Observatorio de Arecibo

Comprometidos con la educación en las ciencias, el Observatorio de Arecibo ofrece oportunidades de investigación para estudiantes en dos programas distintos: **Research Experience for Undergrads (REU)** dirigido a estudiantes subgraduados y el **Arecibo Observatory Space Academy**, dirigido a estudiantes de escuela superior de Puerto Rico.

El programa **REU** para estudiantes subgraduados tiene una duración de 10 semanas (mayo-agosto) donde los participantes seleccionados trabajarán junto a científicos en proyectos relacionados a investigaciones en curso. A través de conferencias, serie de seminarios y guías de las instalaciones del Observatorio, los participantes se exponen a un ambiente interdisciplinario en el centro educativo y de investigación único en el mundo. Asimismo, los estudiantes realizarán observaciones utilizando el radiotelescopio y trabajarán en sus respectivos proyectos los cuales presentarán al finalizar el programa. Para el verano 2014 se recibieron 224 solicitudes elegibles, incluyendo 73 de Puerto Rico de los cuales 4 de los 13 estudiantes seleccionados para el programa eran puertorriqueños.

Los requisitos para el programa **REU** incluyen ser estudiante activo (graduarse luego del verano), ser ciudadano estadounidense o residente permanente, tener habilidad en inglés conversacional e interés en física, matemáticas, ingeniería, ingeniería eléctrica, computo o áreas similares. Se seleccionaron sólo 10 estudiantes. Los beneficios del programa incluyen hospedaje en el Observatorio y un estipendio de \$500 semanal. Este programa es financiado por el *National Science Foundation (NSF)*.

Las fechas límites para el programa **REU** son el 26 de enero para solicitar y el 2 de febrero para la entrega de documentos requeridos. El 1 de marzo se anuncia la decisión. La solicitud y documentos requeridos se encuentran en www.naic.edu/reu_program [2].

Por otro lado, el intenso programa de investigación científica especializado en la habitabilidad humana en el espacio, el **Arecibo Observatory Space Academy** se compone de 10 sábados y los estudiantes seleccionados trabajarán en el desarrollo de un proyecto de investigación relacionado con la exploración espacial y los seres humanos en el espacio. Los estudiantes desarrollan sus habilidades en matemáticas, la investigación científica, el trabajo independiente y el inglés como segundo idioma. El objetivo del programa es desarrollar el conocimiento mediante la curiosidad y se motiva a los estudiantes a convertirse en líderes y colaboradores y a desarrollar habilidades de expresión pública e investigación, tomando la iniciativa en sus propios esfuerzos e intereses.

Para solicitar, el estudiante debe estudiar en una escuela en Puerto Rico desde noveno hasta duodécimo grado, tener más de 3.0 de promedio académico, mostrar entusiasmo por las ciencias y el espacio y tener conocimiento básico del inglés.

Las fechas límites son el 14 de enero para solicitar y el 30 de enero para entregar los documentos requeridos. El 31 de enero comienza el programa. La solicitud y documentos requeridos se encuentran en <http://aosaa.naic.edu> [3]. Al finalizar el programa los estudiantes deberán presentar sus investigaciones en un simposio en las instalaciones del Observatorio.

“El Observatorio de Arecibo es un excelente lugar para inspirar estudiantes en el estudio de las ciencias e ingeniería. Nos alegra que podamos brindarles una experiencia inolvidable a estos estudiantes”, dijo Dr. Robert Kerr, director.

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 el Sistema Universitario Ana G. Méndez- Universidad Metropolitana y la Universities Space Research Institute (USRA), bajo un acuerdo cooperativo con la NSF.

Para información del Programa **REU** puede llamar al [787-878-2612 ext. 283](tel:787-878-2612 ext. 283) [4] o 606 y para el **Arecibo Observatory Space Academy** llame a las extensiones 606 o 607. Los respectivos correos electrónicos son: reu-program@naic.edu [5] y aospaceacademy@naic.edu [6]. Visite www.naic.edu [7], la página de Facebook: *Arecibo Observatory* y síguenos en Twitter: @NAICobservatory.

Tags:

- [NSF](#) [8]
- [Observatorio de Arecibo](#) [9]
- [Arecibo Observatory Space Academy](#) [10]
- [REU](#) [11]

Categorías de Contenido:

- [K-12](#) [12]
- [Subgraduados](#) [13]
- [Graduates](#) [14]

- Facultad [15]
 - Educadores [16]
-

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/observatorio-de-arecibo-ofrece-programas-educativos-para-estudiantes?language=en>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/observatorio-de-arecibo-ofrece-programas-educativos-para-estudiantes?language=en> [2] http://www.naic.edu/reu_program [3] <http://aosa.naic.edu/> [4] tel:787-878-2612%20ext.%20283 [5] mailto:reu-program@naic.edu [6] mailto:aospaceacademy@naic.edu [7] <http://www.naic.edu/> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/observatorio-de-arecibo?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/arecibo-observatory-space-academy?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/reu?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en>