

Estudiantes de EE.UU. y Puerto Rico investigan en el Observatorio de Arecibo ^[1]

Enviado el 26 junio 2015 - 11:18am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

ELNUEVODIA.COM

Por:



Estudiantes de nivel subgraduado de Estados Unidos y Puerto Rico participan en el programa Research Experience for Undergraduates, en el Observatorio de Arecibo. (Suministrada)

Estudiantes de nivel subgraduado de Estados Unidos y Puerto Rico participan en el programa Research Experience for Undergraduates (REU), financiado por la National Science Foundation (NSF), en el Observatorio de Arecibo durante este verano, informó el doctor Robert Kerr, director de ese centro de investigación.

Por 10 semanas los participantes seleccionados trabajan junto a científicos en proyectos relacionados a investigaciones en curso. A través de conferencias, 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, además de hacer observaciones con el radiotelescopio.

Durante la primera semana científicos le dieron a los participantes del programa varias conferencias sobre las galaxias, pulsares y las moléculas en el espacio, entre otros temas. Los estudiantes se dedicarán a sus respectivos proyectos de investigación en las semanas siguientes.

“El Observatorio de Arecibo es un excelente lugar para inspirar más estudiantes en el estudio de las ciencias y la ingeniería. Nos alegra que podamos brindarles una experiencia inolvidable a estos estudiantes”, dijo el doctor Robert Kerr, director del centro de investigación.

Mucha demanda para participar

Como parte del proceso de evaluación para poder participar en el programa, los solicitantes escribieron un ensayo, presentaron cartas de recomendación, un resume y transcripciones de créditos. A los estudiantes seleccionados se les asignó un mentor/científico, de acuerdo a su área de interés, como Radio Astronomía, Ciencias Atmosféricas e Ingeniería Eléctrica.

De las solicitudes presentadas, 217 resultaron elegibles, 68 de ellas de Puerto Rico. Los beneficios del programa para las personas seleccionadas incluyen hospedaje en el Radio Observatorio y un estipendio de \$500 semanales.

Participantes

Los estudiantes participantes son: Amanda Harrison, Whittier College; Rudy Rivera Soto, Universidad de Puerto Rico Recinto (UPR) de Mayaguez; Jonathan Zaldivar, University of Texas at Brownsville; Colin Mussman, Virginia Polytechnic Institute; Benjamin Sharkey, University of Minnesota; Bryan Rodríguez Colón, UPR Mayaguez; Christopher Keele, University of Texas at Dallas; Mary Spraggs, Western Kentucky University; Tyler Cohen, Stony Brook University y Ferdinand Abila Soto, Muskingum University. El coordinador del grupo es Eframir Franco, de la UPR en Humacao, quien también fue estudiante del programa REU.

Mientras que los mentores son: Robert Minchin, Chris Salter, Tapasi Ghosh y Andrew Seymour, del Departamento de Astronomía; Shikha Raizada y Christiano Brum, del Departamento de Ciencias Atmosféricas; Patrick Taylor, Edgard Rivera-Valentín y James Richardson, del Departamento de Estudios Planetarios y Dana Whitlow, del Departamento de Electrónica en el Radio Observatorio.

El National Astronomy and Ionosphere Center (NAIC), nombre oficial del Observatorio de Arecibo, lleva a cabo un programa de verano para estudiantes desde el año 1972. En el 1987 la NSF creó el programa REU, del cual el Observatorio de Arecibo formó parte. Desde sus inicios, sobre 300 estudiantes han participado en el programa, completando la mayoría de ellos maestrías y doctorados. Estos se mantienen activos del programa de investigación STEM y/o están trabajando en campos relacionados. Algunos ex alumnos del programa son: Martha Haynes, Jim Cordes, Jim Breakall, Robert Hanisch, Joe Lazio, Margaret Hanson, Sixto González, Margaret Meixner y Jacqueline Hewitt.

Categorías de Contenido:

- Ciencias físicas y químicas [3]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-de-eeuu-y-puerto-rico-investigan-en-el-observatorio-de-arecibo?language=es&page=12>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-de-eeuu-y-puerto-rico-investigan-en-el-observatorio-de-arecibo?language=es> [2] <http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/estudiantesdeeeuypuertoricoinvestiganenelobservatoriodearecibo-2065011/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=es>