

Profesora de Ciencias Naturales participa de viaje académico a Chile [1]

Enviado el 23 agosto 2016 - 10:07pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

[Diálogo Digital](#) [2]

Fuente Original:

Dialogo Digital

Por:



La profesora del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPRRP), Carmen A. Pantoja, participó este verano del Programa de Embajadores Educadores de la Astronomía en Chile (ACEAP, por sus siglas en inglés), con el fin de adquirir más conocimientos sobre esta disciplina para luego compartir sus experiencias y los recursos adquiridos con los estudiantes y grupos de la comunidad.

“Participar en este programa fue una experiencia única. Nos explicaban el funcionamiento de los telescopios, los proyectos científicos que se realizan; y, poder ver estos instrumentos de cerca hace que uno entienda mejor lo que envuelve realizar la investigación en astronomía en estas facilidades”, expresó la profesora Pantoja.

Un grupo de nueve embajadores con una sólida formación en la educación científica formal e informal, entre los cuales se encuentra la doctora Pantoja, fue seleccionado este año para visitar

durante junio pasado las principales instalaciones estadounidenses de astronomía ubicadas en Chile. La expedición de nueve días incluyó paradas al radio telescopio Atacama Large Millimeter/Aubmillimeter Array (ALMA), en Santiago; el Observatorio Gemini Sur, en La Serena; y el Observatorio Interamericano del Centro Tololo (CTIO, por sus siglas en inglés), en el Valle de Elqui.

En las facilidades del CTIO, los embajadores también tuvieron la oportunidad de asistir al telescopio Víctor Blanco, el cual lleva el nombre del primer astrónomo boricua. “Para mí fue muy especial visitar el telescopio... y comprender mejor la importancia de la contribución de Víctor Blanco a la astronomía”, dijo Pantoja.

Desde el cuarto de control, la profesora realizó una charla virtual sobre su instrumentación con 30 estudiantes de escuela superior de Puerto Rico, quienes participaban de un programa de verano del Departamento de Física de la UPRRP.

El grupo de embajadores también pudo experimentar la cultura y sociedad chilena, así como la industria de turismo astronómico que ha surgido en ese país. Además de los observatorios tanto profesionales como públicos, Pantoja visitó escuelas desde nivel elemental hasta superior, interactuando con estudiantes y maestros.

“Uno de los momentos especiales de la semana, fue cuando pudimos visitar las dos escuelas en San Pedro de Atacama. Fue maravilloso conocer los maestros, los estudiantes y saber cómo es la educación en Chile. Espero durante los próximos meses organizar actividades de divulgación de astronomía donde pueda compartir esta experiencia con la comunidad puertorriqueña”, destacó la científica.

Este es el segundo año consecutivo en que se realiza el programa, el cual es auspiciado por la Fundación Nacional de la Ciencias (NSF, por sus siglas en inglés). El propósito es entrenar a un grupo de divulgadores de las ciencias, familiarizándolos tanto con los instrumentos como con los datos disponibles, para así mejorar sus destrezas para comunicar los conceptos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

Tags:

- [Programa de Embajadores Educadores de la Astronomía en Chile](#) [3]
- [UPR](#) [4]
- [ALMA](#) [5]
- [CTIO](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias físicas y químicas](#) [7]
- [Graduates](#) [8]
- [Postdocs](#) [9]
- [Facultad](#) [10]

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/profesora-de-ciencias-naturales-participa-de-viaje-academico-chile?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/profesora-ciencias-naturales-participa-viaje-academico-chile/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/programa-de-embajadores-educadores-de-la-astronomia-en-chile?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/alma?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ctio?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>