

Astrónomas internacionales capacitan en astronomía a maestros boricuas de escuelas Montessori ^[1]

Enviado el 26 febrero 2019 - 2:55pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Instituto Nueva Escuela

Fuente Original:

Nelson Gabriel Berríos

Por:



Este es el primer taller para educadores del “Network for Astronomy School Education” en Puerto Rico y el Instituto Nueva Escuela colaboró en el mismo.

25 de febrero - Un grupo de maestros puertorriqueños participó en talleres intensivos del programa “Astronomía al Servicio”, en los cuales astrónomas de Argentina y Colombia les capacitaron para compartir conocimientos astronómicos en sus escuelas y para que en el futuro puedan brindar entrenamiento en este tema a otros educadores interesados.

Las astrónomas Dra. Beatriz García, de Argentina y la Dra. Ángela Pérez, de Colombia, son integrantes de la Red para la Educación Escolar de Astronomía (Network for Astronomy School Education - NASE) y ofrecieron el primer taller de capacitación astronómica en Puerto Rico para los maestros enlace del proyecto. Este se llevó a cabo en el recinto de Bayamón de la Universidad Ana G. Méndez.

“Los maestros quedaron sumamente satisfechos, con mucha ilusión de compartir lo aprendido con sus estudiantes y todos estaban de acuerdo en que cursos como este, son necesarios para desarrollar las ciencias en las escuelas”, expresó Ana María García Blanco, Directora del Instituto Nueva Escuela, que colaboró con el taller. El taller de NASE consistió de cuatro días intensivos en los cuales los maestros conocieron conceptos tales como: la historia de la astronomía, el

sistema solar, la formación y muerte de las estrellas, los exoplanetas, la fotometría, la espectroscopia, entre otros.

Entre las conferencias se realizó una noche de observación en la que los maestros compartieron con los compañeros de la Sociedad de Astronomía de Puerto Rico. Este adiestramiento además de capacitar maestros en las ciencias astronómicas tiene como objetivo capacitar a facilitadores puertorriqueños para que, en el futuro, la isla tenga un grupo local que pueda ofrecer los cursos a nuevos maestros interesados. El proyecto “Astronomía al Servicio”, es una iniciativa en colaboración con: la Dra. Wanda Díaz Merced, astrofísica puertorriqueña de la Oficina de Astronomía para el Desarrollo de la Unión Astronómica Internacional, Ciencia PR, la Sociedad de Astronomía de Puerto Rico, Astronomers Without Borders (Astrónomos sin Fronteras) y el Instituto Nuevo Escuela.

Este programa, además de donar telescopios ópticos a las escuelas participantes (entre éstas escuelas públicas Montessori), tiene como fin promover la educación de la astronomía, la exploración científica, y la participación ciudadana a través de la divulgación de las ciencias. Unas 15 escuelas públicas Montessori en Puerto Rico cuentan con estos telescopios, que motivaron a crear clubes de astronomía en las mismas. Estos clubes ya han realizado videoconferencias con astrónomos de Estados Unidos, actividades de observación de las estrellas, entre otras actividades.

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas [2]
- Ciencias físicas y químicas [3]
- Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos [4]
- Educadores [5]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/astronomas-internacionales-capacitan-en-astronomia-maestros-boricuas-de-escuelas>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/astronomas-internacionales-capacitan-en-astronomia-maestros-boricuas-de-escuelas> [2] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>