

# **Maestro participa en programa de investigación del Observatorio de Arecibo** <sup>[1]</sup>

Enviado el 9 julio 2015 - 10:22am

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

## **Calificación:**



No

## **Contribución de CienciaPR:**

Diálogo Digital <sup>[2]</sup>

## **Fuente Original:**

Diálogo Digital

## **Por:**



Reynaldo Castro Estrada, maestro de escuela superior. (Suministrada)

Reynaldo Castro Estrada es el primer maestro de escuela superior de Puerto Rico en participar del *Research Experience For Teachers* (RET), un programa de investigación de diez semanas de la Universidad Metropolitana, ofrecido en las instalaciones del Observatorio de Arecibo, de la *National Science Foundation* (NSF).

El programa RET tiene como objetivo brindar una experiencia de investigación durante el verano a maestros de escuela superior puertorriqueños y que ofrezcan cursos en ciencias, tecnología, ingeniería o matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés). Los maestros podrán utilizar la experiencia adquirida en el salón de clases, y así promover el interés y estudio de las ciencias.

El maestro trabaja con el personal del Observatorio en proyectos relacionados a sus cursos. El mentor es el doctor Edgard Rivera-Valentín del Departamento de Estudios Planetarios.

A través de conferencias y seminarios, Castro Estrada es expuesto a un ambiente interdisciplinario en un centro educativo y de investigación único en el mundo. Asimismo, el educador tiene la oportunidad de realizar observaciones utilizando el radiotelescopio.

“El ambiente de trabajo en este centro de investigación es impresionante. Indudablemente, el conocimiento que he adquirido hasta el momento, servirá como un gran instrumento para impactar la educación de mis estudiantes”, explicó el maestro a través de un comunicado de prensa.

“Es sumamente importante entender que con mucho tesón, dedicación y disciplina en el trabajo que hacemos se pueden alcanzar grandes metas. Además, se puede superar cualquier reto en nuestro camino”, añadió. Asimismo, detalló que se siente honrado al representar a su colegio, familia y amigos en esta oportunidad extraordinaria.

Castro Estrada fue escogido mediante una convocatoria. Parte del proceso de selección incluyó completar una solicitud, la entrega de un ensayo y un resumé. Los beneficios del programa incluyen hospedaje en el Observatorio y un estipendio de \$500 semanales.

El maestro ofrece cursos de pre-cálculo, calculo honor y ciencias de cómputos en el Colegio Commonwealth Parkville School en Hato Rey. Posee un bachillerato en Ciencias de Cómputos de la Universidad Metropolitana y una maestría en matemáticas aplicadas con foco en matemáticas computacionales de la Arizona State University. Su interés en la ciencia ha sido los algoritmos numéricos para modelos matemáticos aplicados en epidemiología.

Situado en Puerto Rico, el Observatorio de Arecibo es el hogar de radiotelescopio de un solo plato más grande y sensitivo del mundo.

Para más información puede comunicarse al 787-878-2612, ext. 615 y visitar página de Facebook: Arecibo.Observatory o en Twitter @NAICobservatory.

**Tags:**

- [NSF](#) [3]
- [RET](#) [4]
- [Arecibo Observatory](#) [5]

**Categorías de Contenido:**

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [6]
- [Ciencias físicas y químicas](#) [7]
- [Facultad](#) [8]
- [Educadores](#) [9]

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/external-news/maestro-participa-en-programa-de-investigacion-del-observatorio-de-arecibo?language=en&page=13>

#### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/maestro-participa-en-programa-de-investigacion-del-observatorio-de-arecibo?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/noticia/maestro-participa-en-programa-de-investigacion-del-observatorio-de-arecibo/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ret?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/arecibo-observatory?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?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/faculty-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en>