

NSF otorga \$3.9 millones a la Facultad de Ciencias Naturales de la UPR en Río Piedras

[1]

Enviado el 17 abril 2016 - 4:36pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

UPRRP

Fuente Original:

UPRR

Por:



Facultad Ciencias Naturales de la UPR-RP

La *National Science Foundation* (NSF) otorgó este mes a la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPR/RP), una subvención de casi cuatro millones de dólares por tres años para el proyecto *Luquillo Long-Term Ecological Research Program (LTER): Understanding Ecosystem Change in Northeastern Puerto Rico*.

Los fondos tendrán vigencia hasta el 31 de marzo del 2019, con una aportación total de 3.9 millones de dólares que se utilizará para financiar proyectos de investigación de profesores dentro de la Facultad de Ciencias Naturales, así como proyectos de estudiantes graduados y subgraduados enfocados en las áreas de ciencias ambientales, ecología y biología integrativa.

El profesor del Departamento de Ciencias Ambientales, Dr. Jess K. Zimmerman, es el investigador principal del proyecto, que co-dirigen el Dr. Nicholas V. Brokaw, la Dra. Whendee Silver, la Dra. Grizelle González y el Dr. Michael R. Willig.

El propósito principal de esta investigación es entender el cambio climático y cómo afecta la región noreste de Puerto Rico, que empieza en el pico más alto de El Yunque y se extiende hasta Luquillo, el área de San Juan y los bosques urbanos. La mayor parte de esta investigación se realiza en *El Verde Field Station* de El Yunque, una estación reconocida internacionalmente y administrada por el Departamento de Ciencias Ambientales de la UPR-RP.

Este centro cuenta con instalaciones donde se provee alojamiento y recursos necesarios para 25 científicos. El decano de la Facultad de Ciencias Naturales, el doctor Carlos I. González, explicó que “durante todo el año tenemos programas de investigadores que se quedan, donde trabajan 24 horas al día, siete días a la semana en sus experimentos”. González agregó que el centro es visitado por profesores, estudiantes y científicos tanto de Estados Unidos como de Europa.

De la misma forma, esta otorgación de fondos contempla el programa *Research Experiences for Undergraduates* (REU), que provee internados de 10 semanas a estudiantes que formen parte de otros recintos de la UPR o de instituciones privadas. La idea es motivar a los estudiantes a que soliciten los programas graduados de la Facultad de Ciencias Naturales una vez culminen el bachillerato en sus respectivas universidades.

La NSF es una agencia federal que otorga fondos a distintas investigaciones en ciencias y matemáticas con el fin de promover el aprendizaje y el desarrollo del conocimiento en estas áreas.

Tags:

- [NSF](#) [2]
- [UPRRP](#) [3]
- [Luquillo Long-Term Ecological Research Program](#) [4]
- [LTER](#) [5]
- [cambio climático](#) [6]
- [Ciencias ambientales](#) [7]
- [El Verde Field Station](#) [8]
- [El Yunque](#) [9]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [10]
 - [Subgraduados](#) [11]
 - [Graduates](#) [12]
 - [Postdocs](#) [13]
 - [Facultad](#) [14]
-

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/nsf-otorga-39-millones-la-facultad-de-ciencias-naturales-de-la-upr-en-rio-piedras?page=9>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/nsf-otorga-39-millones-la-facultad-de-ciencias-naturales-de-la-upr-en-rio-piedras> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprrp> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/luquillo-long-term-ecological-research-program> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/lter> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cambio-climatico> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/environmental-science-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/el-verde-field-station> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/el-yunque> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0>