

Alianza universitaria para investigar el cambio climático en Puerto Rico ^[1]

Enviado el 14 septiembre 2015 - 10:46pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Diálogo Digital

Por:



La Escuela Graduada de Salud Pública del RCM comenzó en agosto un estudio de cinco años en el Municipio de San Juan y la Cuenca del Estuario de la Bahía de San Juan.

El Recinto de Ciencias Médicas (RCM) y el Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico unieron esfuerzos con Arizona State University y otras 17 instituciones para investigar el cambio climático, los eventos extremos del tiempo y la resiliencia urbana en 9 ciudades de Estados Unidos y Latinoamérica, incluyendo San Juan, Puerto Rico. Como parte de la iniciativa, la Escuela Graduada de Salud Pública del RCM comenzó en agosto un estudio de cinco años en el Municipio de San Juan y la Cuenca del Estuario de la Bahía de San Juan.

“El cambio climático es considerado como uno de los mayores desafíos a la sostenibilidad global. Entre sus principales amenazas se consideran los eventos extremos, manifestados por inundaciones, sequías, olas de calor e inundaciones costeras. Todas estas son maneras inmediatas en que las personas experimentan el fenómeno de cambio climático”, explicó el doctor Pablo Méndez Lázaro, catedrático del Departamento de Salud Ambiental de la Escuela Graduada de Salud Pública, en el RCM.

“Las áreas urbanas son zonas particularmente vulnerables a estos eventos debido a su ubicación, concentración de personas e infraestructura cada vez más compleja e interdependiente. San Juan, como una ciudad costera, enfrenta amenazas potenciales relacionadas con eventos climáticos extremos, tales como cambios en los patrones de precipitación, inundaciones, eventos de calor extremo y aumento del nivel del mar”, destacó el profesor, en el comunicado de prensa.

El doctor Méndez Lázaro dirige el proyecto en Puerto Rico con la doctora Jenniffer Santos Hernández, profesora del Departamento de Sociología y Antropología de la Facultad de Ciencias Sociales, en el Recinto de Río Piedras. El estudio es financiado por National Sciences Foundation y se conduce en 6 ciudades de Estados Unidos y 3 de Latinoamérica.

“Este proyecto se centrará en desarrollar conceptos e instrumentos que permitan la integración social y ecológica. El grupo de investigación va a analizar la resiliencia urbana y explorar caminos sostenibles en San Juan”, puntualizó el doctor.

Algunos de sus objetivos incluyen diseñar y evaluar estrategias para construir infraestructura resistente a fenómenos hidro-climáticos extremos mediante el uso de modelos y herramientas de visualización; analizar los sistemas de conocimiento-acción; y establecer un proceso participativo para desarrollar y analizar escenarios de sostenibilidad en San Juan.

Tags:

- [RCM](#) [3]
- [ASU](#) [4]
- [cambio climático](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [6]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [7]
- [K-12](#) [8]
- [Subgraduados](#) [9]
- [Graduates](#) [10]
- [Postdocs](#) [11]
- [Facultad](#) [12]
- [Educadores](#) [13]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/alianza-universitaria-para-investigar-el-cambio-climatico-en-puerto-rico>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/alianza-universitaria-para-investigar-el-cambio-climatico-en-puerto-rico> [2] <http://dialogoupr.com/noticia/upr/alianza-universitaria-para-investigar-el-cambio-climatico-en-puerto-rico/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rcm> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/asu> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cambio-climatico> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>