La UPR estudiará hongos que crecieron en San Juan por los huracanes

Enviado el 25 abril 2018 - 10:34pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día [2]

Fuente Original:

Agencia EFE

Por:



La <u>Universidad de Puerto Rico</u> [3] (UPR), campus de Río Piedras (UPR-RP), informó hoy de que recibió una **ayuda federal de \$424,956** para estudiar las comunidades de hongos que crecen en las residencias de San Juan que sufrieron daños por los huracanes Irma y María.

Según explicó en un comunicado de prensa el profesor de la Escuela de Arquitectura, **Humberto** Cavallín, la ayuda económica provino del <u>Instituto Nacional de Ciencias de la Salud</u> Ambiental [4] (NIEHS, por sus siglas en inglés) y tendrá una un tiempo limitado de dos años.

La investigación, "Tomar un respiro después del desastre: hogares, moho y salud en Puerto Rico después del <u>huracán María</u> [5]", buscará determinar la composición y proliferación de las comunidades fúngicas en las edificaciones perjudicadas, y cómo estos factores podrían afectar la salud respiratoria de los ocupantes.

"El impacto de estas condiciones sobre la salud es una gran preocupación, particularmente con respecto a afecciones respiratorias inflamatorias como el asma", explicó Cavallín.

Para cumplir con el objetivo de disminuir la proliferación de hongos, Cavallín dijo que se utilizarán técnicas innovadoras -moleculares y de inmuno ensayo- en áreas que fueron sujetas a inundaciones dentro de San Juan.

Los resultados de esta investigación informarán a los propietarios de estas edificaciones, así como a las partes interesadas a nivel municipal, estatal y federal, sobre los efectos a la salud humana y a la infraestructura que provoca el daño extenso y prolongado del agua en los hogares luego de un desastre natural.

Cavallín afirmó que el estudio ayudará a "comprender las consecuencias de la ocurrencia de hongos bajo esas condiciones, y permitirá desarrollar estrategias de mitigación más

efectivas para proteger la salud humana".

El catedrático agregó que en el proyecto trabajarán otros profesores de la Universidad de Texas, Universidad de Larkin, del Recinto de Ciencias Médicas de la UPR y de la Universidad Interamericana de Puerto Rico.

Además de generar conocimiento útil a la comunidad sobre aspectos del ambiente construido, Cavallín dijo que la importancia de esta investigación va más allá.

"En el proceso de generar este conocimiento, se probarán técnicas de investigación innovadoras, y se formará a estudiantes graduados de nuestros recintos en el uso de esas técnicas y en el ejercicio de la práctica de investigación de enfoque transdisciplinario", concluyó.

Tags:

- UPR [6]
- Ciencia Boricua [7]
- investigación científica [8]
- Hongos [9]
- post-María [10]
- <u>fungi</u> [11]
- University of Puerto Rico [12]

Categorías de Contenido:

- Ciencias biológicas y de la salud [13]
- Ciencias agrícolas y ambientales [14]

Source URL: https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-upr-estudiara-hongos-que-crecieron-en-san-juan-por-los-huracanes?language=es&page=8

Links

[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-upr-estudiara-hongos-que-crecieron-en-san-juan-por-los-huracanes?language=es [2]

https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/lauprestudiarahongosquecrecieronensanjuanporloshuracanes-2416967/ [3] https://www.upr.edu/ [4] https://www.niehs.nih.gov/ [5]

https://www.elnuevodia.com/topicos/huracanmaria/ [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=es [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-boricua?language=es [8]

https://www.cienciapr.org/es/tags/investigacion-cientifica?language=es [9]

https://www.cienciapr.org/es/tags/hongos?language=es [10] https://www.cienciapr.org/es/tags/post-

maria?language=es [11] https://www.cienciapr.org/es/tags/fungi?language=es [12]

https://www.cienciapr.org/es/tags/university-puerto-rico?language=es [13]

https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es [14]

https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=es