

La UPR estudiará hongos que crecieron en San Juan por los huracanes ^[1]

Enviado el 25 abril 2018 - 10:34pm

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

No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Agencia EFE

Por:



La **Universidad de Puerto Rico** ^[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 **Instituto Nacional de Ciencias de la Salud 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 huracán María** ^[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]
- [fungi](#) ^[11]
- [University of Puerto Rico](#) ^[12]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) ^[13]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) ^[14]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Normas de la Comunidad](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-upr-estudiara-hongos-que-crecieron-en-san-juan-por-los-huracanes?language=es&page=7>

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>