



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS

COMUNICADO DE PRENSA

14 de noviembre de 2025

**CIENCIAS MÉDICAS FOMENTA UN DIÁLOGO INTERDISCIPLINARIO
SOBRE EL IMPACTO DEL MEDIOAMBIENTE EN LA SALUD**

Con el fin de evaluar los efectos y riesgos del medioambiente en la salud pública, el seminario “Medioambiente, Cáncer y Microbioma: Perspectivas Interdisciplinarias desde Puerto Rico” reunió a expertos en dichos temas para examinar las interconexiones entre el medioambiente, las disparidades en el cáncer y el microbioma, destacando las oportunidades para la acción colaborativa entre disciplinas.

Los centros del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico (RCM-UPR) y del Centro Comprensivo de Cáncer, CARIB-CARES, CPHE y el Centro de Ciencias del Microbioma de Puerto Rico de la Escuela de Medicina, establecieron un marco común para la colaboración interdisciplinaria que abordó el impacto en la salud por la contaminación y riesgos climáticos, las estrategias de prevención del cáncer después del huracán María, la integración del muestreo ambiental con los resultados de los pacientes y la resiliencia regional frente a exposiciones naturales y humanas, como el polvo del Sahara y la contaminación. Además, ofrecieron presentaciones sobre las disparidades en la salud relacionadas con el cáncer y el papel emergente del microbioma en la salud y en dicha enfermedad.

[Cita sugerida]

“En un mundo interconectado, la salud humana no se limita a los factores genéticos y al estilo de vida, sino que también está profundamente influenciada por el medioambiente. La investigación interdisciplinaria en torno a la relación entre el cáncer, el microbioma y los factores ambientales es esencial para comprender y mitigar los impactos de nuestro entorno en la salud. En Puerto Rico, donde la exposición a elementos únicos del ambiente tiene implicaciones significativas, debemos priorizar estudios que no solo revelen los mecanismos biológicos, sino que también ofrezcan soluciones prácticas para proteger a nuestra población. El conocimiento es la clave para transformar el bienestar colectivo”, manifestó la Rectora del RCM-UPR, Dra. Myrna L. Quiñones Feliciano.

La directora del Departamento de Microbiología y profesora de la Escuela de Medicina del RCM-UPR, Dra. Filipa Godoy-Vitorino, es además la investigadora principal del Centro de Ciencias del Microbioma de Puerto Rico (COBRE), indicó: “Este *meet-up* pretende fomentar la colaboración entre científicos y miembros de la comunidad, subrayando la urgencia de abordar los determinantes ambientales del cáncer y reconociendo el microbioma como un mediador clave de la salud. Este espacio de diálogo y colaboración busca sentar las bases para investigaciones conjuntas y futuras iniciativas destinadas a mejorar los resultados de salud en Puerto Rico”.

El foro, que se llevó a cabo en el Edificio de Ciencias Moleculares de la UPR, incluyó una conferencia sobre la calidad del aire, el COVID y la influenza, y el resultado de los pacientes,

ofrecido por el Dr. Benjamín Bolaños, quien es catedrático en el Departamento de Microbiología del RCM-UPR, reconocido por ser experto en micología y aerobiología ambiental.

Las presentaciones de los múltiples centros de investigación incluyen los siguientes expertos:

- Dra. Ana Patricia Ortiz - profesora e investigadora en la Escuela Graduada de Salud Pública del RCM-UPR, donde dirige el Programa de Epidemiología, y es Investigadora Principal de CARIB-CARES. También es Directora Asociada del Programa de Control de Cáncer y Ciencias Poblacionales del Centro Comprensivo de Cáncer. Su presentación será sobre eventos atmosféricos extremos y su impacto en la continuidad de control de cáncer. Es investigadora principal de CARIB-CARES (NIH, NCI).
- Dr. Pablo Méndez Lázaro – geógrafo y científico Ambiental, profesor en la Escuela Graduada de Salud Pública del RCM-UPR. Presentará sobre el tema de exposición Ambiental, como el polvo del Sahara y la calidad del aire. Es investigadora principal de CARIB-CARES (NIH, NCI).
- Dra. Vivian Colón López – profesora en la Escuela Graduada de Salud Pública del RCM-UPR y científica del Centro Comprensivo de Cáncer. La experta hablará sobre el riesgo de cáncer en la población hispana. La Dra. Colón es la investigadora principal del COBRE CPCHE.
- Dr. Abel Baerga Ortiz – químico y profesor catedrático del Departamento de Bioquímica de la Escuela de Medicina del RCM-UPR e Investigador Principal del Centro COBRE CPCHE. El Dr. Baerga es también el director del Centro para la Biodiversidad y Bioprospección Tropical de Puerto Rico (Fideicomiso de Ciencias Tecnología e Investigación de Puerto Rico).

###

Centro COBRE de Ciencias del Microbioma de Puerto Rico (CMS)

Es un núcleo de investigación de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas establecido en 2025 y dedicado a impulsar el estudio del microbioma en la salud y enfermedad humana y animal. Su misión es desarrollar un programa biomédico competitivo a nivel nacional, fortaleciendo la capacidad investigativa en microbiomas y análisis de datos multi-omics del país. El Centro apoya a investigadores mediante mentorías técnicas, talleres y programas de desarrollo profesional y científico en el área de las simbiosis. Además, desarrollara un laboratorio core para fomentar la de Investigación en Microbioma y colaboraciones multidisciplinarias a través de seminarios, simposios y un programa de Científico en Residencia. La investigadora Principal es la Dra. Filipa Godoy Vitorino del Departamento de Microbiología.



Centro de Investigación en Cáncer del Caribe sobre los Riesgos Ambientales y Naturales (CARIB-CARES)

En 2024, se establece CARIB-CARES, un centro exploratorio único en el Caribe dedicado a investigar los efectos de los riesgos ambientales y naturales en el continuo del cáncer. Esta alianza entre universidades y organizaciones fortalece la capacidad investigativa y comunitaria en Puerto Rico y las Islas Vírgenes Americanas. Sus objetivos incluyen crear redes regionales, aumentar el número de investigadores caribeños, formar coaliciones comunitarias y ofrecer actividades de capacitación. CARIB-CARES impulsa la investigación transdisciplinaria para mejorar la salud y resiliencia de las comunidades isleñas. Los investigadores Principales son los doctores Ana P. Ortiz de UPRCCC, Pablo Méndez-Lázaro de UPR-RCM y Noreen Michael de University of Virgin Islands. Para más información, puede visitar las redes sociales de Instagram (@carib.cares) y LinkedIn (@carib-cares).

Centro para la Promoción de la Investigación en Cáncer (CePCHe)

El Centro para la Promoción de la Investigación en Cáncer (CePCHe), establecido en 2023, impulsa la investigación avanzada y de alto impacto en cáncer en Puerto Rico. Su misión es aumentar el número de investigadores y promover una cultura científica integrada, multidisciplinaria y colaborativa entre instituciones. Actualmente, el CePCHe apoya cuatro proyectos de investigación y próximamente auspiciará estudios pilotos en diversas áreas del cáncer, desde las ciencias básicas hasta las poblacionales. Con el respaldo de mentores y de la Oficina de Bioinformática y Bioestadística, CEPCHe promueve la excelencia científica para mejorar la salud y el bienestar de nuestras comunidades. Además, CePCHe ofrece talleres a investigadores y estudiantes sobre temas emergentes en investigación del cáncer. Para más información, visite <https://cepche.org/>. Los investigadores principales son los doctores Vivian Colón-López y Abel Baerga.

Red de Acción Colaborativa del Caribe (CCAN)

CCAN es una red regional de conocimiento y acción que une a investigadores, comunidades y responsables de la toma de decisiones para fortalecer la adaptación climática en todo el Caribe. Financiada por el Programa de Alianzas para la Adaptación Climática de la NOAA, utiliza un enfoque centrado en las personas y técnico-científico para coproducir soluciones prácticas, basadas en evidencia, que mejoran la resiliencia en tres niveles interconectados: comunitario (micro), territorial (meso) y regional (macro). A través de la colaboración, la investigación aplicada y el compromiso comunitario sostenido, CCAN desarrolla capacidades adaptativas para enfrentar peligros climáticos en cascada y desafíos de gobernanza, impulsando acciones climáticas efectivas y escalables para un Caribe más resiliente. Para más información, visite <https://ccan-upr.org/>. Entre los investigadores principales se encuentra el Dr. Pablo Méndez-Lázaro de UPR Recinto Ciencias Médicas, Escuela Graduada de Salud Pública.