

Programa de Ciencias Biomédicas del RCM: cuna de la investigación en Puerto Rico ^[1]

Enviado el 15 julio 2017 - 7:07am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Metro ^[2]

Fuente Original:

Metro Puerto Rico

Por:



Durante 56 años, el Programa de Ciencias Biomédicas de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas ha sido la cuna de la transmisión, el enriquecimiento y la generación de conocimiento e investigación en las ciencias básicas y clínicas en Puerto Rico.

A través de los programas graduados en Anatomía y Neurobiología, Bioquímica, Farmacología y Toxicología, Fisiología y Microbiología, y Zoología Médica, este programa sirve al país desarrollando a más de 100 estudiantes graduados, incluyendo 70 doctorales, para la academia, agencias gubernamentales y la industria farmacéutica.

Al ser la única institución en la isla que otorga grados doctorales en estas disciplinas y un grado conjunto MD/PhD, la División de Ciencias Biomédicas se posiciona como un programa de excelencia para el desarrollo de investigación de primer nivel. Sus investigadores y estudiantes trabajan temas variados como los mecanismos neuronales para la recompensa y la toma de decisiones, los desórdenes neurológicos causados por el VIH y el rol del ADN mitocondrial en la Enfermedad de Huntington.

“El programa graduado de ciencias biomédicas es uno de los tres programas educativos de nuestra Escuela de Medicina junto con el programa MD y los Programas de Residencia. Este programa aporta enormemente a la educación médica en nuestro país y es el pilar de la investigación científica no solo dentro de nuestro Recinto de Ciencias Médicas, sino dentro de todo el sistema de la Universidad de Puerto Rico.”, indicó el doctor Edgar Colón, decano de la Escuela de Medicina.

Y es que este programa publica de 90 a 100 investigaciones anuales en revistas de alto calibre a nivel mundial. Esta cantidad de publicaciones supera el total de la producción investigativa que tienen la mayoría de los recintos de la UPR.

“Nuestros estudiantes y facultativos tienen un número sustancial de publicaciones en revistas arbitradas por pares donde se trabajan investigaciones sobre neurología, diabetes, cardiología, genética, biotecnología, tratamiento de cáncer y otros temas. Además, se les exige tener productividad científica evidenciada con su participación en foros de investigación nacionales e internacionales”, explicaron el doctor Ricardo González, Catedrático de Ciencias Radiológicas y coordinador de los Programas de MD/PhD, y la Dra. Carmen Cadilla, Catedrática de Bioquímica y Decana Asociada de Ciencias Biomédicas.

A su vez, el Programa de Ciencias Biomédicas se destaca por sus lazos con la comunidad. Recientemente, la División de Ciencias Biomédicas recibió a estudiantes de escuela superior y universidad con el fin de ofrecerle visitas guiadas a sus laboratorios de disección e investigación, además de visitar escuelas con el propósito de promover la educación en ciencias.

Cabe destacar que este programa no es solo hogar para estudiantes de la Escuela de Medicina, su facultad contribuye al desarrollo académico e investigativo de estudiantes de las escuelas de Farmacia y Medicina Dental, del programa doctoral de Biología del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico y de los programas graduados del Recinto Universitario de Mayagüez.

Para el futuro cercano se proyecta trabajar en una evaluación de sus programas. “Esperamos re-conceptualizar los programas para lograr una mayor utilización de la tecnología y la ciencia traslacional para aplicarlas al área clínica. “Esto es bien importante ya que los resultados de nuestras investigaciones se convierten en la base del tratamientos y acercamientos clínicos en el futuro”, concluyó la doctora Cadilla.

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [3]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [4]
- [Subgraduados](#) [5]
- [Graduates](#) [6]
- [Postdocs](#) [7]
- [Facultad](#) [8]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/programa-de-ciencias-biomedicas-del-rcm-cuna-de-la-investigacion-en-puerto-rico?page=7>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/programa-de-ciencias-biomedicas-del-rcm-cuna-de-la-investigacion-en-puerto-rico> [2] <https://www.metro.pr/pr/noticias/2017/07/12/programa-ciencias-biomedicas-del-rcm-cuna-la-investigacion-puerto-rico.html> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0>

de-contenido/faculty-0