

Ponce Health Sciences University Moffitt Cancer Center Partnership



Boletín de otoño e invierno de 2024

<https://www.phsu-moffitt.org/>

Qué es la Alianza

La cercanía geográfica y las grandes poblaciones hispanas de Florida y Puerto Rico han estimulado la creación de una asociación académica entre la Ponce Health Sciences University y Moffitt Cancer Center, que se conoce como la Alianza de PHSU-MCC. La combinación de los conocimientos y la experiencia de ambas instituciones brinda un medio sinérgico para estudiar el problema del cáncer entre los puertorriqueños y la población hispana en general.

El objetivo principal de la Alianza es la creación de sistemas que permitan obtener mejores resultados en la atención del cáncer en los hispanos de Puerto Rico y Florida al mejorar la atención oncológica, la medicina personalizada, la participación en estudios clínicos y los conocimientos de los mecanismos subyacentes básicos del cáncer.

La Alianza de PHSU-MCC se financia con una subvención del Instituto Nacional del Cáncer. Los investigadores principales son los doctores Harold Saavedra (PHSU, investigador principal de contacto), Kenneth Wright (MCC, investigador principal de contacto), Guillermo Armaiz-Peña (PHSU) y Álvaro Monteiro (MCC).

Se otorga a la PHSU y a Moffitt la renovación competitiva de la subvención

En los últimos 17 años, la Alianza de PHSU-MCC ha establecido programas conjuntos de investigación básica y clínica, divulgación sobre el cáncer, educación y formación en cáncer y biobancos, formando redes de investigadores que se centran en las desigualdades en la atención del cáncer y en la infraestructura necesaria para una colaboración sostenida a largo plazo. A finales del verano de 2023, la renovación competitiva de la subvención, presentada por los investigadores principales, se extendió por un nuevo plazo de 5 años. Esta nueva propuesta nos ayudará a ampliar nuestra zona de cobertura a Orlando (en Florida) y a la región occidental de Puerto Rico. La propuesta mejorará nuevos proyectos completos, así como las tareas de formación continua y la participación de la comunidad, y nos permitirá ampliar nuestro alcance en la educación de la comunidad en cuanto a la salud y las desigualdades en la atención del cáncer.



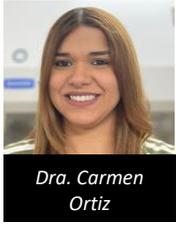
El programa de pregrado de investigación en cáncer



La División de Capacitación y Desarrollo Profesional tiene un nuevo componente de pregrado gracias a la renovación de la subvención. El Programa de Inmersión en la Investigación para Estudiantes de Pregrado, que dura 2 años, permite participar durante todo el año en experiencias de investigación y con mentores, combinadas con inmersiones intensivas en la investigación durante el verano, tanto en la PHSU como en Moffitt. Los participantes vendrán de la University of South Florida (Tampa), la Ponce Health Sciences University, la Universidad Interamericana y la Pontificia Universidad Católica (Ponce). La primera cohorte de 8 estudiantes (4 en Moffitt y 4 en la PHSU) comenzó sus rotaciones en el verano de 2024 y continuará con el programa hasta la primavera de 2026. Durante la primera sesión de verano, los estudiantes trabajaron en laboratorios de investigación del cáncer y participaron en talleres semanales sobre la comunicación científica, en el curso *Hallmarks of Cancer* [Las características del cáncer] de Moffitt, en seminarios y en actividades de orientación profesional. Al final del verano hicieron una exposición oral corta del proyecto en que habían trabajado durante el verano y que continuarían en el resto del año. En la segunda sesión de verano, los estudiantes participarán en dos cursos creados por la Alianza gracias a la subvención U54: uno sobre las desigualdades en la salud y otro sobre la experiencia de la genómica, que cuenta con un comité de tumores simulado, seminarios y otra exposición oral al final de la sesión. Nuestro objetivo es permitirles un contacto temprano y prolongado con investigaciones pioneras sobre el cáncer y con investigadores en esta etapa del pregrado en la que se define la carrera que elegirán.

Proyectos de investigación

Las variaciones epigenéticas que se asocian con el grado de malignidad y la resistencia a fármacos en el cáncer de próstata entre hombres puertorriqueños



Dra. Carmen
Ortiz

El estudio se centra en la influencia de factores ambientales en la funcionalidad de los genes, en particular, en ciertas alteraciones concretas del ADN. Se analizarán tumores de próstata tomados de hombres puertorriqueños que se operaron en el Hospital San Lucas y se conservaron en el Biobanco de Puerto Rico, de la Ponce Health Sciences University. Se evaluarán las alteraciones de las células cancerosas resistentes a los tratamientos para señalar los marcadores importantes que se asocian con la adquisición de este tipo de resistencia. Así se entenderá cómo las células cancerosas evaden los tratamientos y sobreviven. El estudio también contribuirá al descubrimiento de marcadores moleculares para determinar cuáles pacientes podrían presentar resistencia a los tratamientos.



Dr. Jong Park

La influencia de factores bioconductuales en las respuestas inflamatorias en el cáncer de ovario



Dr. Guillermo
Armaiz

Esta investigación se llevará a cabo estudiando datos humanos y de ratón. En los estudios en seres humanos se aprovecharán los datos de cuestionarios ya obtenidos sobre los sentimientos de ansiedad y depresión, y la toma de medicamentos en mujeres. Se tomarán mediciones nuevas en el tejido tumoral ovárico de las mujeres estudiadas que presentaron cáncer de ovario. Se investigará si el efecto del sufrimiento mental en el sistema inmunitario es menor en las mujeres que toman aspirina. Durante uno de los estudios les impediremos el movimiento a algunos de los ratones para causarles estrés, les inyectaremos células cancerosas de ovario y luego les causaremos estrés de nuevo.



Dra. Lauren
Peres

Invitación a estudiantes de medicina a promover las pruebas de detección del cáncer de cuello uterino en hombres trans latinos



Dra. Alíxida
Ramos

En el proyecto piloto se evaluará la eficacia de una intervención en línea para mejorar las aptitudes de los estudiantes de medicina en la información sobre el cáncer de cuello uterino y la promoción de las pruebas de detección de esta enfermedad entre hombres trans latinos. Estudiantes de medicina de Puerto Rico y Tampa se asignarán a uno de dos grupos en los que participarán en una breve intervención informativa por Internet. Responderán a cuestionarios para evaluar sus conocimientos, actitudes y conductas en relación con los hombres trans latinos. Por último, participarán en una interacción con un paciente simulado. También haremos entrevistas individuales para examinaremos el grado al que la intervención es aceptable y adecuada.



Dr. Matthew
Schabath

Noticias del Equipo de Alcance Comunitario



Durante el Mes del Patrimonio Hispano, la Alianza de HSU-MCC colaboró con la Oficina de Extensión a la Comunidad, Participación Comunitaria y Equidad de Moffitt en el *podcast* «Cáncer en nuestra comunidad». Brenda Ramos González, especialista en educación en temas de salud, nos explica qué es la Alianza y el trabajo que realiza en la investigación del cáncer y en el alcance comunitario. La Alianza de PHSU-MCC es una colaboración entre Moffitt Cancer Center (de Tampa) y la Ponce Health Sciences University para reducir las desigualdades en la atención del cáncer entre los hispanos. Entre sus iniciativas, la Alianza se centra en sensibilizar al público hispano sobre los temas de prevención del cáncer, detección temprana de la enfermedad, tratamiento e investigación. En este episodio, **Brenda Ramos** habla con la **doctora Sarimar Agosto** de la singular perspectiva de las iniciativas educativas y de investigación con las comunidades hispanas.

Oiga el *podcast*: <https://lnkd.in/ebXE7bty>