



14 de septiembre de 2021

CARTA CIRCULAR

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Dr. Luis A. Ferrao
Rector

EL DR. ORESTES QUESADA —PROFESOR DE NUESTRA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES— LOGRA MILLONARIA SUBVENCIÓN

Es con gran beneplácito que hago del conocimiento de todos los miembros de nuestra comunidad universitaria que el Dr. Orestes Quesada —profesor del Departamento de Ciencias Físicas y el Departamento de Química, del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico, (RRP-UPR)— recibió una subvención de \$1.25 millones por cinco años para el desarrollo de la propuesta titulada “University of Puerto Rico SEPA STEM Asthma Awareness Program”., de parte del “Science Education Partnership Award” (SEPA) y los Institutos Nacionales de la Salud (NIH, por sus siglas en inglés).

Esta propuesta hace una integración novedosa de proyectos de investigación basada en la participación comunitaria para la prevención de problemas de salud pública, mientras simultáneamente se adiestran profesionalmente a estudiantes de escuelas públicas de noveno a duodécimo grado (9 al 12) y maestros en las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés).

Con esta subvención también se generarán múltiples actividades, incluyendo un programa de inmersión de verano, a través del cual los estudiantes de secundaria podrán explorar su interés en STEM.

Uno de los objetivos de este proyecto es, al mismo tiempo que se genera conciencia sobre el asma en Puerto Rico, aumentar el número de maestros STEM involucrados en prácticas científicas que les permitan enseñar ciencia a través de la investigación y asumir un rol activo en la preparación de los estudiantes para el desarrollo los mismos como una futura sociedad competitiva basada en el conocimiento.

El proyecto concilia esfuerzos y recursos de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, el Centro de Investigaciones y Ciencias Moleculares, el Departamento de Salud de Puerto Rico, el Departamento de Educación de Puerto Rico y el Eco Exploratorio. El grupo de trabajo esta integrado por la Dr. Michelle Borrero del Departamento de Biología de UPRRP, el Dr. Benjamín Bolaños del Recinto de Ciencias Médicas, el meteorólogo Ernesto Morales del Servicio Nacional de Meteorología, y la meteoróloga y presidenta del Eco Exploratorio, Ada Monzón.

Al doctor Quesada y su grupo de colaboradores, nuestro reconocimiento y felicitaciones por la obtención de esta subvención, con la certeza de que la misma adelantará significativamente los logros contemplados para su proyecto.