

Vuelve el Campamento de Investigación Científica Experimenta con PREM

El campamento de investigación científica “Experimenta con PREM” se celebrará este año del 1 al 11 de junio de forma remota. Podrán participar estudiantes de escuelas públicas de Puerto Rico que hayan cursado el décimo o undécimo grado en el año académico 2020-2021 y que tengan interés en las matemáticas, ciencias y en estudiar una carrera en investigación científica.

El programa “*Partnership for Research and Education in Materials*” (PREM) auspiciado por la Fundación Nacional de las Ciencias y la Universidad de Puerto Rico (UPR) ofrece la oportunidad de participar en el estudio de propiedades de los materiales y sus aplicaciones tecnológicas trabajando directamente con facultad de los departamentos de Física, Química y Matemáticas Computacionales de los recintos de Humacao y Cayey de la UPR. Los materiales que se estudiarán y sus aplicaciones incluyen nanotubos de carbón para dispositivos electrónicos, nanopartículas metálicas para detectar contaminantes y membranas de celulosa para purificación de agua. Además de las investigaciones se ofrecerán talleres sobre programación, diversidad en las ciencias, carreras universitarias en ciencias, entre otros. “Será una experiencia intensa y estimulante que requerirá esfuerzo, dedicación y trabajo en equipo para desarrollar las investigaciones y presentar sus resultados en un período relativamente corto de tiempo. Lo que nos ha motivado a seguir organizando y ampliando el programa es que la mayoría de los y las participantes han continuado estudios universitarios en ciencias y matemáticas y muchas continúan haciendo investigación” expresó la profesora Idalia Ramos, directora del programa PREM.

En todas las ediciones de Experimenta con PREM hasta el 2019, estudiantes de escuela superior trabajaron en nuestros laboratorios utilizando equipos y computadoras avanzadas para las investigaciones. En 2020, debido al COVID-19 el campamento se celebró exitosamente de forma remota y contó con 30 participantes de 19 pueblos, incluyendo la isla de Vieques. Este año repetiremos la experiencia remota donde cada estudiante recibirá los materiales para hacer los experimentos en su casa mientras se comunica con el sistema Zoom con sus compañeras y compañeros de equipo y con la facultad de PREM.

La solicitud consiste en ensayo de interés, carta de recomendación de maestra o maestro de ciencias o matemáticas y récord académico (copia SIE). Estudiantes con interés en participar y que cumplan con los requisitos deben completar la solicitud en línea en o antes del **viernes 30 de abril de 2021** visitando el enlace <http://prem.uprh.edu/experimenta> Allí también encontrará más información sobre la actividad, campamentos anteriores y formas de comunicarse utilizando redes sociales. También puede escribir a prem.uprh@upr.edu.

PREM es una alianza de investigación y educación entre la UPR (Humacao y Cayey) y la Universidad de Pennsylvania. Desde el 2005, cientos de estudiantes han participado en Experimenta con PREM.

##

CONTACTO:

Idalia Ramos, Directora PREM, prem.uprh@upr.edu