



15 de febrero de 2024

CARTA CIRCULAR

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA


Angélica Varela Llavona, Ph.D.
Rectora

EQUIPO DOCTORAL ALGAENANO+ ES SELECCIONADO COMO FINALISTA EN IMPORTANTE COMPETENCIA NACIONAL

Es con suma satisfacción que comunico a toda nuestra comunidad universitaria que el equipo multidisciplinario de estudiantes doctorales de nuestro recinto —denominado AlgaeNano+— ha sido seleccionado como finalista en la competencia AlgaePrize 2023–2025, organizada por el *U.S. Department of Energy (DOE) Bioenergy Technologies Office (BETO)*.

El mencionado certamen nacional fomenta la innovación estudiantil en el desarrollo, diseño e invención de tecnologías dentro de la cadena de valor comercial de las algas. Este año, el concurso forma parte de los *American-Made Challenges* del DOE, diseñados para incentivar y revitalizar la innovación estadounidense en el mercado energético.

Este reconocimiento, no solo destaca la innovación y el compromiso de nuestros estudiantes con la investigación sostenible, sino también la sinergia interdisciplinaria que define a nuestra universidad. Esta distinción coloca a nuestro equipo entre los mejores de Estados Unidos y Puerto Rico, reconociendo su propuesta innovadora en el campo de la bioenergía y la biotecnología de algas.

Bajo la mentoría de la Dra. Liz M. Díaz Vázquez, el equipo está integrado por Raisa De Jesús Torres (Capitana) y Marielys Torres Díaz, del Departamento de Química; Carlos Malca Reyes y Soraya Flores, del Departamento de Física; Vilmarie Valentín del Departamento de Biología; y Jeremy Rivera Sánchez, de Estudios Interdisciplinarios, quienes han fusionado de manera excepcional sus conocimientos y habilidades para forjar un proyecto vanguardista enfocado en el desarrollo de nanomateriales de carbono, extraídos de macroalgas, destinados a sectores industriales críticos como el energético y el de remediación ambiental.

La selección de AlgaeNano+ como uno de los 15 equipos finalistas de la nación estadounidense es un honor que resalta, no solo la originalidad y creatividad de su propuesta, sino también el potencial impacto de su investigación en la bioeconomía y la sostenibilidad ambiental. Con el apoyo de \$10,000 para desarrollar su investigación, este equipo está preparado para avanzar en su proyecto y presentar sus resultados en el evento final de la competencia, que tendrá lugar en el *National Renewable Energy Laboratory (NREL)* en Golden, Colorado, en abril de 2025.

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
Recinto de Río Piedras
Rectoría

PO Box 23305
San Juan, PR 00931-3305
Tels. 787-763-3930
787-764-0000, Ext. 83000
Fax 787-764-8799

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo M/M/VI

En nombre de todos los miembros de nuestra comunidad universitaria —y en el mío propio— hacemos patentes nuestras más entusiastas felicitaciones a estos jóvenes investigadores, así como a su mentora, la doctora Díaz Vázquez, con la confianza de que este logro será de gran estímulo para que continúen forjando el camino de excelencia que se han trazado como ruta.