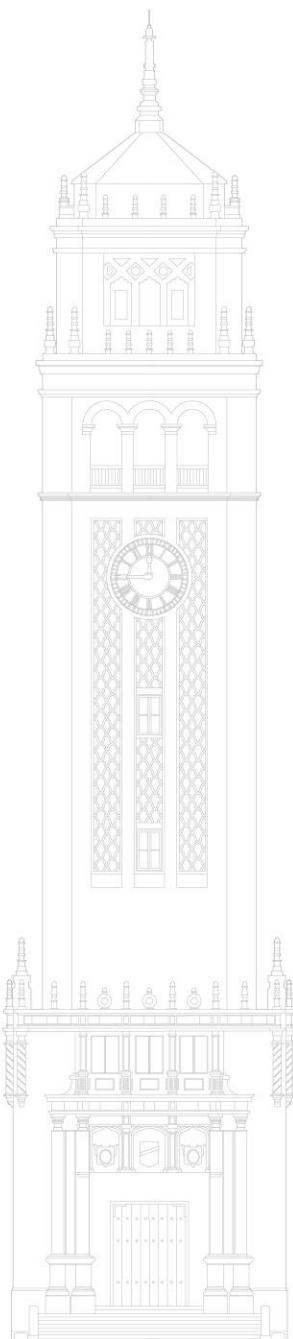




**UPR RP**

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
Recinto de Río Piedras

Rectoría



5 de febrero de 2026

## CARTA CIRCULAR

### A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

*Angélica Varela Llavora*  
Angélica Varela Llavora, Ph.D.  
Rectora

### FELICITACIÓN A CLUB DE ROBÓTICA E INGENIERÍA DE NUESTRA ESCUELA SECUNDARIA (UHS)

Con gran orgullo y profundo sentido de admiración, extiendo una calurosa felicitación a las y los integrantes del Club de Robótica e Ingeniería de la Escuela Secundaria de la Universidad de Puerto Rico (UHS), así como a sus mentores la Dra. María del Carmen Zorrilla Lassus, el profesor Agustín Corchado Vargas y al Dr. Jaime Abreu, por la creación de un innovador robot diseñado para llegar a espacios inaccesibles para los equipos de rescate y contribuir a la localización de personas atrapadas tras desastres naturales.

Este proyecto ejemplar se fundamenta en principios de biomimética, al imitar el movimiento de una culebra para lograr un dispositivo ágil, escurridizo y capaz de desplazarse con eficacia en espacios reducidos. Dotado de una cámara que permite observar el entorno en tiempo real, el robot facilita la identificación de personas bajo escombros causados por terremotos, huracanes u otras emergencias, apoyando de manera directa la labor de los equipos de rescate.

Más allá de su notable logro técnico, este proyecto refleja una visión transformadora de la robótica: una que trasciende la competencia para enfocarse en soluciones reales a problemas sociales urgentes. El equipo adoptó el proceso de diseño de ingeniería, un método desarrollado por la NASA, para guiar el proyecto de forma estructurada y eficiente, integrando creatividad, pensamiento crítico y rigor científico en cada etapa del desarrollo.

Esta iniciativa demuestra cómo la educación en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas puede convertirse en una poderosa herramienta de servicio público y compromiso comunitario. Asimismo, confirma el valor de ofrecer a nuestro estudiantado experiencias educativas significativas que fomenten la innovación con propósito y sensibilidad social.

A las y los estudiantes, y a quienes les acompañan, reciban nuestro reconocimiento por este logro que honra a nuestra querida UHS y enaltece la misión educativa de la Universidad de Puerto Rico. Su trabajo inspira y nos recuerda que el conocimiento, cuando se pone al servicio del bien común, tiene la capacidad de salvar vidas y transformar realidades.

Reciban mi más sincera felicitación y el mayor de los éxitos en sus futuros proyectos.