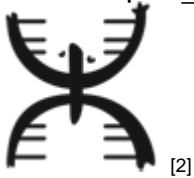


# Estudiante doctoral del RUM establece precedentes históricos como pionera en su programa y recipiente de premios internacionales <sup>[1]</sup>

Enviado por Kimberly Ann Massa <sup>[2]</sup> el 24 enero 2021 - 6:06pm



La estudiante doctoral Yareni Patricia Lara Rodríguez, del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME), con investigación en Bioingeniería, del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR), es una pionera en su campo, al convertirse en la primera candidata doctoral en el mencionado Departamento, tras presentar exitosamente su examen oral preliminar y obtener, durante el pasado semestre, importantes becas y premiaciones internacionales.

La joven, natural de Monterrey, Nuevo León, México, sentó precedente al ser la primera alumna internacional en Puerto Rico, en recibir la beca *International Fellowship AAUW*, que otorga la *American Association of University Women* (AAUW). Del mismo modo, recibió dos becas

adicionales: una del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en su país natal (CONACyT), equivalente a la beca graduada de la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF), en los Estados Unidos; y la *Motorola Solutions Foundation Scholarship*, que otorga la Sociedad de Mujeres Ingenieras (SWE), entidad a la que pertenece.

La colegial, quien también obtuvo su grado de maestría en el RUM, fue seleccionada como un *LATInE 2020 Fellow*, junto con otros 18 estudiantes doctorales y post doctorales en Estados Unidos y Puerto Rico, para participar en el programa pionero LATInE: *Latinx Trailblazers in Engineering*, organizado por el Colegio de Ingeniería de la Universidad de Purdue. Durante el evento, que se llevó a cabo de forma virtual, Yareni obtuvo segundo lugar en la presentación de su afiche investigativo.

Asimismo, fue reconocida con el *BMES Career Development Award*, galardón que otorga la *Biomedical Engineering Society*, de la cual forma parte, a investigadores que han realizado contribuciones significativas al servicio de la sociedad y en el campo de la Ingeniería Biomédica.

“Estos logros representan oportunidades para los estudiantes internacionales y las mujeres que se avocan a las carreras STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). Me da orgullo poder ser embajadora internacional del Recinto Universitario de Mayagüez, de la Universidad de Puerto Rico, y saber que mi servicio comunitario, trabajo e investigación, son de interés en la Bioingeniería; que puedo ser un modelo a seguir para muchas niñas y estudiantes que buscan unirse a las disciplinas STEM. El haber obtenido estos reconocimientos, me impulsa a continuar brindando lo mejor de mí como persona y en mi carrera profesional, a tener más y más grandes sueños, y ser una representante de la ciencia en el mundo”, expresó la investigadora en Biología Celular y Molecular, quien está en la etapa final de tesis.

De hecho, su disertación titulada *Estudio de síntesis de colágeno mediante estímulos externos*, aspira a encontrar maneras eficientes de producción de esta proteína para aplicaciones en sanación de heridas.

“Agradezco a mi asesor de tesis, el doctor Paul Sundaram, del Departamento de Ingeniería Mecánica, y a mi coasesora, la doctora Nanette Diffoot, del Departamento de Biología. Ambos profesores me han guiado con su experiencia y conocimiento para llevar a cabo mi investigación en los laboratorios de Biomecánica y Biomateriales en INME, y el de Virología Molecular e Ingeniería de tejidos, en Biología”, expresó.

“También agradezco, enormemente, todo el apoyo brindado por parte del doctor José Lugo, coordinador del programa graduado, del doctor Rubén Díaz, director del Departamento de INME y del doctor Mauricio Cabrera, del Departamento de Ingeniería Industrial, por ser mi mentor durante los últimos 14 años”, agregó la joven, quien espera concluir su doctorado en mayo 2022.

Yareni, también se integra a actividades de alcance comunitario como mentora en el programa Semillas de Triunfo, de la organización Ciencia Puerto Rico, que beneficia a alumnas de escuela superior y es Líder de Mentoría en el grupo de afinidad Latina en SWE.

“Dentro de mis planes, está terminar mis estudios doctorales y dedicarme a la docencia e investigación. Además, seguir incluyendo en mi agenda de trabajo actividades que inspiren a

niñas y mujeres jóvenes en el área STEM”, concluyó.

El doctor Jorge Haddock, presidente de la UPR y el doctor Agustín Rullán Toro, rector del RUM, felicitaron a la joven por su sólida trayectoria educativa repleta de logros.

“Desde la comunidad universitaria celebramos los logros de la talentosa estudiante Yareni Patricia Lara Rodríguez. Sus éxitos nos llenan de orgullo, son motor para continuar innovando y gestando nuevas oportunidades para los estudiantes que desean continuar estudios en el área de STEM. Sin duda, es el comienzo de un gran futuro para ella, quien ejemplifica la excelencia académica y profesional que fomentamos desde la UPR. Su éxito es, además, una gran motivación para otros jóvenes. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus planes futuros”, precisó el presidente Haddock.

“Conocer las historias de éxito de nuestros estudiantes, nos llena de profunda satisfacción y nos validan la importancia de la educación e investigación graduada. Felicito a Yareni por estos logros, que son solo el inicio de una prolífica carrera de importantes aportaciones en la Bioingeniería. Que su ejemplo sirva para motivar a otras niñas y jóvenes, así como a alumnos internacionales para que consideren el recinto mayagüezano de la UPR como su opción educativa. ¡Enhorabuena!”, señaló, por su parte, el Rector del RUM

## Tags:

- [#RUM](#) [#YareniLaraRodríguez](#) [#INME](#) # [3]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/estudiante-doctoral-del-rum-establece-precedentes-historicos-como-pionera-en-su>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/estudiante-doctoral-del-rum-establece-precedentes-historicos-como-pionera-en-su>

[2] <https://www.cienciapr.org/es/user/kimberlymassa>

[3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum-yarenilarodriguez-inme>