

Catedrática del RUM en la elite de bioingeniería ^[1]

Enviado el 15 abril 2015 - 1:04am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Prensa RUM ^[2]

Fuente Original:

Mariam Ludim Rosa Vélez (mariamludim@uprm.edu)

Por:



La doctora Madeline Torres Lugo, catedrática del Departamento de Ingeniería Química (INQU) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), fue instalada como miembro del *American Institute for Medical and Biological Engineering* (AIMBE), una prestigiosa entidad que agrupa a los líderes en los campos de la ingeniería médica y biológica.

La investigadora, es la primera científica puertorriqueña, en ser escogida para formar parte de este selecto grupo de profesionales, cuya misión es actuar como defensor y servir de voz pericial en las disciplinas antes mencionadas. Asimismo, tener un impacto en las agencias del gobierno de los Estados Unidos.

“La doctora Torres Lugo fue nominada, evaluada y elegida por sus pares y miembros del *College of Fellows* del AIMBE, por sus contribuciones excepcionales en la investigación de sistemas de administración de medicamentos a nivel nanoescala, así como el desarrollo de terapias novedales con respuesta celular”, se indicó en un comunicado de prensa emitido por la organización, con sede en Washington, D.C.

Precisamente, el *College of Fellows* se compone de 1,500 bioingenieros que son reconocidos como los más sobresalientes, tanto en la academia, como en la industria y el gobierno, por sus aportaciones en la investigación, en el sector industrial y en la educación.

La catedrática fue iniciada en una ceremonia que se efectuó en el *National Academy of Sciences Great Hall*, en Washington, D.C. en la que también fueron afiliados un total de 150 bioingenieros,

que representan el AIMBE College of Fellows, clase de 2015.

“Ha sido un gran honor para mí, ya que reconoce el esfuerzo de nuestro laboratorio por los pasados 14 años. Fue una grata sorpresa porque no sabía que estaba siendo evaluada y mucho menos que me seleccionarían. Como profesores e investigadores nos enfocamos tanto en nuestro trabajo, en hacerlo bien, que a veces perdemos de perspectiva el impacto que hacemos y que hay gente, allá fuera en el mundo, que nos está mirando y que admira lo que uno hace. El orgullo es aún más grande, ya que, no tan solo representa que fui escogida entre los mejores de la profesión en Estados Unidos, sino que soy la primera colegial en convertirse en miembro y la primera puertorriqueña de una institución en Puerto Rico en ser instalada en la historia de la organización”, indicó la profesora, que se enfoca en la utilización de nanomateriales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades de forma más efectiva y menos invasiva, con especial interés en el cáncer.

De hecho, según explicó, el proceso de elección de miembros es muy riguroso. Luego de ser nominados se refieren a una serie de comités especiales de la institución, quienes escogen al tercio superior. De allí, el cohorte de nominados pasa al pleno del *College of Fellows*, quienes votan y toman la decisión final.

“El Instituto es mucho más que una organización científica y se espera que sus miembros sean activos en el desarrollo de la política pública relacionada con la ciencia médica a nivel del Congreso de los Estados Unidos. Por ese motivo, que el Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico (UPR) esté representado en esta entidad, nos da más visibilidad como institución y la oportunidad de impactar el desarrollo científico, no tan solo de la isla sino a nivel de Estados Unidos”, destacó Torres Lugo, quien además es codirectora del Centro de Excelencia de Investigación en Ciencia y Tecnología (CREST) del Recinto.

Precisamente, el rector del RUM, doctor John Fernández Van Cleve, felicitó a la catedrática, quien también es egresada de INQU del Recinto y obtuvo su maestría y doctorado en *Purdue University*.

“Nos llena de mucho orgullo el logro de la doctora Torres Lugo, quien es digna representante de lo que aspiramos como centro docente, ser punta de lanza en innovación y en soluciones aplicables a situaciones y problemas reales. Su investigación, utilizando la nanotecnología, nos llena de esperanza para poder ver en un futuro cercano tratamientos más efectivos para combatir el cáncer. En nombre de la comunidad colegial, le extendemos una gran felicitación. Nos sentimos muy honrados de que forme parte de nuestra Facultad”, dijo el Rector del RUM.

Desde su fundación en 1991, el *College of Fellows* de AIMBE ha liderado el avance tecnológico y crecimiento en las ramas de la ingeniería biológica y médica. Sus afiliados han impactado positivamente en las diversas áreas de la medicina.

“Esta distinción también lleva el mensaje a los estudiantes y otros profesionales de que aquí sí se puede”, concluyó la ingeniera, quien también es profesora adjunta de Ingeniería Biomédica en la Universidad de Purdue y del Departamento de Terapia Experimental del *MD Anderson Cancer Center* de la Universidad de Texas.

Tags:

- [bioingeniería](#) [3]
- [Bioengineering](#) [4]
- [RUM](#) [5]
- [Madeline Torres Lugo](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [7]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/catedratica-del-rum-en-la-elite-de-bioingenieria?language=es&page=3>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/catedratica-del-rum-en-la-elite-de-bioingenieria?language=es>
[2] <http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=3223> [3]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/bioingenieria?language=es> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/bioengineering?language=es> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/madeline-torres-lugo?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=es>