

Reconocimiento internacional a una académica argentina



La doctora en Química argentina Valeria Molinero fue recientemente elegida como nueva integrante de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, una de las instituciones de mayor prestigio en el mundo, por sus aportes en el entendimiento y diseño de materiales a nivel molecular usando simulaciones computacionales y métodos teóricos.

«Es un reconocimiento muy especial, porque la Academia Nacional de Ciencias estadounidense (NAS, según su sigla en inglés) tiene muchísimo prestigio y una historia muy distinguida desde que fue creada por (el entonces presidente) Abraham Lincoln en 1863 con el objetivo de avanzar la ciencia y aconsejar al gobierno en política científica», indicó Molinero.

Para la científica argentina, «ser elegida miembro de la NAS es un enorme reconocimiento del trabajo que hicimos con mis estudiantes y colaboradores, porque la ciencia es una construcción entre muchos».

Graduada en Química en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y doctorada en la misma institución, Molinero se fue a Estados Unidos en 2000 a realizar un posdoctorado en Caltech (California Institute of Technology), junto al reconocido químico William Goddard.

«Los proyectos en el grupo de Goddard eran súper variados y con mucho contacto con la industria; yo estudié los materiales con que se hacen los copos de maíz y membranas de celdas de combustibles», describió.

Sin embargo, los proyectos en los que trabajó en Caltech tenían un sesgo porque estaban financiados por empresas y Molinero «quería también responder preguntas muy fundamentales».

En 2006 comenzó una carrera académica independiente en la Universidad de Utah, donde trabaja en la actualidad como profesora y directora del Centro Henry Eyring de Química Teórica.