

PRESENTACIÓN DE LA DRA. ALICIA DICKENSTEIN COMO ACADÉMICA TITULAR

Victor Yohai

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

La Dra. Alicia Dickenstein se doctoró en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en el año 1982. Actualmente es Profesora Titular en esa Facultad e Investigadora Superior del Conicet.

La Dra Dickenstein ha desarrollado una extraordinaria carrera matemática, habiendo realizado contribuciones fundamentales en temas tan diversos como geometría algebraica, variable compleja, espacios analíticos, álgebra conmutativa, geometría convexa y discreta y matemática biológica.

Sus trabajos sobre aplicación de la teoría de residuos al estudio de problemas de efectividad en topología algebraica la han convertido en una líder mundial indiscutida en esta área.

Otra de las áreas donde su trabajo ha tenido gran impacto es el de la geometría tropical. Su publicación en el año 2007 en el *Journal of the American Mathematical Society* sobre la aplicación de esta teoría al estudio de los discriminantes es considerado un trabajo seminal. Ha realizado trabajos en colaboración con importantes matemáticos de diversos países de Europa y de Estados Unidos.

Recientemente la Dra. Dickenstein se interesó en la aplicación de los métodos de Topología Algebraica al estudio de reacciones químicas, mostrando una vez más como las áreas más abstractas de la matemática pueden tener aplicación en las Ciencias Naturales. Sus resultados en esta línea de investigación tienen también aplicación en Bioquímica y Biología.

Ha sido Profesora Invitada de muchas prestigiosas universidades. No voy a nombrar a todas porque son muchas, pero entre ellas podemos destacar: Universidad de Paris, Diderot, Harvard University, Universidad de California, Berkeley, Texas A&M, Universidad de Estocolmo, Cornell University, Universidad de Paris, 6.

La importancia de su labor científica la hizo merecedora de muchos premios importantes. Entre ellos podemos mencionar el premio en Matemática otorgado por la Third World Academy of Sciences en el año 2015.

También recibió el Premio Consagración en Matemática de esta Academia en el año 2017.

La Dra. Dickenstein ha desarrollado una intensa labor en beneficio de la comunidad matemática, a nivel nacional e internacional. En reconocimiento de esa labor y de su brillante carrera científica fue designada Vicepresidenta de la Unión Matemática Internacional en el período 2015-2018. También fue nombrada Miembro del Council de la American Mathematical Society 2016-2019.

Finalmente debemos mencionar su destacada labor en la formación de recursos humanos. Ha sido directora de 16 tesis de licenciatura y 6 tesis doctorales.

Todo lo mencionado hace que debemos sentirnos muy orgullosos de que esta Academia cuente con la Dra. Dickenstein como miembro titular.

Presentación realizada el 26 de abril de 2019.