

PRESENTACIÓN DE LA DRA. ELEONOR HARBOURE COMO ACADÉMICA CORRESPONDIENTE EN SANTA FÉ

Gustavo Corach

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

Es un honor para mí presentar a la Dra. Eleonor Ofelia Harboure. La Dra. Harboure se licenció en Ciencias Matemáticas en la Universidad de Buenos Aires y se doctoró en la University of Minnesota en 1977.

Retornó a nuestro país al año siguiente e integró el núcleo fundador del PEMA, Programa Especial en Matemática Aplicada, en la ciudad de Santa Fé. Ese núcleo se transformó en un polo matemático en Argentina y posteriormente se transformó en el IMAL, Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, que pertenece tanto al ámbito del CONICET como al de la Universidad Nacional del Litoral.

La Dra. Harboure fue Directora de ese Instituto. Ha dirigido las tesis doctorales de seis matemáticos, cuatro de los cuales son ahora investigadores del CONICET, incluyendo un Investigador Principal, actual Director del IMAL, cinco son profesores de la UNL y uno de la Universidad Nacional de Córdoba.

Posee numerosas publicaciones, mayormente en colaboración, y muchas de ellas con jóvenes matemáticos. El área central de interés de sus trabajos es el Análisis Armónico, abarcando desigualdades con pesos para operadores como la transformada de Fourier, integrales fraccionarias, operadores maximales en espacios de Lebesgue, Lipschitz y Ortiz, teoría de espacios tienda, teoría de conmutadores en valores extremos del parámetro, teoría de semigrupos generados por un operador, caracterización de espacios con pesos de funciones con oscilación media acotada y estimaciones *a priori* en espacios de Sobolev pesados para PDE.

La labor de investigación, de formación de recursos humanos y de dirección de grupos de trabajo de la Dra. Harboure, justifican con creces su incorporación a esta Academia.

Presentación realizada el 25 de abril de 2014.