

PRESENTACIÓN DEL DR. HERNÁN CENDRA COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN BAHÍA BLANCA

Jorge E. Solomin

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

Es un gran honor para mí, y un gran gusto, trazar una breve semblanza del Dr. Hernán Cendra, a quien esta Academia, en reconocimiento a la solidez de sus antecedentes y a su influencia en el desarrollo de la ciencia argentina, ha designado Académico Correspondiente en Bahía Blanca.

Hernán es Ingeniero Electromecánico por la Universidad Nacional de Cuyo y Doctor en Matemática por la UBA. Su tesis doctoral versó sobre conjuntos semi-algebraicos y aproximación algebraica de variedades, y fue dirigida por el fallecido académico Angel Larotonda.

Llevó a cabo su estadía postdoctoral en la Universidad de California en Berkeley. Allí, bajo la dirección del Profesor Jerrold Marsden, se volcó al estudio de la mecánica geométrica, área en la que, con el correr del tiempo, se transformaría en una figura de referencia.

A su regreso a nuestro país, creó un grupo de investigación en la Universidad Nacional del Sur, al que se irían sumando investigadores de otras universidades. Bajo su dirección, este grupo ha llegado a ocupar un significativo lugar en la matemática argentina y en la consideración internacional.

La mecánica geométrica es un área multidisciplinaria que enfoca problemas de la física utilizando ideas y estructuras geométricas. Estudia distintos aspectos de los sistemas mecánicos, como el análisis y la aproximación numérica de sus trayectorias, su control, la cuantización del sistema, etc.

Cabe destacar que Hernán ha hecho contribuciones en todo el espectro del área. Entre los resultados que le valieron reconocimiento internacional, podemos señalar sus contribuciones fundamentales a la teoría de reducción de sistemas con simetría y al análisis de sistemas no holónomos con vínculos de segundo orden. Sus artículos son bibliografía obligada en estos temas.

En la actualidad, Hernán es Profesor Consulto de la UNS, investigador del CONICET y miembro del Comité Editorial del *Journal of Geometric Mechanics*, primera revista científica dedicada a la Mecánica Geométrica. Hasta la semana pasada, fue presidente de la Unión Matemática Argentina.

Fue, además, Catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid, Profesor Asistente de la Universidad de Santa Cruz (California) y, en varias oportunidades, Investigador Visitante del Caltech (California Institute of Technology).

La capacidad para formar recursos humanos, basada en su talento matemático, su claridad, su generosidad y su carisma, es otra faceta destacada de Hernán. Sus numerosos tesisistas pueden dar fe de ello.

Para concluir, diré que me siento muy orgulloso de ser amigo de Hernán desde hace muchos años.

Presentación realizada el 30 de setiembre de 2011.