

E. Susana Hernández

por Ángel Plastino



La Profesora E. S. Hernández es una de las grandes figuras de la Física Argentina de la segunda mitad del siglo XX (y comienzos del XXI). A sus numerosos y brillantes logros académicos y científicos agrega una fuerte, decidida y generosa personalidad, un gran sentido de justicia y “fairness”, un carácter amable y alegre, una vocación acendrada y desinteresada por ayudar al que lo necesita, sin reservas ni retaceos y un contagioso sentido de optimismo. Por otra parte, a su prodigiosa inteligencia agrega una vasta cultura humanística y artística, nada frecuente en el ámbito de las ciencias duras. Su amistad ha enriquecido mi vida y haber tenido la oportunidad y el privilegio de encarar proyectos de investigación con ella fue un verdadero regalo del destino.

Por cierto que las cosas no fueron siempre fáciles para ella. Los desgraciados avatares de la década del 70 la golpearon fuertemente y quien no tuviera la aguerrida personalidad y acendrada vocación que la caracterizan habría podido fácilmente sucumbir, como le ha sucedido, lamentablemente, a muchos. En la década de los 80, cuando ya su figura descollaba en el panorama científico, tuvo que superar actitudes discriminatorias muy desagradables por su condición femenina. A mí mismo me aseguró personalmen-

te un miembro senior de la Comisión Asesora de Física del Conicet, con certitud olímpica, que nunca permitiría que una mujer ascendiera a Investigador Principal.

Sin embargo, y contra todos los pronósticos misóginos, esta mujer extraordinaria es *Fellow* de la *American Physical Society* desde noviembre de 2006, Socia Honoraria de la Asociación Física Argentina desde septiembre de 2010, Presidente del Comité Asesor Internacional de la Conferencia *Recent Progress in Many Body Theory*, desde diciembre de 2011 a diciembre de 2015, Miembro del *Executive Committee, Forum for International Physics* de la *American Physical Society*, 2009-2011, Miembro del Comité Editorial de *Journal of Low Temperature Physics* a partir de enero de 2011, Premio Rebeca Gerschman 2010 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Fundadora de MEDYFINOL, la reunión internacional

biannual sobre Mecánica Estadística y Física No Lineal, que se viene reuniendo en distintos sitios de Latinoamérica desde hace 28 años, etc.

En un país que no alcanza a formar la mitad de los Ingenieros y Científicos que su desarrollo requiere, Susana ha dirigido nada menos que 12 Tesis de Licenciatura y 11 Tesis Doctorales. Ha tenido la responsabilidad de conducir con éxito 3 becas de iniciación para estudiantes, 14 becas de iniciación, 10 becas de perfeccionamiento, 4 becas de postdoctorado, 10 docentes universitarios de mayor dedicación, y cinco Investigadores de Conicet, una prodigiosa y descollante labor en la producción de Recursos Humanos que alcanza valor estratégico por los motivos arriba aducidos. Más aún, todos sus doctorandos han realizado carreras exitosas, no sólo en Argentina sino también en Europa y USA.

Ha desarrollado la Prof. Hernández una amplia y exitosa carrera docente universitaria, siempre por concursos de oposición, comenzando como Ayudante de segunda en el Departamento de Matemática, FCEN, UBA, en 1967. En 1970 asciende a Ayudante de primera con dedicación exclusiva en el Departamento de Física de esa Casa de Altos Estudios, pasando a Jefa de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva

de tal Departamento en 1972. Trágicamente, cesa a partir de octubre de 1974, vía la penosamente recordada “misión” Ottalagano. Bastante tiempo después, en 1983, la UBA la recupera como Profesora Asociada Ordinaria con dedicación de tiempo completo, llegando en 1986 a Profesora Titular. Desde 1998 a 2012 es Profesora Titular Plenaria. Y finalmente, a partir de 2012, es Profesora Emérita de la UBA, culminando en el pináculo docente una trayectoria formidable, plena de logros y méritos.

Su extensa, fecunda, original, pionera y extremadamente interesante labor como investigadora refiere a los vocablos Mecánica Estadística, Física de Materia Condensada, Física de Bajas Temperaturas, Física de Muchos Cuerpos y Física de Sistemas Complejos. El foco principal de sus numerosas publicaciones lo hallamos en la Mecánica Estadística del equilibrio, Ecuaciones de estado de fluidos “reales” (un término técnico) y fluidos cuánticos (que son reales también), junto a propiedades estructurales y dinámicas de líquidos cuánticos y fenómenos críticos. También ha incursionado en la Mecánica Estadística del desequilibrio,

la teoría general de procesos de relajación, desexcitación de modos colectivos en fluidos y procesos de transporte en fluidos cuánticos y superfluidos.

Ha dictado Conferencias Invitadas en Berkeley, la UNAM, Oaxtepec, Catania, Trieste, Italia, Valparaíso, Palma de Mallorca, Nantes, Valencia, Barcelona, San Juan de Puerto Rico, Santiago de Chile, Sitges, Montevideo, Caracas, Trento, Pune, Luso, Canela, Nashville, Ithaca, Philadelphia, Manchester, Linz, St. Louis, La Serena, Dresden, Bangkok, Quito, Buzios, Columbia, Rostock, Los Angeles, etc., clara indicación de la inmensa repercusión internacional de su obra.

Ha sido Investigadora-profesora Invitada de la UNAM, del IFT Sao Paulo, de la Universidad de Catania, del *Gesellschaft für Schwerionenforschung* GSI, Darmstadt, de la Universidad de Barcelona, de la Universidad de Nantes, de la Universidad de Chile, de la Universidad de Valencia y de la *Penn State University*. Ha participado activamente en una vasta cantidad de Conferencias, Talleres, *Workshops*, *Meetings* nacionales e internacionales,

muestra altamente significativa de la contundente repercusión de sus trabajos.

Lleva publicados nada menos que 165 trabajos referenciados en Revistas Internacionales Científicas, lo que asombra indudablemente, y mucho más en la medida de que el resto de las actividades de diversa índole que ha acometido conllevan responsabilidad, dedicación y tiempo. Maravilla pues como ha podido compatibilizar tanta diversidad de acción y “estirar” el tiránico factor temporal de modo pasmosamente efectivo.

El somero repaso arriba intentado, de una vida admirable y ejemplar, no puede menos que fascinar. Quienes hemos tenido i) el privilegio de tratarla y compartir esfuerzos, reflexiones, sueños y elaboraciones conceptuales con ella, así como ii) el placer de disfrutar de su valiosa y generosa amistad, sabemos que la Prof. Hernández ha dejado, en quienes tuvieron la suerte de cruzarse con ella, una marca indeleble en sus vidas, un recuerdo imborrable y un agradecimiento profundo.