**Semblanza Dra. Graciela M. C. Punte (1944-2020)**  La Plata, 5-11-2020

Inesperadamente, Graciela falleció el miércoles 4 de noviembre. La triste noticia fue comunicada por su esposo, el Dr. Roberto C. Mercader.

Graciela desarrolló a lo largo de unos cincuenta años una intensa actividad tanto en investigación científica sobre Materia Condensada como en docencia universitaria de grado y postgrado y también en la enseñanza de la Ciencia.

Luego de una estadía en el Clarendon Laboratory, Oxford, y en el Atomic Energy Research Establishment, Harwell (UK), Graciela ingresó como investigador del CONICET y se incorporó al Lab. de Cristalografía de rayos-X del Depto. de Física (DF), FCE, UNLP. Allí investigó las propiedades fisicoquímicas de complejos de transición, las fuerzas intermoleculares de especies orgánicas en sólidos y en solución, y también incursionó en el estudio de superconductores cerámicos. A partir de la década del 90 impulsó, junto a el Dr. Blas E. Rivero, la creación del Laboratorio Nacional de Difracción (LANADI) y la adquisición de un difractómetro de rayos-X de monocristal. Esto abrió posibilidades experimentales únicas por aquél entonces en el país para la determinación de la estructura cristalina y molecular de los materiales. Como coordinadora del LANADI estableció numerosas colaboraciones con laboratorios nacionales e internacionales. Realizó los primeros estudios teórico-experimentales en el país sobre la densidad de carga electrónica en sólidos moleculares a partir de datos de difracción de rayos-X. Fue promovida por CONICET al cargo de Investigador Principal.

Alcanzó en la UNLP la jerarquía de Profesor Titular en la Ftad. de Ingeniería y también en el DF, FCE y actualmente era Profesor Consulto. Su interés como docente abarcó la ‘formación de formadores’, mediante la organización de cursos tales como Promoting Active Learning, motivados de la adquisición del equipamiento de grado básico del FOMEC. Fue una de los impulsores del Laboratorio de Enseñanza de la Física (LEF), que actualmente brinda un soporte didáctico muy importante para los cursos del DF.

Graciela participó activamente en la formación de recursos humanos, dirigiendo diversos trabajos de tesis, maestría, diploma, becarios de postgrado, pasantes alumnos y de postgrado, etc. Dictó varios cursos de postgrado, perfeccionamiento y especialización, y realizó actividades de extensión universitaria.

Fue miembro de varias sociedades científicas, re-Fundadora y vice-Presidente de la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr) e integró el Comité Ejecutivo de la International Union of Crystallography (IUCr).

Ha desarrollado una labor encomiable en numerosas instituciones nacionales e internacionales, actuando como miembro de comités y comisiones asesoras. Se ha desempeñado como profesor e investigador visitante en varios laboratorios extranjeros.

Su destacada actividad científica y de docencia universitaria, sumada a una excepcional capacidad de gestión en física experimental, la convierten en una figura clave en el desarrollo contemporáneo de la Cristalografía por difracción de rayos-X en nuestro país y un referente internacional en esta área de la Física del Sólido. Su inesperado fallecimiento es una pérdida irreparable para sus seres queridos, colegas, colaboradores y estudiantes y para toda la comunidad científica.

Querida Graciela, que alcances la paz del descanso eterno. Te echaremos mucho de menos.

Dr. Oscar E. Piro Dr. Gustavo A. Echeverría