

ROBERTO C. MERCADER

por S. Gustavo Marchetti

Cuando Roberto me manifestó su interés en que sea quien escriba una semblanza de su persona, acepté con placer debido a la estima que por él siento y porque además lo considero un verdadero honor.

Roberto no sólo ha sido el creador del Laboratorio de Espectroscopia Mössbauer y Magnetismo del Departamento de Física de la Universidad Nacional de La Plata, el cual ha mantenido en funcionamiento de manera ininterrumpida a pesar de los numerosos vaivenes de nuestras políticas científicas, sino que también ha sido una personalidad señera en la divulgación del uso de esta técnica en toda América Latina. Además, ha sido miembro activo de las diferentes organizaciones a nivel local, regional y mundial encargadas de la difusión y de la aplicación de la espectroscopia Mössbauer. Entre ellas, ha sido miembro fundador del Comité Latinoamericano de Espectroscopia Mössbauer y de la Red Nacional de Magnetismo y Materiales Magnéticos, integrante del Comité Editorial de *Hyperfine Interactions*, miembro del *International Advisory Board de Mössbauer Effect Reference and Data Journal*, *Mössbauer Effect Data Center*. Ha utilizado esta técnica en campos muy diversos que se extienden desde la resolución de interrogantes de la ciencia básica hasta su



aplicación en la solución de problemas industriales. Dentro de las numerosas áreas de interés que ha abarcado se destacan aquellas dedicadas a la metalurgia, el estudio de suelos, la radioactividad ambiental y la catálisis heterogénea. Puede verse en esta diversidad de temas a un científico curioso, entusiasta y de gran empuje.

Pero sus actividades no sólo se redujeron a la investigación científica sino que también, a lo largo de su carrera, se ha desempeñado como un docente innovador en la enseñanza de la física implementando un novedoso sistema de talleres el cual muchos años después se fue aplicando en diferentes ámbitos de nuestra Universidad.

En el año 1983 ingresé como becario doctoral al CONICET para trabajar con sistemas de pequeñas partículas de hierro soportado para ser empleados como catalizadores

en la síntesis de hidrocarburos. Por aquel entonces, en nuestro Instituto no disponíamos de demasiadas técnicas de caracterización para este tipo de sistemas. Sin embargo, apenas a cien metros de nuestro laboratorio existía una de las herramientas más poderosas para hacerlo: la espectroscopia Mössbauer. Aún hoy recuerdo la primera reunión que tuvimos Roberto y yo en su oficina. Me encontraba un tanto intimidado pero su recepción fue sumamente afable. A partir de ese momento se inició una colaboración científica que al cabo de treinta y tres años se ha mantenido de manera ininterrumpida y fructífera. Me resulta interesante destacar que en ningún momento Roberto estableció algún tipo de barrera, tan frecuente años atrás, cuando se emprendían trabajos conjuntos entre profesionales de diferentes áreas. Hoy en día los avances científicos han hecho imprescindibles los trabajos interdisciplinarios, sin embargo por aquellos años esto no era algo tan común.

También ha sido Roberto el encargado de difundir nuestros trabajos en colaboración en Congresos, Simposios y todo tipo de reuniones en diferentes países del mundo, comprendiendo que mi carácter no es muy dado a llevar a cabo ese tipo de tareas.

Ahora bien, lo que he descrito anteriormente son los aspectos "visibles" de su desempeño como científico y docente pero, en nuestra prolongada relación, Roberto ha mostrado un carácter sensible, capaz de comprender las más diversas situaciones. A medida que el tiempo fue transcurriendo, el devenir propio de la vida nos fue sometiendo a vici-

situdes de mayor o menor gravedad y esto nos fue llevando a mantener conversaciones profundas e íntimas las cuales fueron reafirmando mi visión acerca de su calidad humana.

Por todas estas razones es que hoy celebro la distinción de la que ha sido objeto por parte de Asociación Argentina para el Progreso de

las Ciencias. Al mismo tiempo, espero que no concrete su anunciado retiro ya que, si bien hoy en día se que su gran pasión son sus nietos, también se que esa fuerza impulsora que lo ha movido a protagonizar un papel destacado en esta disciplina está lejos de haber desaparecido!