

## **CURRÍCULUM BREVE DE JEAN-PAUL MALRIEU**

Jean-Paul Malrieu (Colmar, Francia, 1939) es uno de los químicos cuánticos más relevantes de su generación. Se formó en la Escuela Normal Superior de París, se doctoró bajo la dirección de Bernard Pullman e ingresó en el Centro Nacional de la Investigación Científica (CNRS). Pronto dio a conocer trabajos pioneros de metodología quimicuántica, época de la que data su artículo más citado, con más de 800 referencias, en el que proponía el método de cálculo CIPSI, posteriormente empleado por muchos químicos teóricos europeos.

Trasladado a Toulouse en 1974, se incorporó al Laboratorio de Física Cuántica de la Universidad Paul Sabatier, que dirigía el profesor Philippe Durand. Las décadas de los ochenta y los noventa son particularmente productivas en ese laboratorio pues se desarrolla una metodología rigurosa y programas de cálculo que se difunden desinteresadamente.

La constante preocupación del profesor Jean-Paul Malrieu ha sido comprender la física subyacente en los sistemas químicos para poder estudiar después las propiedades de forma racional. Le debemos que haya propuesto pautas para seleccionar las contribuciones más importantes de la correlación electrónica, análisis detallados de los factores electrónicos que contribuyen al acoplamiento magnético, procedimientos para condensar la información que proporcionan los cálculos, soluciones eficientes para corregir el importante problema de la 'N-dependencia. Todos estos trabajos han recibido cientos de citas. Su productividad se concreta en más de 350 artículos en publicaciones de alto nivel y la difusión a través de conferencias internacionales. Esta actividad le ha valido algunos galardones, como el Grand Prix Pierre Süe de la Sociedad Química de Francia en 1994 o el ingreso en la Academia Internacional de las Ciencias Moleculares Cuánticas en 1999.

En su trayectoria ha sido primordial la capacidad de constituir una escuela de conocimiento, no sólo por el número de doctores que ha formado sino muy particularmente por la cantidad de investigadores postdoctorales que han llevado a cabo estancias en su grupo. La influencia sobre la química cuántica española refleja este hecho, con sólidos vínculos con grupos de universidades de todo el Estado, reconocidos con el premio Catalán-Sabatier de la Real Sociedad Española de Química del año 2003.

Es un científico que irradia pasión por su trabajo y la transmite a quien tiene la oportunidad de colaborar con él. También es una persona con una curiosidad sin límites, en el campo intelectual o cultural, que encaja en un perfil humanista poco frecuente. En este sentido, toda su trayectoria vital ha estado marcada por la preocupación por el papel de la ciencia en la sociedad, y últimamente ha recopilado su pensamiento crítico sobre esta cuestión en un par de libros que han alcanzado un éxito considerable: "La Science gouvernée, essai sur le triangle Sciences, Techniques, Pouvoir", y "Dans le poing du marché".