

## El XVII<sup>o</sup> Congreso Europeo de Espectroscopía Molecular

ENRIQUE J. BARAN

*Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas,  
Universidad Nacional de La Plata,  
calles 47 y 115, La Plata 1900, Argentina*

Durante una reciente estadía en Europa tuvimos la oportunidad de participar en el XVII<sup>o</sup> Congreso Europeo de Espectroscopía Molecular. Este Congreso —de larga y fructífera trayectoria— constituye uno de los acontecimientos más trascendentales en el campo de la espectroscopía, ya que reúne cada dos años, no sólo a expertos europeos sino a los más importantes espectroscopistas del Mundo. Por tal razón nos pareció de interés difundir nuestras impresiones y comentarios acerca del mismo, para conocimiento e información de los colegas de nuestro país.

En esta oportunidad y por segunda vez en el historial del Congreso (la primera fue en 1967) Madrid recibió en su Centro de Exposiciones y Congresos a más de medio millón de especialistas provenientes de los cinco Continentes.

Como ocurrió ya en los últimos años —Sofía (1983), Norwich (1981) y Frankfurt (1979)— el Congreso abarcó una extensa temática que incluyó no sólo las tradicionales secciones dedicadas a nuevos aspectos técnicos y teóricos y la discusión de espectros de sustancias sólidas, gaseosas o atrapadas en matrices, sino que incluyó también otras dedicadas a moléculas en estados electrónicos excita-

dos, a la dinámica molecular y su relación con los procesos de transferencia de energía, a especies adsorbidas y a moléculas de interés biológico, etc.

Como es también tradicional, hubo una muy buena serie de conferencias plenarias, a cargo de especialistas de un más alto nivel, en las que se desarrollaron, entre otros, temas tales como: "Espectros de complejos de metales de transición en el UV lejano" (C. Sandorfy, Montreal), "Resonancia magnética multinuclear en sólidos" (R.K. Harris, Durham), "Espectros ESR y estructura electrónica" (F. Gerson, Basel), "Vibraciones moleculares analizadas como modos localizados" (L. M. Mills, Reading), "Intensidades de IR: una nueva herramienta en Química" (M. Gusoni, Milano), "Desarrollos recientes en espectroscopía infrarroja" (T. Hirschfeld, Livermore-California), "Espectros vibracionales de silicio y germanio amorfos hidrogenados" (M. Cardona, Stuttgart), "Espectroscopía y fotoprocesos de moléculas orgánicas adsorbidas" (D. Faslser, Jena), "Interacciones moleculares entre moléculas de interés biológico, estudiadas por espectroscopía Raman" (A. Bertoluzza, Bolonia).

Asimismo, hubo una amplia serie de expositores invitados, quienes en general