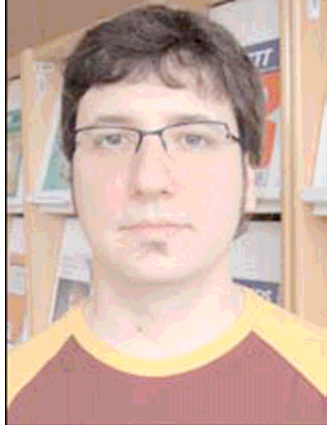


## De nanopartículas metálicas encapsuladas en dendrímeros a *cluster* con monocapa orgánica



Joaquín C. García-Martínez\*

**Resumen:** En este artículo se recogen alguno de los aspectos más interesantes en la preparación de nanopartículas encapsuladas en dendrímeros. La extracción de las mismas de forma cuantitativa y sin agregación del interior de los dendrímeros da lugar a la obtención de cluster con monocapa orgánica de forma sencilla y con un alto control del tamaño de partícula sin pasos complejos de aislamiento y purificación. Además, se mostrará cómo el experimento de extracción permite el acceso a otras técnicas de caracterización de nanopartículas, como la espectrometría de masas o la electroquímica, así como la obtención de información sobre la composición química de la superficie de nanopartículas bimetálicas de tamaño inferior a 2 nm.