



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN**  
**QUÍMICA DE CLUSTERS ORGANOMETÁLICOS (QUIMCLUSTOR)**

**Investigador Principal: Javier A. Cabeza**



De izquierda a derecha: José M. Fernández-Colinas, Laura González Álvarez, Pablo García Álvarez, Lucía Álvarez Rodríguez, Carlos Laglera-Gándara, Javier Brugos y Javier A. Cabeza.

Desde su creación por Javier A. Cabeza en 1989, la investigación del grupo QUIMCLUSTOR ha estado dedicada al estudio de la síntesis, reactividad y propiedades catalíticas de complejos carbonílicos mono- y polinucleares de metales de transición, mayoritariamente de rutenio y osmio. En los últimos años hemos focalizado nuestros esfuerzos en la combinación de clusters y complejos mononucleares con carbenos N-heterocíclicos simples y funcionalizados, tetralenos pesados (sililenos, germilenos y stannilenos), boranos y borilenos. También estamos interesados en estudios catalíticos y mecanísticos. tanto experimentales como teóricos (cálculos DFT).