



El Instituto de Carboquímica (ICB), ubicado en el campus universitario Río Ebro de Zaragoza, desarrolla su actividad científica en el área de Ciencias y Tecnologías Químicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El ICB se encuentra en la vanguardia europea en líneas de investigación que inciden directamente sobre temáticas que suscitan una gran sensibilidad social (emisión de CO<sub>2</sub> / Protocolo de Kyoto, valorización de residuos) y orienta su actividad en materias especialmente sensibles para la economía española y europea como es la generación de energía y la producción de hidrógeno.

De igual forma, atendiendo a la demanda social existente en el Área de la Nanotecnología y a las grandes oportunidades que se abren en este campo, el Instituto está trabajando activamente en el campo de nanotubos de carbono y en el desarrollo de materiales multifuncionales. Se están consolidando asimismo otras líneas de investigación como el desarrollo de sensores moleculares fluorescentes y la preparación de precursores para superconductores de alta temperatura.

En el ICB se pueden visitar diversas instalaciones experimentales, plantas piloto y grandes equipos de caracterización instrumental.

Responsables de las visitas: M. Carmen Mayoral Gastón (Departamento de Procesos Químicos) y M. Jesús Lázaro Elorri (Departamento de Energía y Medio Ambiente).

