

Temática: Captura de CO₂ con líquidos iónicos y polímeros que los contengan

Director: José Manuel Andrés

Lugar de realización: Instituto de Carboquímica, ICB-CSIC

C/ Miguel Luesma Castán 4, 50018 Zaragoza, España

<https://www.icb.csic.es/>

Duración estimada: 6 meses

Resumen / labores a desempeñar por el estudiante:

Materiales:

CO₂

Líquidos iónicos y productos para su síntesis (basados en imidazol)

Polímeros macroporosos

Técnicas a utilizar:

Reactores de síntesis

Espectrometría infrarroja

Cromatografía de gases

Cromatografía de líquidos (HPLC)

Termobalanza

Contacto DIRECTOR (ICb):

José Manuel Andrés

Investigador Científico

jmandres@icb.csic.es

Grupo de Procesos Químicos Avanzados

<https://www.icb.csic.es/grupo/grupo-de-procesos-quimicos-avanzados/>

Contacto PONENTE (EPS):

María Eugenia Marqués López

Profesora Titular. Dpto. Química Orgánica

mmaamarq@unizar.es