



GRUPO DE CATÁLISIS Y PROCESOS DE SEPARACIÓN (CyPS)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 910602 DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Departamento de Ingeniería Química (primera planta Edificio A)

<http://www.ucm.es/gcyps>

E-mail: govejero@ucm.es

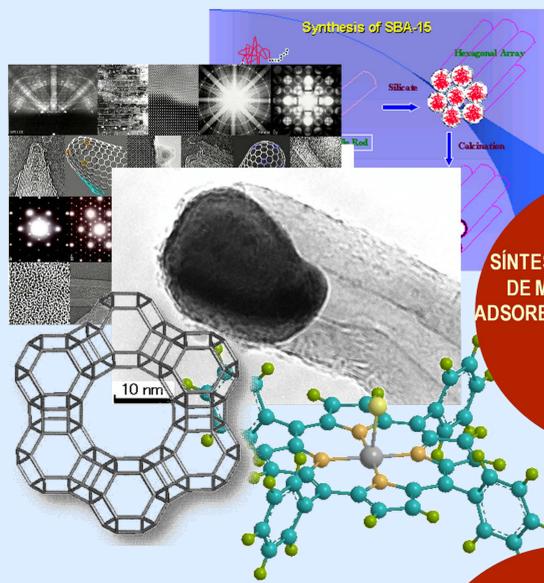


INVESTIGADORES DEL GRUPO

Águeda Maté, V. Ismael
 Álvarez Torrellas, Silvia
 Díez Alcántara, Eduardo
 Delgado Dobládez, José Antonio
 García Rodríguez, Juan
 Gómez Martín, José María
 Ovejero Escudero, Gabriel
 Rodríguez Rodríguez, Araceli
 Sotelo Sancho, José Luis
 Uguina Zamorano, M^a Ángeles

Aranda López, Daniel
 Bernabé Virseda, Ignacio
 Brea Prieto, Pablo
 García Rodríguez, Álvaro
 García Sanz, Alicia
 Hernández Abreu, Ana Belén
 Ruiz de León Gómez, Carlos
 Sáez González, Patricia
 Serra Pérez, Estrella

ENTIDADES COLABORADORAS



SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POROSOS ADSORBENTES Y CATALIZADORES HETEROGÉNEOS

RECUPERACIÓN DE HIDRÓGENO DE MEZCLAS GASEOSAS MEDIANTE CICLOS PSA

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR PROCESOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

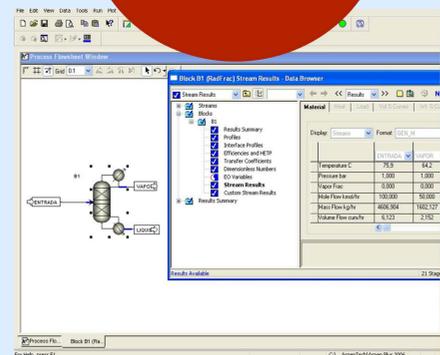
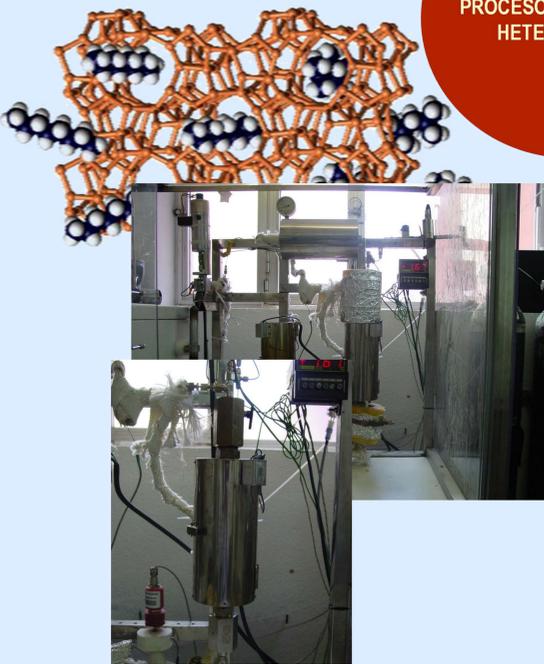
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PROCESOS CATALÍTICOS HETEROGÉNEOS

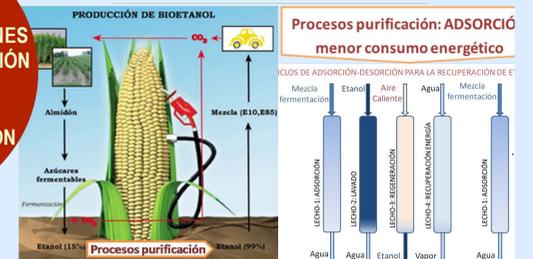
RECUPERACIÓN DE ALCOHOLES DE DISOLUCIONES ACUOSAS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES MEDIANTE CICLOS DE ADSORCIÓN-DESORCIÓN

TERMODINÁMICA Y SIMULACIÓN DE PROCESOS

SÍNTESIS Y PURIFICACIÓN DE CLOROSILANOS



| COMBUSTIBLE | DENSIDAD ENERGÉTICA (MJ/L) |
|-------------|----------------------------|
| Gasolina | 32,2 - 32,9 |
| n-Butanol | 26,9 - 27 |
| Etanol | 21,1-21,7 |



1 RED MADRILEÑA DE TRATAMIENTOS AVANZADOS DE AGUAS RESIDUALES (REMTAVARES)

PROGRAMA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

ENTIDADES PARTICIPANTES: 4 UNIVERSIDADES, URJC, UAM, UAH, UCM, e IMDEA -AGUA
 DGUI-CAM S2013/MAE-2716



2. TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE (RED CONSOLIDER-TRAGUA)



MINECO-ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE EXCELENCIA"

ENTIDADES PARTICIPANTES: 24 GRUPOS INVESTIGACIÓN NACIONALES.
 CTM2014-53485-REDC

- RECUPERACIÓN DE HIDRÓGENO DE MEZCLAS GASEOSAS MEDIANTE CICLOS PSA (CTQ2012-34626).
- ELIMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE METALES ESTRATÉGICOS PRESENTES EN AGUAS MEDIANTE MATERIALES ZEOLÍTICOS Y CARBONOSOS (CTQ2011-27169).

- DETERMINACIÓN DE LA CINÉTICA DE ADSORCIÓN Y DESORCIÓN DE N-PARAFINAS DE CADENA LARGA SOBRE ZEOLITA 5A (364/2013).

