

***Jornada Academia-Empresa en la VII Reunión FLUCOMP  
Aplicaciones industriales del CO<sub>2</sub> comprimido/supercrítico***

El próximo **11 de junio de 2014**, el Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), la Asociación de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (FLUCOMP) y la Plataforma Tecnológica Española del CO<sub>2</sub> organizan la **Jornada Academia-Empresa de la VII Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos** (<http://www.flucomp.es/bcn2014>). Esta jornada consistirá en una sesión de presentaciones orales breves donde grupos de investigación expertos en esta temática y empresas participantes podrán exponer sus ofertas y demandas tecnológicas, celebrándose a continuación un *One-to-One Meeting* con entrevistas bilaterales entre los grupos y las empresas que hayan coincidido en sus intereses. Este evento se realizará en la sede de la delegación del CSIC en pleno centro de Barcelona (Carrer de les Egipcíaques, 15, 08001 Barcelona). La asistencia a la jornada es gratuita.

La Jornada Academia-Empresa de FLUCOMP2014 pretende ser un punto de encuentro y discusión que fomente la colaboración público-privada en relación a la I+D sobre aplicaciones de los Fluidos Supercríticos o Comprimidos como disolventes verdes alternativos a disolventes contaminantes. Como es sabido, estos fluidos presentan propiedades altamente interesantes como son su enorme difusividad, que les permite penetrar perfectamente a través de sustratos de distinta naturaleza, y su capacidad de solvatación modulable, que les dota de una gran versatilidad y selectividad en procesos de distinta naturaleza. Algunas de las aplicaciones, que derivan de estas propiedades, para la que se prevé que puedan confluír los intereses de ofertantes y demandantes de soluciones tecnológicas son:

- Extracción, purificación o fraccionamiento de compuestos de alto valor añadido, como pueden ser ingredientes alimentarios funcionales y extractos naturales, que se caracteriza por no dejar residuos, obtener extractos de alta pureza y no requerir altas temperaturas.
- Preparación reproducible y escalable de materiales micro- y nanoestructurados (materiales porosos, micro- y nanopartículas, sistemas coloidales, etc...) con características estructurales muy uniformes y con aplicación en la generación de formulaciones de moléculas activas (p.ej. ingredientes farmacéuticos, nutracéuticos funcionales, ingredientes para cosmética, etc..) con propiedades avanzadas.
- Medio de reacción donde la existencia de una sola fase permite una óptima transferencia de masa y de energía en la síntesis de compuestos de química fina y materiales de altas prestaciones en base a polímeros.

Esperando que el evento sea de vuestro interés, os saluda atentamente,

El Comité Organizador de FLUCOMP BCN-2014 - <http://www.flucomp.es/bcn2014>

Para más información, por favor contactar con [info@flucomp.es](mailto:info@flucomp.es)