



ENCUENTRO PTECO2-SUSCHEM-ESPAÑA

Aportando valor al CO₂

Móstoles (Madrid), 17-18 de Febrero, 2015

Colaboran:



Presentación

Los días 17 y 18 de febrero de 2015 tendrá lugar el primer encuentro de expertos en la utilización y la transformación del CO₂, organizado de manera conjunta entre las Plataforma Tecnológica Española del CO₂ (PTECO2) y la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible (SusChem-España), teniendo en cuenta las sinergias del grupo de “Usos del CO₂” de la PTECO2 y del grupo de “CO₂ como materia prima” de SusChem-España. Dicho encuentro tiene un **doble objetivo**:

- (i) Dar a **conocer el potencial de la investigación llevada a cabo en nuestro país en los aspectos relacionados con el uso y la transformación de CO₂**.
- (ii) Desarrollar un marco científico-tecnológico adecuado para fomentar la **colaboración público-privada** como germen del futuro desarrollo de las tecnologías relacionadas con procesos de utilización y transformación de CO₂

Las jornadas están dirigidas a todos los agentes del sistema ciencia-tecnología-empresa, y nace con la ambición de ofrecer una visión global de los diferentes aspectos involucrados en las tecnologías de uso y transformación de CO₂ desde sus fundamentos hasta su aplicación en el mercado.

Algunas de las temáticas sobre las que estará centrado el encuentro son:

- ❖ **Uso como fluido supercrítico**
- ❖ **Usos en agricultura y alimentación**
- ❖ **Tratamiento de aguas**
- ❖ **Síntesis de polímeros**
- ❖ **Procesos de hidrogenación de CO₂**
- ❖ **Reformado seco de hidrocarburos de cadena corta**
- ❖ **Transformación biotecnológica**
- ❖ **Conversión química (foto-, electro- y fotoelectro-)**
- ❖ **Evaluación ambiental, energética, económica y social**
- ❖ **Oportunidades de colaboración y financiación academia/empresa**

El evento, con una duración de dos días, contará con ponencias de **investigadores de reconocido prestigio en el campo de los usos y transformación del CO₂**, fomentando también la discusión a través de una sesión central de pósters y discusión de resultados. Asimismo, habrá un debate sobre **oportunidades de financiación** en programas tanto nacionales como europeos.

Localización



El Congreso se organizara en las instalaciones del Instituto **IMDEA Energía** cercanas a la ciudad de **Madrid**, que cuenta con un gran número de instalaciones hosteleras, así como con otros atractivos turísticos e históricos. Además, dispone de conexión con todas las ciudades españolas.

Las instalaciones de IMDEA Energía se encuentran en el **Parque Tecnológico de Móstoles** (Avda. Ramón de la Sagra, 3, 28935) a 20 km de la ciudad de Madrid, a las que se puede acceder fácilmente mediante:

- Tren (Cercanías-RENFE): Línea C-5 desde Atocha a Móstoles, estación El Soto. Los trenes parten frecuentemente desde la estación de Atocha. Desde la estación del Soto autobús nº3 dirección Polígono las Nieves, parada IMDEA Energía-Thyssen.

- Metro (Metrosur): Línea nº 12, estación Universidad Rey Juan Carlos (URJC).
- Autobús (Blas&Cia) Línea 522, desde la estación de Príncipe Pio hasta la URJC

Ponentes Confirmados

- Abanades, Juan Carlos. Profesor Investigación, INCAR-CSIC
- Álvarez, Guillermo. Representante Comité de Programa Reto 3. Energía H2020, CDTI
- Claver, Carmen. Directora Científica CTQ
- Domingo, Concepción. Investigadora Científica, ICMAB-CSIC
- García Fierro, José Luis. Profesor Investigador ICP-CSIC
- González-Elipe, Agustín R. Profesor Investigación, ICMS (CSIC-Univ. Sevilla)
- Guri, Sonia. Technical Lead, MATGAS
- Irabien, Angel. Catedrático de Ingeniería Química, Universidad de Cantabria
- Méndez, José Luis. Director de Operaciones de Carburos Metálicos
- Morante, Juan Ramón. Jefe de la unidad de Materiales Avanzados para la Energía, IREC
- Ochoa, José Ramón. Investigador Principal, Departamento Bio-refinería TECNALIA
- Riudavets, Jordi. Director del Programa de Entomología, IRTA
- Tomas, María José. Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales, CDTI

El programa definitivo estará disponible próximamente.

Sesión de Pósters

Dado que el objetivo de las jornadas es conocer en profundidad el estado del arte de estas tecnologías en nuestro país, animamos a todos a presentar estas investigaciones en la Sesión Poster, la cual permitirá una interacción más viva y directa entre los participante.

Desde la **PTECO2 y SusChem-España**, queremos invitar a todos los grupos de investigación y empresas relacionados con esta temática a que presenten sus trabajos en las sesiones de posters que se expondrán a lo largo del evento, ya que consideramos que todas y cada una de las investigaciones que se llevan a cabo en la actualidad son fundamentales para el avance en este campo. Los trabajos presentados a lo largo de la jornada (**ponencias y posters**) serán objeto de publicación en una revista científica.

Todos aquellos interesados en presentar un póster deberán hacerlo online a través del siguiente enlace: http://www.suschem-es.org/2013/eventos/registro_externo.asp?evento=evento

El plazo para remitir los resúmenes finaliza el próximo **20 de enero de 2015**. Tras la evaluación por parte del comité científico aquellos resúmenes seleccionados recibirán confirmación no más tarde del **23 de enero de 2015**.

Inscripción

Debido a que contamos con un **número de plazas limitado**, se ruega realizar la inscripción a las mismas lo antes posible. Esta se realizará **exclusivamente online** a través del siguiente enlace:

http://www.suschem-es.org/2013/eventos/registro_externo.asp?evento=evento. Una vez realizado recibirá un correo electrónico de confirmación.

Fechas a tener en cuenta

20/01/2015	Fecha límite para remitir los resúmenes
23/01/2015	Comunicación a las contribuciones seleccionadas
30/01/2015	Fecha límite para formalizar el registro
10/2/2015	Fecha límite para cancelaciones con reembolso
17-18/2/2015	“Aportando valor al CO ₂ ”

Sobre PTECO2



Asociación de la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ (PTECO2) es una iniciativa promovida por el sector privado, centros de investigación y universidades españolas. Está parcialmente financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y aúna representantes de este ministerio, así como de los ministerios de Industria, Energía y Turismo (MINETUR) y Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).

El alcance general de la PTECO2 es abordar un desarrollo tecnológico en España que contribuya a disminuir el impacto ambiental, social y económico derivado de las emisiones de gases de efecto invernadero en nuestro país.

Más información en www.pteco2.es

Sobre SusChem-España



SusChem-ESPAÑA es la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible, una estructura público-privada, liderada por la industria y con participación de todos los agentes, que fomenta la investigación, el desarrollo y la innovación en química y biotecnología industrial. Promueve actividades en cooperación, intercambio de información, transferencia tecnológica para aportar soluciones a los Retos Sociales.

La utilización del CO₂ como materia prima puede ayudar a demostrar el potencial de la química como proveedor de soluciones a estos grandes retos, ya que este puede ser utilizado de muchas maneras: fuente renovable de energía, ingrediente para desarrollar nuevos productos químicos, combustibles y/o polímeros, etc. Por este motivo, en Mayo de 2014, SusChem-España puso en marcha su grupo de trabajo de “**CO₂ como materia prima**”

Más información en www.suschem-es.org