

Instituto IMDEA Energía
Parque Tecnológico de Móstoles
Avda. Ramón de la Sagra, 3 de Móstoles



Jornada técnica

Usos y transformación del CO₂: del laboratorio a la empresa

Madrid, 25 de junio de 2018

Instituto IMDEA Energía
Parque Tecnológico de Móstoles
Avda. Ramón de la Sagra, 3 de Móstoles



Organizan:



Con la colaboración de:

Subvencionado por:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Universidad
Rey Juan Carlos

PTR-2016-0799

10:45 – 11:00 h Registro

11:00 – 11:20 h Bienvenida

D. David Serrano, Director del Instituto IMDEA Energía y Catedrático de Ingeniería Química en la Universidad Rey Juan Carlos

D. Pedro Mora Peris, Vicepresidente de la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ (PTECO2)

11:20 – 11:35 h Caso de éxito:

Proyecto “SUN to LIQUID”

D. Manuel Romero, Director Adjunto del Instituto IMDEA Energía y Jefe de la Unidad de Procesos de Alta temperatura

11:35 – 11:50 h Captura de CO₂ con materiales mesoestructurados funcionalizados con grupos amino

D. Eloy Sanz, Unidad de Tecnología Química y Energética de la Universidad Rey Juan Carlos

11:50 – 12:05 h Usos del CO₂ en la industria (título pendiente de confirmación)

REPSOL

12:05 – 12:20 h Análisis de ciclo de vida (título pendiente de confirmación)

D. Javier Dufour, Dpto. de Tecnología Química, Energética y Mecánica de la Universidad Rey Juan Carlos y Jefe de la Unidad de Análisis de Sistemas del Instituto IMDEA Energía

12:20 – 12:35 h Últimos avances del CIEMAT en hidrogenación de CO₂ con integración de EERR

Dña. Esperanza Ruiz Martínez, Dpto. de Energía del CIEMAT

12:35 – 12:50 h Transformación de CO₂. Caso práctico de aplicación: Metanación

Dña. Susana Pérez, Investigadora Senior de TECNALIA

12:50 – 13:05 h Fotorreducción de CO₂ a fotosíntesis artificial (pendiente de confirmación)

D. Víctor de la Peña O'Shea, Jefe de la Unidad de Procesos Fotoactivados del Instituto IMDEA Energía

13:05 h

Clausura

La 21ª Conferencia de las Partes (COP 21), celebrada a finales de 2015, concluyó con la firma del Acuerdo de París, documento en el que se recoge el objetivo de no aumentar en 2 °C la temperatura global, así como trabajar para no superar los 1,5 °C.

La captura, transporte, almacenamiento y usos y transformación del CO₂ serán, por tanto, tecnologías fundamentales para lograr estos objetivos.

PLAZAS LIMITADAS HASTA COMPLETAR AFORO:

www.pteco2.es