



Aportando VALOR al CO₂

Tarragona, 9 y 10 Mayo 2017



Día 1 - 9 de mayo de 2017

10:00 Acreditación y registro

10:30 Bienvenida

Luis Díaz Fernández, Presidente de PTECO2

Javier Brañas, Presidente de SusChem-España

Miquel Pericás, Director General del ICQ

Eduardo González Fernandez, Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático. Oficina Española del Cambio Climático

11:00 Plenaria

Eduardo González Fernandez, Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático. Oficina Española del Cambio Climático

12:00 Posters y pausa café

12:30 CO₂ a vectores energéticos 1

High-pressure catalytic conversion of CO₂ to Chemical Energy Carriers

Atsushi Urakawa, Group Leader. ICIQ

Valorización solar de CO₂ para la producción de combustibles sostenibles en el sector de la aviación: El proyecto Sun-to-Liquid

Manuel Romero, Director Adjunto IMDEA Energía

Direct solar production of formic acid

Juan Ramón Morante, Director del Área de Materiales para la Energía. IREC

13:45 Posters y almuerzo





Aportando VALOR al CO₂

Tarragona, 9 y 10 Mayo 2017

pteco₂
Plataforma Tecnológica Española del CO₂

SUSCHEM^{ES}
Sustainable Chemistry

ICIQ⁵
Institut Català d'Investigació Química

FOTOFUEL

15:15 CO₂ a vectores energéticos 2

Desarrollo de Procesos Electroquímicos para la Captura y Utilización de CO₂

Ángel Irabien, Catedrático Ingeniería Química. Universidad de Cantabria

Nuevos avances en la producción de combustibles solares por fotorreducción de CO₂

Víctor A. de la Peña O'Shea, Jefe de la unidad de Procesos Fotoactivados. IMDEA Energía

Photoassisted CO₂ methanation

Hermenegildo García, Catedrático. ITQ-UPV

Hidrogenación catalítica de dióxido de carbono a vectores energéticos asistida por separación de agua

Esperanza Ruiz, Científica Titular de la Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos. CIEMAT

16:45 Pausa café

17:00 Mesa redonda

Beatriz Torralba, CDTI

James Leeland, R&D Department. ECONICS

Sophie Wilmet, Innovation Manager. CEFIC

Benjamín Meseguer, Head of Research & Innovation. COVESTRO

18:15 Conclusiones y Cierre

pteco₂
Plataforma Tecnológica Española del CO₂

SUSCHEM^{ES}
Sustainable Chemistry

ICIQ⁵
Institut Català d'Investigació Química

FOTOFUEL

imdea
energía

feiQue
Federación Empresarial de la Industria Química Española

REPSOL

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

EXCELENCIA SEVERO OCHOA



Aportando VALOR al CO₂

Tarragona, 9 y 10 Mayo 2017



Día 2 - 10 de mayo de 2017

9:30 Bienvenida

9:35 CO₂ a química fina y polímeros

CO₂-triggered switchable solvents in separation processes

José Ramón Ochoa, Investigador Principal del Departamento de Biorrefinería. TECNALIA

Metal complexes catalyzed CO₂ transformation. From cyclic carbonate to polycarbonate

Carmen Claver, Directora Científica. CTQ. Profesora de Química Inorgánica URV

Synthesis of cyclic urethanes using CO₂ and biobased materials

Ana Canela-Xandri, Investigadora. Universidad de Lleida

Modulation of Thermal Properties of Biobased Poly(limonene)-bis-Carbonates:

Access to Unusually High Glass Transitions

Arjan Kleij, Group Leader. ICIQ

From academia to business, the journey of CO₂ containing polyols for

polyurethane

James Leeland, R&D Department. ECONICS

11:30 Posters y pausa café

11:45 Usos directos

Ángel Martín, Profesor Asociado de Ingeniería Química y Tecnología Ambiental. Universidad de Valladolid

12:15 CO₂ a materiales

El valor de capturar CO₂ con microorganismos

José Luis García, Profesor de Investigación del CIB-CSIC

BISIGODOS-high added-value components from algae biorefineries produced from CO₂ emissions

Ana Palanca, Investigación y Desarrollo. AIMPLAS

Estrategia de investigación multiescala para el desarrollo de procesos de captura y valorización de CO₂ basados en líquidos iónicos

José Palomar, Profesor Titular de Ingeniería Química. Universidad Autónoma de Madrid





Aportando VALOR al CO₂

Tarragona, 9 y 10 Mayo 2017



13:30 Plenaria

Estrategia de carbono en Repsol: siendo parte de la solución

Valentín Ruiz Santaquiteria, Director de Tecnología Química y Nuevas Energías.
REPSOL

14:15 Conclusiones y cierre

14:20 Posters y almuerzo

Visita al ICIQ

Más información y Registro: www.aportandovaloralco2.es

