

Programa



10 Mayo

10:00 Bienvenida

Cristina González, Secretaria Técnica de SusChem-España
Victor de la Peña O'Shea, Secretario General de PTECO2
José Luis Elejalde Hernani, Director Unidad de Transición Energética, Climática y Urbana de TECNALIA Research & Innovation
Javier Aguirre, Director General de Calidad Ambiental y Economía Circular del Gobierno Vasco

10:30 LA CAPTURA Y USOS DEL CO₂. PILARES INDISPENSABLES PARA LA DESCARBONIZACIÓN

Modera: **Victor de la Peña O'Shea**, Secretario General de PTECO2
Vicente Cortés, Presidente de Inerco

11:15 Pausa Café Networking Pósters Emission Free Energy by Petronor

11:45 APLICACIONES INDUSTRIALES DEL CO₂ CAPTURADO

Modera: **Olga Martín**, Directora General de Aclima

CCUS como elemento imprescindible para la descarbonización: ECCO2 como ejemplo del valor del CO₂

Mariano García, Director de Sostenibilidad de HOLCIM España

Potencial de la tecnología HECO by SBS como solución de fijación de CO₂ en minerales alcalinos para el sector cementero

Aitor Pablos, Business Development Manager de SBS

Raúl Crespo, Responsable de I+D+i de Cementos Rezola-Heidelberg Materials

DESKAR2030 Investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para la descarbonización de la cadena de valor de la Fundición y la Forja en 2030

Juan Riaza, R&D Project Manager de Global Factor

Retos para el Reciclado del CO₂ en la Industria

Esther Santos, Project Manager de APRIA Systems

Ángel Irabien, Catedrático de Ingeniería Química de la U. Cantabria

Aplicaciones Industriales del CO₂ de origen renovable

Sonia Guri, Responsable de I+D de Carburos Metálicos

El valor de DAC para e-fuels

Micaela Taborga, Senior Researcher de Repsol

10 Mayo

13:45 **Comida Networking - Pósters**

15:15 **PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DEL CO₂**

Modera: **Rosa M. Alonso**, Secretaria Técnica de PTECO2

Convirtiendo CO₂ a metano sintético

Juan Ramón Morante, Director del IREC

Investigación y Desarrollo de Tecnologías Innovadoras y Competitivas de Captura y Valorización de CO₂ Industrial. Proyecto LOWCO₂

Soraya Prieto, Directora del área de Circularidad de Tecnalia Research & Innovation

Conversión de CO₂ a C₂₊ por vía electroquímica

María Victoria Martínez Huerta, Jefa de Grupo de Electrocatalisis para energía y medioambiente del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC)

From photocatalysis to the development of new photoreactors

Julio Lloret-Fillol, Jefe de Grupo Producción de combustibles solares y nuevas transformaciones catalíticas de sustratos orgánicos dirigidas por la luz del ICIQ, Profesor ICREA y CSO de Trellum Technologies, CSO de Jolt Solutions

CO₂ electrolysis technologies on their path to market

Pelayo García de Arquer, Jefe de Grupo de Mitigación de CO₂ acelerada por fotones del ICFO

Nuevos avances en la producción de combustibles solares

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

17:15 **Pausa Café Networking - Póster**

17:45 **Captura de Carbono como Servicio (CCUS as a Service)
Valorización del CO₂ a Metanol**

Modera: **Rosa M. Alonso**, Secretaria Técnica de PTECO2

Miguel Angel Hernando, Carbon Management Senior Manager de track Técnicas Reunidas

Tania Bautista Rubio, Energy Transition Technology Manager de track Técnicas Reunidas

11 Mayo

10:00

Bienvenida

Rosa M. Alonso, Secretaria Técnica de PTECO2

Cristina González, Secretaria Técnica de SusChem-España

10:05

NUEVOS PRODUCTOS A PARTIR DE CO₂

Modera: **Anne Chloé Devic**, Coordinadora de Innovación Abierta de SusChem-España

Clínker Solar: Una apuesta de CEMEX para la descarbonización enmarcada en su hoja de ruta, Futuro en Acción

Alfredo Carrato, Venture Architect de CEMEX Ventures

CATCO₂NVERS: Creating added-value chemicals from bio-industrial CO₂ emissions using integrated catalytic technologies

Dulce Muñoz, Investigadora Principal de Funditec

Demonstrating the whole value chain for CO₂ conversion into ultra-low carbon fuels

Jeremy Torregrosa, Coordinador HUB Descarbonizacion de Alba Emission Free Energy

Iran David Charry, Project Leader de Aramco Overseas Company

La nueva era de la industria textil: obtención de poliéster a partir de CO₂

Mónica Viciano, Investigadora Senior del departamento de Descarbonización de AIMPLAS

Hacia la circularidad en la industria química: CO₂ como materia prima

Álvaro Iglesias, Head of Supply Chain and Logistics de Covestro

Nuevos productos comerciales mediante la valorización de CO₂ con microalgas

Fidel Delgado, Co-CEO de Nealgae

12:00

Pausa Café Networking - Pósters



12:30

MESA REDONDA: MOTIVACIÓN POLÍTICA Y ESTRATÉGICA

Modera: **Pilar González Gotor**, Jefa del departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial de CDTI

Aniceto Zaragoza, Director General de Oficemen

José Luis Elejalde Hernani, Director Unidad de Transición Energética, Climática y Urbana de TECNALIA Research & Innovation

Amalio Garrido, Vocal Asesor del Consejo RSE de Feique

14:00

Clausura

Pedro Mora Peris, Presidente de PTECO2

Cristina González, Secretaria Técnica de SusChem-España

14:05

Comida Networking - Pósters

15:00

VISITA A TECNALIA RESEARCH & INNOVATION