



Póster

Fabricación mejorada de electrodos para la electroreducción de CO₂ a formiato aplicando un tratamiento superficial con plasma
José Antonio Abarca, Universidad de Cantabria

Doped Hydroxyapatites as Photothermal Catalysts for Efficient CO₂ Conversion to Carbon Monoxide
Josep Albero, ITQ-UPV

Bioconversión de CO₂ industrial en combustibles sintéticos
Alessandro Carmona, CIRCE

Desarrollo de procesos para la utilización de CO₂ por vía electroquímica para la obtención de formiato con alta eficiencia
Guillermo Díaz-Sainz, Universidad de Cantabria

Artificial PHOTOSynthesis to produce FUELS and chemicals: hybrid systems with microorganisms for improved light harvesting and CO₂ reduction. Proyecto Photo2Fuel
Estefanía Estalayo, Tecnalia

Acoplamiento de la valorización electroquímica de CO₂ a formiato con la oxidación de glicerol en modo continuo
Kevin Fernández Caso, Universidad de Cantabria

Metanación biológica del CO₂. Proyecto Biometanogénesis
Laura García, CENER

POLITE: Desarrollo de prototipos para POver-to-Liquid Technologies
Andrés A. García Blanco, IREC

Power to Metanol basado en Electrosíntesis Microbiana (MES). Proyecto e-bioMeOH
Raquel Garde, CENER

Modelado y simulación de un reactor catalítico de lecho fijo para la hidrogenación de CO₂ a Gas Natural Sintético (CH₄)
Elena Gómez Bravo, Universidad de País Vasco

Mejora de la Huella de Carbono de adhesivos de poliuretano basados en CO₂
Carlota Hernández Fernández, INESCOP

Captura de Carbono como Servicio (CCUS as a Service). Valorización del CO₂ a Metanol
Miguel Ángel Hernando, Técnicas Reunidas

Foto-termocatálisis para la producción de combustibles solares a partir de CO₂: diseño de nuevos materiales y reactores
Mikel Imizcoz, Universidad Pública de Navarra

El proceso MICRO-BIO: una plataforma integral para capturar el CO₂ de aire de interiores y transformarlo en biocombustibles
Luis R. López, Universidad de Girona

Formamidas a partir de CO₂: síntesis rápida y selectiva catalizada por polímeros iónicos hiperreticulados (TRL 2)
Eva M^a Maya, ICMM-CSIC

Ensayo de membranas compuestas polímero-cerámica para su uso en reactores de membrana
Miguel Menéndez, Universidad de Zaragoza

Comparación del efecto de utilizar la permeación teórica o experimental en la simulación del rendimiento de un reactor de membrana
Miguel Menéndez, Universidad de Zaragoza



Póster

Desarrollo y caracterización de fotoánodos para la conversión fotoelectroquímica de CO₂ en fase gas hacia ácido fórmico
Iván Merino, Universidad de Cantabria

Synthesis and Characterization of CuO/Cu₂O Nanorod Array (Photo)Electrodes for CO₂ Reduction
Tahereh Mokary Yazdely, EURECAT

El proyecto SEMPRE-BIO: Producción de biometano a través de soluciones tecnológicas económicas y efectivas
Mabel Mora, Universidad de Vic

Conversión de CO₂ en productos químicos de alto valor añadido impulsada por catalizadores heterogéneos basados en poliiiminas
Dulce Muñoz, Funditec

From CO₂ to methane: Scaling up microbial electromethanogenesis
Alberto Mur Gorgas, Universidad de León

Nuevas estrategias para preparación de carbonatos cíclicos a presión atmosférica: Empleo de catalizadores homogéneos de titanio
Marta Navarro, Universidad de Alcalá de Henares

Materiales de Doble Función: Estrategia para la integración de la captura e hidrogenación de CO₂ a CH₄ en una etapa
Jon Ander Onrubia, Universidad de País Vasco

Carbonatos cíclicos a partir de CO₂ y aceites vegetales como precursores de poliuretanos libres de isocianatos
Pablo Ortíz, Tecnalia

Producción de hidrocarburos en el rango de la gasolina a partir de la hidrogenación de CO₂
Onintze Parra, Universidad de País Vasco

De CO₂ a plásticos: Síntesis de policarbonatos alifáticos a partir de la copolimerización entre CO₂ y óxido de propileno con complejos bimetálicos de cianuro (DMCs) bidimensionales
Guillermo Penche, Universidad de País Vasco

Estudio del efecto del azufre en la tecnología Power to Methane para la descarbonización de la industria siderúrgica
B. Peña, Universidad de Zaragoza

Evaluación de la integración de la tecnología 'Power to Gas' en la industria siderúrgica
Jorge Perpiñan, Universidad de Zaragoza

Síntesis directa de olefinas a partir de CO/CO₂: desde la síntesis de catalizadores hasta el modelado cinético
Ander Portillo, Universidad de País Vasco

Condiciones ambientales para la copolimerización de CO₂/epóxidos. Avances en complejos de titanio (III)
Ignacio Sancho, Universidad de Alcalá de Henares

ECOMATES Marie Skłodowska-Curie Doctoral Network. "Electrochemical Conversion of CO₂ into added value products via highly selective bimetallic materials and innovative process design"
Esther Santos, APRIA Systems

Policarbonatos renovables y biodegradables a partir de CO₂ y biomasa
Sergio Santos, Tecnalia

Catalizadores para la reacción de RWGS a baja temperatura acoplada a reactores electrocatalíticos de membrana
Elena Vicente Cayuela, UPV-ITQ