

CONTRIBUCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE CAPTURA, ALMACENAMIENTO Y USO DE CO₂ A LA BIOECONOMÍA

Fecha: Del 7 al 9 de Julio de 2021

Créditos ECTS convalidables: 3

Sede: Almería

Lugar: Elba Almería Business & Convention Hotel

Directores: D. Francisco Gabriel Acién Fernández

D. Bernardo Llamas Moya

7 de julio de 2021

09:30 h.

Apoyo institucional a la implantación de tecnologías CAUC

D. Luis Díaz Fernández

Presidente, PTECO₂

10:30 h.

Captura, almacenamiento y usos del CO₂

D. Luis Díaz Fernández

Presidente, PTECO₂

11:30 h.

Pausa

12:00 h.

Tecnologías de captura

D. Benito Navarrete Rubia

Catedrático de Ingeniería Química y Ambiental, Universidad de Sevilla

13:00 h.

Autorización y ventajas ambientales de los sistemas de captura y de transporte de CO₂

D. Javier Hidalgo

Jefe del Departamento de medio ambiente, INERCO

14:00 h.

Pausa comida

16:30 h.

Almacenamiento del CO₂

D. Bernardo Llamas Moya

Profesor Contratado Doctor de Ingeniería Geológica y Minera, Universidad Politécnica de Madrid

17:30 h.

Aspectos económicos de las tecnologías CAUC

D. Pedro Mora Peris

Director Técnico, Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (Oficemen)

18:30 h.

El papel de las tecnologías CAUC en la mejora de la sostenibilidad

D. Benito Navarrete Rubia

Catedrático de Ingeniería Química y Ambiental, Universidad de Sevilla

D. Pedro Mora Peris

Director Técnico, Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (Oficemen)

8 de julio de 2021

09:30 h.

Usos del CO₂. Procesos químicos

D. Víctor A. de la Peña O'Shea

Investigador Senior y Jefe de Unidad, IMDEA Energía

10:30 h.

Papel de las tecnologías CAUC en la economía circular. LIFE SMART AgroMobility como caso de estudio

Dña. María del Carmen Suárez Rodríguez

Investigadora, Universidad Politécnica de Madrid

11:30 h.

Pausa

12:00 h.

Producción eléctrica y emisiones de CO₂, descarbonización

D. Juan Luis Redondo Saavedra

Director, UPT Litoral Almería ENDESA

13:00 h.

Generación de energía con biomasa de baja emisión. La experiencia de ENCE

D. Federico Ruiz Fernández

Gerente de I+D, Forestal ENCE

14:00 h.

Pausa comida

16:30 h.

Recuperación y utilización sostenible del CO₂

Dña. Sonia Guri Baiget

Responsable de I+D del grupo de Agroalimentación y Tratamiento de Aguas en Carburos Metálicos, Grupo Air Products

17:30 h.

Usos del CO₂ en microalgas

D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Catedrático de Ingeniería Química, Universidad de Almería

18:00 h.

Contribución de las tecnologías CAUC a la economía circular

Dña. Sonia Guri Baiget

Responsable de I+D del grupo de Agroalimentación y Tratamiento de Aguas en Carburos Metálicos, Grupo Air Products

D. Federico Ruiz Fernández

Gerente de I+D, Forestal ENCE

D. Juan Luis Redondo Saavedra

Director, UPT Litoral Almería ENDESA

9 de julio de 2021

09:30 h.

Visita al centro de investigación de IFAPA en La Cañada: usos en invernaderos

D. Jorge Antonio Sánchez Molina

Profesor Titular de Universidad del Departamento de Informática, Universidad de Almería

10:30 h.

Visita al centro de investigación de IFAPA en La Cañada: usos en microalgas

D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Catedrático de Ingeniería Química, Universidad de Almería

11:30 h.

Pausa

12:00 h.

Conversión catalítica de CO₂ en metanol

D. Pascual Oña Burgos

Profesor Titular de Química Orgánica, Universidad de Almería

13:00 h.

Lecciones aprendidas y conclusiones

D. Francisco Gabriel Acién Fernández

Catedrático de Ingeniería Química, Universidad de Almería

14:00 h.

Pausa comida

COLABORAN

MATRICULACIÓN

