



## 32º FORO TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL

### **Cambio climático y oportunidades de negocio: Descarbonización Industrial y Tecnologías de Captura, Almacenamiento y Usos del CO<sub>2</sub>**

El Foro Tecnológico y Empresarial permitirá conocer las iniciativas en marcha y retos que tienen por delante empresas como Cepsa, Repsol y Naturgy

Desde el Instituto de Carboquímica (CSIC), de la EINA y del I3A explicarán las líneas en I+D+i en las que investigan en Tecnologías de Captura, Almacenamiento y Usos del CO<sub>2</sub> (CAUC)

Este punto de encuentro de la empresa y la investigación llega a su 32 edición, organizado por la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico, el I3A, CEOE Aragón y Cámara Zaragoza

Será una jornada online, el jueves **20 de mayo de 9:30 a 13:30** horas

Pedro Mora, vicepresidente de la Plataforma Tecnológica Española del CO<sub>2</sub> (PTECO2), dará la conferencia inaugural "La descarbonización industrial en el marco de las políticas de la UE: el papel de las tecnologías CAUC"

**Zaragoza, jueves 13 de mayo de 2020.-** El aprovechamiento de las emisiones de CO<sub>2</sub> supone un claro reto para avanzar hacia una economía realmente circular. De ahí, que se considere necesario seguir investigando para avanzar en una economía que haga un uso eficiente de los recursos y sea competitiva, al tiempo que se protege la salud del planeta.

Las tecnologías de captura, almacenamiento y usos del CO<sub>2</sub> (CAUC/CCUS) se han convertido en una de las principales bazas, desde el punto de vista tecnológico, para lograr el éxito durante las próximas tres décadas.

En diciembre de 2019, la Comisión Europea aprobó el Pacto Verde Europeo (European Green Deal) que exige la descarbonización neta de la economía de la Unión Europea para 2050. Esta iniciativa, unida a la directiva europea 2018/410/CE sobre intensificación de la reducción de emisiones, que disminuya costes y facilite la inversión en tecnologías hipocarbónicas, es un marco de referencia para los países de la UE que, por el momento, solo encuentra tímidos equivalentes a escala mundial.

El próximo Foro Tecnológico y Empresarial abordará estas cuestiones el próximo **jueves 20 de mayo**, bajo el título "**Cambio climático y oportunidades de negocio: Descarbonización Industrial y Tecnologías de Captura, Almacenamiento y Usos del CO<sub>2</sub>**"

A lo largo de toda la mañana, desde las **9:30 horas**, se hablará de la **descarbonización de la economía** y de diferentes iniciativas que se llevan a cabo desde el ámbito industrial, con representantes de las empresas Cepsa, Repsol y Naturgy que explicarán sus proyectos en marcha y los retos que tienen por delante.

Además, la mesa de la investigación, aproximará la **I+D+i** en Tecnologías de Captura, Almacenamiento y Usos del CO<sub>2</sub> con la participación del Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC), del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) y de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza.

El Foro Tecnológico y Empresarial está organizado por la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico, el I3A, CEOE Aragón y Cámara de Zaragoza. **Se celebrará online** y se puede participar previa inscripción vía Zoom o seguirla en el canal YouTube del I3A.

Empezará a las 9:30 horas con la inauguración oficial y continuará con la **conferencia inaugural "La descarbonización industrial en el marco de las políticas de la UE: el papel de las tecnologías CAUC"**, a cargo de Pedro Mora Peris, profesor titular de la Escuela de Ingeniería de Minas de la UPM, vicepresidente de la Plataforma Tecnológica Española del CO<sub>2</sub> (PTECO2) y director técnico de la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (OFICEMEN).

La primera mesa redonda analizará el **presente y los retos de futuro desde la vertiente industrial** a través de las experiencias de tres empresas:

- **CEPSA**, cómo elaborar y planificar el seguimiento de un plan global de descarbonización en una empresa energética integrada en oil & gas, electricidad y química, con la intervención de Miguel Ángel Calderón.
- **REPSOL**, sobre las tecnologías CCUS como facilitador de la descarbonización, que lo explicará Jacobo Canal.
- **NATURGY**, las tecnologías CCUS en el proceso de descarbonización de la economía, con José Luis García Valdeolivas.

Miguel Ángel Caballero, director corporativo de I+D+i del Grupo SAMCA, presentará las distintas iniciativas y moderará la mesa redonda.

Tras la parte empresarial, tendrá lugar la mesa con las **aportaciones desde la investigación**.

- **ICB-CSIC**, experiencia y oportunidades de los procesos Chemical Looping para la descarbonización energética, que contará Francisco García Labiano.
- **EINA**, la descarbonización de procesos industriales mediante oxidación, hidrógeno y producción de metano sintético, con Luis Miguel Romeo, profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica.

- **I3A**, sobre el uso de CO<sub>2</sub> en la producción de e-fuels, del que hablará Miguel Menéndez.

La mesa redonda será moderada por José Ángel Peña, subdirector del I3A.

Esta 32 edición del Foro Tecnológico y Empresarial finalizará a las 13:30 horas con la clausura que llevará a cabo el director de la EINA, José Antonio Yagüe.

**Para participar** es necesario inscribirse desde la web de la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón. [Enlace](#)

Las conferencias se podrán seguir también a través del [canal YouTube](#) del I3A-Universidad de Zaragoza.

[Programa completo.](#)

.....

**El Foro Tecnológico y Empresarial** es un marco para el diálogo directo y el intercambio de conocimientos y experiencias entre investigadores de la universidad, tecnólogos y empresarios innovadores. Está organizado por la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón, el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) de la Universidad de Zaragoza, CEOE Aragón y Cámara Zaragoza.

Hoy, estos foros son un **punto de encuentro y de trabajo** entre el mundo de la empresa y de la investigación. El primero se celebró en el año 2006 y desde entonces se han realizado de forma continuada.

Son ya **32 sesiones** por las que han pasado unos **290 ponentes** con áreas temáticas relacionadas con la ingeniería biomédica, las tecnologías industriales, TIC o la economía circular, la sostenibilidad medioambiental y la empresa. Siempre en una apuesta por acercar y dar visibilidad a proyectos innovadores, iniciativas consolidadas y nuevas líneas empresariales y científicas.

---

#### **Contacto para medios de comunicación**

Melania Bentué – I3A Comunicación

Te. 976 76 27 07 - 616 408 339