

**CURSO DE VERANO UIMP-GOB. CANTABRIA-UC-PTECO2**  
**Santander, 2 y 3 de agosto de 2023**

Los días **2 y 3 de agosto de 2023**, se celebró en **Santander** el primer curso de verano en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) impulsado por el Gobierno de Cantabria, la Universidad de Cantabria y la Plataforma Tecnológica Española del CO<sub>2</sub> (PTECO2): “[Transformado el CO<sub>2</sub> en oportunidades: tecnologías de captura, almacenamiento y usos del CO<sub>2</sub>](#)”.

Celebrado en el Palacio de la Magdalena (Santander), el curso contó con la participación de 22 expertos y la asistencia de 71 inscritos, siendo **uno de los cursos con mayor repercusión en número de alumnos**. Se celebraron **9 ponencias y 2 mesas redondas** con la presencia de la Administración, diputados y representantes de la industria.



**Primer día: 2 de agosto de 2023**

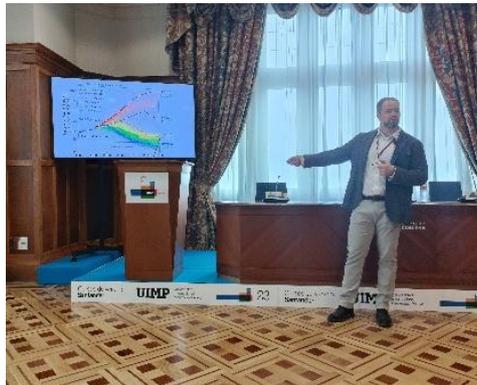
La **inauguración** del curso corrió a cargo del rector de la UIMP, D. Carlos Andradas, y de los dos codirectores del curso: el profesor titular de la Universidad de Cantabria, Prof. Dr. D. Manuel Álvarez Guerra, y el presidente de PTECO2, D. Pedro Mora Peris.



Tras la inauguración, tuvo lugar un **encuentro informal con la prensa**, cuyas declaraciones fueron recogidas por Europa Press y publicadas en 'El Confidencial Digital', 'Diario Siglo XXI', 'El Diario Montañés' y la propia UIMP.



La primera charla corrió a cargo del profesor del **Imperial College London, D. Niall Mac Dowell**, quien realizó una “Introducción a la problemática de la Descarbonización”, incidiendo en que “No importa el escenario que consideremos (IPCC, IEA...), las tecnologías CAUC juegan un papel fundamental en la lucha contra el cambio climático”.



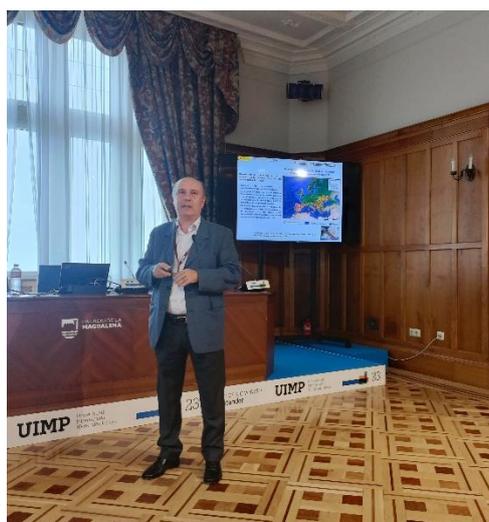
Tras la primera pausa, el **presidente de INERCO y vicepresidente de PTECO<sub>2</sub>, Prof. Dr. Vicente Cortés**, quien contextualizó las “Tecnologías CAUC en el marco europeo. Políticas europeas sobre CAUC”. La ponencia de Cortés se centró en la apuesta de la Comisión Europea por las tecnologías CAUC y en el mensaje de que “Solo las tecnologías CAUC permitirán la descarbonización de la industria”.



Para finalizar con esta primera parte de contexto internacional y europeo, el **Senior Client Engagement Lead del Global CCS Institute, Dominic Fabice Khalil Rassool**, presentó los principales “Proyectos de captura y almacenamiento en Europa”, destacando el aumento que, cada vez en mayor número y más rápido, se ponen en marcha interesantes proyectos de tecnologías CAUC debido a que “No solo los gobiernos firman compromisos climáticos, también las empresas. Y esto involucra a los bancos, sus portfolios de inversión y las tecnologías CAUC”.



Tras este bloque, se impartió la primera charla técnica sobre la cadena de las tecnologías, comenzando por las “Tecnologías de captura de CO<sub>2</sub>”. Esta ponencia corrió a cargo del **investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y vicepresidente de PTECO<sub>2</sub>, D. Fernando Rubiera**. Rubiera, citando al Secretario General de Naciones Unidas, António Guterres, afirmó que “tenemos los instrumentos, los conocimientos y las soluciones necesarias. Pero debemos actuar con mayor premura. Y las tecnologías CAUC son clave”.



Para finalizar el primer día, se celebró una **Mesa redonda sobre las “Reflexiones y visiones políticas a nivel europeo y nacional sobre las Tecnologías CAUC”**. Esta mesa de debate contó con la participación de:

- Portavoz del GPS en la Comisión de Industria, Comercio y Turismo del Congreso de los Diputados, D. Alejandro Soler Mur
- Senadora del Partido Popular en Cantabria, Dña. Elena Castillo
- CEO HOLCIM España, Dña. Carmen Díaz Canabal
- Director track Técnicas Reunidas, D. Joaquín Pérez de Ayala Esquivias
- Moderador: Presidente de INERCO y vicepresidente de PTECO<sub>2</sub>, Prof. Dr. Vicente Cortés



## Segundo día: 3 de agosto de 2023

La primera charla del segundo día correspondió al Almacenamiento Geológico de CO<sub>2</sub> y corrió a cargo de la **experta del IGME-CSIC y Líder del grupo de Almacenamiento geológico de PTECO<sub>2</sub>, Dña. Paula Fernández-Canteli Álvarez**. Fernández-Canteli explicó que existen dos sitios principales en los que almacenar CO<sub>2</sub> de manera segura y permanente: acuíferos salinos (mayoritarios en España) y los depósitos de gas y petróleo ya agotados.



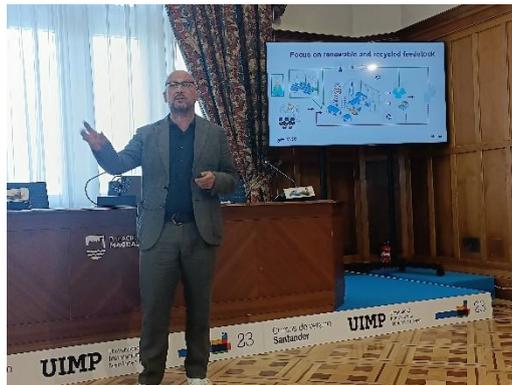
Tras esta primera charla introductoria al almacenamiento geológico, se profundizó sobre la “Monitorización y gestión segura de los almacenamientos geológicos de CO<sub>2</sub>” gracias al **experto del CSIC Instituto de Ciencias del Mar-CSIC, D. César Rodríguez Ranero**, y el **experto en almacenamiento de REPSOL y vicepresidente de PTECO<sub>2</sub>, D. David Ramos Herrero**.



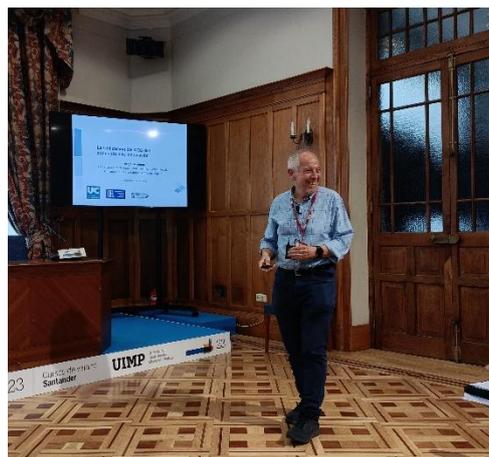
La segunda charla corrió a cargo del **Jefe de Unidad del Instituto IMDEA Energía y secretario general de PTECO<sub>2</sub>, Víctor de la Peña O'Shea**, quien realizó una introducción a las “Tecnologías de Usos del CO<sub>2</sub>” y todas las posibilidades que estos tienen.



En este bloque dedicado a los usos y transformación del CO<sub>2</sub>, se impartió la charla sobre “Proyectos de usos y conversión de CO<sub>2</sub>” por parte del **Program Manager de la empresa VITO NV, D. Jan Vaes**. Vaes, incidió sobre la parte económica de los proyectos relativos a la transformación del CO<sub>2</sub>, una molécula muy estable.



Para cerrar el bloque, el **catedrático de la Universidad de Cantabria, D. Ángel Irabien**, centralizó su charla en la “La utilización de CO<sub>2</sub>: del concepto a la innovación”, promoviendo el debate entre los presentes sobre los aspectos ambientales, sociales y económicos de la utilización de CO<sub>2</sub>.



Tras la finalización de las charlas técnicas, tuvo lugar la **Mesa redonda sobre “Reflexiones y visiones sobre CAUC desde una perspectiva autonómica y estatal”** con la intervención de los siguientes participantes:

- Proyectos Estratégicos para la Dirección General de Industria de la Generalitat de Cataluña, D. Albert Ballbé Ortí
- Director General de Minas de la Junta de Andalucía, D. Jesús Portillo
- Head of Corporate Affairs – Western Europe de CEMEX España, D. Antonio Cases Gámez
- Director del Complejo Industrial Dow Chemical Ibérica en Tarragona, D. Ignasi Cañagueral Laboria
- Moderadora: Directora del Departamento Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima de CEOE, Dña. Cristina Rivero Fernández



La **clausura** corrió a cargo de los dos codirectores del curso: el profesor titular de la Universidad de Cantabria, Prof. Dr. D. Manuel Álvarez Guerra, y el presidente de PTECO<sub>2</sub>, D. Pedro Mora Peris

