

La lucha contra la contaminación se libra en la Universidad de Alicante - Diario Información - 22/10/2017



Cielo contaminado, panorámica desde la zona norte de Madrid. JUAN CARLOS HIDALGO/EFE

La lucha contra la contaminación se libra en la Universidad de Alicante

► Expertos abordan en la UA soluciones tecnológicas innovadoras ante la problemática del CO2

E.P.J.

El Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA) y la Plataforma Tecnológica Española del CO2 (PTECO2) organizaron el pasado viernes el Seminario titulado «Soluciones Tecnológicas a la Problemática del CO2» en la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante.

El calentamiento global es un hecho indiscutible: «Las gráficas no mienten y las investigaciones demuestran que conforme aumentan los niveles de CO2 también lo hace la temperatura del planeta», afirmó Enrique V. Ramos Fernández, doctor del IUMA, en un seminario que tuvo como finalidad abordar la problemática del CO2, gas de efecto invernadero cuyas emisiones excesivas acarrearán graves consecuencias para el planeta y la vida. «Desde la Universidad queremos contribuir a mitigar este problema y difundirlo para que los estudiantes, futuros investigadores, y las empresas se concienten y conozcan las posibles soluciones».

La actividad se desarrolló bajo el auspicio de la PTECO2, que aborda un desarrollo tecnológico en España que contribuya a disminuir el impacto ambiental, social y económico derivado de las emisiones de gases de efecto invernadero en nuestro país, promovida por el sector privado, centros de investigación y universidades españolas, y parcialmente financiada por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MEIC)



De izq. a dcha. Pedro Mora, Ángel Berenguer, María Jesús Pastor y Enrique V. Ramos, ponentes de la jornada. UA

que aún representantes de este ministerio, así como de los ministerios de Energía, Turismo y Agenda Digital (MINETAD), y Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA). La Uni-

versidad de Alicante es una de ocho universidades participantes en la PTECO2.

Según Enrique V. Ramos, «las investigaciones actuales en tecnologías para aliviar el problema del

CO2 se centran en tres vías: la captura, el almacenamiento subterráneo y la transformación del CO2 para darle una nueva vida útil».

Para mitigar el problema del CO2 hay tres vías investigadoras: captura, almacenamiento y transformación útil del gas

Y es que el encuentro surgió con el objetivo de presentar los retos que plantea la problemática del CO2, así como las posibilidades para solucionarla, de la mano de expertos de reconocido prestigio internacional. «Ha sido muy relevante la participación de empresas generadoras de CO2, como eléctricas o cementeras, así como investigadores de Madrid, ingenieros de minas e incluso algunas Spin-off de la UA que trabajan en la materia para debatir y colaborar», añadió Ramos.

A las 11:00 horas los organizadores de la jornada, Ángel Berenguer y Enrique V. Ramos, dieron la bienvenida y presentaron la actividad junto a M^{ra} Jesús Pastor, directora del Secretariado de Transferencia de Conocimiento. A continuación, Pedro Mora presentó la PTECO2 y el grupo de formación y comenzaron las ponencias: «Tecnologías de captura, transporte, almacenamiento y usos de CO2», por Bernardo Llamas, experto procedente de la Universidad Politécnica de Madrid; «Captura de CO2», por Juan Pablo Marco, de G2MTech; «Introducción Usos», por María del Carmen Román, de la UA; y «Proyecto CO2FORMARE, como caso de uso del CO2», por Carlos Padilla, representante de Iberdrola. La jornada finalizó con la mesa redonda «¿Cambio climático y tecnologías? ¿uso o almacenamiento?».

La actividad estuvo dirigida a estudiantes de grado, máster y doctorado y fue un éxito de participación, sobrepasando las plazas disponibles. El comité organizador estuvo compuesto por los doctores del IUMA Ángel Berenguer y Enrique V. Ramos; y Bernardo Llamas, doctor en la E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía, Universidad Politécnica de Madrid.

La PTECO2 persigue el objetivo de crear un entorno favorable a la inversión en I+D+I, promover la formación de un tejido empresarial innovador y elevar la capacidad tecnológica en los procesos de mejora de eficiencia, captura, transporte, almacenamiento y valorización del CO2 y fomentar la implantación en la industria de estas tecnologías.