



CURSOS “ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO DE CO₂ Y RECUPERACIÓN MEJORADA DE HIDROCARBUROS” Y “CAPTURA DE CO₂” EN EL IUNAM

Dentro del marco del Programa de fortalecimiento de capacidades del Carbon Sequestration Leadership Forum (CSLF) se organizaron, en el Instituto de Ingeniería de la UNAM y bajo la dirección del doctor Adalberto Noyola, dos talleres: “Almacenamiento geológico de CO₂ y recuperación mejorada de hidrocarburos”, del 21 al 23 de marzo, y “Captura de CO₂”, del 28 al 30 de marzo.

El principal objetivo de los talleres fue promover el interés entre la comunidad académica de diferentes disciplinas como geología, geociencia, ingeniería química, ingeniería petrolera, ingeniería mecánica, ingeniería de procesos, así como las relacionadas con la generación de energía, a fin de tratar de incorporar este tema en los planes de estudios académicos.

Los talleres se llevaron a cabo a finales de marzo del presente año con una duración de tres días. Cada taller reunió la capacidad máxima de asistencia de 40 participantes provenientes de universidades, centros de investigación, instituciones gubernamentales y del sector privado.

Durante el primer taller se presentaron temas sobre las diversas opciones para el almacenamiento geológico de CO₂ en acuíferos

salinos y en reservorios de gas y petróleo. Así mismo, se incluyeron temas de investigación y desarrollo, y se presentaron ejemplos del potencial de aplicación en México. Los ponentes fueron expertos reconocidos a nivel mundial, entre los que se mencionan Stefan Bachu y Barbara Dietiker de Canadá; John Panek y Edward Steadman de EUA; Ramón Carbonell de España y Marcelo Ketzer de Brasil. Así mismo, se tuvo la participación de ponentes mexicanos provenientes de importantes centros de investigación en nuestro país, entre los que se encuentran Rodolfo Lacy, del Centro Mario Molina, Moisés Dávila, de la Comisión Federal de Electricidad, y Amparo Martínez Arroyo, del Instituto de Ciencias de la Tierra de la UNAM.

En el segundo taller se presentaron temas relacionados con los distintos procesos para la captura de CO₂, tales como la poscombustión, la precombustión y la oxicomcombustión. Se presentaron los avances en investigación y desarrollo y su aplicación a nivel mundial y en México. Las sesiones fueron impartidas por ponentes de prestigio internacional, como Stanley Santos y Jonathan Gibbins, del Reino Unido, y Gary Rochelle, de EUA. También se contó con la participación de ponentes mexicanos, como José Miguel González Santaló, del Instituto de Investigaciones Eléctricas y representante en México del CSLF; Javier Aguillón Martínez, del Instituto de Ingeniería y coordinador de este taller; Antonio Diego Marín, del Instituto de Investigaciones Eléctricas, y el ya mencionado Rodolfo Lacy.

Como siguiente paso, se buscará impulsar el desarrollo de proyectos sobre el tema con la participación de otras dependencias de la UNAM. 🏢

Para obtener más información sobre los cursos contacte a Dulce Cid Merari dentro de la página del Instituto de Ingeniería: www.ii.unam.mx



Participantes de los cursos sobre CO₂