

Este
verano hay
un curso
para ti

ARTE | ARTE DIGITAL | BIOARTE | BIOLOGÍA | CINE | CULTURA MAKER | DESPOBLACIÓN RURAL
DRONES | EMPRENDIMIENTO | ESCRITURA CREATIVA | FORMACIÓN DOCENTE | GENÉTICA
HISTORIA | HISTORIA LEONESA | INDUSTRIA MINERA | INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
INFORMÁTICA | INGENIERÍA INDUSTRIAL | INVESTIGACIÓN | LITERATURA | MÚSICA | SALUD
SEGURIDAD | SOSTENIBILIDAD | SUPERCOMPUTACIÓN | TURISMO | VIDEOJUEGOS

¡apúntate!

Unidad de Extensión Universitaria
Universidad de León

987 291 961 | 987 293 372

ulesci@unileon.es | cursosdeveranoonline.unileon.es



curso
de verano
2022

Tecnologías de captura,
almacenamiento y usos
del CO₂: soluciones para
afrontar el cambio
climático

Fechas | 11/07/2022 - 14/07/2022



universidad
de león

¡apúntate!

Director

Olegario Martínez Morán.
Profesor de Ingeniería Química. Escuela de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

Horarios

De 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00

Lugar

Escuela de Ingenieros de Minas
Online/Presencial

Número de alumnos

Máximo: 40

Duración

25 horas

Tasa de matrícula

Ordinaria: 80 €

Alumnos Unileon: 75 €

Alumnos otras universidades: 75 €

Desempleados: 75 €

Profesorado / Ponentes

Luis Díaz Fernández.
Presidente PTECO2.

Fernando Rubiera González.
Director del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono. INCAR-CSIC. Oviedo.

Antonio Morán Palao.
Catedrático de Ingeniería Química. Universidad de León.

Bernardo Llamas Moya.
Profesor Titular de Ingeniería Geológica y Minera. Universidad Politécnica de Madrid.

Pedro Mora Peris.
Vicepresidente de la PTECO2.
Profesor Titular de la E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía. Universidad Politécnica de Madrid.
Director Técnico. Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (Oficemen)

Francisco Gabriel Acién Fernández.
Catedrático de Ingeniería Química. Universidad de Almería.

Benito Navarrete Rubia.
Catedrático de Ingeniería Química y Ambiental. Universidad de Sevilla.

Víctor De La Peña O`Shea.
Investigador Senior de IMDEA Energía.

Javier Hidalgo Galdón.
Jefe del Departamento de medio ambiente, INERCO

Roberto Martínez Orío.
Jefe de Área de Recursos Minerales. (IGME)

Ignacio de Godos Crespo.
EiFAB, Universidad de Valladolid

Sonia Guri Baiget.
Responsable de I+ D, Carburos Metálicos.



Programa

Lunes, 11 de julio

09:00 | *Inauguración del curso* | Olegario Martínez Morán / Antonio Morán Palao / Luis Díaz Fernández / Pedro Mora Peris / Fernando Rubiera González

09:30 | *La PTECO2. Perspectivas futuras de las tecnologías CAUC.*

10:30 | *Cambio climático. Retos y perspectivas globales. Políticas... Tecnologías de mitigación y adaptación. Las hojas de ruta globales y sectoriales*

12:30 | *Tecnologías de captura de CO₂.*

16:30 | *Tecnologías emergentes en captura de CO₂. Captura de CO₂ para su uso en la industria energética. (carbonatación/descarbonatación)*

Martes, 12 de julio

09:00 | *Tecnologías de transporte de CO₂. Efectos ambientales del almacenamiento y transporte de CO₂*

11:30 | *Tecnologías de almacenamiento de CO₂ (primera parte)*

16:00 | *Tecnologías de almacenamiento de CO₂ (segunda parte)*

18:00 | *Caso de Estudio: El proyecto Strategy CCUs*

Miércoles, 13 de julio

09:00 | *Introducción a los usos del CO₂*

11:30 | *Usos biológicos del CO₂*

13:00 | *Usos bioelectroquímicos del CO₂*

16:00 | *Procesos de transformación del CO₂ Usos fotoquímicos y electroquímicos del CO₂*

18:00 | *Recuperación y utilización sostenible del CO₂*

Jueves, 14 de julio

Casos de estudio. Proyectos industriales...

09:30 | *Caso 1.*

11:30 | *Caso 2.*

Posibles títulos:

Retos y oportunidades industriales en la temática del CO₂.

Casos de éxito en proyectos europeos relacionados con usos y almacenamiento de CO₂

Usos del CO₂ para la economía circular.

La descarbonización de la industria y la energía.

Almacenamiento de energía.

13:30 | *Mesa redonda: Conclusiones y entrega de diplomas.*

