

CURSOS EXTRAORDINARIOS

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



"Desafíos y Soluciones para la Transición Energética"

Curso Extraordinario de Verano - Universidad de Zaragoza

Tomás García y José Luis Pinilla, directores del curso.

El Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC) organiza el Curso Extraordinario de Verano de la Universidad de Zaragoza titulado "Desafíos y Soluciones para la Transición Energética".

Como en ocasiones anteriores, el curso tendrá lugar en Residencia Universitaria de Jaca. Las fechas elegidas para esta edición son del 30 de junio al 2 de julio de 2025.

Este curso ofrece una visión actualizada sobre los retos y avances tecnológicos clave en la transición hacia un modelo energético sostenible. Se abordarán soluciones innovadoras para la mitigación de emisiones y la descarbonización del sistema energético, con un enfoque multidisciplinar.

Está especialmente dirigido a estudiantes de últimos cursos de grado y máster, estudiantes de doctorado y profesionales interesados en el ámbito de la energía sostenible.

El programa se estructura en tres bloques temáticos, con ponencias a cargo de investigadores del ICB-CSIC, INCAR-CSIC, ICP-CSIC y la empresa MOEVE:

Bloque 1: Energía y Desarrollo Sostenible

- Bioenergía: la carrera hacia el balance cero de emisiones – Covadonga Pevida (INCAR-CSIC)
- Cambio climático: reducción de emisiones de CO₂ y más allá – Alberto Abad / María Teresa Izquierdo (ICB-CSIC)
- Amoníaco verde como vector energético – Christian Di Stasi (ICB-CSIC)
- Dinámica grupal: energía y cambio climático – Alberto Abad / María Teresa Izquierdo (ICB-CSIC)

Bloque 2: Economía Circular y Recursos Renovables

- Biorrefinerías: del petróleo a los residuos – Joana Frontela (MOEVE)
- Conversión de biomasa y residuos: Economía circular – Ramón Murillo (ICB-CSIC)
- Conversión de biomasa y residuos: Biocombustibles – Daniel Torres (ICB-CSIC)
- Conversión de CO₂ a combustibles renovables – José Enrique García-Bordejé (ICB-CSIC)
- Taller práctico: Aprovechamiento sostenible de recursos – Ramón Murillo / Daniel Torres (ICB-CSIC)

Bloque 3: Innovación en Almacenamiento y Nuevas Tecnologías Energéticas

- Hidrógeno: la energía del futuro – Miguel Antonio Peña (ICP-CSIC)
- Vectores energéticos sostenibles: Aprovechamiento solar – Alejandro Ansón (ICB-CSIC)
- Dispositivos electroquímicos de generación y almacenamiento de energía – Cinthia Alegre / David Sebastián (ICB-CSIC)
- Cómo hacer el almacenamiento de energía más circular – Cristina Pozo (ICB-CSIC)
- Quiz interactivo: retos de la energía hacia los ODS – José Luis Pinilla / Tomás García (ICB-CSIC)

Más información e inscripciones: <https://cursosextraordinarios.unizar.es/index.php/node/2213>