

JORNADAS ETSIAExClima

Investigación y docencia en la Escuela frente a la emergencia climática

Lugar: Aula Magna (edificio C), ETSIAE

Lunes 2/Diciembre

14:00 - Inauguración de las jornadas. Gustavo Alonso (Director ETSIAE), Cristóbal J. Gallego (DAVE).

14:15 - “Modelos de estimación y predicción de las emisiones del transporte aéreo”, Javier Cubas (SATAA).

14:30 - “Docencia en aerogeneradores en el GIA y el MUIA”, Óscar López (DAVE).

14:45 - “Actividad acreditable: Energía, economía y emergencia climática”, Ana Laverón (DAVE/E-USOC).

Martes 3/Diciembre

14:00 - “Docencia sobre contaminación de sistemas propulsivos y pilas de combustible en el MUIA”, Emilio Navarro (MFPA).

14:15 - “Generación sintética de turbulencia para simulaciones aeroelásticas de aerogeneradores”, Álvaro Cuerva (DAVE).

14:30 - “Simulación y diseño de parques eólicos”, Esteban Ferrer (DMAIA).

14:45 - “Inestabilidades aeroelásticas en seguidores solares”, José Luis Ruiz (IDR).

Miércoles 4/Diciembre

14:00 - “La biblioteca de la ETSIAE. Actividades: taller-coloquio y exposición *La ciencia espacial y el cambio climático*”, Vera Graña (Biblioteca ETSIAE).

14:15 - “Eólica, solar, baterías, ... ¿cuál es el mix óptimo para descarbonizar la electricidad?”, Cristóbal J. Gallego (DAVE).

14:30 - “Retos derivados de la descarbonización: Combustión de Hidrógeno y SAF”, Daniel Martínez (MFPA).

14:45 - “Sistemas electroquímicos para la descarbonización: baterías de iones de litio y generación de hidrógeno verde”, Fernando Varas (DMAIA)

15:00 - Cierre