



12 de junio
9:30 AM
IMDEA Energía
Inscripciones



JORNADA

Productos y Combustibles Sostenibles a partir de bio-residuos

Colaboran:



AdBioCap Proyecto PID2020-114740RB-C21 y PID2020-114740RB-C22 financiado por:



UPGRES Proyecto PLEC2021-007906 financiado por:



Jornada organizada por IMDEA Energía en colaboración con la Universidad Rey Juan Carlos, Repsol, Ingelia, Genia Bioenergy, FCC Ámbito y Sener en la que investigadores de IMDEA Energía y de la URJC presentarán los resultados y avances logrados en el desarrollo de los proyectos de investigación enfocados a la valorización de bio-residuos AdBioCap y UPGRES. Por otro lado, las empresas Repsol, Ingelia y Genia Bioenergy expondrán sus experiencias con diversas alternativas tecnológicas para la valorización de residuos de origen biogénico y la producción de productos químicos y combustibles sostenibles. Por último, las empresas FCC Ámbito y Sener expondrán sus progresos en la aplicación de las tecnologías para tratar los bio-residuos y desarrollar los procesos industriales para su transformación en productos químicos sustitutivos de las materias primas actualmente utilizadas o combustibles, en el marco de la economía circular.

La jornada está dirigida a empresas interesadas en el tratamiento de residuos sólidos urbanos, residuos forestales, purines y otros bio-residuos, así como en el desarrollo, producción y utilización de productos químicos y de combustibles sostenibles.

Programa

- 9:30 – 9:45** Apertura: David Serrano Granados. Director, IMDEA Energía
- 9:45 – 10:10** Pirólisis catalítica avanzada de lignocelulosa: Acoplamiento de pirólisis fraccionada y co-procesado. Avances del proyecto ADBIOCAP. *Ponentes: Juan Ángel Botas Echevarría. Catedrático de Ingeniería Química, URJC. Jennifer Cueto Naredo. Investigadora postdoctoral, IMDEA Energía.*
- 10:10 – 10:35** Valorización de vinazas y digestatos en el marco del proyecto UPGRES: Desafíos y oportunidades *Ponentes: Juan Antonio Melero Hernández. Catedrático de Ingeniería Química, URJC. Santiago Abelleira González. Investigador predoctoral, IMDEA Energía.*
- 10:35 – 11:00** Producción de bioproductos y biocombustibles a partir de bio-residuos: Integración en procesos de refinería. *Ponente: Estibaliz Castillo Ovejero. Científico Senior en Economía Circular, Repsol.*
- 11:00 – 11:30** Pausa café
- 11:30 – 11:55** De los bio-residuos a las bio-refinerías. *Ponente: Luis Alberto Sebastián González. Director Técnico, Genia Bioenergy.*
- 11:55 – 12:20** Carbonización hidrotermal de bio-residuos: Descarbonizando la Industria. *Ponente. Marisa Hernández Latorre. CEO, Ingelia.*
- 12:20 – 12:45** Los residuos como materias primas. *Ponente: María Jesús Kaifer Brasero. Directora técnica y responsable de Economía Circular, FCC Ámbito.*
- 12:45 – 13:10** El papel de la tecnología en los procesos industriales de valorización de residuos *Ponente: Jesús María Lata Pérez. Director de Tecnología, Sener.*
- 13:10 – 13:40** Mesa redonda y debate con ponentes y asistentes. *Moderador: Félix Marín Andrés. Responsable de Desarrollo y Transferencia de Tecnología, IMDEA Energía*