International Enviromental Workshop: "Sustainable materials, green fuels and carbon valorization: The next generation of biorefineries"

Tipo de evento
Congreso, jornada o conferencia
Temática
Científico/Tecnológico
Fecha de inicio
02/06/2026 - 09:00
Fecha de fin
04/06/2026 - 15:00

El taller aborda los retos medioambientales, tecnológicos y sistémicos asociados a la transición hacia una economía circular y con bajas emisiones de carbono. El taller se centra en las biorrefinerías de próxima generación como instrumentos clave para la mitigación del cambio climático, la gestión sostenible de los recursos y la reducción de la dependencia de los sistemas de producción basados en combustibles fósiles. Explora el desarrollo integrado de materiales sostenibles, combustibles verdes y vías de valorización del carbono, con especial énfasis en minimizar los impactos ambientales, mejorar la eficiencia del carbono y potenciar la sostenibilidad general del sistema mediante la evaluación del ciclo de vida, el análisis tecnoeconómico y la integración de procesos.

El programa reúne a un grupo altamente internacional e interdisciplinario de investigadores líderes en conversión de biomasa, ciencia de los materiales, catálisis, biotecnología, modelización de sistemas y evaluación de la sostenibilidad. Aproximadamente el 50 % de los ponentes invitados proceden del extranjero, lo que pone de relieve el marcado carácter internacional del taller y fomenta el intercambio científico transfronterizo. A través de tres sesiones temáticas, que incluyen espacios dedicados a las presentaciones y el debate de los estudiantes de doctorado, el taller promueve la transferencia de conocimientos, la tutoría de investigadores en fase inicial y el desarrollo conjunto de soluciones de biorrefinería robustas desde el punto de vista medioambiental, escalables y socialmente responsables, con un impacto científico y social a largo plazo.

Lugar

Baeza (Jaén, España)

Locate

37.99116461818, -3.4689290821552

Enlaces relacionados

- Página web UNIA