

JORNADA DE ECONOMÍA CIRCULAR IRICA

20 DE FEBRERO DE 2024



OBJETIVO:

El objetivo de esta jornada, coorganizada por la Cátedra de Economía Circular y el Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada, es presentar las principales líneas de investigación en este campo desarrolladas por los grupos de investigación adscritos al IRICA. Adicionalmente, en estas jornadas se hará entrega de los premios al mejor TFG y TFM en Economía Circular que otorga la cátedra.

PROGRAMA:

10:30 – Café de bienvenida

11:00 - Bienvenida

- Vicerrector Economía y Planificación. Francisco José Sáez Martínez
- Dra. Gral. de Economía Circular y Agenda 2030. Esther Haro Carrasco
- Dra. IRICA. Ester Vázquez Fernández-Pacheco

11:05 – La Economía Circular como prioridad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Esther Haro Carrasco, Dra. Gral. de Economía Circular y Agenda 2030

11:15: Presentación de la Cátedra de Economía Circular, Francisco J. Sáez Martínez, codirector de la Cátedra de Economía Circular

11:25 – Presentación del Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada, Ester Vázquez Fernández-Pacheco, Directora del IRICA

11:35 – Entrega de los premios al mejor trabajo final de grado y trabajo final de máster en Economía Circular

- TFG: “Valorización de la fracción derivada del isocianato procedente de la glicólisis del poliuretano”, Paula Bravo García-Calvo
- TFM: “Revalorización de residuos mediante tratamiento con microondas. Obtención de compuestos plataforma de alto valor añadido en la industria química: El caso del 5-hidroximetilfurfural”, Arturo Gómez Carballo.

12:00 – Presentación de proyectos por parte de los grupos de investigación:

1. *Innovación y desarrollo en el sector alimentario (UNIDEA, PROBIO-Q y OENUS NATURALIA)*

Ponente: Dña. Consuelo Diaz-Maroto Hidalgo. (Catedrática Universitaria Tecnología de los Alimentos)

Título: La economía circular en la industria alimentaria

2. *Simplificación, automatización, miniaturización y nanotecnología analítica (SAMAN)*

Ponente: D. Mohammed Zougagh Zariouh, (Profesor titular Química Analítica)

Título: Nuevo proceso inteligente que combina nanotecnología y filtración magnética para el tratamiento de aguas salobres y naturales, con el objetivo de mejorar la irrigación en la región mediterránea.

3. *Nanomagnetismo aplicado (APNANO)*

Ponente: D. José Ángel de Toro Sánchez, (Catedrático Universitario de Física Aplicada)

Título: Síntesis Física de Nanopartículas para la Sostenibilidad Energética

4. *Microwaves and sustainable organic chemistry (MSOC PHOTONICS-NMR).*

Ponente: D. Antonio de la Hoz (Catedrático Universitario Química Orgánica).

Título: Un recorrido sobre química y sostenibilidad

5. *MSOC Nanochemistry (NANOCHEM)*

Ponente: Dña. Sonia Merino Guijarro, (Catedrática Universitaria Química Orgánica. CEO Spin-off Biograph Solutions)

Título: Materiales inteligentes: Autocurado y reciclado aplicado a la robótica blanda.

6. *Organometálicos y catálisis sostenible (ORCATS).*

Ponente: D. Agustín Lara Sánchez (Catedrático Universitario Química Inorgánica)

Título: El CO₂ como fuente de carbono circular

13:00 – Visita a las instalaciones del IRICA