



Facultad de
**Ciencias Ambientales
y Bioquímica**
Universidad de Castilla-La Mancha



Encuentro Circular UCLM: Investigación, Sostenibilidad y Futuro



Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica - UCLM (Toledo)
Avenida de Carlos III, s/n, 45004 Toledo
Jueves, 26 de marzo de 2026

WORKSHOP CÁTEDRA DE ECONOMÍA CIRCULAR

ENCUENTRO CIRCULAR UCLM: INVESTIGACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y FUTURO

Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica – UCLM (Toledo)

Avenida de Carlos III, s/n, 45004 Toledo

Jueves, 26 de marzo de 2026

Objetivo del workshop

Este workshop nace para dar visibilidad al talento joven y a los grupos de investigación de la UCLM que trabajan en ámbitos clave para la transformación sostenible: economía circular, innovación científica, biotecnología vegetal, ingeniería ambiental y nanociencia.

El objetivo es mostrar, de forma cercana y divulgativa, qué hacemos y cómo lo hacemos en la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica, conectando a estudiantes, profesorado y equipos de investigación que comparten una visión común: impulsar un mundo más circular, innovador y comprometido con el futuro.

Además, queremos premiar a las nuevas generaciones que están investigando por la sostenibilidad en la entrega de premios y ver sus trabajos en una breve exposición.

PROGRAMA DEL DÍA

09,15 – 10.00 Visita a Grupos de Investigación

Visita al INAMOL: Instituto de Nanociencia, Nanotecnología y Materiales Moleculares

Mario Gutiérrez: Diseño y desarrollo de materiales luminiscentes avanzados para OLEDs de alta eficiencia.

Pilar de la Cruz: Materiales orgánicos para el desarrollo de dispositivos solares y fotodetectores

10:15-11:30 Visita ICAM/Sabatini: Instituto de Ciencias Ambientales

Carolina Escobar: Biochar de orujo de uva para el control de nematodos fitoendoparásitos en cultivos: modo de acción y aplicación

Jesusa Rincón: Reciclaje de CO₂ a materias primas químicas y combustible mediante procesos catalíticos sostenibles

Francisco Javier Guzmán: Métodos sostenibles de extracción y preconcentración de compuestos
Mario Gutiérrez: LED verdes de alto rendimiento

11:45– 12:15 | Networking y Café Sostenible en Los jardines del Sagrado Corazón

Un espacio pensado para compartir, conectar y conocer a nuestros investigadores.

12:15 – 12:45 Economía Circular y modelos de negocio

Conferencia de Francisco J. Sáez. Codirector de la Cátedra de Economía Circular.
UCLM en el Salón de grados de Sabatine

12.45-13.30 Investigación circular joven en UCLM

Continuamos en el Salón de grados con la intervención de los ganadores de la ultima convocatoria de la Cátedra de Economía Circular y sus investigaciones actuales

1. Celia Tirado Pérez; “Diseño de un reactor para la generación electroquímica de H_2O_2 a partir de catalizadores procedentes de residuos”
2. Alfonso Romero Hernández. “Compostaje como Herramienta Agrobiotecnológica para una agricultura sostenible: Análisis Multidisciplinar”
3. Álvaro Medina Sánchez. Impacto de Rellenos Sostenibles en Campos de Césped Artificial sobre el Rendimiento, la Fatiga y la Percepción”
4. John-Kenedy Chenwi Minang. “Electrohydrolysis Pretreatment of Waste Activated Sludge to Enhance Anaerobic Digestion”

13:30-14:00 Entrega de premios mejor TFG y TFM en Economía Circular y clausura del acto.

Francisco J. Sáez, Vicerrector de Economía y Planificación Estratégica

Esther Haro, D.G. de Economía Circular y Agenda 2030

Francisco Javier Guzmán, Decano Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica