

SPANISH

“De la recuperación de nutrientes a la valorización de recursos: innovación y soluciones para una economía circular”

Jornada técnica FertiCovery & UNITED CIRCLES

Miércoles, 25 de noviembre de 2026

Lugar de celebración: FUNDACIÓN CARTIF

Parque Tecnológico de Boecillo, parc. 205

Municipio: BOECILLO, España

Provincia: Valladolid

Esta jornada se organiza en el marco de los proyectos europeos FERTICOVERY y UNITED CIRCLES, ambos financiados por el programa Horizonte Europa de la Unión Europea, con el objetivo de dar a conocer los avances y resultados obtenidos en el desarrollo de soluciones innovadoras para la recuperación de nutrientes, la valorización de residuos y subproductos y su integración en nuevas cadenas de valor circulares.

La jornada se centrará en la presentación de los principales resultados del proyecto FertiCovery, orientado a la evaluación de tecnologías para la recuperación de nutrientes y la producción de fertilizantes sostenibles.

Asimismo, se presentarán los avances del proyecto UNITED CIRCLES, con especial atención al hub de Salamanca, donde diferentes entidades colaboran en el desarrollo e integración de soluciones tecnológicas para la recuperación y valorización de recursos, fomentando la simbiosis industrial y la transición hacia modelos productivos más circulares y sostenibles.

La jornada está dirigida principalmente a empresas y entidades vinculadas a la gestión de residuos, el tratamiento de aguas residuales, la industria agroalimentaria y la producción de fertilizantes, interesadas en conocer los últimos avances tecnológicos y las oportunidades de valorización de recursos.

Asimismo, se orienta a centros de investigación, universidades, administraciones públicas, asociaciones y plataformas tecnológicas que trabajan en los ámbitos de la recuperación de nutrientes, la sostenibilidad industrial y la economía circular.

AGENDA

09:30 **Bienvenida. CARTIF**

09:45 **FertiCovery: presentación general, objetivos y alcance del proyecto.** *Francisco Corona. Fundación Cartif.*

10:00 **FertiCovery: principales resultados, evaluación de tecnologías y oportunidades para recuperar nutrientes.** *Francisco Verdugo. Fundación Cartif.*

- 10:20** **UNITED CIRCLES: presentación general del proyecto, concepto de Hubs for Circularity y hub de Salamanca Francisco Corona. Fundación Cartif.**
- 10:40** **De bioresiduos a bioproductos: nuevas cadenas de valor en el ciclo del agua. Eugenio Marín. Aqualia.**
- 11:00** **Café networking**
- 11:30** **Castilla y León como región piloto de CCRI: UNITED CIRCLES y el desarrollo de una Solución Sistémica Circular para la cadena Alimentos-Agua-Nutrientes. Natalia Alfaro. Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León.**
- 11:50** **Valorización de subproductos industriales y oportunidades de simbiosis. Lina Patricia Rivera. Mirat Fertilizantes.**
- 12:10** **Gestión y valorización de residuos en cadenas de valor circulares. María Ercilla Rodríguez. FCC Medio Ambiente.**
- 12:30** **Mesa redonda “retos y oportunidades para la recuperación de nutrientes y su valorización industrial”**
- 13:30** **Comida networking**

[Inscripción](#)

ENGLISH

"From Nutrient Recovery to Resource Valorisation: Innovation and Solutions for a Circular Economy"

FertiCovery & UNITED CIRCLES Technical Workshop

Wednesday, November 25th, 2026

Venue: CARTIF, Boecillo Technology Park, parc. 205

Municipality: BOECILLO

Province: Valladolid, Spain

The event and the discussions will be in **Spanish**.

This event is organised as part of the European projects FertiCovery and UNITED CIRCLES, both funded by the European Union's Horizon Europe programme, with the aim of showcasing the progress and results achieved in the development of innovative solutions for nutrient recovery, the valorisation of waste and byproducts, and their integration into new circular value chains.

The event will focus on presenting the main results of the FertiCovery project, which is aimed at evaluating technologies for nutrient recovery and the production of sustainable bio-based fertilisers. A particular emphasis will be put on the different aspects considered in the multicriteria decision analysis, including technical and environmental performance, compared to conventional nitrogen and phosphorus fertiliser production processes.

In addition, the progress of the UNITED CIRCLES project will be presented, with a special focus on the Salamanca hub, where various entities collaborate on the development and integration of technological solutions for the recovery and valorisation of resources, promoting industrial symbiosis and the transition toward more circular and sustainable production models.

The event is primarily targeting companies and organisations involved in waste management, wastewater treatment, agri-food industry, and fertiliser production, which are interested in the latest technological advances and opportunities for resource recovery.

It will also connect research centres, universities, government agencies, associations, and technology platforms working in the fields of nutrient recovery, industrial sustainability, and circular economy.

AGENDA

9:30 Welcome. CARTIF

9:45 FertiCovery: overview, objectives, and scope of the project. Francisco Corona. Cartif

10:00 FertiCovery: key findings, technology assessment, and opportunities for nutrient recovery. Francisco Verdugo. Cartif

10:20 UNITED CIRCLES: General presentation of the project, the "Hubs for Circularity" concept and the Salamanca hub. Francisco Corona. Cartif

10:40 From biowaste to bioproducts: new value chains in the water cycle. Eugenio Marín. Aqualia

11:00 Networking and coffee break

11:30 Castilla y León as a CCRI pilot region: UNITED CIRCLES and the development of a Circular Systemic Solution for the Food-Water-Nutrients value chain. Natalia Alfaro. Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León.

11:50 Valorisation of Industrial Byproducts and Opportunities for Symbiosis. Lina Patricia Rivera. Mirat Fertilizantes.

12:10 Waste Management and Valorisation in Circular Value Chains. María Ercilla Rodríguez. FCC Medio Ambiente. *(tentative title and speaker)*

12:30 Roundtable discussion: **"Challenges and Opportunities for Nutrient Recovery and Industrial Valorisation"**

13:30 Networking lunch

You can find the event information and registration [details here](#).