

La Consejería de Agricultura y CTA presentan una plataforma para acelerar la digitalización del sector de la biomasa

- Desarrollada en el marco del proyecto europeo ICT-BIOCHAIN para conectar a los distribuidores de biomasa y a los proveedores TIC.
- Proporciona un modelo de datos para identificar las fuentes de biomasa y su caracterización por potencial de biorrefinación.



La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía y Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) han presentado los resultados del proyecto europeo **ICT-BIOCHAIN**. Coordinado por la Consejería de Agricultura, ICT-BIOCHAIN comenzó en 2018 con el objetivo de digitalizar la cadena de suministro de la **biomasa**. Desde entonces, el proyecto ha desarrollado una plataforma para conectar a distribuidores de biomasa con proveedores de soluciones TIC. Además, ha elaborado una hoja de ruta y [materiales de e-learning](https://ictbiochain.eu/es/e-learning-materials-22/) [<https://ictbiochain.eu/es/e-learning-materials-22/>] para promover la

implementación de centros de innovación digital en bioeconomía a nivel europeo.

El proyecto ha puesto en marcha un hub de innovación digital en Andalucía para promover el acceso a conocimiento experto, información especializada y buenas prácticas. Ahora que el proyecto ha finalizado, el **Hub de Innovación Digital Andaluz ICT-BIOCHAIN** espera dar continuidad a la plataforma que ha desarrollado y mantenerla actualizada.

El prototipo de plataforma ICT-BIOCHAIN incorpora un [modelo de datos](https://ictbiochain.eu/es/platform/biomass-data-story/) [<https://ictbiochain.eu/es/platform/biomass-data-story/>] para analizar la biomasa proveniente del olivar, la horticultura y las algas. La plataforma permite identificar las fuentes de material por provincia andaluza y caracterizarlas por su potencial de biorrefinación, esto es, el proceso de conversión de biomasa en biocombustibles, energía y productos químicos. Asimismo, se ha elaborado un [catálogo de más de 100 soluciones TIC](https://ictbiochain.eu/es/platform/ict-solutions/) [<https://ictbiochain.eu/es/platform/ict-solutions/>] que podrían implementarse a la cadena de suministro de la biomasa.

Este hub se apoya en dos pilares estratégicos de cooperación público-privada en los que ya está trabajando la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Agricultura: el Clúster Andaluz de Bioeconomía y el Digital Innovation Hub Andalucía Agrotech, cuyo objetivo es acelerar el proceso de transformación digital del sector agroalimentario y su cadena de valor.

Sobre el proyecto

ICT-BIOCHAIN es un proyecto europeo que ha trabajado para promover la adopción de soluciones TIC, Internet of Things e industria 4.0. en la cadena de suministro de la biomasa. El proyecto ha sido financiado por la Iniciativa Conjunta Público-Privada [Bio-Based Industries Joint Undertaking](https://www.bbi-europe.eu/) [<https://www.bbi-europe.eu/>], en el marco del programa de investigación e innovación de la Unión Europea (UE) Horizonte 2020.

El consorcio está formado por 8 socios de 5 países europeos (Alemania, España, Finlandia, Irlanda y Reino Unido). Entre los miembros españoles, se encuentran la Consejería de Agricultura, CTA y SUSTAINABLE INNOVATIONS. Más información en: ictbiochain.eu [<https://ictbiochain.eu/es/>]