



BUSCADOR

Buscar en el sitio ...

Inicio » Materiales Sostenibles » El proyecto SYMBINET fomentará la simbiosis industrial para aprovechar los residuos

## El proyecto SYMBINET fomentará la simbiosis industrial para aprovechar los residuos

Publicado: 09/06/2020



Arranca el proyecto SYMBINET, que desarrollará la plataforma digital SYMBINET-ECO para conectar y movilizar a distintos agentes sociales e industriales para dar una segunda vida a los residuos, recursos subutilizados o subproductos generados por diversos sectores industriales, creando oportunidades de simbiosis e intercambio entre las empresas con el fin de minimizar el consumo de estos recursos.



*AINIA, ITI, ITC y AIDIMME crearán una plataforma para la valoración de residuos mediante simbiosis industrial. Imagen de la Planta de revalorización en AINIA.*

En el proyecto SYMBINET participan cuatro centros tecnológicos de referencia en la Comunidad Valenciana: el [ITC](#) como representante del sector de la tecnología cerámica y aplicaciones constructivas, [ITI](#) como responsable de la arquitectura tecnológica de la solución, [AIDIMME](#) como representante del sector metal y madera y líder del proyecto, y [AINIA](#) como representante del sector agroalimentario.

Se trata de una nueva línea de trabajo con la que los centros buscan trabajar estrechamente con las empresas de modo que se establezcan conexiones con el fin de compartir el uso de recursos como residuos o subproductos y poder reconvertirlos en nuevas materias primas o recursos para otras empresas, lo que se denomina simbiosis industrial.

### Potenciando la economía circular

El desarrollo de una plataforma tecnológica (SYMBINET-ECO) contribuirá a poner en valor los recursos subutilizados, como los residuos que genera cada industria, para maximizar el aprovechamiento que de ellos puedan hacer otras empresas de diferentes sectores. Esto permitirá lograr un ahorro en sus costes, y al mismo tiempo, medir los beneficios ambientales y sociales que se generen de su nuevo uso.

Así, a través de la plataforma digital, se conectarán los distintos agentes que son necesarios para conseguir un uso eficiente de los recursos, de forma que se dé una segunda vida a los residuos. El proyecto aspira a tener un alcance multisectorial, es decir, a abarcar la mayor variedad de residuos posible.

El Instituto Tecnológico AIDIMME, centro coordinador del proyecto, destaca que el desarrollo de este tipo de plataformas son necesarias e imprescindibles para que las empresas puedan poner en práctica las nuevas exigencias tanto europeas como nacionales en materia de economía circular. En este sentido, se potenciará el incremento del porcentaje de materiales y recursos secundarios que se devuelven a la economía, mediante la creación de un mercado de materias primas secundarias o la circularidad de los procesos productivos. Según afirman desde AINIA, con este proyecto se pretende introducir la sostenibilidad e innovación social en el ADN de las empresas.

## Simbiosis mediante la inteligencia artificial

Como novedad tecnológica, el proyecto contempla que las empresas de la Comunidad Valenciana puedan encontrar de manera automática nuevas oportunidades de simbiosis industrial mediante la IA (inteligencia artificial). En esta línea, se pretende impulsar el componente predictivo, mediante la incorporación de nuevas funcionalidades adicionales como, por ejemplo, identificar procesos para valorizar determinados subproductos o los tratamientos que son necesarios realizar para adecuar la calidad del agua para su reutilización.

Junto a la creación de la plataforma tecnológica, el proyecto contempla el desarrollo de tres demostradores relacionados con los sectores agroalimentario, construcción y metal, en los que se mostrarán ejemplos concretos de aprovechamiento de subproductos y residuos de determinadas industrias, como materias primas en otras.

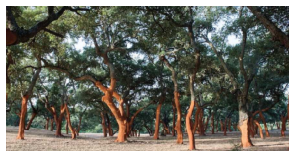
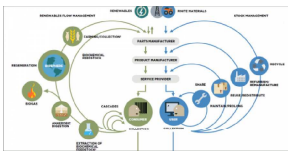
El desarrollo del proyecto SYMBINET tiene una duración de 16 meses en los que los cuatro centros tecnológicos implicados involucrarán a empresas de distintos sectores para la recogida de datos con el objetivo de identificar las funcionalidades clave, crear sinergias y empezar a validar las funcionalidades de la plataforma. Los resultados finales se presentarán en abril de 2021. El proyecto cuenta con la financiación del Instituto Valenciano de Competitividad (IVACE) a través de los Fondos Europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Archivado en: [Materiales Sostenibles](#)

Etiquetado como: [Economía Circular](#), [Residuos](#)

---

### MÁS SOBRE MATERIALES SOSTENIBLES



**Un informe revela el potencial de la economía circular en la edificación**

ARTICULOS • Publicado: 25/10/2019

**Manuel del Río, CEO de Danosa**

ENTREVISTAS • Publicado: 30/7/2019

**Nueva generación de pavimentos de corcho sostenible Wise de**

ARTICULOS • Publicado: 8/3/2019



**Antonio Cazorla, responsable Gestión de Calidad del Sistema de**

ENTREVISTAS • Publicado: 30/10/2018



**Envolventes descontaminantes para preservar las cualidades**

ARTICULOS • Publicado: 27/9/2018



**Israel Feito Martín, director comercial Wicanders en España**

ENTREVISTAS • Publicado: 12/9/2018

---

+ Más Artículos + Más Entrevistas + Más TV