

Tecnología

Ainia, ITI e ITC bajo la coordinación de AIDIMME crearán una plataforma para la valoración de residuos mediante simbiosis industrial

 SUSCRIPCIÓN
AL BOLETÍN
 


Planta de revalorización en AINIA.

Lunes 25 de mayo de 2020, 11:00h

Me gusta 1

Compartir

 Siguiendo 406

 Share 

Twittear

La plataforma digital SYMBINET-ECO conectará y movilizará 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 de mutualidad e intercambio entre las empresas con el fin de minimizar el consumo de estos recursos. id:58924



AINIA, como representante del sector agroalimentario, junto a los **institutos tecnológicos de la cerámica (ITC)**, las **TIC (ITI)**, liderados por el **instituto tecnológico del sector Metalmeccánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME)**, todos ellos miembros de **Redit, la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana**, se han unido para desarrollar el proyecto SYMBINET. 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 unas con otras 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. Es lo que se denomina simbiosis industrial.

Para ello, se va a trabajar en el desarrollo de una plataforma tecnológica (SYMBINET-ECO) que 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; lo que permitirá lograr un ahorro en sus costes, y al mismo tiempo, medir los beneficios ambientales y sociales que se generen de su nuevo uso.

Según David Martínez Simarro, director del Departamento Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de AINIA, *"con este proyecto queremos introducir la sostenibilidad e innovación social en el ADN de las empresas. Tenemos la suerte de estar viviendo un momento en el que la economía circular y las tecnologías del campo de la inteligencia artificial están en boca de todos y comienza a demandarse el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras de carácter multidisciplinar que aporten valor al ámbito empresarial e industrial en general, y al sector productivo agroalimentario en particular"*.

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

ULTIMA HORA

Ainia, ITI e ITC bajo la coordinación de AIDIMME crearán una plataforma para la valoración de residuos mediante simbiosis industrial

25 May 2020 11:00

Los laboratorios de análisis clínicos ingresan cerca de 3.000 millones de euros

25 May 2020 10:23

"Hay que trabajar para conseguir organizaciones más resilientes"

25 May 2020 10:15

PlayStation® presenta oficialmente los juegos que están siendo impulsados por

proyecto aspira a tener un alcance multisectorial, es decir, a abarcar la mayor variedad de residuos posible.

El Instituto Tecnológico AIDIMME, Centro coordinador de este proyecto, en palabras de la jefa de Gestión de Procesos y Sostenibilidad, Alicia Pérez, ha destacado que el desarrollo de plataformas como SYMBINET 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 - explica la responsable de Procesos y Sostenibilidad de AIDIMME-, 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, entre otras posibilidades, precisa la experta de AIDIMME en la materia.

Una herramienta analítica para garantizar un suministro sostenible

Como novedad tecnológica, el proyecto contempla que las empresas de la Comunidad Valenciana puedan encontrar de 'manera automática' nuevas oportunidades de simbiosis industrial mediante 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.

Santiago Gálvez, Project Manager de ITI, indica que *"el proyecto sentará las bases para asistir a las empresas, mediante IA, en la identificación de sinergias que promuevan la economía circular y la sostenibilidad de su actividad. Para ello, el prototipo de ecosistema digital inteligente de simbiosis industrial se está diseñando siguiendo el paradigma de arquitectura abierta, es decir, permitiendo que se puedan incorporar nuevas capacidades de software asociadas a las potenciales casuísticas y necesidades concretas intersectoriales entre empresas que se vayan detectando. Así, se potencia una sostenibilidad tecnológica del sistema que permitirá su ampliación funcional a futuro."*

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.

Según Irina Celades, responsable del Área de Sostenibilidad del ITC: *"con este proyecto tenemos la oportunidad de demostrar que la simbiosis industrial entre sectores industriales puede suponer una ventaja competitiva para las industrias de la Comunidad Valenciana. Además, los resultados que se obtengan permitirán argumentar frente a la administración pública el potencial de este tipo de iniciativas y en cierta forma, promover que la administración trabaje mano a mano con los **institutos tecnológicos miembros de SYMBINET** en identificar y solventar aquellas barreras legales que hoy en día pueden dificultar la puesta en práctica de acciones de simbiosis industrial."*

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.**

medioambiente materia prima reciclar residuos industria

¿Te ha parecido interesante esta noticia?  Si (0)  No (0)

PlayStation® Talents y Lanzadera en 2020

25 May 2020 10:05

Renault Captur E-Tech Plug-in

25 May 2020 09:58



Contrata tu seguro de viaje con el especialista

ERV ahora es ERGO Seguros de viaje

ERGO
Seguros de Viaje

CARFAX
HISTORIAL DE VEHICULOS



¿Busca un vehículo de ocasión? Conozca su historial.

Solicitar informe