

Tecnología Vasca

Cristina Oyón, asesora de la CE

Cristina Oyón, responsable de iniciativas estratégicas de la SPRI, ha sido seleccionada por la Comisión Europea como integrante del equipo de veinte expertos europeos para asesorar en la Estrategia Industrial Europea 2030.

Basque Circular Innovation Factory se convierte en una realidad

Lo pone en marcha el Grupo de Pilotaje de Ecosistemas con el objetivo de introducir a la industria vasca en la economía circular

► El grupo de pilotaje de Ecosistemas y Hábitat urbano, coordinado por Ihobe, ha dado un paso al frente en su apuesta por adentrar al País Vasco en la economía circular con el lanzamiento de 'Basque Circular Innovation Factory'. Esta iniciativa identificará y lanzará nuevos proyectos industriales tractores en ese ámbito.

AINARA LOZANO. Bilbao

La transición hacia una economía circular es uno de los grandes retos a los que se enfrenta el País Vasco de cara al futuro. Un largo recorrido que ya ha emprendido el grupo de pilotaje de Ecosistemas y Hábitat urbano de la estrategia vasca de especialización inteligente RIS3, coordinado por Ihobe. Según explica su director, Jesús Losada, la economía circular es, junto a la conservación y regeneración medioambiental, uno de los dos ejes sobre los que se articulan las seis líneas de trabajo del grupo, puesto que "lo idóneo será que el 100 por ciento de un producto que ha terminado su vida útil se pueda convertir de nuevo en materias primas y en otro producto". Y más si se tiene en cuenta que en el País Vasco se generan anualmente 5,5 millones de toneladas de residuos, en su mayoría de origen industrial con un índice de reciclaje y valoración del 48 por ciento. Estos datos desvelan que "en Euskadi estamos tirando mate-

rias primas estratégicas al vertedero por un valor superior a los 44 millones de euros, razón por la que es muy importante que se trabaje y se haga un esfuerzo por promover programas de economía circular", concluye Losada.

En función de ese planteamiento, el grupo de pilotaje ha lanzado la iniciativa estratégica 'Basque Circular Innovation Factory' para llevar a cabo actividades de vigilancia estratégica, formación avanzada y desarrollo de proyectos innovadores. En palabras de Losada, "lo que se busca, de alguna forma, es la anticipación a la legislación, la mejora de productos en cuanto huella ambiental y análisis de ciclo de vida, así como potenciar la capacidad interna de ecodiseño, creando nuevas oportunidades empresariales desde

Este año respaldan un proyecto de Petronor, junto a Eko-Rec

la economía circular". Esto significa el desarrollo de nuevas soluciones de reciclaje de valor para materiales secundarios, de fabricación de productos en base a materiales secundarios, de reparación y de remanufactura de piezas o componentes, productos o equipos. Y es que Basque Circular Innovation Factory será clave para identificar

y lanzar nuevos proyectos industriales en el ámbito de la economía circular, con "el fin de que tenga una gran repercusión sobre la sociedad y el medio ambiente, poniendo el foco en un problema determinado" incide Losada.

Un claro ejemplo es el proyecto tractor que están respaldando este año, promovido por Petronor, en colaboración con la empresa guipuzcoana Eko-Rec, especializada en el reciclaje de pet.

El proyecto tratará de reciclar plásticos y composites de difícil tratamiento, puesto que en la actualidad se están depositando al vertedero 370.000 toneladas anuales. Para ello, trabajarán por reutilizar esos plásticos como parte de nuevos productos en la planta de coque de Petronor, como productos petroquímicos, materiales intermedios y productos y componentes de base plástica.

Bajo el eje de economía circular, el grupo de pilotaje de Ecosistemas también promueve proyectos de eco-innovación y de demostración, además de ayudas a diseño excelente de proyectos, dirigidos a obtener financiación europea. Respecto a estos últimos, de las 25 solicitudes que recibieron en 2017, apoyaron un total de 15, entre los que figuran el proyecto LIFE promovido por Neiker de Huella Ambiental de Productos Agroalimentarios, así como un proyecto de Kooperera sobre manufactura, enmarcado en el programa Horizon 2020.

Algunos de los escollos a superar en

Jesús Losada

Director de Ihobe



«En Euskadi estamos tirando materias primas al vertedero por valor de 44 millones de euros»

«La nueva iniciativa busca crear nuevas oportunidades de negocio desde la economía circular»

«Hay que visualizar soluciones de forma global, fuera de los sectores de las empresas»

esa transición hacia la economía circular es la financiación, la fiscalidad, "además de tener que visualizar soluciones de una forma global, fuera de los sectores habituales en los que se mueven las empresas, analizando y buscando nichos de oportunidad, ya que a las compañías, por sí solas, les va a costar dar ese paso", concluye Jesús Losada.



Gaiker trabaja en un monofilamento para impresión 3D

El centro tecnológico Gaiker-IK4 se encuentra inmerso en el desarrollo de un monofilamento para impresión 3D, elaborado a partir de residuos de fibra de carbono en polvo. Su trabajo se enmarca en el proyecto RCARBEFILL, liderado por Aernnova, y en el que también participa la empresa 3R3D Technology Materials, con el fin de obtener un monofilamento para impresión 3D de tecnología FDM con elevadas prestaciones mecánicas.

ENERGÍA

Iberdrola aplicará el proyecto de I+D Romeo en su parque Wikinger

Iberdrola, líder del consorcio Romeo, financiado por el programa H2020, probará en su parte Wikinger las novedades de este proyecto, centrado en la reducción de los costes de operación y mantenimiento de los parques eólicos offshore. Para ello, utilizará estrategias y sistemas de monitorización avanzadas y analizará el comportamiento de turbinas.