

Madrid, jueves 10 de octubre de 2019

El CSIC presenta sus Plataformas Temáticas Interdisciplinares para resolver desafíos sociales

- Son un instrumento que combina investigación y empresas para resolver retos como la gestión de plásticos, la alimentación saludable o la movilidad en las ciudades
- Se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y con las misiones de investigación del futuro programa marco de I+D+I de la Unión Europea, Horizonte Europa
- Una jornada presentó las plataformas como oportunidad de colaboración con empresas y administraciones ante las convocatorias de proyectos de colaboración público-privada



Las Plataformas Temáticas Interdisciplinares del CSIC abordan problemas concretos, como la movilidad, los plásticos y la alimentación. / Pixabay / CSIC Comunicación

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) pone en marcha sus Plataformas Temáticas Interdisciplinares (PTI), un instrumento mixto de investigación e innovación que agrupa equipos de investigación, administraciones y empresas para aunar esfuerzos y resolver problemas concretos, como la gestión sostenible de plásticos, la predicción climática, la fertilización del suelo, el despoblamiento rural, lograr una alimentación mejor para un envejecimiento saludable, la pesca sostenible o las técnicas cuánticas para comunicaciones seguras y computación más eficiente. Estas

PTI fueron presentadas al sector industrial la semana pasada en una jornada en la sede central del CSIC, en Madrid, que reunió a investigadores y empresas.

La jornada presentó las plataformas como oportunidad de colaboración con empresas y administraciones ante las próximas convocatorias de proyectos de colaboración público-privada, entre las que destaca la inminente convocatoria Retos de Colaboración del Plan Estatal de I+D+i.

“Estas Plataformas son una colaboración privada-pública en las que subrayamos la parte privada, puesto que son las empresas las que deben liderar los proyectos de colaboración”, señaló **Jesús Marco**, vicepresidente de Investigación Científica y Técnica del CSIC, durante la jornada. “Las empresas deben implicarse. Tienen que ser iniciativas que partan del interés de las empresas en los Retos de Colaboración que marcan los objetivos de investigación y que cuentan con un presupuesto mínimo de 500.000 euros, y a partir de ahí nosotros les orientamos hacia nuestras PTI”, añadió.

“Las Plataformas son una de las grandes apuestas del CSIC para que sean catalizadores de la investigación de diversas áreas y de la colaboración con empresas para lograr sinergias que solucionen problemas concretos”, señala **Victoria Moreno**, vicepresidenta adjunta de Áreas Científico-Técnicas del CSIC. Estas Plataformas se alinean con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas para la Agenda 2030 y están diseñadas en consonancia con las misiones de investigación del futuro programa marco de investigación, desarrollo e innovación de la Unión Europea, que recibe el nombre de Horizonte Europa.

Entre las plataformas que ya están en funcionamiento se encuentran las destinadas a mejorar la movilidad en las ciudades, la producción sostenible de plásticos y el almacenamiento de energía a gran escala, entre otras.

La plataforma **Movilidad 2030** tiene el objetivo de afrontar el problema de la movilidad en las ciudades para reducir la contaminación y las emisiones y mejorar así la calidad del aire en las ciudades de la próxima década. (Indicador de desarrollo social). Para ello cuenta con cuatro líneas de investigación propuestas por la empresa Cepsa: el desarrollo de electrolineras (estaciones de suministro eléctrico para vehículos) autoabastecidas; hidrogenas autoabastecidas; recarga urbana bajo demanda; y estudio de la evolución del patrón de uso del coche. Participan once institutos de investigación del CSIC coordinados desde la Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales (VORI) del CSIC.

La plataforma **Susplast (Sustainable Plastics)** busca desarrollar una producción de plásticos sostenible basada en la economía circular. Se basa en tres pilares: biotecnológico, que buscará nuevas rutas para producir bioplásticos; química, para lograr polímeros diseñados para facilitar el reciclaje o elaborados a partir de materias primas alternativas; y social, elaborando estrategias socio-educativas de concienciación. Esta plataforma cuenta con 15 grupos de investigación de ocho centros del CSIC y la colaboración de una decena de empresas como Repsol, Biopolis, Ecoembes y la Fundación Röchling, entre otras.

La plataforma **Flowbatt 2021**, dirigida desde el Instituto Nacional del Carbón, tiene el objetivo de desarrollar un sistema de almacenamiento de energía eléctrica (con un primer prototipo de batería de flujo redox de 1 kilovatio) a escala industrial para facilitar una mayor implantación de fuentes de energía renovables. Esta nueva tecnología de almacenamiento tendría un coste y un impacto ambientales menores que otros sistemas. Este desafío responde a una necesidad social clave, como es la descarbonización, y puede aprovechar el potencial de España en el desarrollo de energías renovables. Esta plataforma cuenta con ocho equipos de investigación del CSIC y con el apoyo de diversas empresas, como EDP.

La plataforma **Solxyl** busca lograr una solución para las enfermedades causadas por la bacteria patógena *Xylella fastidiosa*, que tiene un potencial devastador para el olivar, vides, almendros, frutales y hasta 350 especies de clima mediterráneo. La plataforma reúne equipos de agronomía, bioinformática, biología de sistemas, biotecnología, entomología, epidemiología y microbiología, entre otras especialidades. Cuenta con investigadores de siete centros de investigación del CSIC, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y diversas consejerías, además de empresas como Biópolis, Fercampo y Todolivo.

Los centros del CSIC aportan el conocimiento y experiencia de sus grupos de investigación, y también laboratorios, equipamiento y grandes instalaciones de primera línea, así como la posibilidad de atraer a la investigación a los jóvenes más preparados. El CSIC cuenta además con los servicios de una potente unidad de transferencia tecnológica, con experiencia en la protección y comercialización de los resultados y en la creación de empresas de base tecnológica.

CSIC Comunicación