



TRANSIFIERE CONTARÁ CON MÁS DE 40 PROTOTIPOS INNOVADORES PARA APORTAR SOLUCIONES EN EL ÁMBITO DE LA SOSTENIBILIDAD, LA SALUD O LA LOGÍSTICA

La duodécima edición de Transfiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, mostrará en su espacio *Research Center* avances disruptivos realizados por grupos de investigación, startups, spinoffs y empresas participantes, a través de la exposición de soluciones, oportunidades y prototipos

Durante la cita, que se celebra del 15 al 17 de febrero en FYCMA (Palacio de Ferias y Congresos de Málaga), se expondrá desde un vehículo terrestre no tripulado con un nuevo sistema de almacenamiento de energía hasta dispositivos para aumentar la seguridad en los pasos de peatones sin semáforos o drones de ayuda a la localización de víctimas enterradas bajo los escombros

Málaga, 7 de febrero de 2023.- [Transfiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación](#) celebra este año su duodécima edición con la presencia de más de 40 prototipos innovadores con el objetivo de ofrecer soluciones en diferentes ámbitos de la economía circular, la salud, la gestión municipal o la logística. El encuentro, que se celebra los días 15, 16 y 17 de febrero en FYCMA (Palacio de Ferias y Congresos de Málaga), cuenta para ello con un espacio específico denominado *Research Center*, patrocinado por Institució CERCA (Centres de Recerca de Catalunya), en el que se mostrarán aquellos avances disruptivos a través de grupos de investigación, startups, spinoffs y empresas participantes que expondrán sus soluciones, oportunidades y prototipos.

A lo largo de tres días, entidades como el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial mostrará un modelo de 'Vehículo Terrestre No Tripulado' cuyo sistema de almacenamiento de energía se ha modificado para incluir un sistema de potencia híbrido basado en la combinación de baterías y el uso de hidrógeno que permite aumentar la autonomía del vehículo. Además, se expondrá un electrolizador, que se emplea para producir hidrógeno a partir del agua, todo con el propósito de desarrollar sistemas de energía alternativa cuya aplicación abarca desde los pequeños hogares hasta pequeñas y medianas empresas.

Entre las propuestas destacan las relacionadas con los avances para la mejora de la economía circular en el tratamiento de los residuos plásticos. En este sentido, la Universidad de Málaga ha impulsado un proceso por el que los residuos de esta clase se transforman en nuevos objetos permitiendo a esta materia una segunda vida. En esta línea, el CSIC dará a conocer su prototipo para la limpieza de aguas residuales, así como el uso de drones para llevar a cabo el muestreo en zonas de difícil acceso.

El espacio *Research Center* dispondrá a su vez de ejemplos de tecnología cuya aplicación beneficia a la seguridad de las personas en las ciudades, así como el rescate en caso de catástrofes. Así, el dispositivo inteligente DIAS2P, desarrollado por la UMA, se centra en los pasos de peatones que no cuentan con semáforos para evitar accidentes, y el prototipo de Dron rescate permitirá ayudar a la localización de víctimas enterradas bajo escombros en situaciones de emergencia, utilizando para ello tecnología WiFi y UWB (Ultra Wideband).

En el ámbito de la salud son muchas las empresas que dedican sus recursos y esfuerzos a desarrollar nuevas tecnologías. Es el caso de la presentación por parte de CSIC de un dispositivo de imagen dual que permitirá guiar a los especialistas a la hora de biopsiar un cáncer a través de la combinación de imagen gamma y ecógrafos, así como la muestra de un modelo de respirador mecánico de fácil construcción y asequible con diferentes modos de ventilación.

Trazabilidad de mercancías

La innovación en el sector de la logística formará parte del abanico de soluciones que serán presentadas; tal es el caso del Sistema Bleecker, creado por la empresa Bleecker Technologies, que utiliza la inteligencia artificial para facilitar la trazabilidad de mercancías en los procesos logísticos y mejorar el seguimiento.



El mundo del videojuego mostrará una buena cantidad de trabajos para que el *gaming* suponga nuevas experiencias para los usuarios. Ejemplo de ello es el sistema háptico desarrollado por OWO, ubicada en el Polo Nacional de Contenidos Digitales, para poder sentir físicamente lo que les ocurre a los avatares del mundo virtual. El sistema, compatible con PC, móvil, tableta, consola y RV, es capaz de recrear hasta 30 tipos de sensaciones diferentes como el viento, un disparo o la sensación de conducción. En esta misma línea, FltGames es la oferta de la UMA para obligan a los usuarios de videojuegos a tener una vida más activa y menos sedentaria, a través de juegos que reaccionan a los movimientos del cuerpo del jugador.

La mayoría de los prototipos presentes en Transfiere se sitúan en un nivel de madurez de la tecnología, más conocido por sus siglas en inglés TRL (Technology Readiness Levels), por encima de 4. Esta categoría hace referencia al nivel de desarrollo de los prototipos que van desde la investigación básica hasta el producto final.

Transfiere está organizado por el Ayuntamiento de Málaga, la Agencia Andaluza del Conocimiento, dependiente de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía y el Ministerio de Ciencia e Innovación. FYCMA asume la dirección ejecutiva del Foro. Actúan como Silver Partners Best in Gran Canarias, Comunidad de Madrid, CTA, con el proyecto INTECMED que lidera junto con la Cámara de Comercio de Sevilla, Diputación de Málaga, Emasa, Enisa, Institució CERCA, Limasam, Open for Business y la Universidad de Málaga (UMA).

Dinamizan el encuentro la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) -Ministerio de Ciencia e Innovación-, la Fundación para la Innovación Tecnológica COTEC, CRUE Universidades Españolas, la Fundación General CSIC, la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), Enisa, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), la Oficina Española de Patentes y Marcas -Ministerio de Industria, Comercio y Turismo- y Málaga TechPark.

Toda la información de esta cita internacional se puede consultar en www.forotransfiere.com, en la página de [Facebook](https://www.facebook.com/forotransfiere) y en el perfil de Twitter @ForoTransfiere