



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CSIC

Nota de prensa

CSIC comunicación

Tel.: 91 568 14 77

comunicacion@csic.es

www.csic.es

Madrid, 25 de mayo de 2026

Seis 'spin-off' del CSIC participan en la primera edición del programa Desafía Ciencia de ICEX

- Los proyectos seleccionados formarán parte de un programa de inmersión en el ecosistema empresarial del Reino Unido
- El objetivo de esta iniciativa consiste en familiarizar a las empresas con el modelo británico de escalado científico-tecnológico



Foto de grupo de los asistentes a la reunión de lanzamiento del Programa Desafía / ICEX

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), organismo adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, ha participado en la reunión de lanzamiento del programa Desafía Ciencia de ICEX, entidad pública que impulsa la internacionalización y la atracción de inversiones extranjeras, dependiente del Ministerio de Economía, Comercio y Empresa.

Desafía Ciencia es un programa de inmersión internacional dirigido a *spin-off* de base científica, surgidas en universidades y centros de investigación españoles, con tecnologías altamente disruptivas y un fuerte componente de I+D. En esta primera edición, el programa contará con la participación de seis empresas surgidas del CSIC.

En esta primera convocatoria las empresas participantes realizarán una inmersión de dos semanas en el ecosistema científico del Reino Unido, en el conocido como “Triángulo Dorado” (Oxford, Londres y Cambridge). El objetivo del programa es familiarizar a las empresas participantes con el modelo británico de escalado científico-tecnológico y facilitar el acceso a los principales nodos del ecosistema empresarial.

Con ello se pretende promover oportunidades de colaboración, inversión y crecimiento internacional. Además, el programa incluye 4 semanas en remoto de mentoría individualizada previa a la misión, con el fin de que la estancia en Reino Unido sea lo más provechosa posible para cada *spin-off*.

Colaboración CSIC-ICEX

El CSIC ha participado junto a ICEX en la preparación del programa Desafía en el marco de la reciente colaboración entre ambas instituciones. Las acciones llevadas a cabo han ido desde la identificación de las necesidades de las *spin-off* del CSIC, hasta la elección de la ubicación más idónea y la duración de la misión a realizar. Ambas instituciones han definido los sectores de interés, y la formación y apoyo que las empresas e ideas de negocio en marcha actualmente en el CSIC valoran más positivamente. Fruto de esta colaboración, seis de las diez empresas participantes en el programa Desafía Ciencia son proyectos del CSIC, lo que confirma el interés que el programa ha despertado entre las *spin-off* de base científica y tecnológica.

Desafía Ciencia se incorpora de esta manera al portafolio de programas Desafía del ICEX como una iniciativa *específicamente* orientada a llevar la ciencia española al mercado internacional, reforzando el posicionamiento de España en los ecosistemas globales de innovación *deep-tech*.

Lanzamiento del programa Desafía Ciencia

En la reunión de lanzamiento del programa en la sede del ICEX en Madrid, han dado la bienvenida José María Blasco Ruiz, director ejecutivo de Crecimiento y Competitividad de ICEX, y Ana Castro Morera, Vicepresidenta de Innovación y Transferencia del CSIC. La reunión se extenderá hasta el día 26 de mayo, y las empresas participantes tendrán la

oportunidad de conocer de la mano del *partner* en Reino Unido los detalles de la misión. Trabajarán su modelo de negocio y su *pitch*, además de en las necesidades de cada *spin-off* para planificar las reuniones individualizadas durante la inmersión.

Las empresas del CSIC que participan en esta primera edición del programa DESAFÍA CIENCIA, y que han sido seleccionadas entre las 24 solicitudes recibidas, son:

Nanological S.L. Una *spin-off* del del Instituto de Micro y Nanotecnología (IMN-CSIC), creada en 2021, que ha desarrollado SOMIA: una plataforma de diagnóstico rápido in vitro (IVD) mediante biosensores e IA, diseñada para identificar patógenos causantes de sepsis a partir de muestras compatibles con sangre. El sistema se encuentra actualmente en fase de validación precomercial y tiene como objetivo proporcionar una identificación de patógenos en aproximadamente 30 minutos.

Elexcell. Una idea de negocio surgida también del IMN-CSIC que consiste en una plataforma terapéutica pionera en su categoría que utiliza vesículas extracelulares endógenas mejoradas bioeléctricamente para la regeneración neuronal.

Microcal. Una idea surgida del Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) que desarrolla dispositivos de calibración para microscopía de alta precisión.

Glotal Technologies S.L. Una *spin-off* del CSIC creada en 2024 y surgida del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR-CSIC) que diseña y produce nanomateriales sintéticos avanzados de alto rendimiento para aplicaciones energéticas.

Promethenz S.L. Una *spin-off* del Instituto de Nanociencias y Materiales de Aragón (INMA-CSIC-UNIZAR) y de la Universidad ORT de Uruguay, creada en 2024, que desarrolla nanoterapias activadas magnéticamente que generan agentes quimioterapéuticos directamente en el sitio del tumor, aumentando la eficacia mientras se minimizan los efectos secundarios sistémicos.

Biophithal. Una idea de negocio del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC) que está desarrollando, junto al Centro de Oftalmología Barraquer, un nuevo implante ocular para el tratamiento del ojo seco, una patología que afecta hasta al 34 % de la población mundial.

CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es