

Madrid, jueves 16 de junio de 2022

## El CSIC presenta siete proyectos empresariales en biotecnología, energía y nuevos materiales

- El programa de aceleración Dinamiza muestra iniciativas en tratamientos para la ELA y aplicaciones en terapia celular y oftalmología



FindELA desarrollará tratamientos eficaces contra la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)./Pexels.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha presentado siete nuevos proyectos que podrían dar origen a empresas de base tecnológica (EBT's) para desarrollar negocio a partir de tecnologías diseñadas por investigadores del organismo. Se han mostrado proyectos para el conteo automatizado de la mosca de la fruta, el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas y el uso de fertilizantes y materiales más sostenibles, la prescripción de gafas de una forma más precisa, el control de la calidad ambiental o la facilitación de terapia celular con soportes termoeléctricos.

Los proyectos se presentaron ayer en Madrid, en el *Demo-day* de la IV Programa de aceleración del proyecto Dinamiza, gestionado por la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia de Conocimiento (VATC) del CSIC, y cuyo objetivo es impulsar la creación de empresas de base tecnológica en la región de Madrid a partir de resultados de investigación científica. Dinamiza está cofinanciado por el CSIC, la Comunidad de Madrid y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y cuenta con la colaboración del Parque Científico de Madrid y del equipo de Por Qué No?, expertos en la metodología *Lean Launchpad* y formadores del programa.

Esta cuarta edición del programa, que empezó en septiembre de 2021, se ha desarrollado en la sede central del CSIC y de forma online y ha terminado con una presentación final ante inversores y corporaciones del sector.

Los siete proyectos empresariales son los siguientes:

- **Flygear:** dispositivo de conteo automatizado de pupas (estado intermedio entre la larva y el insecto adulto) de *Drosophila* o mosca de la fruta.
- **Abitecnor:** desarrollo de unos pellets nutritivos y fitosanitarios basados en vidrio soluble que pueden ser una alternativa ecológica a los fertilizantes tradicionales.
- **iFabCell:** fabricación de soportes termosensibles para trasplante celular y regeneración de tejidos.
- **FindELA:** desarrollo de candidatos terapéuticos para el tratamiento eficaz de enfermedades neurodegenerativas, en especial de la ELA.
- **Sustfibre:** producción de una resina termoplástica líquida para la fabricación de materiales compuestos sostenibles con fibras, que supone un ahorro económico y medioambiental.
- **D-Medida:** aplicación de un dispositivo y un software de productos con actividad fotocatalítica para controlar la calidad en el proceso de producción de materiales de obra.
- **SureVision:** desarrollo de un nuevo método para una prescripción de gafas de una manera más rápida y más precisa que la forma convencional.

El proyecto Dinamiza fue concedido en la convocatoria 2018 de ayudas para potenciar la innovación tecnológica e impulsar la transferencia de tecnología al sector productivo comprendido en las prioridades de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) de la Comunidad de Madrid.

El programa utiliza la metodología *Lean Launchpad*, que combina el aprendizaje basado en la experiencia con el desarrollo ágil de productos, modelos de desarrollo de clientes y de negocio, primando un contacto muy intenso con todos los actores del mercado. Esta metodología se revela como adecuada para emprendedores científicos, ya que les permite orientar la investigación del CSIC a las necesidades reales de la sociedad. El programa incluye, además, *píldoras* de formación en aspectos financieros y legales y el acompañamiento de mentores en el sector tecnológico de aplicación de los proyectos.

En esta edición se ha abierto parte del programa a un mayor número de investigadores o emprendedores para mejorar su difusión y aprovechamiento.

“El programa de aceleración se ha revelado de gran utilidad para formar y acompañar a los investigadores con ganas de emprender y fomentar el emprendimiento científico en el CSIC: más de uno de cada tres proyectos que han pasado por él han terminado creando una empresa de base tecnológica, y varios están actualmente en vías de constitución, por lo que el porcentaje de éxito será incluso mayor en unos meses”, afirma **Beatriz Lara Arnaud**, gestora en la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento.

**CSIC Comunicación**