



Madrid, jueves 4 de marzo de 2021

El CSIC presenta seis proyectos de empresas tecnológicas en biomedicina, computación e impacto ambiental

- Buscan producir variedades de cannabis para uso médico, nuevas aplicaciones de compuestos biológicos y plaguicidas respetuosos con el medio ambiente
- También se muestran métodos de diagnóstico de septicemias, algoritmos cuánticos para la transformación digital y soluciones para el seguimiento de vertidos marinos



El proyecto Cannscientia desarrolla plantas de cannabis para uso médico. / Pixabay

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha presentado seis nuevos proyectos de empresas de base tecnológica que desarrollarán negocio en torno a

tecnologías diseñadas por investigadores del organismo. Entre otros, se muestran proyectos que ayuden a garantizar la seguridad del cannabis con fines terapéuticos; el desarrollo de nuevas medicinas para plantas; la reutilización de residuos agrícolas con propiedades bioactivas, alimentarias o medicinales; soluciones empresariales con algoritmos cuánticos o el diseño de herramientas que mejoren la gestión de los problemas medioambientales.

Los proyectos se presentaron ayer en Madrid, en el marco del programa de aceleración del proyecto Dinamiza, gestionado por la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia de Conocimiento del CSIC, y se enmarcan en el tercer programa de aceleración de apoyo al emprendimiento del proyecto Dinamiza que impulsa en Madrid las iniciativas basadas en resultados de investigación. Dinamiza está cofinanciado por el CSIC, que aporta el 50% de los fondos y por la Comunidad de Madrid y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Cuenta con la colaboración del Parque Científico de Madrid.

Esta tercera edición del programa, que empezó en octubre de 2020, se ha realizado en modalidad *online* y ha terminado con una presentación final ante inversores. También ha contado con las experiencias de dos investigadores promotores de dos empresas tecnológicas surgidas en el CSIC: Neus Sabaté, de Fuelium, galardonada con el [Premio de Innovación de la Real Sociedad Española de Física](#) y nominada a la Women European Innovator 2020, y Francisco Noé Arroyo López, de Oleica.

Los seis proyectos empresariales son los siguientes:

- **Cannscientia:** producción de plantas de cannabis con garantía de trazabilidad y control de calidad para su uso médico; por ejemplo, en enfermedades reumáticas o como cosmético, teniendo en cuenta que está cercana su regularización medicinal.
- **BioAbca:** producción de bioestimulantes y productos fitosanitarios respetuosos con el medio ambiente para su uso en el sector agrícola.
- **Solhipro:** revalorización de materias primas y subproductos vegetales para obtener hidrolizados proteicos que puedan complementar productos alimenticios y favorecer así la economía circular.
- **LightPipe:** desarrollo de sistemas de detección ultrarrápidos de enfermedades bacterianas en la sangre, como la septicemia. Este método mejora significativamente las probabilidades de supervivencia de los pacientes y reduce el uso de recursos hospitalarios. El proyecto participa también en el [Programa Healthstart](#) de desarrollo de tecnologías de aplicación médica de la Comunidad de Madrid.
- **EOS:** desarrollo de una plataforma de servicios que predice de manera inmediata la evolución de vertidos marinos y que posibilita su óptima gestión, así como la reducción del impacto medioambiental.
- **Inspiration-Q:** conjunto de soluciones a problemas complejos como el análisis de riesgo en las finanzas, mediante la computación cuántica, pero sin necesidad de ordenadores cuánticos.

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 *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.

Ana María Mancho, investigadora del CSIC en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT-CSIC), y promotora del proyecto EOS indica: “Dinamiza ha supuesto para mí y mis colaboradores una oportunidad única de ampliar nuestros horizontes hacia caminos, hasta ahora, desconocidos para nosotros. Ha sido un reto continuo que, sin dudarlo, ha merecido la pena”.

CSIC Comunicación