

Bases convocatoria AgroBank Tech: Digital INNOvation 2022-2023

Convocatoria AgroBank Tech Digital INNOvation

AgroBank Tech Digital INNOvation es un programa de aceleración de startups orientado al sector agroalimentario que se ha desarrollado de forma conjunta con Innsomnia, la aceleradora B2B líder de España.

Con esta iniciativa de innovación abierta y scaleups, AgroBank Tech quiere posicionarse como el principal referente en innovación y digitalización del sector agroindustrial en toda su cadena de valor, aportando a su vez soluciones estratégicas para las empresas tractoras que forman parte de este ecosistema.

Entre los objetivos que quiere cumplir la entidad con la apertura de esta convocatoria se encuentra: la accesibilidad y transformación digital de la industria agrícola mediante la búsqueda, atracción y retención de talento

¿Qué está buscando AgroBank Tech?

En esta edición buscamos soluciones, proyectos e ideas de startups, emprendedores y empresas consolidadas que puedan aportar soluciones y valor en alguna de las siguientes verticales y tecnologías:

- 1. Agricultura de precisión:** Soluciones innovadoras y disruptivas que mejoren la agricultura de precisión mediante el uso de tecnologías y herramientas colaborativas para la automatización de procesos (softwares integrales, implantación de sistemas de videovigilancia, robots autónomos para la recolección de cosechas o uso de atomizadores inteligentes y conectados para el control de las malas hierbas).
- 2. Energías alternativas y sostenibilidad en el campo:** Herramientas enfocadas en la innovación, eficiencia y sostenibilidad energética del campo desde la generación y el uso de energías renovables.
Búsqueda e implantación de medidas basadas en la economía circular que ayuden a reducir la huella de carbono de las explotaciones agrarias, así como su contabilización, monitorización y neutralización (inclusión de sistemas automatizados bidireccionales con información de caudales, humedad y nitrificación de suelos, instalación de sistemas de movilidad sostenible en campo, aplicación de tecnología para medir el uso y efectividad del agua, creación de plataformas colaborativas para la medición y control de CO2 o elaboración de estudios de valorización de residuos para evitar la emisión de agentes contaminantes).

- 3. Automatización de los procesos de transformación:** Soluciones innovadoras que permitan controlar de forma integral la producción industrial del sector agroalimentario a través de procesos y sistemas tecnológicos que apoyen la gestión digital, robótica y colaborativa en la cadena agroindustrial (digitalización y robotización de procesos, software de rendimiento destinado a la planta de manipulado, instalación de sensorica en fábrica para la recolección de datos, robotización y automatización de procesos o utilización de sensores de visión artificial para retirar el producto en mal estado).
- 4. Sostenibilidad y eficiencia energética en la agroindustria:** Soluciones innovadoras que reduzcan el impacto ambiental en los procesos agroindustriales desde la generación de energías alternativas en fábrica, el uso de materiales sostenibles y la aplicación de procesos que promuevan la reducción de la eficiencia y la economía circular (reducción del consumo hídrico, control del ciclo de vida de los envases de productos agroalimentarios, inversión en nuevas Flow sin bandejas y adaptaciones de líneas, eliminación del papel en diferentes controles mediante la automatización de la cadena de producción o recirculación de circuitos para enfriamiento de cámaras y depósitos).
- 5. Gestión eficiente y sostenible del agua:** Soluciones, servicios y procesos orientados a la automatización del agua en el sector agroalimentario (uso en el campo y fase industrial o de producción) para lograr una gestión hídrica responsable en todo su ciclo de vida (depuración de aguas y reutilización de la misma en procesos de riego, creación de plataformas y tecnologías para mejorar la eficiencia de riego, mecanismos tecnológicos para el tratamiento y la gestión de lodos o monitorización de conducciones y gestión del agua).
- 6. Economía circular e innovación en el envasado, almacenamiento y logística:** Herramientas de servicios, productos o dispositivos innovadores que automaticen y mejoren la eficiencia de los procesos de envasado, estocaje, almacenamiento, envío o transporte de productos agroalimentarios (gestión de geolocalización de ubicaciones en cámaras frigoríficas y almacén, digitalización en procesos de expedición, creación de líneas de manipulación con implantación en el control y doble verificación de formatos para Flow-pack, paletizadores con tecnología sostenible en diseño y alimentación o control de pesos para optimizar balances de masas y monitorización en tiempo real).
- 7. Nuevas plataformas de e-commerce y venta:** Soluciones para la comercialización de productos agroalimentarios en los modelos de venta, pago, subasta, seguros y productos financieros (plataformas de comercio directo, marketplaces de materias y servicios agroindustriales, lonja online, seguros digitales en toda la cadena de transformación e internacionalización de productos).
- 8. Trazabilidad y seguridad agroalimentaria:** Plataformas, soluciones tecnológicas y herramientas que mejoren la trazabilidad de los productos agroalimentarios desde su origen hasta el consumidor final (gestión de reporting y regulación, así como control y seguimiento de la cadena logística de los productos agroalimentarios).

Time-Line

Los plazos de esta convocatoria son los siguientes:

- Recepción de proyectos: desde el 26 de octubre de 2022 hasta el 15 de enero de 2023 inclusive.
- Entre el 15 de enero de 2023 y el 24 de febrero de 2023 se procederá a la evaluación y selección de los proyectos.
- Últimos días de Febrero de 2023 se comunicarán los proyectos seleccionados.
- De Abril a Junio se desarrolla el programa de incubación.
- En el mes de Julio de 2023 se celebrará el Demo Day, el cierre del programa donde se presentarán los resultados y objetivos alcanzados.

Más información sobre la Convocatoria

¿Tiene coste el programa?

No, el coste del programa será asumido en su totalidad por CaixaBank.

¿Qué te pedimos a cambio?

Tu esfuerzo y dedicación durante los 4 meses que dura el programa.

¿Qué me aporta el programa?

- 1) Mentorización para atender las necesidades de desarrollo tecnológico de tu startup con acceso a la plataforma digital INNdux Agro.
- 2) Evolucionar la madurez (TRL) de las soluciones tecnológicas para responder a las necesidades reales de las empresas del sector.
- 3) Obtener el Certificado de Disrupción e Implementación Tecnológica tras realizar pruebas de campo exitosas en entornos reales.
- 4) Presentación ante el top100 de las empresas del sector de las startups certificadas que cumplan los estándares de validación tecnológica.
- 5) Internacionalizar y conectar a las startups a una red global de hubs agroalimentarios de diferentes países con estrategias similares.
- 6) Acceso a facilidades financieras y de inversión para escalar los proyectos tecnológicos.

Y contarás con la filosofía de Innsomnia:

- No te pediremos equity ni ninguna otra forma de participación en el capital de tu empresa. Para nosotros es muy importante que sigas siendo el dueño de tu sueño.
- Fomentamos el B2B y B2C, por eso trabajaremos codo a codo contigo para que vendas tu producto a una gran empresa.
- Cuando termine el programa podrás seguir adelante con el desarrollo de tu empresa con total libertad.

Servicios de valor añadido

Ponemos a tu disposición un abanico de servicios para que tu proyecto crezca y se consolide.

- Legal
- RGPD
- Regulación Fintech
- Financiación
- Comunicación digital
- Marketing digital B2B
- Internacionalización
- Recruiting
- Créditos digitales