

Agrobank Tech Digital INNovation

ÍNDICE / INDEX

Bases reguladoras del programa.....	pg. 2
Regulatory Bases of the program.....	pg. 8

AgroBank Tech Digital INNOvation: Bases convocatoria 2ª edición

¿Qué es AgroBank Tech Digital INNOvation? _

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

Con esta iniciativa de innovación abierta y enfocada a startups y scale-ups, AgroBank Tech se consolida como el principal referente en innovación y digitalización del sector agroalimentario en toda su cadena de valor, aportando a su vez soluciones estratégicas innovadoras a las empresas y corporaciones del sector clientes de AgroBank/Caixabank y ayudar a que inicien un proceso de Open Innovation con un enfoque disruptivo.

Entre los objetivos que tiene la entidad con este programa de innovación se encuentran la atracción de talento tecnológico, la fijación de población rural generando empleo cualificado, con especial foco en el emprendimiento inclusivo, teniendo como eje de trabajo la transformación digital del sector agroalimentario en cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible fijados en la Agenda 2030 de la ONU.

¿Qué buscamos? _

Innsomnia ha analizado exhaustivamente las necesidades del sector agroalimentario para adaptar los retos que demanda el ecosistema Agrotech.

En esta edición buscamos emprendedores, startups, scale-ups y empresas consolidadas que puedan aportar soluciones, ideas y proyectos innovadores que aporten valor en alguna de las siguientes verticales:

- 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. Algunos ejemplos de ello serían softwares integrales, implantación de sistemas de videovigilancia, robots autónomos para la recolección de cosechas o el uso de atomizadores inteligentes y conectados para el control de las malas hierbas.

- 2. Sostenibilidad (energías alternativas, eficiencia energética y gestión del agua):** La vertical de sostenibilidad en el campo es muy amplia e incluye objetivos como la búsqueda e implantación de medidas basadas en la reducción de 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, 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). El control del ciclo de vida de los envases de productos agroalimentarios, uso de materiales reciclados, inversión en nuevas Flow sin bandejas y adaptaciones de líneas o la eliminación del papel en diferentes controles mediante la automatización de la cadena de producción.

La eficiencia energética en la agroindustria y el uso de energías alternativas y renovables. Estas soluciones innovadoras deben reducir el impacto ambiental en los procesos agroindustriales desde la generación de energías alternativas en fábrica, así como eficientar otras fases del proceso como por ejemplo la recirculación de circuitos para enfriamiento de cámaras y depósitos para obtener una mayor eficiencia energética.

Por último, se incluye también la gestión eficiente del agua y la reducción del consumo hídrico. Estas soluciones y procesos deben de estar orientados a la reducción del uso y desperdicio 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).

- 3. Economía circular, 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).

- 4. 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).

- 5. Automatización de los procesos de transformación, trazabilidad y seguridad alimentaria:** 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 sensórica 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).

En cuanto a la trazabilidad y seguridad agroalimentaria, buscamos 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).

¿Qué ofrecemos? __

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

¿Cómo puedo participar? __

Solo tienes que apuntarte en la landing page del programa (<https://innsomnia.es/es/agrobanktech-digital-innovation.html>) y rellenar todos los datos del formulario que hemos creado. Esa información es indispensable para nosotros a la hora de analizar y evaluar las candidaturas recibidas, con lo que completa el formulario con la máxima información y detalle posible.

Al final del formulario hay un campo llamado “Resumen ejecutivo” en el que debéis de incluir un “deck” explicativo sobre la empresa/proyecto solicitante en formato PDF. Este documento es obligatorio y nos ayudará a valorar por completo vuestra candidatura.

Criterios de evaluación de las solicitudes __

El proceso de evaluación y selección del programa se divide en 2 fases:

1. Evaluación de todas las **candidaturas recibidas a través del formulario web** de la convocatoria

2. Entrevista one-to-one a las **top 50 startups de la primera fase**

Criterios Fase 1:

- Relación del producto/servicio respecto a los retos de la convocatoria
- Propuesta de producto/servicio
- Equipo humano para el desarrollo del producto/servicio
- Diferenciación de la competencia y valor añadido respecto a soluciones similares
- Nivel de clientes actuales/históricos, tracción y métricas de potencial de mercado
- Modelo de negocio y escalabilidad del proyecto

Criterios Fase 2:

- Grado de innovación
- Beneficios para los potenciales clientes
- Potencialidad del mercado
- Time to market
- Monetización del producto/servicio
- Viabilidad PoC
- Madurez del producto/servicio

Plazos de la convocatoria 2023-2024

Los plazos de esta convocatoria son los siguientes:

- **Apertura de la Open Call:** 4 de Octubre de 2023
- **Recepción de candidaturas:** desde el 4 de octubre de 2023 hasta el 22 de diciembre de 2023 inclusive
- **Cierre de la Open Call:** 22 de diciembre de 2023 hasta las 23:59h
- **Evaluación de candidaturas:** desde el 23 de diciembre de 2023 hasta el 23 de febrero de 2024
- **Desarrollo programa de aceleración:** Durante los meses de abril, mayo y junio de 2024
- **Demo Day y presentación de pruebas de concepto:** Julio de 2024

FAQs

¿Tiene coste el programa?

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

¿Qué te pedimos a cambio?

Tu esfuerzo y dedicación durante los 3 meses que dura el programa.

A parte de rellenar el formulario, ¿tengo que hacer algo más?

No, la recepción de candidaturas se hará única y exclusivamente a través del formulario web. Incluye todo la información relevante de tu empresa y danos el mayor número de detalle posible para que podamos evaluar correctamente tu candidatura.

¿Qué otros beneficios aporta el programa?

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.

Y con diferentes beneficios y servicios de valor añadido para tu startup, ya que ponemos a tu disposición un abanico de servicios para que tu proyecto crezca y se consolide.

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

AgroBank Tech Digital INNOvation: Regulatory bases 2nd edition

What is AgroBank Tech Digital INNOvation?

AgroBank Tech Digital INNOvation is the startup acceleration program aimed at the agri-food sector that AgroBank has developed jointly with Innsomnia, the leading B2B accelerator in Spain.

With this open innovation initiative focused on startups and scale-ups, AgroBank Tech consolidates itself as the main reference in innovation and digitalization of the agri-food sector throughout its value chain, providing innovative strategic solutions to companies and corporations in the AgroBank/Caixabank client sector and helping them to start an Open Innovation process with a disruptive approach.

Among the objectives that the entity has with this innovation program are the attraction of technological talent, the fixation of rural population generating qualified employment, with special focus on inclusive entrepreneurship, having as its axis of work the digital transformation of the agri-food sector in compliance with the Sustainable Development Goals set in the UN 2030 Agenda.

What are we looking for?

Innsomnia has exhaustively analyzed the needs of the agri-food sector to adapt to the challenges demanded by the Agrotech ecosystem.

In this edition we are looking for entrepreneurs, startups, scale-ups and consolidated companies that can provide innovative solutions, ideas and projects that add value in any of the following verticals:

6. Precision agriculture: Innovative and disruptive solutions that improve precision agriculture through the use of collaborative technologies and tools for process automation. Some examples of this would be integral software, implementation of video surveillance systems, autonomous robots for harvesting crops or the use of intelligent and connected atomizers for weed control.

7. Sustainability (alternative energies, energy efficiency and water management): The vertical of sustainability in the field is very broad and includes objectives such as the search and implementation of measures based on the reduction of the carbon footprint of agricultural holdings, as well as their accounting, monitoring and neutralization (inclusion of bidirectional automated systems with flow information, soil moisture and nitrification, installation of sustainable mobility systems in the field, creation of collaborative platforms for the measurement and control of CO₂ or preparation of waste recovery studies to avoid the emission of polluting agents). The control of the life cycle of the packaging of agri-food products, use of recycled materials, investment in new Flow without trays and adaptations of lines or the elimination of paper in different controls through the automation of the production chain.

Energy efficiency in agribusiness and the use of alternative and renewable energies. These innovative solutions must reduce the environmental impact in agro-industrial processes from the generation of alternative energies in the factory, as well as make other phases of the process more efficient, such as the recirculation of circuits for cooling chambers and tanks to obtain greater energy efficiency.

Finally, efficient water management and the reduction of water consumption are also included. These solutions and processes must be aimed at reducing the use and waste of water in the agri-food sector (use

in the field and industrial or production phase) to achieve responsible water management throughout its life cycle (water purification and reuse of water in irrigation processes, creation of platforms and technologies to improve irrigation efficiency, technological mechanisms for the treatment and management of sludge or monitoring of pipelines and water management).

8. Circular economy, innovation in packaging, storage and logistics: Innovative service tools, products or devices that automate and improve the efficiency of packaging, stocking, storage, shipping or transport processes of agri-food products (geolocation management of locations in cold rooms and warehouse, digitalization in shipping processes, creation of handling lines with implementation in control and double verification of formats for Flow-pack, palletizers with sustainable technology in design and feeding or weight control to optimize mass balances and real-time monitoring).

9. New e-commerce and sales platforms: Solutions for the commercialization of agri-food products in the models of sale, payment, auction, insurance and financial products (direct trade platforms, marketplaces of agro-industrial materials and services, online market, digital insurance throughout the chain of transformation and internationalization of products).

10. Automation of transformation, traceability and food safety processes: Innovative solutions that allow comprehensive control of industrial production in the agri-food sector through technological processes and systems that support digital, robotic and collaborative management in the agro-industrial chain (digitalization and robotization of processes, performance software for the handling plant, Installation of sensors in the factory for data collection, robotization and automation of processes or use of artificial vision sensors to remove the product in poor condition).

Regarding agri-food traceability and safety, we are looking for platforms, technological solutions and tools that improve the traceability of agri-food products from their origin to the final consumer (reporting and regulation management, as well as control and monitoring of the logistics chain of agri-food products).

What do we offer?

- Be part of the AgroBank Tech Community, the most important innovative ecosystem in the agrotech world.
- Mentoring to meet the needs of technological development and scaling of your startup with access to the INNdux Agro digital platform.
- Evolve the maturity (TRL) of technological solutions to respond to the real needs of companies in the sector.
- Obtain the Certificate of Disruption and Technological Implementation after carrying out successful field tests in real environments.
- Presentation to the top 100 companies in the sector of certified startups that meet the standards of technological validation.
- Internationalize and connect startups to a global network of agri-food hubs from different countries with similar strategies.
- Access to financial and investment facilities to scale technological projects.

How can I participate?

You just have to sign up on the landing page of the program (<https://innsomnia.es/es/agrobanktech-digital-innovation.html>) and fill in all the data of the form we have created. This information is essential for us when analyzing and evaluating the applications received, so it completes the form with as much information and detail as possible.

At the end of the form there is a field called "Executive summary" in which you must include an explanatory "deck" about the applicant company / project in PDF format. This document is mandatory and will help us to fully assess your candidacy.

Evaluation criterio of applications

The evaluation and selection process is divided into 2 phases:

1. Evaluation of **all applications received through the website form**
2. One-to-one interview with the **top 50 startups of the first phase**

Criteria phase 1:

- Relation of the product/service with the challenges proposed for this call
- Product/service proposal
- Product/service development team
- Competitive differentiation and added value over similar solutions
- Level of current/historical customers, traction and market potential metrics
- Business model and scalability of the project

Criteria phase 2:

- Degree of innovation
- Benefits for potential customers
- Market potential
- Time to market
- Monetization of the product/service
- PoC feasibility
- Product/service maturity

Deadlines of the call 2023-2024

The deadlines for this call are as follows:

- **Open Call Opening:** October 4, 2023
- **Reception of applications:** from October 4, 2023 to December 22, 2023 inclusive
- **Closing of the Open Call:** December 22, 2023 until 11:59 p.m.
- **Evaluation of applications:** from December 23, 2023 to February 23, 2024
- **Development of acceleration program:** During the months of April, May and June 2024
- **Demo Day and proof-of-concept presentation:** July 2024

FAQs

Does the program have a cost?

No, the cost of the program will be borne entirely by AgroBank.

What do we ask of you in return?

Your effort and dedication during the 3 months of the program.

Apart from filling out the form, do I have to do anything else?

No, the reception of applications will be made solely and exclusively through the web form. Include all the relevant information about your company and give us as much detail as possible so that we can correctly evaluate your application.

What other benefits does the program provide?

You will have the philosophy of Innsomnia:

- We will not ask you for equity or any other form of equity participation in your company. For us it is very important that you continue to be the owner of your dream.
- We encourage B2B and B2C, so we will work side by side with you to sell your product to a large company.
- When the program ends, you will be able to continue with the development of your company with total freedom.

And with different benefits and value-added services for your startup, since we put at your disposal a range of services for your project to grow and consolidate.

- Legal Support
- GDPR
- Financing
- Digital communication
- Marketing digital B2B
- Internationalization
- Recruiting
- Digital credits