

AgroBank escull les 15 startups més capdavanteres d'Espanya en tecnologia agroalimentària

- ***Les 15 companyies són les guanyadores d'"AgroBank Tech Digital INNOvation', un innovador programa per acompanyar les startups en les seves primeres fases***
- ***Després de rebre 167 candidatures en aquesta III edició, s'han seleccionat les empreses que destaquen per les seves solucions tecnològiques disruptives***
- ***La iniciativa, que està recolzada pel Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació (MAPA), busca abordar els grans desafiaments del sector agroalimentari, atraure i retenir talent tecnològic i facilitar la seva integració en el sector***

9 de maig del 2025

AgroBank, la línia de negoci agro de CaixaBank, ha donat el tret de sortida a la III edició del seu programa d'innovació oberta 'AgroBank Tech Digital INNOvation', en el qual participen les 15 *startups* guanyadores de la convocatòria. Elegides entre 167 candidates, aquestes empreses capdavanteres en solucions disruptives i amb alt potencial de creixement, s'incorporen a un programa d'acceleració que ajudarà a introduir en el mercat les seves solucions tecnològiques.

AgroBank Tech Digital INNOvation és un programa d'acceleració d'*startups* que ofereix solucions innovadores per al sector agroalimentari. Aquesta iniciativa, creada per AgroBank i recolzada pel Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació (MAPA), busca abordar els grans desafiaments del sector agroalimentari, atraure i retenir talent tecnològic i facilitar la seva integració en el sector.

El programa s'ha consolidat com la principal iniciativa d'innovació oberta per al sector agroalimentari a Espanya. En la seva tercera edició ha rebut 167 candidatures, s'han escollit les 15 més innovadores i amb major potencial, els qui accediran a un programa d'acceleració que els ajudarà a resoldre els seus reptes, impulsar el seu creixement i estendre les solucions de digitalització en tot el sector agroalimentari.

Les solucions innovadores de les 15 *startups* seleccionades, centrades en la sostenibilitat i l'eficiència, han aconseguit respondre als desafiaments plantejats en el programa. Aquestes solucions s'alineen amb els principals problemes que enfronta el sector per al seu futur, com l'agricultura de precisió, l'ús eficient de l'aigua, l'economia circular, l'automatització de processos i noves plataformes de venda. Els projectes finalistes empen tecnologies com la intel·ligència artificial, la realitat augmentada, el geoposicionament i el *blockchain*, entre d'altres, per millorar la

productivitat i reduir el seu impacte ambiental. A través de la seva activitat, contribueixen a disminuir l'ús d'aigua, les emissions de CO2 o el rebuig alimentari.

Aquestes empreses participaran en un programa d'acceleració personalitzat, que inclou *masterclass* grupals, assessorament i mentories individualitzades sobre comunicació, validació del model de negoci, suport financer, recerca d'inversions i ampliació d'equips. A més, les *startups* finalistes rebran ajuda econòmica per realitzar proves de concepte amb les principals empreses del sector, tindran presència en jornades AgroBank i en les fires més importants del sector al llarg de l'any, i obtindran visibilitat en la plataforma AgroBank Hub.

Les 15 *startups* més innovadores del sector

Intecsa Renovables (Madrid): Proposa solucions innovadores per integrar la producció agrícola amb la generació d'energia fotovoltaica, fomentant l'eficiència energètica i reduint l'impacte del canvi climàtic. El seu enfocament es basa en la instal·lació de sistemes agrivoltaics que permeten l'ús compartit del sòl per a cultius i energia solar. Gràcies a la seva tecnologia d'ombregat intel·ligent, es millora la qualitat del cultiu en reduir la temperatura i evaporació excessiva.

[i]soren (Madrid): Desenvolupa una tecnologia innovadora que combina nanoburbuixes i radiofreqüència per al tractament avançat d'aigua i altres fluids, oferint solucions altament eficients i sostenibles per a sectors industrials i agrícoles. Aquesta integració permet millorar la qualitat de l'aigua, optimitzar processos, reduir consums energètics i químics, i augmentar el rendiment en aplicacions com reg, neteja industrial o producció alimentària, i es diferencien radicalment dels sistemes convencionals del mercat.

Hareas (Madrid): Està desenvolupant una plataforma centralitzadora de dades geogràfiques que integra i homogeneïtzeja informació de múltiples fonts públiques i privades per al sector agro. El seu objectiu és facilitar la presa de decisions agronòmiques i de negoci mitjançant una eina accessible, econòmica i fàcil d'usar, integrable en fluxos de treball existents. La plataforma organitza les dades en categories clau com Sòl, Clima, Aigua, Cultiu, Parcel·la, Rendiments i Negoci, proporcionant una visió completa i estructurada per a tot tipus d'usuaris.

Pack2Earth, S.L. (Barcelona): *Startup* que combat la contaminació i els riscos per a la salut associats als plàstics derivats del petroli. Ho fa mitjançant el desenvolupament de materials biobassats i compostables a temperatura ambient, que en finalitzar el seu cicle de vida es transformen en un substrat natural, lliure de tòxics i microplàstics, apte per al creixement de noves plantes. La seva proposta representa una alternativa sostenible i circular per a l'envasament i altres usos.

Organic Sanna (Zaragoza): És una empresa dedicada a regenerar els sòls agrícoles degradats mitjançant microbiologia, oferint una alternativa sostenible al model agrícola intensiu basat en agroquímics. La seva proposta combina la fabricació de **bioreactors** perquè els mateixos

agricultors produeixen bioinsums a les seves finques, amb un acompanyament integral que inclou formació, assessorament i seguiment personalitzat.

Agrodevices 1985 S.L. (Valladolid): SmartAgro 360 és una plataforma integral de gestió intel·ligent del reg i monitoratge agrícola que combina sensors IoT de fabricació espanyola, tecnologia LoRa propietària, dades meteorològiques, drons i Intel·ligència Artificial. El seu objectiu és optimitzar l'ús de l'aigua i millorar la productivitat dels cultius, oferint als agricultors una solució avançada, eficient i adaptada a les necessitats del camp.

Biogreen Road, S.L. (Murcia): Ha desenvolupat Poly-Agua Plus, un retenidor d'humitat 100% biodegradable que optimitza l'ús de l'aigua i fertilitzants en l'agricultura. Aquesta solució redueix l'estrès hídric, millora el rendiment del sòl, estalvia fins a un 50% d'aiguad' aigua i disminueix en un 30% l'ús de fertilitzants, contribuint a una producció agrícola més eficient i sostenible, fins i tot en condicions adverses.

Melmak Technologies S.L. (Murcia): Està enfocada a facilitar l'automatització d'implementos agrícoles per a fabricants de maquinària destinats a cultius d'alt valor com vinya, olivera, ametller o fruiters. La seva missió és oferir una solució àgil, accessible i personalitzada, que permeti integrar tecnologia de forma senzilla, ràpida i econòmica. Compten amb departaments propis de desenvolupament de maquinari i programari, la qual cosa els permet adaptar-se amb flexibilitat a les necessitats específiques de cada client i accelerar el desenvolupament dels seus projectes amb eficiència i dinamisme.

Enoengineering SL (Albacete): +Wine és un sistema innovador que millora la qualitat organolèptica del vi en aplicar un mètode de maceració que recupera i reutilitza substàncies alliberades durant la fermentació, com CO₂, aromes i alcohol. Aquestes substàncies es tracten i es reintrodueixen en el procés usant com a vehicle el propi CO₂ generat, la qual cosa permet conservar i potenciar els compostos que defineixen el caràcter del vi, optimitzant el seu perfil sensorial de forma natural i eficient.

Fibsen (València): Ofereix solucions de monitoratge en temps real mitjançant sensors intel·ligents de fibra òptica, capaços de detectar amb alta precisió fuites, sobrepressions, robatoris, abocaments i problemes de qualitat en xarxes d'aigua. Aquesta tecnologia permet una gestió més eficient, segura i sostenible dels recursos hídrics, anticipant-se a incidències i optimitzant el manteniment de les infraestructures.

Bioferri (Alacant): Desenvolupa un innovador procés d'adsorció per al tractament d'aigües residuals, utilitzant un material propi capaç d'extraure contaminants dissolts i alliberar-los posteriorment en forma de sòlids concentrats, sense generar aigües residuals ni salmorres de rebuig. Aquesta solució permet una depuració més eficient, sostenible i sense residus líquids, posicionant-se com una alternativa avançada enfront dels mètodes tradicionals de tractament.

Weif Agrotecnia (Alacant): Sota la marca WEITEC, ofereix una solució integral de digitalització per a explotacions agràries de qualsevol mida, especialment pensada per a petites i mitjanes

finques. Utilitzen drons d'alta precisió per captar dades del cultiu, que analitzen i retornen en 24-48 hores amb una exactitud de fins a 3 cm, identificant problemes i punts de millora.

Agro Intelligence (Sevilla): Aquest projecte proposa una solució intel·ligent i automatitzada per optimitzar el reg agrícola, basada en la tecnologia d'Agrointel. Adaptant els regs a les condicions del sòl, clima i tipus de cultiu, s'aconsegueix una gestió hídrica i energètica altament eficient. El sistema permet realitzar regs precisos, minimitzant pèrdues d'aigua i fomentant una producció agrícola més sostenible i rendible.

Tecnoalgae (Sevilla): És un projecte que introdueix una solució innovadora i sostenible per a l'agricultura mitjançant la producció in situ de microalgues a la pròpia explotació, gràcies a la instal·lació d'un fotobioreactor. Això permet a l'agricultor cultivar i gestionar els seus propis bioestimulants naturals, adaptats a les seves necessitats. Les microalgues generades milloren la germinació, el creixement vegetal i actuen com a esmenes orgàniques, aportant beneficis agrònomic i mediambientals sense recórrer a productes químics convencionals.

Nova Industria Galega (Lugo): Libatio és un sistema integral que utilitza IoT i Intel·ligència Artificial per monitoritzar i optimitzar en temps real el procés de maduració del vi. Es compon d'un tap intel·ligent, sensors ambientals i una plataforma digital (web i app) que permeten recopilar, visualitzar i analitzar dades clau des de les bótes o dipòsits, millorant així l'eficiència, la qualitat del vi i la presa de decisions al celler.

AgroBank Tech Digital INNOvation III Edició en dades

De tots els projectes presentats, un 87% han estat candidatures de procedència espanyola, davant un 13% de candidatures internacionals; per províncies espanyoles, Madrid és la que acumula més candidatures, amb un total de 31 projectes, el segueix València, amb un còmput total de 19 candidatures i Barcelona amb 14 solucions tecnològiques.

Pel que fa als reptes aplicats, per ordre descendent, el relacionat amb l'agricultura de precisió és el que més nombre de projectes ha recollit, seguit de prop per sostenibilitat i economia circular; a continuació, automatització dels processos de transformació, traçabilitat i seguretat alimentària; noves plataformes d'e-commerce i, finalment, amb menys participació, innovació en l'envasament, emmagatzematge i logística.

El programa d'innovació oberta per al sector agroalimentari, AgroBank Tech Digital INNOvation, s'ha consolidat com a referent i compta ja amb la major comunitat AgroTech d'Espanya.