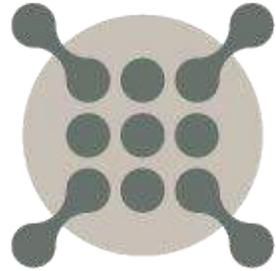




INNOVISUR

BRGI



JAV FUNDACIÓN

CENTRO DE INNOVACIÓN, FORMACIÓN
Y DIGITALIZACIÓN AGRARIAS



UNA VISIÓN DISRUPTIVA DE LA AGRICULTURA

“DESDE EL EPICENTRO DEL OLIVAR ANDALUZ”

Un proyecto en colaboración público-privada

El Promotor

El Ayuntamiento de Villacarrillo en el ámbito de su agenda urbana



La Gestión

El Ayuntamiento de Villacarrillo **NO** gestiona el JAV, la gestión es encomendada a una empresa privada especializada en ecosistemas e inversión startup



ALEDUMIJUA

La Gobernanza

Patronato formado por el Ayuntamiento + empresas privadas



Ayuntamiento de Villacarrillo



CAJA RURAL JAÉN

INNOV SUR

BRGI*

Los retos del JAV



A pesar de que el sector agrícola en Jaén representa el 60% del PIB, no existe un centro de emprendimiento rural, innovación aplicada y formación profesional puntero

Relevo generacional en el campo



Despoblación y reto demográfico



Defensa del olivar tradicional mediante la innovación



La estrategia del JAV

Objetivos :

Formación

- Atraer a los jóvenes a la agricultura
- Democratizar el acceso a la profesión de agricultor

Startups

- Crear empleo STEM en el medio rural
- Mejorar las expectativas de empleabilidad

Innovación aplicada

- Mediante ensayos demostrativos en los que los agricultores “vean” su valor real



Formación Agrícola

Atraer a los jóvenes a la agricultura mediante una nueva visión alejada de los clichés tradicionales y por la igualdad de género



Startups

Incubadora- Aceleradora de Startups agritech
Una fundación sin ánimo de lucro para crear proyectos tecnológicos con ánimo de lucro



Innovación

Proyectos de innovación que complementen los ingresos de los agricultores de olivar tradicional y los hagan más competitivos

Los medios del JAV

Aulas

Aulas de formación profesional donde el alumnado podrá estudiar

Coliving

Donde los miembros de las startups de fuera de Jaén podrán residir provisionalmente.

Coworking

Donde las startups podrán trabajar y recibir formación y mentoring

Centro de pilotaje indoor

Donde los miembros de las startups podrán recibir formación en materia de pilotaje y tecnología de drones agrícolas

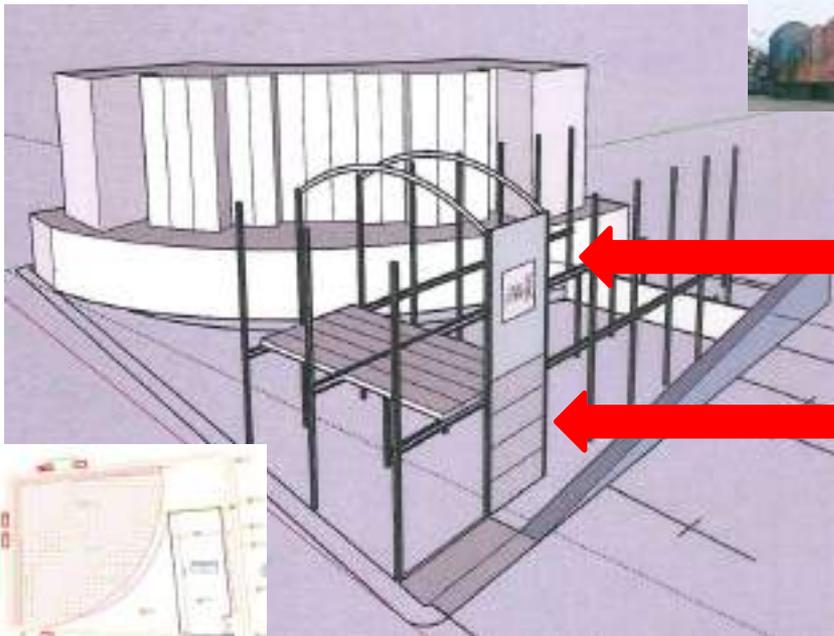


7 millones € de inversión





CENTRO PILOTAJE INDOOR



Centro de pilotaje in door

Taller de
FABRICACIÓN ADITIVA
DE DRONES

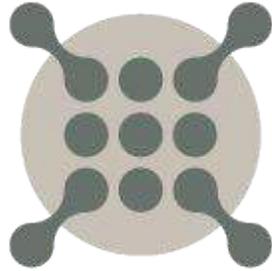


Espacio abierto fuera horario formación : actividades extraescolares, fines de semana, competiciones



INNOVISUR

BRGI™



JAV FUNDACIÓN

CENTRO DE INNOVACIÓN, FORMACIÓN
Y DIGITALIZACIÓN AGRARIAS



PROGRAMA DE FORMACIÓN

Formación “bootcamp”

Metodología “learning by doing”

PROGRAMA DE FORMACIÓN

Formación “bootcamp”
Metodología “learning by doing”



Itinerario CURSO FPE ANUAL “AGRICULTOR DIGITAL” 60 PLAZAS - 1.070 HORAS



Piloto STS
drones agrícolas



Teledetección
agrícola



Manejo de
maquinaria



Carnet Aplicador
fitosanitario



CUE



Poda, riego
abonado

Itinerario CURSO FPE ANUAL “PILOTO DE DRONES DE FUMIGACIÓN ” 15 PLAZAS - 715 HORAS



Piloto STS
drones agrícolas



Teledetección
agrícola



Carnet Aplicador
fitosanitario



CUE

Itinerarios de cursos
del catalogo FPE de la Junta

Formación de 1 solo año

80% práctica 20% teoría

Importancia de la
agricultura de precisión



PERFIL DE EMPLEABILIDAD ALUMNO

Capataces

Empresas de servicios agrícolas

Democratización del acceso a la profesión de agricultor



“No es necesario ser hijo de agricultor para ser agricultor”

Servicio ALUMNI



Cuaderno de Explotación Agrario

Uso gratuito para cooperativas y ingenieros agrónomos adscritos



Alquiler de Maquinaria uso compartido

Startup de alquiler de maquinaria agrícola que les permita alquilar por horas o días maquinaria muy cara.



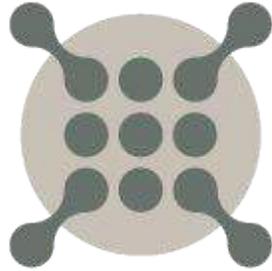
“idealista” de contratación digital de servicios agrarios

Startup de plataforma digital que les permita ser contratados y hacer el match entre oferta y demanda de servicios agrícolas.



INNOVISUR

BRGI™



JAV FUNDACIÓN

CENTRO DE INNOVACIÓN, FORMACIÓN
Y DIGITALIZACIÓN AGRARIAS



PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO

Incubadora/aceleradora de startups agritech

STARTUPS AGRITECH



Incubadora

Apoyo de ideas en etapas iniciales

CONVENIO CAJA RURAL DE JAÉN



3 MILLONES DE EUROS

Préstamos participativos sin colateral para capital semilla



Aceleradora

Escala la empresa incubada mediante rondas de inversión

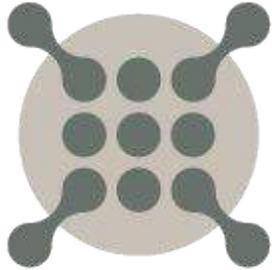
Club de Inversión en Jaén





INNOVISUR

BRGI[®]



JAV FUNDACIÓN

CENTRO DE INNOVACIÓN, FORMACIÓN
Y DIGITALIZACIÓN AGRARIAS



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN 2024

9 Programas de innovación financiados para mejorar la competitividad del olivar tradicional



PERTE DEL REGADIO

Digitalización del regadío (5 CR y 10.000 h.)



Informática Geomática

Francisco Feito
Cátedra de Informática y Geomática



Agro-oleum

Antonio Utrera
Ingeniero



IOT contra la sequia

Gemelos digitales y predicción riego



Geomática

Francisco Feito
Cátedra de Informática y Geomática



La Fábrica de agua



Agua de condensación para riego agrícola
Filtros de riego profundo
Riego estratégico del Olivar



Pedro Pérez
Cátedra Ingeniería Electrónica



Valle del Hidrógeno verde de Jaén



Pedro Pérez
Cátedra Ingeniería Electrónica



Geomática
Francisco Feito
Cátedra de Informática y Geomática



Certificación aeroespacial créditos de carbono

Imagen satelital y ecoesquemas



**Informática
Geomática**
Francisco Feito
Cátedra de Informática y Geomática



Ecología
Roberto García
Cátedra Ecología

VERTICAL AGRICULTURA REGENERATIVA

Cultivo de carbono – Economía circular – Agricultura de conservación



LIVING SOIL

Agricultura regenerativa (12 M €)



UJa.
Universidad de Jaén



JAENCOOP
grupo



Informática Geomática

Francisco Feito

Cátedra de Informática y Geomática



Cultivo de carbono

Cinética compostaje alperujo
Cálculo retención carbono
Bioreactorios



UJa.
Universidad de Jaén

Concepción Calvo Sáinz

Catedrática de Universidad
Departamento de Microbiología



VERTICAL GANADERIA EXTENSIVA

Esquema colaborativo con Medio Ambiente ganadería de alta montaña



Pastores digitales contra el fuego

Vallado virtual y geolocalización
Imagen satelital zonas de riesgo de incendio
Certificación Blockchain de trazabilidad p.cárnico



Informática Geomática

Francisco Feito
Cátedra de Informática y Geomática

Plan INFOCA

PROYECTO RAPCA

Red de Áreas Pastocortafuegos de Andalucía.

Una herramienta de prevención que aprovecha las actividades tradicionales



info@jaenagro.com



JaenAgro



JaenAgro



JaenAgro



JaenAgro