

Innovation Group

En busca de proyectos colaborativos en Agrofood

Índice

<u>Introducción</u>	03
<u>Equipo</u>	
<u>Coordinación: CEEI Castellón</u>	04
.....	05
<u>Facilitadores: Area101</u>	06
.....	
<u>Metodología</u>	07
<u>Sesiones de trabajo</u>	11
<u>Sesión 1: Taller retos & oportunidades</u>	16
.....	21
<u>Sesión 2: Definición de proyectos</u>	
.....	
<u>Sesión 3: Revisión de avances</u>	
<u>Anexos</u>	

Innovation Group

Liderado por CEEI Castellón y facilitado por Area101, este proyecto tiene como objetivo encontrar oportunidades de colaboración entre actores del sector Agrofood de Castellón.

A lo largo de 4 meses, se llevaron a cabo tres sesiones de trabajo con actores del sector enfocadas en identificar y trabajar los principales retos compartidos, con el fin de idear posibles proyectos para desarrollar conjuntamente.



Financia



Objetivos

1. Revisar los **retos futuros del sector agrofood**
2. **Definir potenciales proyectos de innovación colaborativa**
3. **Priorizar los potenciales proyectos** por interés y dificultad
4. **Generar un grupo de trabajo** formado por empresas para llevar a cabo un proyecto de innovación

El referente local en el apoyo a emprendedores e innovación

Con 25 años de experiencia, el CEEI Castellón **impulsa la innovación y apoya a emprendedores y pymes** a través de servicios, orientación y colaboración para convertir ideas en empresas sólidas, trabajando desde la concepción hasta la consolidación.

Respaldado por entidades públicas y privadas, **su misión es generar empleo y riqueza mediante la innovación y el espíritu emprendedor en la provincia.**



Alexandra Badoiu
Responsable Desarrollo de
Negocio e Innovación, CEEI
Castellón

Equipo facilitadores: Area101

Colaboración para la innovación

Area101 es una comunidad que une a líderes de innovación, transformación y sostenibilidad de las organizaciones para **facilitar conexiones de alto valor, aprender de las experiencias de homólogos y expertos, y acelerar la transformación corporativa.**

Su función dentro del proyecto es diseñar y facilitar los espacios de trabajo, guiando a los participantes para encontrar iniciativas de colaboración en Agrofood en Castellón.



Daniel Medina

Co-founder Area101, Experto en Innovación, Inversor en startups



Laura Escobar

Innovation Strategist Area101



Pol Robert

Innovation & Strategy Analyst
Area101

Metodología

Durante el proyecto se facilitaron tres espacios de trabajo con actores del sector Agrofood de Castellón, un primer taller con convocatoria abierta en el sector, y dos sesiones de trabajo con participantes del primer encuentro.



Sesión 1
Workshop/Taller retos y
oportunidades en Agrofood
Castellón

Sesión 1 | Contenido y participantes



Financia



Contenido

Enfocado en identificar potenciales proyectos colaborativos, el taller estuvo dividido de la siguiente forma:

- **Introducción a la innovación colaborativa**, con ejemplos de casos de éxito
- **Mapeo de principales retos** del sector desde la perspectiva de los distintos actores
- **Fase de divergencia:** Ideación de potenciales proyectos conjuntos relacionados a los retos
- **Fase de convergencia:** Priorización de proyectos según interés y relevancia para participantes

Participantes:

- Ruth Manzanares, AINIA
- Guillermo EDO, Benihort
- Lucía Pallares, UJI
- Carlos José de Ollas Valverde, UJI
- Paloma Sánchez Bel, UJI
- Carlos Parrado, Biovic-consulting (Gr.Gimeno)
- Ricardo Suay Cortés, IATA-CSIC
- Myriam Mestre, FECOVA
- Enrique Planells, Iberdrola
- Enrique Sanz, UBE
- Sergio Fornas, Diputación Castellón
- María Gavarra, Delicias Solidarias
- Angel, Fruits de la Terra
- Pablo Pascual, Organiaoleum
- Roger Hostalot, El Asador en tu Casa
- Alexandra Badoiu y Justo Vellón, CEEI Castellón

Facilitadores: Daniel Medina, Laura Escobar

Lugar y fecha: CEEI Castellón, 28/09/2023

Duración: 3 hrs

Sesión 1 | Proyectos finalistas

Se mapearon un total de 11 posibles iniciativas de colaboración*. Posterior al taller se validó el interés de los participantes en los proyectos, y según esto se eligieron tres para trabajar en las siguiente sesión de trabajo:

Proyecto #1

Desarrollo e implementación de pilotos y/o identificación de **casos de uso transferibles en digitalización en campo** (capacidad sensorica, sistemas predictivos, tecnología aplicada)

Propuesto por:
FECOVA

Proyecto #2

Rediseño del **proceso de abastecimiento energético con biogás y biometano**, aprovechando los subproductos agrícolas como combustible de cogeneración.

Propuesto por: Biovic-consulting (G.Gimeno)

Proyecto #3

Desarrollo e implementación de mecanismos que faciliten el escalamiento de la **economía circular** dentro del sector.

Propuesto por:
UJI

*Listado completo de retos en los anexos

Sesión 1 | Imágenes y noticias



Noticias

1. **Nota de prensa:** CEEI Castellón impulsa nuevos proyectos de innovación colaborativa en el sector Agrofood. [Acceso aquí](#)
1. **Noticia:** Innovación colaborativa en el sector 'Agrofood' con CEEI Castellón. [Enlace aquí](#)

Sesión 2

Definición de proyectos con grupos de trabajo

Sesión 2 | Contenido y participantes



Financia



Contenido

Enfocada en definir los próximos pasos para el desarrollo de los proyectos en colaboración, esta sesión de trabajo se realizó con participantes del primer taller, interesados en formar parte de una o más de las tres iniciativas finalistas.

Se presentaron interesados para dos de las tres iniciativas, y la sesión se dividió de la siguiente forma:

- Revisión y ajuste de las dos iniciativas planteadas, según impacto, viabilidad y respuesta a necesidades de los actores involucrados
- Definición de próximos pasos para el próximo mes y persona responsable

Participantes:

- Guillermo EDO, Benihort
- Myriam Mestre, FECOVA
- Enrique Bellés, FECOVA
- Carlos Parrado, Biovic-consulting (G.Gimeno)
- Alexandra Badoiu, CEEI Castellón

Facilitadores: Laura Escobar, Pol Robert

Lugar y fecha: CEEI Castellón, 16/11/2023

Duración: 2 hrs

Sesión 2 | Resultados: Digitalización en campo

Enfoque proyecto: Facilitar la aplicación de tecnologías en los procesos productivos, reduciendo la brecha entre las tecnologías disponibles y las prácticas actuales en campo

Acciones acordadas:

Tema	Detalle	Líder	Estado
Tecnologías existentes	Contactar con actores en tecnología para conocer sobre las tecnologías disponibles	AINIA/CEEI	Presentación 13/12
Proyectos en curso	Listado de proyectos de digitalización que se están realizando, con breve explicación y socio tecnológico para cada uno de ellos	FECOVA Miriam & Guillermo	Presentación 13/12
Necesidades en campo	Listado de problemas específicos para cada una de las áreas clave: riego, fertilización, mecanización, control de plagas y enfermedades	Benihort - Guillermo	
Actores proyecto	Mapeo y convocatoria de otros actores relevantes al proyecto	Todos	

Sesión 2 | Resultados: Sistemas de abastecimiento con Biogás y Biometano

Enfoque proyecto: Enfoque en el aprovechamiento del digerido (compostaje líquido) como potencial fertilizante de cultivos y elemento para la regeneración de suelos

Acciones acordadas:

Tema	Detalle	Líder	Estado
Actores proyecto	Mapeo y convocatoria de actores necesarios para realizar análisis	Carlos/UJI	
Proyectos en curso	Diseño de forma de trabajo para realizar análisis		

Sesión 2 | Imágenes y noticias



Noticias

1. **Nota de prensa:** El futuro del sector agroalimentario a debate. [Acceso aquí](#)
1. **Noticia:** El CEEI Castellón pone a debate el futuro del agroalimentario junto a empresas del sector. [Acceso aquí](#)

Sesión 3

Revisión de avances de grupos de trabajo

Sesión 3 | Contenido y participantes



Financia



Contenido

El objetivo de la segunda sesión fue revisar los avances del último mes para cada iniciativa, y la definición acciones hacia adelante.

Además, se dio un espacio para dar a conocer sobre proyectos y tecnologías con las que algunos de los actores han estado trabajando. La sesión se dividió de la siguiente forma:

- Presentación AINIA sobre las tecnologías que están trabajando y que potencialmente podrían ser integradas a uno de los proyectos colaborativos
- Presentación Federación Cooperativas sobre proyectos actuales de digitalización en campo
- Revisión de avances para cada proyecto y próximos pasos a realizar

Participantes:

- Myriam Mestre, FECOVA
- Cristina Martínez, FECOVA
- Vincent Insa, FECOVA
- Carlos Parrado, Biovic-consulting (G.Gimeno)
- Ruth Manzanares, AINIA
- Álvaro García, AINIA
- Lucía Pallares, FUE UJI
- Alexandra Badoiu, CEEI Castellón

Facilitadores: Laura Escobar

Lugar y fecha: Online, 13/12/2023

Duración: 2 hrs

Digitalización en campo

Descripción de la iniciativa:

Facilitar la aplicación de tecnologías en los procesos productivos, reduciendo la brecha entre las tecnologías disponibles y las prácticas actuales en campo

Necesidad de enfoque de proyecto:

Detección y control de plagas

Actores interesados:

- FECOVA
- AINIA
- UJI

Próximos pasos:

- Definir **dos cultivos** para enfocar el proyecto y **principales plagas** de cada uno (Responsable: Federación de Cooperativas)
- Identificar tecnologías potenciales para implementar en dichos cultivos/plagas (Responsable: AINIA)
- Búsqueda de próximas convocatorias para participar (todos)

Sistemas de abastecimiento con Biogás y Biometano

Descripción de la iniciativa:

Enfoque en el aprovechamiento del digerido (compostaje líquido) como potencial fertilizante de cultivos y elemento para la regeneración de suelos

Actores interesados:

- Biovic-consulting (G.Gimeno)
- UJI
- AINIA

Próximos pasos:

Finalizar convocatoria de actores clave:

- Actor experto en sistemas de riego: Sistemas Azud (AINIA)
- Academia: confirmar interés de departamento investigación UJI (Lucía UJI), o contactar a Universidad Politecnica de Valencia (Biovic-consulting)

Búsqueda de convocatorias (todos)

Sesión 3 | Imágenes y noticias

Sesión 3: En busca de proyectos colaborativos en Agrofood CEEI Castellón

39:06

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Salas Aplicaciones Más

Acciones acordadas

Tema	Detalle	Líder	Estado
Tecnologías existentes	Contactar con actores en tecnología para conocer sobre las tecnologías disponibles	AINIA/CEEI	Presentación 13/12
Proyectos en curso	Listado de proyectos de digitalización que se están realizando, con breve explicación y socio tecnológico para cada uno de ellos	Federación de Cooperativas de Agrofood Miriam & Guillermo	Presentación 13/12
Necesidades en campo	Listado de problemas específicos para cada una de las áreas clave: riego, fertilización, mecanización, control de plagas y enfermedades	Benihort - Guillermo	
Actores proyecto	Mapeo y convocatoria de otros actores relevantes al proyecto	Todos	

Noticias

- Nota de prensa:** Avanzan los proyectos colaborativos del CEEI Castellón para impulsar la innovación del sector agroalimentario. [Enlace aquí](#)
- Noticia:** Innovación en el sector agroalimentario con CEEI Castellón. [Enlace aquí](#)

Anexos

Anexos

Listado de iniciativas planteados
Escaletas y materiales sesiones de trabajo

Anexo 1

Anexo 2

Listado de iniciativas propuestas

- Laboratorio colaborativo para diseñar un modelo de producción integrada con enfoque en el retorno al productor, monitorización, optimización de la calidad del suelo, y explotación de resultados en las diferentes áreas como agricultura, ganadería y silvicultura. **Propuesto por:** AINIA
- Desarrollo e implementación de pilotos y/o identificación de casos de uso transferibles en digitalización en campo (capacidad sensorica, sistemas predictivos, tecnología aplicada. **Propuesto por:** Cooperativas Agroalimentarias
- Desarrollo de un modelo, por municipio, que facilite el aprovechamiento de economías de escala para la obtención de recursos, a través de la consolidación de necesidades comunes entre los diversos actores locales. **Propuesto por:** Iberdrola
- Rediseño del proceso de abastecimiento energético con biogás y biometano, aprovechando los subproductos agrícolas como combustible de cogeneración. **Propuesto por:** Biovic-consulting (G.Gimeno)
- Desarrollo e implementación de mecanismos que faciliten el escalamiento de la economía circular dentro del sector. **Propuesto por:** UJI

- Diseño de escenarios futuros a fin de identificar e implementar estrategias frente a los principales desafíos producto del cambio climático. **Propuesto por:** UJI
- Implementación de estrategias de adaptación al cambio climático y vinculación a mercados de carbono. **Propuesto por:** UJI
- Gestión del plástico dentro de la cadena de valor del sector agrícola explorando iniciativas de eliminación de plásticos, innovación de contenedores para reciclaje, reutilización y aprovechamiento de subproductos. **Propuesto por:** Ayuntamiento
- Investigación de materiales alternativos para encapsular compuestos bioactivos, los cuales sean respetuosos con el medio ambiente, biodegradables y monitoreables. **Propuesto por:** IATA-CSIC Universidad Miguel Hernández (Alicante)
- Proyecto de colaboración con escuelas de hostelería e Institutos de Ingeniería de Alimentos para el desarrollo de formas de aprovechamiento de frutas y verduras desechadas por motivos estéticos. **Propuesto por:** Delicias Solidarias
- Diseño de un espacio colaborativo para compartir las mejores prácticas del sector, así como información relevante asociada, como por ejemplo: estadísticas de producción entre distintos actores.

Escaletas y materiales sesiones de trabajo



Financia



Acceso [aquí](#) a la carpeta con los siguientes materiales para el taller, sesión 1 y sesión 2:

- Escaletas
- Presentaciones



**Comunidad de
Innovación Corporativa**

www.101area.com



Financia

