

## Acta de la Reunió del Comitè Estratègic de Innovació Especialitzat en Agroalimentació, celebrado el 5 de septiembre de 2018.

En Valencia, a 5 de septiembre de 2018, siendo las 16.00 horas, en la Agència Valenciana de la Innovació, en las oficinas de Valencia, se da inicio a la segunda reunión del Comitè Estratègic de Innovació Especialitzat en Agroalimentario (CEIE\_Agroalimentación).

### Orden del Día:

1. Repaso de los resultados de la primera reunión.
2. Repaso de la metodología de trabajo.
3. Para cada uno de los cuatro retos priorizados:
  - Selección de potenciales soluciones tecnológicas.
  - Identificación y documentación de las posibles soluciones: estado del arte, capacidades científicas, tecnológicas y empresariales.
4. Conclusiones y próximos pasos.

### Asistentes:

Rafael	Juan	Fernández	Coordinador CEIE Agroalimentación Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Grupo Dulcesol
José Pío	Beltrán	Porter	Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC
José M <sup>a</sup>	García	Álvarez-Coque	Universitat Politècnica de València
Andrés	García	Reche	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Raúl	Martín	Calvo	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Embutidos F. Martínez R. S. A
Cristina	Molina	Rosell	Instituto de Agroquímica y tecnología de los alimentos (IATA-CSIC)
M <sup>a</sup> Carmen	Morales	Abad	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Anecoop S.Coop



Luis	Navarro	Lucas	Profesor Investigación Emérito (IVIA).
M <sup>a</sup> José	Peris	Andrés	AINIA Centro tecnológico
Luis	Plá	Carceller	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) – Mercadona SA
Daniel	Ramón	Vidal	Biopolis
Paula	Rico	Icardo	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Paula	Subirats	Tarín	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Eduardo	Viana	Doñate	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)

Invitados:

Sebastián	Subirats	Huerta	AINIA Centro tecnológico
-----------	----------	--------	--------------------------

Siendo las 16:05h del día 5 de septiembre de 2018, el coordinador del CEIE en Agroalimentación, Rafael Juan Fernández, da la bienvenida a todos los presentes y da inicio a la segunda reunión del Comité Estratégico de Innovación Especializado con una breve presentación de los temas que se abordarán en la misma.

### 1. Repaso de la metodología de trabajo

Paula Subirats, de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), repasa brevemente la metodología de trabajo del Comité, destacando que el principal objetivo de esta segunda reunión es establecer un número recomendable de dos soluciones por cada reto previamente seleccionado. También destaca la importancia de que estas soluciones sean lo más concretas posibles.

### 2. Repaso de los resultados de la primera reunión

Paula Subirats presenta los resultados de la primera reunión en la que se priorizaron 4 retos y comenta que en esta reunión el objetivo es concretar más, validar y/o proponer soluciones a los mismos y establecer las capacidades científicas, tecnológicas y empresariales que existen en la Comunitat Valenciana para su consecución y posterior traslado al tejido productivo en un plazo de uno a dos años.



### 3. Para cada uno de los retos priorizados

- **Selección de una o dos potenciales soluciones tecnológicas**
- **Identificación y documentación de las posibles soluciones: estado del arte, capacidades científicas, tecnológicas y empresariales.**

De forma secuencial, se inicia un debate para cada uno de los tres retos priorizados con el fin de seleccionar las soluciones tecnológicas innovadoras por consenso entre los miembros del CEIE.

**Reto 1:** Producción de alimentos y salud.

**Solución:** Incremento de la disponibilidad y comercialización de los alimentos dirigidos a colectivos especiales (intolerancias/alergias) de una forma más económica y sostenible.

**Solución:** Identificación y obtención de compuestos alternativos a base de edulcorantes e ingredientes naturales, así como de azúcares de lenta asimilación que promuevan alimentos con menor contenido en azúcares, grasas y sal.

**Solución:** Nuevos alimentos funcionales que afecten grandes problemas de salud.

**Reto 2:** Producción flexible y seguridad agroalimentaria.

**Solución:** Automatización y robotización de procesos de fabricación para reducir los costes de producción, acelerar los cambios de referencia, estandarizar la calidad de producción y garantizar la seguridad reduciendo los riesgos de contaminación por manipulación.

**Solución:** Sistemas de clasificación e inspección basados en visión avanzada del 100% de la producción, capaces de adaptarse a los cambios de producción y detectar productos con defecto o con diferencias de calidad y separarlos de modo automático.

**Solución:** Aplicación de sensores y biosensores para la detección rápida de patógenos, fraude y contaminantes en línea antes de que el producto llegue al mercado

**Reto 3:** Agricultura de precisión.

**Solución:** Detección y control de enfermedades y plagas. Son de especial interés los sistemas que detectan el problema en las primeras fases de desarrollo, lo que permite optimizar la aplicación de tratamientos fitosanitarios y la utilización de productos eco-compatibles, residuo 0.

**Solución:** Aprovechamiento óptimo del agua y estrategias de riego deficitario, es decir, sistemas que permitan utilizar el agua en la cantidad adecuada, aplicándola sólo donde y cuando es necesaria.

**Solución:** Planificación de la recolección en función de mapas de madurez del fruto y teniendo en cuenta las previsiones meteorológicas.

**Reto 4:** Soluciones biodegradables y compostables para la eliminación de plástico

**Solución:** Desarrollo de nuevos polímeros más rápidamente degradables especialmente polímeros obtenidos a partir de residuos orgánicos y producción biotecnológica de PHA y PHB.

**Solución:** Sistemas acelerados para la degradación de los plásticos actualmente en uso mediante procesos biotecnológicos o químicos.



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
veu



AVI AGÈNCIA VALENCIANA  
DE LA INNOVACIÓ

#### **4. Conclusiones y próximos pasos.**

Se acuerda que los miembros del CEIE valoren las capacidades científicas, tecnológicas y empresariales existentes en la Comunitat Valenciana para materializar las distintas soluciones a los retos y realicen sus aportaciones con anterioridad a la tercera reunión.

Se agradece la asistencia a los participantes, y se comunica que se procederá a enviar el acta de la reunión para sus comentarios.

En València, 18 de septiembre de 2018.