

Acta de la Reunión del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Economía Circular, celebrado el 30 de Julio de 2018

En Alicante, a 30 de julio de 2018, siendo las 11:30 horas, en la sede institucional de la Agència Valenciana de la Innovació, se da inicio a la primera reunión del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Economía Circular (CEIE_Economía Circular).

Orden del Día:

1. Presentación de los miembros del Comité.
2. Presentación de la metodología de trabajo.
3. Propuesta y valoración de los retos y potenciales soluciones tecnológicas.
4. Discusión conjunta para la priorización de 3 pares reto/solución.
5. Conclusiones y próximos pasos.

Asistentes:

Mariano J.	Pérez	Campos	Coordinador CEIE en Economía Circular Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME)
Irene	Aguado	Cortezón	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Susana	Aucejo	Romero	Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE)
Juan B.	Carda	Castelló	Universidad Jaime I (UJI)
Juan F.	Carot	Martín	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Maite	Castillo	de Casas	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - UBE Corporation Europe
José Antonio	Costa	Mocholí	Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)
Olivia	Estrella	López	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Andrés	García	Reche	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Eva	Giner	Asensi	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - SPB

Joaquín	Melgarejo	Moreno	Universidad de Alicante (UA)
Amelia	Navarro	Arcas	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Hidraqua
Jorge	Olcina	Cantos	Universidad de Alicante (UA)
Paula	Subirats	Tarín	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Eduardo	Viana	Doñate	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)

Excusan su asistencia:

Fernando	Rey	García	Instituto de Tecnología Química (ITQ UPV – CSIC)
----------	-----	--------	--

Invitados:

Francisco	Mas	Verdú	Secretario técnico del CEI y de su Órgano Coordinador
Miguel Ángel	Martínez	Sánchez	Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)
Eduardo	Palomares	Gimeno	Instituto de Tecnología Química (ITQ UPV – CSIC)

Siendo las 11:30h de la mañana del día 30 de julio de 2018, el Vicepresidente Ejecutivo, Andrés García Reche, agradece a todos los asistentes su presencia, señala la importancia de contar en la Mesa con representantes de los diferentes estamentos que conforman el Sistema Valenciano de Innovación (científicos, Institutos Tecnológicos y empresarios), haciendo especial hincapié en la importancia de plantear retos y soluciones a conseguir en un periodo de 1-2 años.

1. Presentación de los miembros del Comité

Se procede a realizar una ronda de presentaciones de todos los asistentes a la reunión.

2. Presentación de la metodología de Trabajo

Irene Aguado, de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), presenta brevemente la metodología de trabajo del Comité, en la que expone que el CEIE en Economía Circular celebrará 3 reuniones, entre julio y septiembre, en las que: se debatirán y priorizarán 3 pares reto – solución de entre una propuesta inicial de 10 retos con soluciones factibles de posicionarse en el mercado en un marco temporal máximo de 2 años; se identificarán capacidades científicas, tecnológicas y empresariales de la Comunitat Valenciana para abordar la solución a los retos seleccionados; y se determinará el impacto y la replicabilidad de las soluciones propuestas, así como las herramientas y/o incentivos necesarios de la AVI para su consecución.

Este trabajo se plasmará en un informe que será presentado por el coordinador del CEIE en Economía Circular al Órgano Coordinador del Comité Estratégico de Innovación (CEI).

3. Propuesta y valoración de los retos y potenciales soluciones tecnológicas.

Toma la palabra a continuación el coordinador del CEIE, Mariano Pérez Campos, que presenta una propuesta abierta de 10 retos a debatir, recalcando la importancia de que se trate de soluciones a corto plazo (1-2 años), que existan las capacidades científicas, tecnológicas y empresariales para su consecución en la Comunitat Valenciana, y que la solución a los retos seleccionados tenga un impacto positivo en el tejido empresarial/industrial de nuestro territorio.

El coordinador explica a los miembros del CEIE que los retos propuestos inicialmente están abiertos a modificaciones y que incluso pueden añadirse nuevos mediante decisiones consensuadas en el seno del CEIE. Se abre el debate de reformulación de los retos como paso previo a la priorización.

4. Discusión conjunta para la priorización de 3 pares reto/solución.

Como continuación del debate anterior se procede a la priorización de los retos a través del voto de cada uno de los miembros del CEIE y de la exposición de los argumentos que respaldan su elección en base a los tres criterios propuestos por la AVI: necesidad/impacto, capacidad empresarial y capacidad científica y tecnológica. Como resultado se acuerda priorizar los siguientes 3 retos con varias soluciones aportadas por los miembros del comité:

Reto 1: Incorporación de criterios de **ecodiseño** para que los productos sean más duraderos o más fáciles de reparar, actualizar y reciclar e incorporen un mayor porcentaje de materiales reciclados, sostenibles y de proximidad. *Especialmente indicado para bienes de consumo: textil, fabricación eléctrica y electrónica, envases y embalajes, automoción, etc.*

Potenciales soluciones:

- Simplificación de estructuras complejas (cualquier tipo envase).
- Diseño colaborativo entre diseñador, fabricante y proveedor.
- Simbiosis industrial, esto es, diseñar para que se puedan valorizar los residuos.
- Desarrollo de software para diseño y prototipado de productos y componentes que permita el análisis del impacto de la integración de material reciclado y biodegradable en el comportamiento de los productos.

Reto 2: Desarrollo de **alternativas más sostenibles en productos** destinados al consumo. *Por ejemplo, en el envasado alimentario.*

Potenciales soluciones:

- Aligeramiento del peso de los productos.
- Aumento del tiempo de vida útil de productos perecederos a través de, por ejemplo, sistemas inteligentes de envasado.
- Aumento del tiempo de vida útil de productos no perecederos. Por ejemplo, aumento de la vida útil de las suelas de caucho de las botas.
- Sistemas inteligentes que permitan la trazabilidad del producto envasado.
- Nuevos materiales que soporten las distintas tecnologías de procesado hasta consumo.

- Nuevos materiales que favorezcan la eficiencia energética (por ejemplo, las baldosas cerámicas).

Reto 3: Valorización de residuos (incluyendo la energética) y utilización de aguas regeneradas

Potenciales soluciones:

- Sistemas inteligentes de recogida y clasificación de residuos sólidos urbanos (por ejemplo, sistemas de detección de materiales).
- Desarrollo de plantas de gasificación.
- Mejora de los procesos de recuperación de componentes y materiales (principalmente aquellos priorizados por la Unión Europea), por ejemplo, separación de materiales multicapa.
- Tecnologías de valorización de subproductos.
- Tratamientos terciarios avanzados para contaminantes emergentes.
- Nanotecnología para tratamiento de aguas residuales.
- Tratamientos de valorización de lodos.

5. Conclusiones y próximos pasos.

Se agradece la asistencia a los participantes, y se comunica que se procederá a enviar el acta de la reunión para comentarios y fechas a determinar para las próximas reuniones.

València, 3 de Agosto de 2018