

Acta de la Segunda Reunión de actualización del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Tecnologías Habilitadoras, celebrada el 24 de marzo de 2023

Viernes, 24 de marzo de 2023, siendo las 10:30 horas, de forma telemática, se da inicio a la segunda reunión de actualización del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Tecnologías Habilitadoras (CEIE en Tecnologías Habilitadoras).

Orden del Día:

1. Repaso de la metodología de trabajo y de los resultados de la primera reunión.
2. Acuerdo definitivo de la priorización de retos y selección de las potenciales soluciones tecnológicas.
3. Para cada uno de los retos priorizados:
 - Capacidades científicas, tecnológicas y empresariales presentes en la Comunitat Valenciana.
 - Determinar el impacto (económico, social, medioambiental).
4. Conclusiones y próximos pasos.

Asistentes:

Francisco Blanes Noguera	Coordinador del CEIE en Tecnologías Habilitadoras Universitat Politècnica de València (UPV)
Vicente Navarro López	Bioithas, S.L.
Ramón Debón Vicent	Colorker, S.A.
José Duato Marín	Experto científico
Eduardo Calabuig Barbero	INESCOP
Laura Olcina Puerto	Instituto Tecnológico de Informática (ITI)
Victoria Puchol, en representación de Enrique Silla Vidal	Jeanologia, S.L.
Juan Darocha en representación de Francisco Gavilán Pérez	Nunsys, S.L.
Andrés García Reche	Agència Valenciana de Innovació (AVI)
Olivia Estrella López	Agència Valenciana de Innovació (AVI)
Paula Rico Icardo	Agència Valenciana de Innovació (AVI)
Elena Uviedo Ramos	Agència Valenciana de Innovació (AVI)
Aida López	Ayming (asistencia técnica Agència Valenciana de Innovació (AVI))



Excusan su asistencia:

Nombre	Organismo
Nuria Oliver Ramírez	Fundación ELLIS Alicante Foundation
Rosa Llusar Barelles	Universitat Jaume I (UJI).
Javier Martí Sendra	Universitat Politècnica de València (UPV). NTC Instituto de Tecnología Nanofotónica

Siendo las 10:30 de la mañana del día 24 de marzo de 2023, el *Vicepresidente Ejecutivo de la AVI, Andrés García Reche*, agradece a todos los presentes su asistencia a la reunión y da la bienvenida a José Duato, que fue el coordinador del Comité en 2018 y no pudo asistir a la primera reunión.

A continuación, introduce una reflexión sobre el consumo energético de las tecnologías y recuerda que las conclusiones de este comité se incorporarán a la convocatoria del año 2024. Por último, da la palabra al coordinador del CEIE, *Paco Blanes*.

1. Repaso de la metodología de trabajo y de los resultados de la primera reunión.

El coordinador, *Paco Blanes*, de la *Universitat Politècnica de València*, repasa brevemente la metodología de trabajo del comité: mediante dos reuniones se debaten y priorizan los pares reto -soluciones a desarrollar e implementar en el mercado en un marco temporal de corto y medio plazo. Se identificarán capacidades científicas, tecnológicas y empresariales de la Comunitat Valenciana para abordar dichas soluciones a los retos seleccionados y consensuados y se determinará el impacto (social, económico y medioambiental) que tendría su consecución. Dicho trabajo, se plasmará en un informe de conclusiones.

Paco Blanes, continúa repasando los cuatro retos priorizados durante la primera reunión e invita a los miembros del comité a manifestar su conformidad o realizar las modificaciones que consideren oportunas.

2. Acuerdo definitivo de la priorización de retos y selección de las potenciales soluciones tecnológicas.

Tras el debate, y con las intervenciones de todos los miembros del CEIE, se destaca la importancia de incluir las nuevas *Advanced technologies for Industry (ATI)* de la Comisión Europea y no limitarse exclusivamente las soluciones a propuestas del sector TIC.

Finalmente, los retos y soluciones que han alcanzado un mayor consenso entre los miembros del CEIE, son las siguientes (sin perjuicio de que posteriormente puedan variarse con nuevas aportaciones):



RETO 1	Uso de la biotecnología para la mejora de procesos y productos
PROPUESTAS DE SOLUCIÓN INNOVADORA	<ul style="list-style-type: none">• Identificación y uso de microorganismos vivos como alternativa a los productos existentes para diagnóstico y tratamiento en distintos sectores• Análisis de datos biotecnológicos dirigidos a la optimización de productos, herramientas y procesos industriales
RETO 2	Productos innovadores mediante materiales avanzados y tecnologías de fabricación avanzada rápidas, flexibles y sostenibles
PROPUESTAS DE SOLUCIÓN INNOVADORA	<ul style="list-style-type: none">• Nuevas soluciones basadas en tecnologías de fabricación aditiva para la mejora de los procesos• Nuevos materiales y procesos innovadores de fabricación que ofrezcan mejoras sustanciales, ayuden a la reciclabilidad y la sostenibilidad así como a la reducción de la huella de carbono y la demanda energética
RETO 3	Optimización de las actividades en las empresas, organizaciones e instituciones
PROPUESTAS DE SOLUCIÓN INNOVADORA	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo e implementación de soluciones para la adquisición de datos• Desarrollo e implementación de tecnologías para una gestión de datos eficiente, segura y acorde con la legalidad vigente en espacios compartidos para su explotación.• Desarrollo e implementación de tecnologías de explotación de datos, entre otras, de analítica avanzada y visualización de datos para la toma de decisión o aquellas que integren al usuario/cliente en el proceso productivo.
RETO 4	Mejora de la accesibilidad y reducción de las barreras de adopción de soluciones tecnológicas
PROPUESTAS DE SOLUCIÓN INNOVADORA	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo e implementación de sistemas basados en IA, especialmente para las pymes y para las personas usuarias finales.• Desarrollo e implementación de sistemas de computación más eficientes energéticamente y algoritmos verdes.

Tabla 1. Resultados del debate para la identificación de retos y soluciones innovadores en tecnologías habilitadoras.

Además de los retos priorizados, los miembros del comité quieren destacar dos aspectos transversales relacionados con las tecnologías habilitadoras. Como resultado del debate recomiendan:

- Fomentar la capacitación en tecnologías habilitadoras.
- Desarrollar soluciones para la seguridad en el uso de las tecnologías y las comunicaciones

3. Para cada uno de los retos priorizados: Capacidades científicas, tecnológicas y empresariales presentes en la Comunitat Valenciana e impacto (económico, social, medioambiental).

Se muestran rápidamente las capacidades y los impactos identificados por la AVI y se acuerda volver a enviarlas a los miembros para que puedan hacer todas las aportaciones que consideren oportunas. *Elena Uviedo, de la AVI*, comenta que las capacidades no serán exhaustivas, pero sí deberían recopilar los agentes más relevantes para el desarrollo de las soluciones.

4. Conclusiones y próximos pasos

Olivia Estrella, Secretaria General de la Agència Valenciana de la Innovació, comenta que desde la AVI se circulará la documentación con las conclusiones de las dos reuniones de trabajo mantenidas en febrero y marzo de 2023 y se recogerán las aportaciones de los miembros. Después se elaborará un informe final que contendrá el resumen ejecutivo a trasladar al Comité Estratégico de Innovación. Este documento también se pondrá a disposición de los miembros y estará abierto a aportaciones. El fin último es recoger todas las propuestas a incorporar como temas prioritarios en los proyectos de las próximas convocatorias del programa de ayudas de la AVI.

El *vicepresidente ejecutivo de la AVI, Andrés García Reche*, agradece la asistencia e implicación de los participantes, especialmente del coordinador, y se comunica que se procederá a enviar el acta de la reunión para realizar comentarios y aclaraciones en los próximos días. *Paco Blanes, coordinador del comité*, cierra la sesión a las 13:27 horas.

24 de marzo de 2023