

## Acta de la Reunió del Comitè Estratègic de Innovació Especializado en Tecnologies Habilitadoras, celebrado el 12 de septiembre de 2018.

En València, a 12 de septiembre de 2018, siendo las 10:30 horas, en la Agència Valenciana de la Innovació, en las oficinas de València, se da inicio a la segunda reunión del Comité Estratègic de Innovació Especializado en Tecnologies Habilitadoras (CEIE\_Tecnologies\_habilitadoras).

### Orden del Día:

1. Repaso de la metodología de trabajo.
2. Repaso de los resultados de la primera reunión.
3. Para cada uno de los 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:

José	Duato	Marín	Departamento de Informática de Sistemas y Computadores (DISCA) de la Universitat Politècnica de València (UPV)
Francisco	Blanes	Noguera	Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (ai2)
Ramón	Debón	Vicent	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Colorker, S.A.
Anna Isabel	Esparcia	Alcazar	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Olivia	Estrella	López	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Andrés	García	Reche	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Francisco	Gavilán	Pérez	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Nunsys, S.L.
Javier	Martí	Sendra	Instituto de Tecnologia Nanofotónica (NTC)
Laura	Olcina	Puerto	Instituto Tecnológico de Informática (ITI)

Nuria	Oliver	Ramírez	Data-Pop Alliance
Antonio	Querol	Villalba	Experto tecnológico
Paula	Rico	Icardo	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Álvaro	Soler	Esteban	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Multiscan Technologies S.L.
Elena	Uviedo	Ramos	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Eduardo	Viana	Doñate	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)

**Excusa su asistencia:**

Rosa	Llusar	Barelles	Departamento de Química Física y Analítica de la Universitat Jaume I (UJI)
------	--------	----------	--

Siendo las 10:30h de la mañana del 12 de septiembre de 2018, la Secretaria General de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), Olivia Estrella, agradece la asistencia de los miembros del Comité, valorando su tiempo, su dedicación y las soluciones aportadas. Recuerda que las soluciones a proponer deben ser alcanzables en un periodo de uno o dos años e incide en la importancia de buscar la cercanía al mercado y el máximo impacto en el tejido empresarial de la Comunitat Valenciana, donde hay un gran potencial y muchas capacidades.

**1. Repaso de la metodología de trabajo**

Elena Uviedo, de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), repasa brevemente la metodología de trabajo del Comité, destacando las sinergias existentes entre los diferentes comités y comenta que se establecerán mecanismos para que todos los grupos de trabajo estén informados de las propuestas del resto. Asimismo, recuerda 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 y se seleccionen en base a los criterios de necesidad e impacto y capacidad científica, tecnológica y empresarial.

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

El coordinador del CEIE, José Duato, presenta los resultados de la primera reunión en la que se priorizaron 3 retos y comenta que en esta segunda 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.

Asimismo, recuerda que en la primera reunión se acordó para 2 retos considerados de gran relevancia pero que superaban las competencias del Comité, mencionarlos expresamente en el informe final al Órgano Coordinador del Comité Estratégico de Innovación (CEI). Éstos eran:

- Capacitación del personal a través de las nuevas tecnologías.

- Superación de las barreras para la gestión y la compartición de datos privados (B2B & B2G data sharing).

### 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.** Monitorización, modelización y desarrollo de herramientas para ayudar a la toma de decisiones empresariales. Incluye la mejora de dispositivos y sistemas de Internet de las cosas (IoT).

**Solución:** Desarrollo de una guía de estándares y buenas prácticas en el desarrollo de sistemas IoT, integración de sistemas y comunicaciones para la industria. Se incluirá el tema de Ciberseguridad.

**Solución:** Diseño un modelo de sistema ciber-físico con desarrollo a aplicaciones específicas, con alta autonomía energética y de cómputo, capaces de comunicar su función (auto-descripción de componentes), autoconfigurables, modulares y con capacidad de dar soporte a diferentes soluciones de computación IoT.

**Solución:** Desarrollo de plataformas, servicios y modelos de analítica avanzada y visualización de datos que ayuden a la toma de decisión (Business Intelligence).

**Declaración de interés:** Plataforma base para el desarrollo de aplicaciones intensivas en computación, datos y usuarios.

**Reto 2.** Desarrollo de tecnologías de visión artificial más robustas.

**Solución:** Desarrollo de algoritmos robustos de visión artificial basados en Deep Learning. Desarrollar uno o dos prototipos.

**Declaración de interés:** Formación de expertos en soluciones Deep Learning.

**Reto 3.** Generación, almacenamiento y gestión de energías renovables.

Debido a la amplitud de contenidos de este reto se acuerda buscar información adicional para apoyar la decisión sobre potenciales soluciones de cara a la tercera reunión del comité.

### 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.

València, 12 de septiembre de 2018