

## Acta de la Tercera Reunión del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Salud, celebrado el 2 de octubre de 2018

En València, a 2 de octubre de 2018, siendo las 10:00 horas, en la Agència Valenciana de la Innovació, en las oficinas de València, se da inicio a la tercera reunión del Comité Estratégico de Innovación Especializado en Salud (CEIE\_Salud).

### Orden del Día:

1. Repaso de la metodología de trabajo.
2. Para cada uno de los retos-solución identificados:
  - Capacidades científicas, tecnológicas y empresariales.
  - TRL inicial, TRL final y acciones necesarias.
  - Impacto económico, social y medioambiental.
  - Replicabilidad y transversalidad.
  - Herramientas y/o incentivos.
3. Conclusiones y próximos pasos.

### Asistentes:

M <sup>a</sup> Jesús	Vicent	Docon	Coordinadora CEIE Salud Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF)
M <sup>a</sup> Isabel	Acién	Sánchez	Hospital Universitario Sant Joan d'Alacant
Cristina	Botella	Arbona	Universitat Jaume I (UJI)
Mara	Garcia	Ondiviela	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Surgival Co, S.A.U
Andrés	García	Reche	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)
Enrique	Ortega	González	Hospital General Universitario de Valencia
Josep	Redón	I Mas	Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA
Paula	Rico	Icardo	Agencia Valenciana de la Innovació (AVI)
Javier	Sánchez	Lacuesta	Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)
Francisco R.	Sanchis	Vilanova	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - IMEX Clinic, S.L.

Lorena	Saus	Cano	Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV) - Sistemas Genómicos, S.L.
Damià	Tormo	Carulla	Fundación Columbus
Gema	Tur	Arlandis	Agencia Valenciana de la Innovació (AVI)
Eduardo	Viana	Doñate	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)

**Excusan su asistencia:**

Salvador	Martínez	Pérez	Instituto de Neurociencias de Alicante (IN)
----------	----------	-------	---

Siendo las 10:00 de la mañana del día 2 de octubre de 2018, el Vicepresidente Ejecutivo de la AVI, Andrés García Reche, abre la tercera Reunión del Comité Estratégico de Innovación especializado en Salud agradeciendo la asistencia de los presentes a la reunión.

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

Gema Tur, de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), repasa brevemente la metodología de trabajo del Comité, así como los resultados obtenidos en las dos primeras reuniones. Se informa que el objetivo de la reunión será, para cada solución propuesta, tratar de concretar el estado de la tecnología actual, siguiendo la clasificación comúnmente aceptada “Technology readiness level (TRL)”, comentar el impacto y contrastar las capacidades científicas y tecnológicas disponibles en la Comunidad Valenciana.

**2. Debate sobre las parejas reto-solución**

Se inicia un debate para aportar la información necesaria para cada una de las parejas reto-solución, llegando a las conclusiones que se recogen en las fichas siguientes:

**Reto 1 – Control de la cronicidad – fragilidad**

SOLUCIÓN INNOVADORA		Desarrollo y validación de herramientas de monitorización no invasiva para patologías de tipo metabólico, cardiovascular, neurológico, psiquiátrico y musculoesquelético.			
Madurez tecnológica	TRL inicial	3-4	TRL final	7-9	
<b>Impacto Comunitat Valenciana</b>	<b>Económico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento del número de empresas biotecnológicas.</li> <li>• Disminución de los costes sanitarios.</li> </ul>			
	<b>Social</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la calidad de vida.</li> <li>• Mejora de la prevención</li> </ul>			
	<b>Medioambiental</b>	-			

<b>Replicabilidad y transversalidad</b>	Los sistemas de monitorización no invasiva podrían aplicarse también al campo de la agroalimentación
---	--

## Reto 2 – Cirugía de precisión

<b>SOLUCIÓN INNOVADORA</b>	<b>Desarrollo de nuevo instrumental quirúrgico, sistemas robóticos, sistemas de detección y simuladores de ayuda a la cirugía, con la finalidad de poder llevar a cabo intervenciones de mayor precisión, menos invasivas y que supongan menores efectos secundarios.</b>			
<b>Madurez tecnológica</b>	<b>TRL inicial</b>	3-4	<b>TRL final</b>	TRL 7 (ej. Desarrollo de herramientas ayuda a la cirugía) TRL 9 (ej. desarrollo sistemas sujeción, mesas quirúrgicas ampliables)
<b>Impacto Comunitat Valenciana</b>	<b>Económico</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento del número de empresas biotecnológicas dedicadas al sector quirúrgico.</li> <li>• Disminución de los costes sanitarios asociados</li> </ul>	
	<b>Social</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la calidad de vida</li> <li>• Disminución complicaciones quirúrgicas - Aumento de la eficiencia del procedimiento quirúrgico.</li> <li>• Disminución tiempos (quirúrgico, listas espera, hospitalización, etc.)</li> </ul>	
	<b>Medioambiental</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de plásticos biodegradables</li> </ul>	
<b>Replicabilidad y transversalidad</b>	El desarrollo de nuevos plásticos con determinadas propiedades o de nuevos sistemas accesorios de robótica incluyendo sistemas de imagen/detección, podría aplicarse a otros campos como la automoción, el mobiliario, la agroalimentación o la logística.			

### Reto 3 – Prevención de infecciones nosocomiales

<b>SOLUCIÓN INNOVADORA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Desarrollar nuevos recursos (mobiliario y material desechable-textil) con capacidad bacteriostática y/o fungistática (capacidad de inhibición del crecimiento) o bactericida y/o fungicida (capacidad de eliminar la población bacteriana y/o fúngica).</b></li> <li>2. <b>Desarrollar nuevos recubrimientos con capacidad bacteriostática y/o fungistática que se puedan aplicar sobre el mobiliario ya existente en los servicios sanitarios.</b></li> <li>3. <b>Sistemas de detección precoz de colonizaciones.</b></li> </ol>			
<b>Madurez tecnológica</b>	<b>TRL inicial</b>	4	<b>TRL final</b>	TRL 7 -9
<b>Impacto Comunitat Valenciana</b>	<b>Económico</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento del número de empresas biotecnológicas</li> <li>• Diversificación de actividades de las industrias valencianas (mueble, pintura, etc.)</li> <li>• Disminución de los costes sanitarios asociados</li> </ul>	
	<b>Social</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la calidad de vida.</li> <li>• Disminución del riesgo en intervenciones quirúrgicas y postoperatorias.</li> <li>• Aumento del valor añadido de Servicios asociados a la edad (residencias, balnearios, etc.).</li> </ul>	
	<b>Medioambiental</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecotoxicidad reducida.</li> </ul>	
<b>Replicabilidad y transversalidad</b>	Los resultados obtenidos se pueden aplicar a otro tipo de industrias en las que sea necesario un mayor control microbiológico (ej. agroalimentación).			

A lo largo del debate se recomiendan las siguientes herramientas y/o incentivos para impulsar las soluciones a los retos: agrupaciones empresariales para el fomento y la traslación de la I+D+i, herramientas como la Compra Pública Innovadora, proyectos demostrativos y diálogos tecnológicos asociados a iniciativas como premios, convocatorias de ayuda y líneas preferentes de financiación tipo capital semilla.



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
veu



AVI AGÈNCIA VALENCIANA  
DE LA INNOVACIÓ

### **3. Conclusiones y próximos pasos.**

Desde la Agència Valenciana de la Innovació, se enviarán las principales conclusiones de la reunión, para que los miembros del CEIE puedan hacer sus aportaciones. Por otro lado, se establecen los próximos pasos de los resultados del CEIE, en los que cada “reto-solución”, será analizado y enriquecido por los miembros del Órganos Coordinador del Comité Estratégico de Innovación (CEI), los miembros del Alto Consejo Consultivo de I+D+i, el CEI y el Consell Valencià de la Innovació (CVI).

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

València, 2 de octubre de 2018