

INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA



AVB

**Análisis y Valoración
Biomecánica**

MEMORIA

E5. Hoja de ruta del AAC de AVB 2017

Entregable:	E5
Paquete de trabajo:	PT5
Responsable:	IBV

El contenido de este documento ha sido generado por el Instituto de Biomecánica (IBV) como resultado del proyecto IMAMCJ/2016/1 (Plan de Actividades de carácter no económico del IBV para 2016. AVB. Análisis y Valoración Biomecánica) en el marco de la línea nominativa T8021000 aprobada por la Ley de Presupuestos de la Generalitat para 2016, cofinanciada en un 50% a través del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020: Eje Prioritario 1



INTRODUCCIÓN

En este entregable se presenta una descripción del trabajo desarrollado en el *PT5 Líneas futuras de investigación del AAC AVB*. Los objetivos del PT5 son los siguientes:

- Actualizar las líneas estratégicas de I+D asociadas al área de conocimiento considerando la evolución de las mismas en el contexto internacional y el potencial beneficio para las empresas de CV. De esta forma se cruza la información de estudios inteligencia competitiva y mercados con el avance en las líneas de I+D.
- Definir los ‘gránulos de conocimiento’ requeridos para la consecución de objetivos concretos de la hoja de ruta ligados a nuevas ideas de desarrollo.
- Actualizar la hoja de ruta del Área de Aplicación de Conocimiento (AAC) de Análisis y Valoración Biomecánica.

Para alcanzar estos objetivos se realizaron durante 2016 talleres de ideación.

TALLERES DE IDEACIÓN

Los talleres se organizaron alrededor de las Unidades de Negocio (UN) del IBV relacionadas con el AAC Análisis y Valoración Biomecánica.

Previo a la realización del taller de ideación se preparó un breve documento que recopila aquella información de mercado que se considera relevante para compartir durante la sesión, en clave de necesidades de los sectores a los que se dirige, tendencias de futuro o líneas de productos y servicios existentes fuera del IBV. Así mismo, el responsable del AAC Análisis y Valoración Biomecánica preparó un breve documento sobre los conocimientos y capacidades actuales de las AAC, así como aquellos que se podrían desarrollar, y las tecnologías emergentes identificadas mediante la vigilancia tecnológica.

Esta información se envió a todos los participantes en el taller antes de la reunión, con el objetivo de que todos conocieran los contenidos que se presentaron, y agilizar la primera parte del taller de ideación. Además, los participantes pudieron empezar a plantear posibles ideas antes de la reunión.

Así, cada taller se estructuró en las siguientes tres fases o etapas:

Fase 1. Presentación de la información.

Fase 2. Ideación.

Fase 3. Valoración.

FASE 1. PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

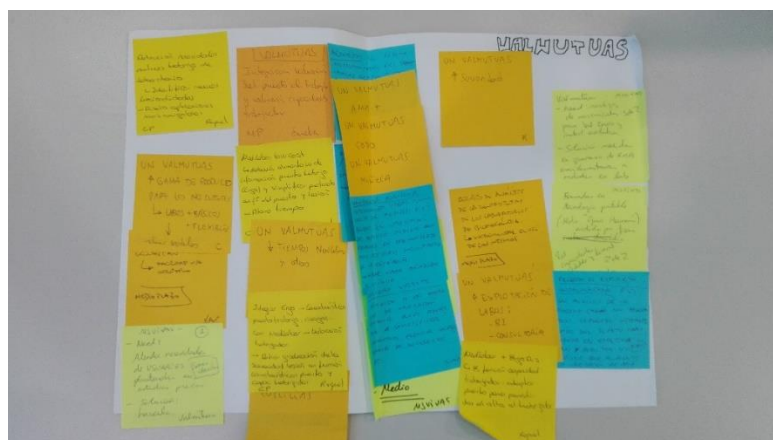
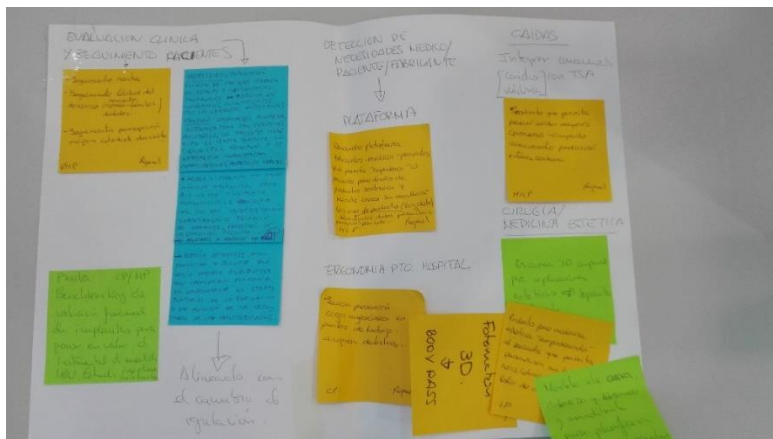
Los responsables del AAC Análisis y Valoración Biomecánica y de las UN relacionadas presentaron brevemente la información recopilada.

FASE 2. IDEACIÓN

Cada participante reflexionó sobre las posibles ideas relacionadas de manera individual. A continuación, en grupos de 3/4 personas se plantearon nuevas ideas o se debatieron las ya desarrolladas.

Las ideas se describieron brevemente en clave de problema/necesidad a la que se dirige, solución planteada y propuesta de valor, sin centrarse en productos o servicios concretos. Las ideas deberán relacionarse con los conocimientos (actuales o futuros) del AAC Análisis y Valoración Biomecánica, y la estrategia/necesidades de las UN relacionadas. Además, se valoró si estas ideas se planteaban a corto, medio o largo plazo.

Tras la ideación en grupo, las ideas se plantearon al resto de asistentes al taller, complementando las ideas con sus aportaciones.





FASE 3. VALORACIÓN

Tras el debate, cada asistente contó con 6 puntos para valorar las diferentes ideas planteadas, pudiéndose repartir como se considerase más adecuado.

A modo de ejemplo, alguna de las ideas valoradas en el taller se muestran en las siguientes tablas, en las que la columna “T” hace referencia al Corto/Medio/Largo plazo en el desarrollo de la idea.

Agrupación	Ideas relacionadas	T
Mejora en evaluación del hombro	Ofrecer la valoración funcional integrando otras tecnologías de medida. Supone un incremento del valor añadido al clínico.	-
Proceso de reincorporación del trabajador)	Simplificar el protocolo en función del puesto y lesión para ahorrar tiempos	C
	Problema: reincorporación laboral. Reincorporación progresiva mediante simulación del entorno laboral.	C
	Integración de la valoración del puesto de trabajo y valoración de las capacidades del trabajador.	M
	Sistema que permita alimentar la valoración mediante dispositivos portables de monitorización de AVD	-