

## PARTICIPA – Actividades de impulso a la participación en programas de apoyo a la I+D



INSTITUTO DE  
BIOMECÁNICA  
DE VALENCIA

### Informe de participación en plataformas, redes y otras asociaciones vinculadas a la I+D

Entregable:

E1

Paquete de trabajo:

T1

Responsable:

IBV



## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. RESULTADOS	7



## 1. INTRODUCCIÓN

---

Los contenidos del presente Entregable 1 se corresponden con los resultados de la *Tarea 1. Participación en plataformas, redes y otras asociaciones españolas e internacionales vinculadas a la I+D (FOROS)*.

La participación activa del IBV en plataformas, redes y otras asociaciones españolas e internacionales vinculadas a la I+D persigue contribuir a la identificación de necesidades de I+D a nivel nacional y europeo en cooperación con otros agentes de I+D que sean miembros de dichas plataformas, redes y otras asociaciones. Además, esta participación ayuda también al análisis de la viabilidad de desarrollo de estas oportunidades de I+D mediante líneas y proyectos de investigación apoyados por programas, y a la valoración de la posibilidad de transferencia y aplicación al sector empresarial de los conocimientos generados en dichos proyectos.

La participación activa del IBV durante 2017 en plataformas, redes y otras asociaciones vinculadas a la I+D ha implicado las siguientes actividades y eventos:

- Participación en las reuniones de los grupos de trabajo (*working groups*) seleccionados por su temática de interés en I+D para el IBV, en los que se han identificado oportunidades y necesidades de I+D en colaboración con otros agentes relacionados con la I+D, y se ha analizado su viabilidad de desarrollo mediante programas y convocatorias de I+D. La participación en dichas reuniones ha sido telemática o presencial, según el caso.
- Asistencia a las Asambleas Generales anuales, tanto ordinarias como extraordinarias, con el fin de conocer las actividades realizadas en el último año, priorizar las actividades para próximos ejercicios, y aprobar los documentos estratégicos que determinen las prioridades y retos de I+D de la plataforma, red o asociación. La participación en dichos eventos ha sido telemática o presencial, según el caso. La participación presencial ha permitido la interacción con otros agentes relacionados con la I+D para identificar y analizar conjuntamente necesidades de I+D.
- Participación y colaboración en jornadas y eventos de temática diversa promovidos y organizados por plataformas, redes y otras asociaciones nacionales e internacionales vinculadas a la I+D con el fin de conocer de primera mano y valorar con otros agentes de I+D las tendencias, retos y prioridades de I+D asociadas a la temática de la jornada en cuestión.
- Revisión y colaboración en la elaboración de Agendas Estratégicas de Investigación, Planes de Implementación, Hojas de Ruta y otros

documentos estratégicos y de referencia en I+D de plataformas, redes y otras asociaciones nacionales e internacionales con el fin de que las prioridades y líneas de investigación del IBV estén reflejadas en dichos documentos y sirvan de referencia para el diseño de futuros programas nacionales y europeos de apoyo a la I+D.

Durante los últimos años, el IBV participa activamente en un conjunto de plataformas tecnológicas, redes y otras asociaciones nacionales e internacionales vinculadas a la I+D que globalmente cubren todo el espectro de las 6 áreas de aplicación de conocimiento en las que el centro desarrolla su actividad de I+D: (i) Antropometría 3D, (ii) Funciones Humanas, (iii) Factores Humanos, (iv) Necesidades y Preferencias de las Personas, (v) Biomecánica de Sistemas Corporales, y (vi) Conocimiento Transversal.

El siguiente apartado recoge el listado de plataformas, redes y otras asociaciones españolas e internacionales vinculadas a la I+D en las que el IBV ha participado durante 2017, incluyendo los intereses en I+D del IBV y las actividades realizadas en cada una de ellas.

## 2. RESULTADOS

Foros	Intereses en I+D	Actividades realizadas en 2017
<b>Plataformas Tecnológicas Españolas (PTE)</b>		
Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada (MANU-KET)	Colaboración persona-máquina y Fabricación centrada en el cliente.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Plataforma Tecnológica Española de la Industria del Deporte (INESPORT)	Equipamiento, Material y Rendimiento deportivo.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Plataforma Tecnológica Española de Automoción y de Movilidad (M2F)	Movilidad y Seguridad.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En enero el IBV participó en Madrid en reunión del Grupo de Trabajo sobre Seguridad para comentar el futuro Programa de Trabajo 2018-2020 de Horizonte 2020 en Transporte. En noviembre el IBV participó en Madrid en reunión plenaria, donde se presentaron las prioridades estratégicas de I+D+i en el sector de automoción.
Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE)	Movilidad y Seguridad.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Plataforma Española de Nanomedicina (NANOMED Spain)	Medicina Regenerativa.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En marzo el IBV participó en Madrid en la X Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina, Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos. En septiembre el IBV participó en Barcelona en reunión del Comité Coordinador.
Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria	Productos sanitarios.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En marzo el IBV participó en Madrid en la X Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina, Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos.
Plataforma Tecnológica Española de Construcción (PTEC)	Seguridad y Salud.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En marzo el IBV participó online en reunión del Grupo de Trabajo sobre Seguridad y Salud, presentando las líneas de actividad sobre Ergonomía en la I+D+i que coordina el IBV. En octubre el IBV participó en Madrid en el 10º Taller 'La innovación en procesos de construcción de cara a la mejora de la seguridad y la reducción de la siniestralidad'. Durante la 1ª sesión sobre desarrollos de los organismos de investigación que faciliten la reducción de la siniestralidad en las obras de construcción, el IBV presentó la ponencia "El papel de la ergonomía en la disminución de los trastornos musculoesqueléticos. La importancia de concienciar a todos los estamentos de la empresa".

Foros	Intereses en I+D	Actividades realizadas en 2017
Plataforma Tecnológica Española para la adopción y difusión de las Tecnologías Electrónicas, de la Información y la Comunicación (PLANETIC)	Sistemas empotrados y Ciudades inteligentes.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En enero se enviaron comentarios a la Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (AEII) 2015-2020 para el sector TIC español.
Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías para la Salud y la Vida Activa e Independiente (eVIA)	Ambient assisted living y Turismo para tod@s.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Plataforma Tecnológica Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales (MATERPLAT)	Transporte, Salud y Ciudades Inteligentes.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En enero se envió formulario de capacidades de I+D del IBV en materiales para su incorporación en la base de datos de esta plataforma.
Plataforma Tecnológica del Turismo (THINKTUR)	Transporte, Alojamientos, Restauración, Accesibilidad y Actividades turísticas.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
<b>European Technology Platforms (ETP)</b>		
European Footwear Products & Processes Technology Platform	Calzado.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
European Platform for Sport Innovation (EPSI)	Consumidor (biomecánica, antropometría).	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing	Aplicaciones textiles para mejorar el rendimiento humano.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
European Road Transport Research Advisory Council (ERTRAC)	Automatización de vehículo.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En abril el IBV participó en Bruselas en reunión estratégica 'Horizon 2020 Automated Road Transport. Spain & Portugal Meeting with European Commission' para comentar y debatir las prioridades del Programa de Trabajo 2018-2020 del Reto Social 4 Transporte de Horizonte 2020. En septiembre el IBV participó en Bruselas en reunión del grupo de trabajo sobre 'Connectivity and Automated Driving', y en workshop conjunto entre ERTRAC y CARTRE.
Consumer Goods Cross-ETP (ConXEPT)	Calzado e Indumentaria.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta plataforma a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En febrero se revisó el <i>White Paper</i> sobre bienes de consumo que está elaborando esta plataforma.
<b>Redes nacionales</b>		
Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)	Tecnología sanitaria.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En junio el IBV participó en Madrid en reunión del Consejo Rector. En noviembre el IBV participó en Santander en la 11 <sup>th</sup> Annual Conference.



Foros	Intereses en I+D	Actividades realizadas en 2017
Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS)	Tecnología sanitaria.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
innovación - Movilidad - Automoción - Medios de Transporte (IMAUT)	Movilidad y Medios de transporte.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Asociación Española de Ergonomía (AEE)	Ergonomía.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Asociación de Ergonomía de la Comunidad Valenciana (ErgoCV)	Ergonomía.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En junio el IBV participó en Valencia en la VI Edición de las 'Jornadas de Ergonomía y Psicosociología: Claves para un envejecimiento saludable a cada edad' organizadas por ErgoCV en colaboración con el IBV, INSHT, IAPRL, COTPR-CV, APA, INVASSAT, AESPLA, Ford España y Laboratoires Quinton. El IBV presentó la ponencia "Ergonomía para trabajos saludables a cada edad".
Red de Excelencia Española de Investigación en Biomecánica	Biomecánica.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo (RedSST)	Seguridad, Higiene y Salud en el Trabajo.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En mayo el IBV participó en Madrid en reunión de la RedSST.
<b>Redes europeas</b>		
International Association for Sports Surface Sciences (ISSS)	Superficies deportivas.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
International Society of Biomechanics (ISB)	Biomecánica.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
European Society of Biomechanics (ESB)	Biomecánica.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE)	Tecnologías asistivas.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En septiembre el IBV participó en Sheffield en el 14 <sup>th</sup> AAATE Congress.
Interuniversity Centre of Bioengineering of the Human Neuromusculoskeletal System (IUC BOHNES)	Sistema neuromuscoloesquelético.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
Alliance for Internet of Things Innovation (AIOTI)	Entornos inteligentes, Wearables, Ciudades inteligentes y Movilidad inteligente.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.

Foros	Intereses en I+D	Actividades realizadas en 2017
Coordination of Automated Road Transport Deployment for Europe (CARTRE)	Transporte terrestre automático.	En septiembre el IBV participó en Bruselas en workshop conjunto entre CARTRE y ERTRAC. En octubre el IBV se incorporó como Associated Partner a CARTRE para apoyar la cooperación internacional y el intercambio de conocimiento sobre Automated Road Transport (ART). Durante finales de 2017 se ha recibido información de la actividad de esta red a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
<b>European Innovation Partnerships (EIP)</b>		
European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP on AHA)	Deterioro funcional y fragilidad, Vida independiente, Prevención de caídas y Entornos age-friendly.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta EIP a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities (EIP on SCC)	Ciudades inteligentes.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta EIP a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D.
<b>Public-Private Partnerships (PPP)</b>		
European Factories of the Future Research Association (EFFRA)	Fábricas del Futuro.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta PPP a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En junio el IBV participó en Bruselas en la <i>Partner Assembly</i> 2017.
<b>Knowledge and Innovation Communities (KIC)</b>		
KIC on Healthy Living and Active Ageing (EIT Health)	Vida saludable, envejecimiento activo y atención sanitaria.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta KIC a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En febrero el IBV participó en un <i>matchmaking event</i> en Uppsala, envió comentarios al borrador del Plan Estratégico 2017-2019 de EIT Health Spain, y asistió a la Asamblea General de EIT Health Spain en Barcelona. En marzo el IBV participó en Barcelona en el <i>workshop for coordinators of proposals</i> . En abril el IBV presentó 3 propuestas innovadoras en las convocatorias de EIT Health, y participó en Barcelona en un <i>trilateral meeting</i> Germany-Spain-InnoStars. En mayo el IBV participó en Barcelona y Madrid en <i>workshops formativos sobre hearings</i> . Además, participó online en las <i>Strategy Survey and Interview</i> y en el <i>Strategy Workshop</i> celebrado en Múnich. Por último, el IBV asistió telemáticamente a la <i>Partner Assembly</i> de EIT Health, y presencialmente a las Asambleas Generales Ordinaria y Extraordinaria de EIT Health Spain celebradas en Valencia. En junio el IBV participó en <i>hearings, Seminar</i> y <i>Strategy Workshop</i> , todos ellos en Múnich. En julio el IBV participó en <i>Strategy Workshop</i> en Copenhague y envió comentarios a <i>EIT Health Strategic Agenda 2016-2022</i> . Además, participó en reuniones en Barcelona de la Junta de Gobierno de EIT Health Spain. En septiembre el IBV participó online en la <i>Partner Assembly</i> de EIT Health y en reunión de la Junta de Gobierno de EIT Health Spain. En octubre el IBV envió 5 propuestas de Focus Areas, se reunió con la CEO de EIT Health en Madrid y participó en Madrid en Asamblea General Extraordinaria de EIT Health Spain. En noviembre el IBV participó en Madrid en reunión de la Junta de Gobierno de EIT Health Spain.

Foros	Intereses en I+D	Actividades realizadas en 2017
		En diciembre el IBV participó en Londres en el <i>Summit 2017</i> , presentando la ponencia "How EIT Health Network++ helped IBV to succeed in Horizon 2020: Success stories of Back-UP and BodyPass projects", y en Madrid en la II Jornada Anual de EIT Health Spain y en la Asamblea General Extraordinaria de EIT Health Spain.
<b>Smart Specialisation Platforms (S3P)</b>		
Smart Specialisation Platform for Industrial Modernisation (S3P-Industry)	Deporte.	Durante 2017 se ha recibido información de la actividad de esta S3P a través de sus listas de distribución, realizando un seguimiento de la actividad e identificando necesidades de I+D. En septiembre el IBV participó en Eindhoven en reunión del consorcio ClusSport, el grupo de trabajo sobre el área temática de deporte de la S3P-Industry. En noviembre el IBV participó en Valencia en reunión del consorcio ClusSport.