

## **Mesa Redonda (I)**

*Jueves 23 11:00 - 12:00*

*Parainfo*

### **Aceleración de empresas en Ingeniería Biomédica en el contexto de la Salud Basada en Valor**

La ingeniería biomédica, centrada en el diseño, desarrollo, fabricación y aplicación de tecnologías para la salud está experimentando un importante desarrollo en España, impulsado por la creciente demanda de soluciones innovadoras para la atención sanitaria. En este contexto, la aceleración de empresas de base tecnológica en el ámbito de la ingeniería biomédica se presenta como una oportunidad clave para propiciar el desarrollo de nuevas soluciones sanitarias que contribuyan a mejorar la salud y el bienestar de la población bajo el enfoque de la salud basada en valor (SBV).

La SBV busca optimizar los resultados de salud para los pacientes a un coste razonable, planteando nuevos retos para las empresas de ingeniería biomédica en el desarrollo de productos y servicios que sean eficaces, seguros y rentables. Así, estas empresas deben demostrar el valor de sus soluciones, buscando siempre el beneficio real (para los pacientes y para el sistema sanitario). Por otra parte, y debido a la creciente complejidad de la atención sanitaria, las empresas deben ser capaces de adaptarse a los nuevos modelos de atención sanitaria, ofreciendo soluciones integradas y personalizadas. Finalmente, estas empresas deben colaborar con otros actores del sistema sanitario, como los hospitales, los centros de investigación y los proveedores de atención sanitaria con el fin de ofrecer productos innovadores que respondan a las necesidades reales del sector.

En este contexto, las empresas de base tecnológica (EBT) en el ámbito de la tecnología médica (TM) tienen un papel clave que jugar; desarrollando soluciones innovadoras que ayuden a mejorar los resultados de salud de los pacientes a un coste menor. Sin embargo, la realidad nacional hace que estas empresas se enfrentan a distintos problemas que dificultan su introducción en el mercado de la tecnología médica:

- La financiación es uno de los principales retos a los que se enfrentan las EBT en España, pues los inversores tradicionales, suelen tener dificultades para comprender la complejidad, alcance y valor introducido por las soluciones de TM.
- Las soluciones de TM suelen estar sujetas a una regulación compleja, lo que puede dificultar su desarrollo y comercialización.
- La competencia en el sector de la TM es cada vez mayor, por lo que las EBT españolas tienen que competir con empresas multinacionales que disponen de mayores recursos y experiencia.

La aceleración de EBTs puede ser una herramienta eficaz para ayudar a las empresas de ingeniería biomédica a afrontar los retos de impuestos por la SBV; ayudando a las empresas emergentes a desarrollar su negocio y a escalar su actividad mediante el asesoramiento, la mentoría de expertos, y el acceso a recursos financieros y de networking. En España, existen diversas iniciativas que promueven la aceleración de empresas de base tecnológica en el ámbito de la ingeniería biomédica que les permiten:

- Aprovechar la experiencia de los expertos en aceleración para desarrollar soluciones que sean eficaces, seguras y rentables.
  - Acceder a recursos para realizar ensayos clínicos y análisis de coste-efectividad.
  - Colaborar con otros actores del sistema sanitario mediante programas específicos de aceleración (Hospitales, Universidades, Centros de Investigación y Servicios de Salud).
-

## XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)

Universidad Politécnica de Cartagena 22, 23 y 24 de noviembre de 2023

Es de esperar que los programas de aceleración EBTs en el entorno de las tecnologías médicas favorezca la introducción de soluciones innovadoras centradas en el valor y creadas desde la demanda en los sistemas de salud.

En esta mesa redonda se pretende presentar los distintos aspectos clave del proceso específico de aceleración de EBTs en el entorno de las tecnologías médicas gracias a la experiencia de los ponentes invitados y de cuatro EBTs que participaran presentando su trayectoria.

### Moderadores

- **Juan Carlos Antony**, Iberia Regional Executive Manager PCS at GE HealthCare, Vicepresidente Adjunto de la Fundación Tecnología y Salud de FENIN, Vocal de Industria, emprendimiento y transferencia tecnológica en salud SEIB.
- **Joaquín Roca González**, Coordinador del Grado en Ingeniería Biomédica en la UPCT, Presidente del Comité Organizador CASEIB 2023.

### Ponentes

- **Sergio Muñoz Lezcano**, Director de Innovación, Salud Digital y Tecnologías Emergentes en Fenin (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria).
- **Izabel Alfany**, Directora General de EIT Health Spain
- **Carlos Hurtado Mengual**, Director del Centro Europeo de Empresas e Innovación de Cartagena y responsable del programa “CreceStartUp Health”. Experto en creación y promoción de startups y EBTs, y sistematización de la innovación en pymes
- **Gorka Sánchez Nanclares**, Responsable de Innovación del Servicio Murciano de Salud. Experto en Co-creación desde la Demanda y Compra Pública Innovadora.

### Empresas invitadas

- **Manuel A. Burgos**, CEO en Flowgy ([www.flowgy.com](http://www.flowgy.com)). Modelado y simulación digital para diagnóstico y planificación quirúrgica de la vía aérea.
  - **María José Martínez Madrid**, CEO en Kronohealth ([www.kronohealth.com](http://www.kronohealth.com)). Asesoría circadiana orientada a mejorar tu descanso y resolver problemas de sueño.
  - **Rafael Valverde**, CEO en Inbentus ([www.inbentus.com](http://www.inbentus.com)) Ventiladores mecánicos de altas prestaciones basados en tecnología de turbina.
  - **Miguel Rodríguez**, CTO en Cella Medical Solutions ([www.cellams.com](http://www.cellams.com)). Soluciones tecnológicas 3D a medida para cirugías complejas.
-

**XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)**  
Universidad Politécnica de Cartagena 22, 23 y 24 de noviembre de 2023

<b>HORARIO</b>	<b>TIEMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>INTERVIENE</b>
11:00-11:01	1'	Bienvenida a la sesión	Luis Javier Reina Tosina
11:01-11:03	2'	Contextualización de la temática y relevancia del seminario	Luis Javier Reina Tosina
11:03-11:05	2'	Presentación de los ponentes	Juan Carlos Antony
11:05-11:25	20'	Beneficios de la aceleración de EBTs y recursos disponibles	Ponentes
11:05-11:10	5'	Industria	Sergio Muñoz Lezcano
11:10-11:15	5'	EIT- Health	Izabel Alfany
11:15-11:20	5'	Aceleradoras	Carlos Hurtado Mengual
11:20-11:25	5'	Sistemas de Salud	Gorka Sánchez Nanclares
11:25-11:35	10'	Presentación de Casos de estudio - Pitches	
	2,5'	Flowgy	Manuel A. Burgos
	2,5'	KronoHealth	María J. Martínez Madrid
	2,5'	Imbentus	Rafael Valverde
	2,5'	Cella Medical	Miguel Rodríguez
11:35 - 11:45	10'	Diálogo en torno a cuestiones clave	Ponentes
11:45 - 11:55	10'	Posibles preguntas del público	Todos
11:55 - 12:00	5'	Reflexiones finales y mensaje/colofón de cada ponente	Ponentes
<b>Total</b>	<b>60'</b>		

---