

Jornada 29 de marzo

La Industria Biofarmacéutica Innovadora, Palanca del Bienestar Económico y Social

Un abordaje integral

Foment
del Treball Nacional

farmaindustria

KREAB
WORLDWIDE



Foment del Treball, Farmaindustria y Kreab han organizado una Jornada el día 29 de marzo en la sede de Foment del Treball en Barcelona para abordar de manera integral la **industria biofarmacéutica innovadora como palanca del bienestar económico y social**, y que ha contado con la participación y el debate de representantes institucionales, expertos, profesionales y compañías biofarmacéuticas.



César Sánchez
Director Oficina Prevención
Riesgos Laborales
oficinatecnica@foment.com

Foment del Treball
Via Laietana 32
08003 Barcelona
www.foment.com



Juan Yermo
Director General
dgeneral@farmaindustria.es

Farmaindustria
C/ María de Molina, 54, 7ª planta
28006 - Madrid
www.farmaindustria.es



Cristina Fontgivell
Partner
cfontgivell@kreab.com

Rosaura Ferriz
Directora Asuntos Públicos
rferriz@kreab.com

Kreab Barcelona
Avda. Diagonal 609-615, Planta 7
08028 Barcelona
www.kreab.com

0 | Índice

01

Presentación

P. 04

02

Los retos del sector en investigación, desarrollo, producción y acceso a la innovación biofarmacéutica

P. 05

03

Investigación, innovación y sostenibilidad del Sistema de Salud

P. 06

04

El sector biofarmacéutico: claves para la industrialización, suministro, seguridad y autonomía estratégica

P. 08

05

Reflexiones finales

P. 10



1 | Presentación

Josep Sánchez Llibre, Presidente de Foment del Treball

En la inauguración de la Jornada, el Presidente de Foment del Treball, Josep Sánchez Llibre, ha dado la bienvenida explicando que la salud es un **sector estratégico para Cataluña**, siendo el 8,4% del PIB y el segundo sector más importante en ocupación. La **industria biofarmacéutica “ha demostrado ser uno de los principales motores de crecimiento en Cataluña”**, tanto en I+D como en autonomía estratégica. En este sentido, la **innovación biofarmacéutica “aporta un gran valor social**, mejorando la salud de la población, y reduciendo la mortalidad”. Asimismo, y en relación con la industria, Sánchez Llibre ha indicado que el “coste adicional que suponen las innovaciones farmacéuticas a medio y largo plazo se ve ampliamente compensado por el ahorro neto en los costes totales, aspecto que contribuye a **garantizar la sostenibilidad financiera** del sistema sanitario”.

Jesús Ponce, Presidente de Farmaindustria

De forma complementaria, Jesús Ponce, Presidente de Farmaindustria, ha comentado que la pandemia de la Covid-19 demostró la importancia de contar con un ecosistema biofarmacéutico fuerte, de manera que **“deberíamos estar orgullosos de los logros del sector”**. En clave nacional, el Presidente de Farmaindustria ha explicado que el **Plan Estratégico de la Industria Farmacéutica “está dando sus primeros pasos”** y que, gracias a la colaboración público-privada, **“se está creando un sistema sólido”**. Ponce ha subrayado la importancia de que los pacientes estén integrados en el sistema de toma de decisiones si se quiere mejorar en accesibilidad, eficacia, liderazgo y competitividad.

Mercé Salvat, Secretaria General del Departament de Salut

Por último, la Secretaria General del Departament de Salut, Mercè Salvat, ha intervenido poniendo en valor que **“Cataluña se ha convertido en un destino prioritario para realizar ensayos clínicos** a nivel global y ocupa la sexta posición en Europa y la novena a nivel mundial”. De esta manera, ha apuntado que la Generalitat está haciendo un **esfuerzo para acercar los beneficios del sector a los pacientes**, y de ahí la apuesta por la creación del Bio Hub, centro de terapias avanzadas. No obstante, ha querido ser cautelosa en cuanto al escenario de 2023, aunque ha expresado la importancia de incluir al paciente en la toma de decisiones y tenerlo como eje central.



2 | Los retos del sector en investigación, desarrollo, producción y acceso a la innovación biofarmacéutica

Juan Yermo, Director General de Farmaindustria

Para hablar de los retos y oportunidades del sector biofarmacéutico, el Director General de Farmaindustria ha hecho un repaso de las claves en I+D, producción, exportación, acceso, impacto social y ambiental. Por su parte, ha querido destacar que **“estamos inmersos en un momento único”**, envueltos en una revolución científica, tecnológica y digital y fruto de esto han sido los **avances en innovación biomédica en las últimas décadas**. Los datos demuestran que **“no se trata de gastos, sino de inversiones en la salud”** de los pacientes y sus familias, citando al nuevo ministro de Sanidad en su reciente nombramiento. El sector representa el 20% de toda la inversión industrial en I+D en España y un 6,1% de la inversión global en investigación, tanto pública como privada. La **industria biofarmacéutica innovadora batió su propio récord de inversión en I+D** en 2021, con **1.267 millones de euros**, un 9,2% más que el año anterior.

I+D en Cataluña

Cataluña es una de las regiones con mejores datos industriales y de investigación, ha asegurado Juan Yermo. El sector del I+D en la región representa más del 30% del total de España. Pese a que representa menos del 1% de las empresas industriales en Cataluña, **genera el 9% del valor añadido bruto industrial**. Es por esto que la productividad del sector es más del doble de la industria catalana.

Producción y exportaciones

El sector biofarmacéutico cuenta con una fuerte implantación industrial, que **de forma constante ha crecido en los últimos años**. Las exportaciones de medicamentos, por otro lado, se han convertido en el tercer producto más exportado de España en 2022, evidenciando así la importancia de este sector para nuestro país. Los datos muestran que **Cataluña concentra el 46% de las plantas productivas** y el 43% de los empleados.

Acceso

Otro de los aspectos destacados por el Director General de Farmaindustria ha sido el del acceso a los medicamentos. Como objetivo final del sector, se ha establecido que los **medicamentos deben llegar de forma rápida y equitativa a los pacientes**. España, por ejemplo, es líder en investigación, pero **está por detrás de otros del entorno en cuanto a disponibilidad de nuevos tratamientos** y tiempo de espera hasta la financiación desde la aprobación europea.

Impacto social y ambiental

El **compromiso medioambiental del sector está bien representado por empresas catalanas**, ha afirmado Yermo. Datos sobre la sostenibilidad ambiental en el sector indican que el **70% de la energía consumida por las plantas de producción es de origen renovable**. Hay muchas empresas comprometidas en devolver sus beneficios a la sociedad, contribuyendo así a mejorarla. Asimismo, **iniciativas como Sigre, de gestión ambiental de residuos de medicamentos**, han puesto en valor el compromiso de la industria con la sostenibilidad y la colaboración entre los agentes del medicamento y la ciudadanía.

Futuros retos

Para acabar, el Director General de Farmaindustria ha detallado las siguientes tres claves:

1. El **Plan Estratégico de la Industria Farmacéutica** verá la luz en los próximos meses, siendo este un compromiso de la Moncloa junto a otros Ministerios y la misma industria. Para ello, las compañías han planteado unos **objetivos de inversión de 8.000 millones de euros para los próximos tres años**. Uno de los principales objetivos será asegurar la producción de medicamentos estratégicos y cadenas de suministro resilientes. Asimismo, está pendiente que **en los próximos meses también se revise la legislación farmacéutica Europea**.
2. La industria farmacéutica **precisa estabilidad, predictibilidad y claridad regulatoria**.
3. La **cooperación entre los distintos agentes del sistema sanitario** es clave para fortalecer el sistema y trabajar por los pacientes y sus familias.

“Necesitamos leyes que incentiven la I+D y permitan que la industria farmacéutica avance en España como un “hub” de innovación y producción europeo”

Juan Yermo, Director General de Farmaindustria



3 | Investigación, innovación y sostenibilidad del Sistema de Salud

Durante la primera mesa de debate de la Jornada, que ha versado sobre la investigación, innovación y sostenibilidad del Sistema de Salud, **los ponentes han reflexionado sobre sus retos y oportunidades desde distintos puntos de vista**. El moderador ha sido Javier Urzay, Subdirector General de Farmaindustria.

Joan Comella, Director de Innovación, Investigación y Gestión del conocimiento del Hospital Sant Joan de Déu

Entorno hospitalario

Joan Comella, reconocido investigador catalán, ha traído a esta primera mesa de debate la **perspectiva desde el ángulo de la gestión de la investigación y desarrollo en el entorno hospitalario**. De esta manera, ha insistido en la **importancia del talento**, destacando que tanto en Cataluña como en España hay un “potencial enorme produciendo conocimiento” y que es imprescindible que, tanto en lo público como en lo privado, los **equipos funcionen bien y aporten innovación y disrupción**. Por otro lado, ha criticado que “hemos retrocedido en innovación” y en medicamentos innovadores.

Por ello, ha puesto en valor la labor de los centros de investigación del entorno hospitalario, como por ejemplo la Vall d’Hebron, que **en los últimos 10 años “ha participado en el 20% de los ensayos clínicos que han generado nuevos fármacos”**. Gracias a estos ensayos, ha recalado, **se ha conseguido que el Sistema de Salud se ahorre más de 40 millones de euros en fármacos**. Con esta reflexión ha insistido que **falta inversión de capital público y privado** para la investigación, también para que los investigadores se queden en España y Cataluña. En San Francisco, Boston o Tel Aviv, ha explicado Comella, se ha creado un mercado secundario de trabajo y los emprendedores saben dónde invertir. Por último, ha planteado que **una de las soluciones es la desregulación del sector**, permitiendo así una mayor competitividad en el mercado global.

Santiago Alfonso, Director Gerente de Acción Psoriasis y miembro del Consejo Consultivo de Pacientes de Cataluña

Perspectiva del paciente

Santiago Alfonso, Director Gerente de Acción Psoriasis, ha intervenido destacando que para ellos, la psoriasis ha sido el **paradigma de “cómo la innovación ha cambiado la vida de las personas”**. En este sentido, ha reafirmado la **importancia de los datos y de la participación activa de los pacientes** en los ensayos,



pero ha mostrado su preocupación por las desigualdades territoriales. Por ello, ha hecho un llamado para **apoyar a los pacientes, a darle más uso al tejido asociativo y a apostar por la investigación**. Para ello, ha insistido en apostar por la participación de los pacientes y en agilizar los criterios de acceso o compra.

Laura Pellisé, Head of Policy and Government Affairs de Amgen

Entorno industrial

Por la parte empresarial, Laura Pellisé, Head of Policy and Government Affairs de la compañía biotecnológica Amgen, ha explicado que **uno de los retos de la industria biotecnológica es casar los beneficios que trae la innovación a los pacientes con las decisiones que se toman desde la Administración**. De esta forma, la gobernanza de las decisiones “es otro de los retos a los que se enfrenta la industria”, ya que estas pueden afectar directamente a la capacidad de atracción de inversión en España. Por otro lado, ha destacado que en Cataluña, la Comisión en innovación y la de compra innovadora basada en valor son dos aspectos por los que **se debería “mantener el optimismo”**. De la misma manera, ha contrastado este optimismo con las “restricciones presupuestarias del sistema sanitario” y un “marco financiero que cuesta”, que son aspectos que la mayoría de ponentes han afirmado que se debería resolver.

“Hasta ahora, en los discursos de investidura de Ministros de Sanidad la industria biofarmacéutica no tenía hueco. Es fundamental y es el futuro de las Ciencias de la Salud.”

Laura Pellisé, Head of Policy and Government Affairs de Amgen

Meritxell Teixidó, CEO/CSO de Gate2Brain

Entorno industrial

Por último, Meritxell Teixidó, CEO/CSO de Gate2Brain, empresa biotecnológica, ha comentado que el reto para 2023 es **“saltar la barrera de codesarrollo para que alguna multinacional use su tecnología”**. En este sentido, ha explicado que la comunicación es esencial, especialmente para captar inversiones y explicar su proyecto. En su caso, ha hecho un llamamiento a las administraciones para **apoyar más proyectos de investigación**, que permitan que, como a ellos, reciban más de 2 millones de euros para poder seguir investigando. Teixidó ha expresado que Gate2Brain, a pesar de haberse creado en 2020, **“es fruto de 15 años de investigación”**. Se consiguió materializar tras liderar más de 10 tesis doctorales, que podrían sumarse como 40 años de investigación, 50 artículos y 6 patentes.



4 | El sector biofarmacéutico: claves para la industrialización, suministro, seguridad y autonomía estratégica

La segunda Mesa de la Jornada ha sido moderada por Roser Fernández, Presidenta de la Comisión de Atención a las personas, salud y social de Foment del Treball. Sobre la mesa **se ha puesto de relieve lo aprendido de la colaboración público-privada que se desarrolló durante la pandemia de la COVID-19**. Se ha destacado también la creciente importancia del sector en Cataluña, cómo se abordan las diferentes fases de la cadena de valor y aspectos ligados a la autonomía industrial de Europa.

Oriol Alcoba, Director General de Industria del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Cataluña

El representante de la Generalitat, desde un punto de vista de la administración catalana, ha planteado cómo la salud y la economía del conocimiento son sectores cruciales para Cataluña. Estos ámbitos, ha afirmado Alcoba, se enmarcan en la agenda de país, de la cual participan todos los actores sociales, desde universidades hasta partidos políticos, pasando por las empresas del sector biofarmacéutico.

Ha destacado la **necesidad de un ecosistema organizado alrededor del sector, que permita su crecimiento**; en el cual se incluyen los hospitales de referencia, el talento, los centros de investigación o las diferentes infraestructuras sanitarias. En este sentido, ha puesto en valor inversiones, como el último anuncio de la compañía farmacéutica AstraZeneca, que consolidan el sector en el territorio.

“A mediados de los 2000 hubo un momento en que se impuso que la mejor política industrial era aquella que no existía. [...] Mientras que aquí nos creíamos que no hacía falta hacer nada, en otros sitios sí que se estaban haciendo cosas. Este es el gran aprendizaje desde el punto de vista industrial y de innovación, hay que actuar de forma proactiva y no ingenua”.

Oriol Alcoba, Director General de Industria del Departament d'Empresa i Treball

Ha reafirmado además que **la “apuesta por la biotecnología supone desarrollar un sistema de alto valor añadido, con puestos de trabajo cualificados y con gran potencial exportador”**. Ha criticado por otro lado, como en las últimas décadas, Europa dejó de apostar por la industria y la generación de conocimiento, mientras que Estados Unidos dedicaba grandes cantidades de dólares en este sector.

Finalmente ha reiterado la importancia de la **transformación tecnológica y sostenible**, ligada a la autonomía productiva y resiliente.





Ana Castro, vicepresidenta de Transferencia del conocimiento en el CSIC

Por su parte, Ana Castro ha aportado su punto de vista desde el inicio de la cadena de valor del sector biofarmacéutico, la investigación. Ha destacado **cómo este sector se basa en 3 aspectos básicos: la excelencia, la formación y captación de talento y la existencia de infraestructuras que permitan la transmisión de conocimiento.** Sobre la formación, ha insistido en que esta no debe únicamente centrarse en generar expertos, sino también en promover el emprendimiento para hacer llegar el conocimiento generado al sector privado.

Por otro lado, **mientras defendía la colaboración público-privada, ha indicado que esta debe realizarse en el momento que inicia la investigación**, para aumentar la probabilidad de éxito de estas colaboraciones. En este sentido ha puesto como ejemplo el programa Farma-Biotech de Farmaindustria, en funcionamiento desde el año 2011.

“Otra cosa que hemos aprendido y quizás hemos olvidado es que el sistema permite flexibilidad, aprendimos a ser flexibles y no se distorsionó tanto el sistema, pero en eso hemos ido para atrás, tanto a nivel administrativo como regulatorio”

Ana Castro, Vicepresidenta de Transferencia del conocimiento del CSIC



Ignasi Biosca, CEO de Reig Jofre

El último participante de esta mesa ha sido Ignasi Biosca el cual se ha referido al hecho que **la inversión en salud supone una mejora asistencial, del sector industrial y de la innovación y el desarrollo.** En su intervención ha puesto en relieve cuan importante es para el sector privado “contar con un entramado institucional y regulatorio favorable y colaborador, que propicie el buen desarrollo del sector”. Como ejemplo ha hablado de como **Reig Jofre apostó por construir una planta productiva en Cataluña**, aún teniendo dificultades de financiación, en un momento en el cual la tendencia global era la deslocalización.

El CEO de la compañía catalana ha destacado que, al llegar la pandemia, el haber realizado esta apuesta permitió poder garantizar un correcto suministro de vacunas. Ha puesto de manifiesto que de esta manera **se demuestra el compromiso de la industria con la autonomía estratégica.**

Biosca ha hablado también de **como la flexibilidad adoptada durante la pandemia permitió mejorar la colaboración público-privada.** Ha destacado también la necesidad que el sector biofarmacéutico apueste por las terapias avanzadas para poder consolidar su posición industrial.

5 | Reflexiones finales

1

La industria biofarmacéutica actúa como motor de los avances médicos

La pandemia puso sobre la mesa la necesidad de desarrollar vacunas con mayor rapidez. Fue gracias a los avances realizados por la industria en el ámbito de la biología molecular que pudieron superarse los retos del Covid-19 de forma efectiva. En este sentido, **fue imprescindible la flexibilización administrativa** que permitió la correcta aplicación de la colaboración entre industria, comunidad científica e instituciones.

2

La colaboración público-privada es el mejor mecanismo para potenciar la innovación

El sector biofarmacéutico cuenta con un potente tejido que incluye científicos, universidades, centros sanitarios e industria. **Las sinergias entre los diferentes actores permiten lograr la excelencia y generar referentes** como el Hospital Vall d'Hebron, referente mundial en ensayos clínicos. Este éxito no sería posible sin el compromiso de la industria, la solidez del sistema sanitario, la alta cualificación de los profesionales del sector y la participación de los pacientes.

3

La digitalización de la salud se mantiene como reto de futuro

La Administración Pública, en alianza con el sector privado está abordando el reto de la digitalización, pero necesita ir más allá para seguir haciendo atractiva la inversión en la industria europea. Son **claros avances en este campo el PERTE de Salud de Vanguardia** o la Estrategia de Salud Digital.

4

El sector biofarmacéutico está en constante innovación

Resulta altamente necesario que las Administraciones proporcionen incentivos y un **marco regulatorio que favorezca la transferencia de conocimiento**, poniendo en contacto la investigación y la industria. Solo así contaremos con medicamentos innovadores y mejores tratamientos, contribuyendo además al **crecimiento económico y a la sostenibilidad del sistema de salud**. Buen ejemplo de esto son las colaboraciones con universidades y hospitales, que han contribuido a desarrollar nuevos medicamentos que han logrado aumentar la esperanza de vida y los resultados en salud.

5

Es necesaria la protección de las cadenas de suministro global de medicamentos

Las cadenas de suministro global de medicamentos sufren vulnerabilidades, por lo que tanto la Unión Europea como los Estados Miembros están trabajando en ello, bajo el **paraguas de la autonomía estratégica**. A nivel nacional **será importante la configuración del Plan Estratégico de la Industria Farmacéutica**, bajo la dirección de los Ministerios de Sanidad; Ciencia e Innovación; e Industria, Comercio y Turismo.



6 Siguen requiriéndose grandes reformas en el modelo farmacéutico europeo

El sector se encuentra en un momento de revisión normativa, tanto a nivel nacional como europeo. Aquí será importante el papel que juegue España durante la **Presidencia del Consejo de la Unión Europea**, a partir de julio y si el gobierno aprovecha la ocasión para **impulsar el ecosistema de I+D en la industria farmacéutica europea**. Entre estas reformas, una de la más relevantes incluirá abordar el envejecimiento de la sociedad europea y el consecuente incremento de la demanda de cuidados y medicamentos, para lo cual la industria necesitará un marco normativo claro que genere estabilidad.

7 Barcelona cuenta con un contexto biosanitario de referencia

Cataluña y Barcelona deben **aprovechar las oportunidades que brinda el establecimiento de “hubs” sanitarios en el territorio**. La Generalitat está apostando por ello y por tal de sacar el máximo potencial, se deben desarrollar ventajas que atraigan y anclen la industria en el territorio. Es necesario, por tanto, **facilitar el acceso a la financiación y favorecer que se establezcan sinergias** entre los diferentes actores que participan en la cadena de valor. Más allá de los beneficios económicos de la industria farmacéutica, debemos **considerar su carácter estratégico** y sus impactos sociales positivos.

8 El contexto institucional y regulatorio debe ser propicio para el desarrollo del sector

De las declaraciones de los ponentes durante la Jornada se extrae la importancia de **contar con las instituciones y otros actores sociales para poder consolidar el sector**. Esta colaboración y entendimiento propician el desarrollo de I+D y la correcta transferencia de conocimiento durante toda la cadena de valor del sector biofarmacéutico.

“Es muy importante seguir avanzando en el desarrollo de proyectos de colaboración público-privada que sitúen a nuestro país a la vanguardia de la innovación y al mismo tiempo se traduzcan en avances significativos para los pacientes”.

Cristina Fontgivell, socia directora de Kreab Barcelona



Asuntos Públicos

Ayudamos a las empresas y a los inversores a tener éxito en un mundo cada vez más complejo, gestionando el riesgo normativo y generando escenarios políticos de toma de decisiones alineados con los intereses corporativos.

The logo for KREAB, featuring the word "KREAB" in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white rectangular box.

WORLDWIDE

The logo for farmaindustria, featuring the word "farmaindustria" in a blue, lowercase, sans-serif font, centered within a white rectangular box. A thin vertical line is positioned between the "ma" and "ind" parts of the word.The logo for Foment del Treball Nacional, featuring the word "Foment" in a large, white, sans-serif font with a red-to-white gradient on the letter "o". Below it, the words "del Treball Nacional" are written in a smaller, white, sans-serif font.