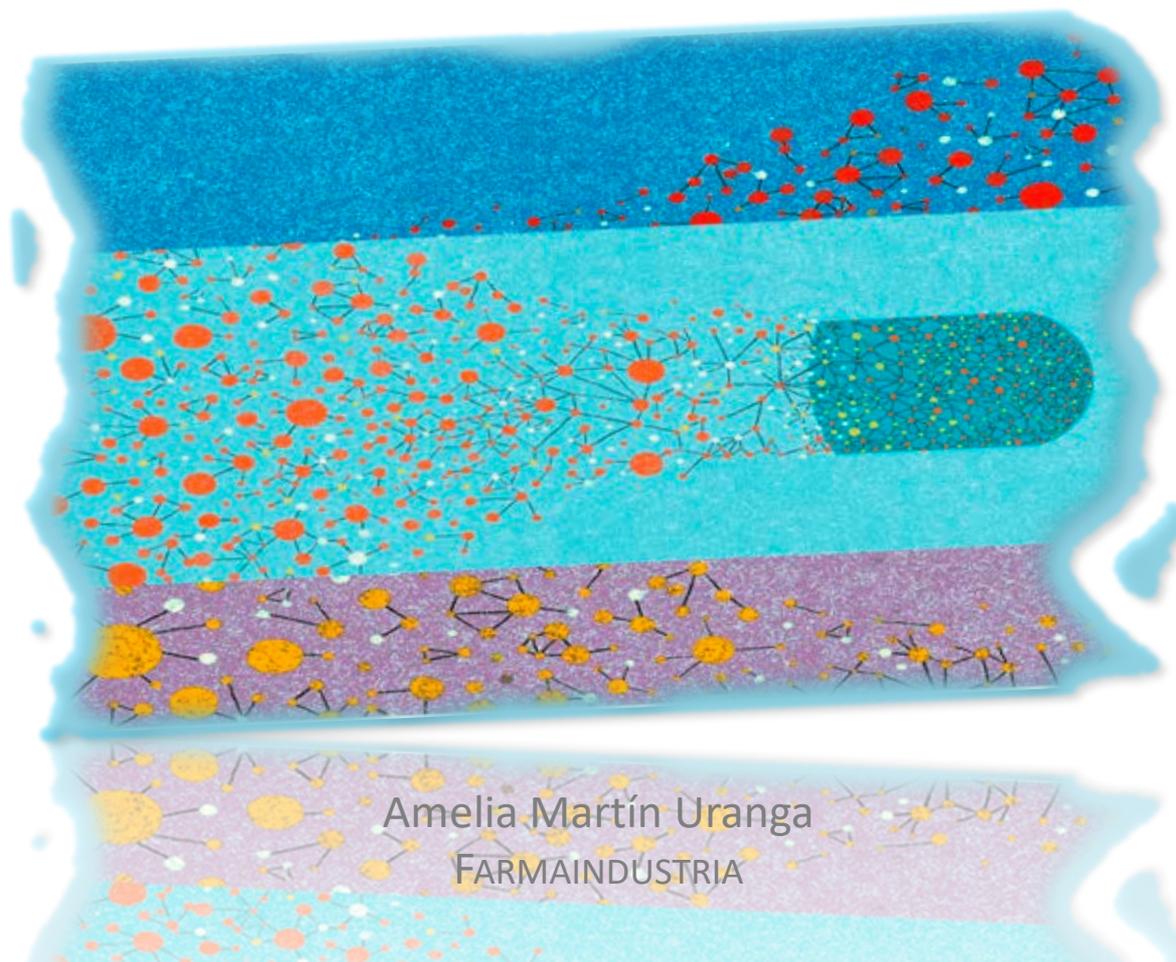


MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Programa Farma-Biotech

2011-2018



La Plataforma Tecnológica Española Medicamentos Innovadores cuenta con apoyo del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad PTR-2016-0740

Amelia Martín Uranga
FARMAINDUSTRIA

Programa promovido y gestionado por **FARMAINDUSTRIA**, que se enmarca dentro de la plataforma tecnológica Española **Medicamentos Innovadores**, la cual cuenta con el apoyo del **Ministerio de Economía, Industria y Competitividad**.



503 propuestas analizadas



Se inició en el año 2011, con el objetivo de promover la colaboración entre la **industria farmacéutica** y el mundo de la **investigación biomédica**, buscando expresamente proyectos con capacidad real de ofrecer un **elevado potencial innovador** en el momento de entrar en el programa y con expectativas razonables de alcanzar **éxito comercial** en el medio plazo.

El programa trata esencialmente de contribuir al **intercambio eficiente de información** y a facilitar el **conocimiento personal entre los distintos actores**. **Farma-Biotech** no entra en competencia con otras iniciativas de fomento de la cooperación ni tiene objetivos económicos inmediatos, pero intenta poner en evidencia buenas **oportunidades para el aprovechamiento de la investigación** española biomédica en términos económicos concretos.

Criterios de selección de proyectos

- ➔ Propuesta innovadora
- ➔ Diferenciación frente a otros desarrollos existentes
- ➔ Estado de avance técnico del proyecto
- ➔ Fortaleza de la protección industrial
- ➔ Tipología del producto en desarrollo
- ➔ Área terapéutica

Farma-Biotech realiza básicamente cuatro acciones interrelacionadas:

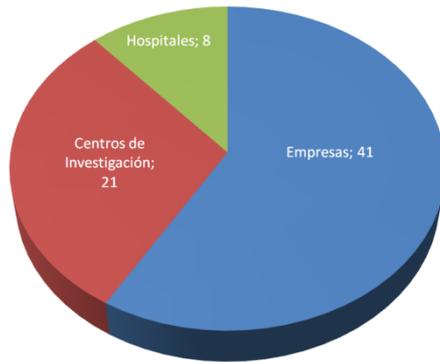
1. **Identificación y análisis de proyectos** de investigación biomédica en España, que se llevan a cabo tanto en **empresas** como en **Centros de Investigación** pública y privada, y también en **Hospitales**.
2. **Contacto con los investigadores** de los proyectos para establecer el **estado del proyecto** y su potencial.
3. **Selección de los proyectos** que muestran un perfil apropiado y **elaboración de resúmenes** en inglés para circularlos entre las **compañías farmacéuticas**.
4. **Realización de jornadas presenciales** de medio día de duración concebidas para poner en contacto directo a los investigadores y a los analistas de negocio de las compañías farmacéuticas que han mostrado previamente **interés en los proyectos** presentados.

2018

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

Se han analizado **503 proyectos** de investigación biomédica, de los que han sido **seleccionados 103** para presentarse a la industria farmacéutica. De ellos, **13** fueron vueltos a programar posteriormente para ver los avances experimentados.

TIPO DE ORGANIZACIÓN INVESTIGADORA



Han intervenido en las jornadas **41 empresas y 29 centros de investigación y hospitales**, presentando los proyectos de investigación avanzada seleccionados por su potencial de innovación.

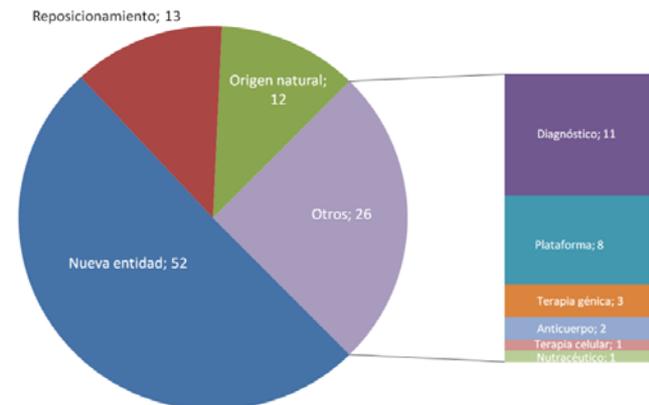
Han participado en las diferentes jornadas **40 compañías farmacéuticas** interesadas en los proyectos presentados, con un promedio de participación de **11** compañías farmacéuticas por jornada.

Se han programado en total **116 presentaciones** distribuidas en **16 jornadas**, celebradas en Barcelona (5), Madrid (8), Bilbao (1), Zaragoza (1) y Santiago de Compostela (1).

Distribución geográfica de proyectos diferentes presentados



TIPOLOGÍA DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS



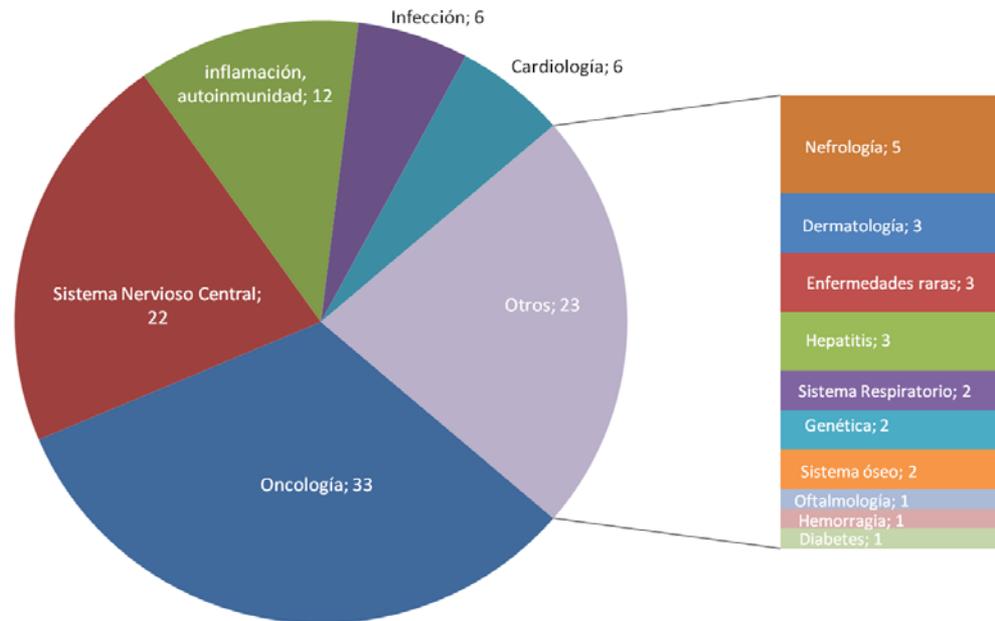
2018

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española

El ámbito terapéutico más repetido entre los proyectos presentados ha sido **oncología** (33 proyectos), lo que coincide con el panorama general de los esfuerzos que se vienen aplicando en el campo de la investigación de nuevos fármacos. En segundo lugar destaca el campo de **neurociencias** (22 proyectos) y en tercer lugar el relacionado con inflamación y **enfermedades autoinmunes** (12 proyectos)

No obstante lo anterior, a los largo de estos siete años se han seleccionado para su presentación a la industria farmacéutica proyectos en menor proporción de otros ámbitos terapéuticos, primando expresamente su capacidad innovadora y su grado de desarrollo, incluyendo **enfermedades raras** (3 proyectos)

ÁMBITO TERAPÉUTICO ABORDADO EN LOS PROYECTOS PRESENTADOS



Diferentes estudios realizados en época reciente presentan un **diagnóstico en torno a la investigación biomédica** en España que es coincidente al menos en los siguientes cuatro aspectos:

- Se dispone de un **buen nivel científico-técnico** validado internacionalmente;
- La actividad investigadora está relativamente dispersa y **débilmente integrada a través de redes** eficaces de cooperación y gestión;
- La cultura dominante sigue siendo **renuente al riesgo** empresarial;
- La **traslación de los resultados** del esfuerzo investigador hacia la industria y el mercado es muy escasa.

El **Programa Farma-Biotech** está permitiendo organizar y disponer de una importante cantidad de información acerca de la **investigación biomédica que se realiza en España**, poniendo el énfasis en la capacidad de innovación y su **enfoque traslacional**, con particular atención a las **nuevas empresas** tecnológicas de reciente creación y su **potencial aceleración** acercándolas a la gran industria farmacéutica.

El **Programa Farma-Biotech** se identifica como una iniciativa de **sensibilización, información y conexión** entre actores, por lo que no es su meta inmediata medir la traslación al mercado de los resultados de la investigación biomédica española. Sin embargo, los importantes datos cuantitativos y cualitativos acumulados desde el inicio del programa conviene que sean colocados en una perspectiva dinámica, y por lo tanto revisarlos periódicamente para **detectar y establecer los avances** realizados tanto en los proyectos seleccionados y presentados como en las instituciones (empresas, centros de investigación y hospitales) que los desarrollan.

El proceso de **desarrollo de nuevos fármacos** se caracteriza por su larga **duración**, su elevado **coste** y su reducido nivel de **éxito** porcentual. El trabajo realizado durante estos siete años por el programa Farma-Biotech permite ya abordar un **análisis de los datos** recogidos bajo esta perspectiva, lo que puede facilitar una mejor **comprensión del diagnóstico** tradicional y justificar la propuesta de medidas de **impulso económico** basadas en la **mejora del escenario de innovación abierta** en el que el programa Farma-Biotech se mueve.

Atender la marcha y evolución de **redes existentes** y ofrecer ayuda para el desarrollo eficiente de las mismas, desde la perspectiva de la traslación de los resultados de la investigación biomédica hacia la industria y el mercado.

Recabar de las **entidades que han venido participando** en el programa (empresas, centros de investigación públicos y privados y hospitales) su visión y experiencia reciente en relación con la evolución de los proyectos presentados y su expectativa previsible.

Organizar para el otoño de 2018 una nueva **jornada de presentación de proyectos** a las compañías farmacéuticas interesadas en los desarrollos seleccionados.

Completar información acerca del **estado actual de los proyectos** que se han ido presentando en el programa, particularmente los más antiguos, a fin de identificar qué parámetros influyen o determinan su evolución.

Continuar la labor de identificación, clasificación y **selección de proyectos de investigación biomédica** no analizados hasta el momento, que puedan representar una oportunidad de traslación hacia una o varias compañías farmacéuticas.

Preparar y organizar un **debate entre actores relevantes** para someter a consideración los hallazgos que se obtengan de la puesta en marcha de las actividades señaladas.

2018

MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española