





1. Carta de bienvenida del presidente	3
2. Patronato y equipo	4
3. Misión y visión	5
4. Objetivos 2024	6
5. Programas y actividades	7
6. Premios recibidos	18
7. Principales KPIs de 2024	19

ÍNDICE

Fundación Pfizer







1. Carta de bienvenida del presidente



Sergio Rodríguez *Presidente de la Fundación Pfizer*

2024 ha sido un año muy especial para nosotros, pues hemos celebrado el **25 aniversario** de la Fundación bajo el lema "Abriendo puertas a la innovación". Para conmemorar esta efeméride hemos puesto en marcha una serie de actividades especiales, además de las habituales.

En la primera de ellas, quisimos preguntar a la población mediante una **encuesta** cuál era su percepción de los **avances científicos y tecnológicos en salud** de los últimos 25 años y qué espera de aquí a otros 25. Ha sido grato comprobar que hay interés por estas cuestiones, lo que nos motiva a seguir desarrollando actividades para fomentar la innovación en salud y promover su acercamiento a la sociedad.

Continuamos con los **Foros InnovaU en universidades**, con el objetivo de inspirar a los estudiantes de Ciencias de la Salud a explorar nuevas ideas y perspectivas laborales fomentando el emprendimiento y la innovación. Junto a representantes del ecosistema emprendedor, estuvimos en la Universidad Politécnica de Valencia y en la Universidad de Salamanca, con una gran acogida por parte de estudiantes y profesores.

Toda celebración requiere hacerla acompañado de las personas e instituciones que colaboran contigo. Por ello, el 1 de octubre reunimos en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM) a aliados, autoridades, patronos, compañeros y proveedores, en un **evento institucional** que fue muy especial para nosotros y en el que, además, entregamos la XXV Edición de los Premios de Innovación Científica para Jóvenes Investigadores. Gracias a todos los que nos acompañasteis este día.

Concluimos las actividades del aniversario con un <u>vídeo</u> que refleja bien cuál es y ha sido nuestra filosofía de trabajo y con tres <u>videoentrevistas</u> a una emprendedora, un científico y al primer presidente de la Fundación.

Además de las actividades propias de la celebración del aniversario, hemos mantenido las habituales con las que promovemos la ciencia y la tecnología. Los programas **Health Guardians 2030**, **e-Dea Salud** o **Innomakers4health**, además de los **Premios de Innovación Científica** y el **Premio Fundación Pfizer-Itemas**.

Como colofón, este año hemos recibido un reconocimiento que nos hizo mucha ilusión. El **Premio Fundamed**, en la categoría de Fundaciones, Instituciones y Grupos de Investigación, por nuestra contribución al fomento de la innovación científica, tecnológica y social.

Ha sido un año bonito y singular, que nos ha servido para disfrutar del pasado y coger impulso para el futuro. En ello estamos.







2. Patronato y equipo

El patronato de la Fundación es el órgano encargado de velar por cumplir la misión y visión de esta. Está formado por patronos de distintos perfiles profesionales que, con su experiencia, impulsan las actividades de la Fundación, ayudando a promover la ciencia, la tecnología y la innovación.

El patronato durante 2024 ha estado compuesto por las siguientes personas:



Sergio Rodríguez

Presidente



Emilio Moraleda Patrono fundador



Paloma Domingo

Nuestros patronos se reúnen, al menos, tres veces al año para la toma de decisiones, seguimiento de actuación y revisión de las métricas obtenidas en el desarrollo de los proyectos.



Joaquín Arenas
Patrono



Lluis Blanch



Concha Serrano

Equipo:

El equipo de la Fundación es el encargado de ejecutar las actividades y programas acordadas en las reuniones del patronato. Está integrado por:

Mª Ángeles Hidalgo, Directora

Javier Carrascal, Secretario no patrono
Ágata Tena, Manager

Lidia Martínez, Manager

Nacho González, Manager



José Chaves
Patrono



Maite Hernández

Patrona



Pablo Sánchez

Patrono







3. Misión y visión

La Fundación considera la innovación como un elemento esencial para desarrollar servicios, procesos o sistemas que beneficien tanto al sistema sanitario como a la sociedad en general. Esta innovación se centra en tres pilares fundamentales: innovación científica, innovación tecnológica e innovación social.

Los proyectos de la Fundación están diseñados para cumplir con su misión de promover la ciencia, la tecnología y la innovación, acercándolas a los ciudadanos para satisfacer las necesidades del sistema y mejorar la salud y el bienestar de la población.

Al mismo tiempo, buscan cumplir con la visión de construir un sistema donde la innovación científica y tecnológica impulsen el progreso y la mejora de la salud en el entorno sanitario.









4. Objetivos 2024

La Fundación Pfizer se propuso los siguientes objetivos durante 2024, para continuar cumpliendo con su misión y visión:



FOMENTAR

la investigación científica en España, con un foco especial en los jóvenes investigadores.



PROMOVER

el **emprendimiento en salud** para impulsar soluciones tecnológicas innovadoras que mejoren el entorno sociosanitario.



(\sqrt{)

GENERAR

vocaciones STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) entre los niños y adolescentes de España.





FACILITAR

avances tecnológicos para resolver retos no resueltos del sistema sanitario.





COLABORAR

activamente con organismos e instituciones que **estén alineados con la misión y visión** de la Fundación.









En 2024 celebramos nuestro 25 aniversario. Durante este cuarto de siglo, nos hemos consolidado como una fundación activa, que ha ido evolucionado en su misión y objetivos al ritmo que lo ha hecho la sociedad.

En este periodo, nos hemos centrado en el cuidado de la salud y el bienestar de la población con proyectos que fomentaban el conocimiento y generación de hábitos de vida saludables; hemos impulsado la innovación científica, tecnológica y social, premiando a jóvenes científicos y emprendedores por su trabajo y esfuerzo; y hemos puesto en marcha actividades que buscan soluciones frente a alguno de los mayores desafíos del entorno sanitario.

Por todo esto, pensamos que el eslogan "Abriendo puertas a la innovación" recoge perfectamente nuestro pasado a la vez que define nuestro propósito futuro. En las páginas siguientes podrás ver las actividades que hemos desarrollado durante 2024 para celebrar nuestro aniversario.







INNOVACIÓN CIENTÍFICA

Convocatoria y entrega de la XXV edición de los Premios de Innovación Científica para Jóvenes Investigadores.

Desde sus inicios, la Fundación Pfizer ha convocado estos premios con el objetivo de impulsar y visibilizar la labor investigadora en nuestro país. Estos premios reconocen a jóvenes científicos que dedican su carrera a encontrar soluciones que mejoren la salud, el bienestar y la calidad de vida de las personas.

Los premios están dirigidos a investigadores de hasta 40 años que hayan publicado sus trabajos en revistas científicas incluidas en el *Science Citation Index* (SCI) y cuyas investigaciones contribuyan a mejorar la calidad de vida de las personas.

Existen dos categorías: investigación básica e investigación clínica, cada una de ellas dotada con un premio de 15.000 euros.

Los ganadores de esta edición fueron:

Investigación Básica: la Dra. Ana Paredes, del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), por su trabajo publicado en la Revista *Nature "El ácido y-linolénico de la leche materna controla la maduración metabólica del corazón"*. Con su investigación ha demostrado que el ácido gamma-linolénico (GLA) de la leche materna activa un mecanismo de señalización que promueve la maduración metabólica del corazón tras el nacimiento, lo que abre otras vías de investigación cruciales para mejorar la composición de las leches de fórmula y para estudiar algunos problemas de maduración en bebés prematuros.













Investigación Clínica: la Dra. Aina Oliver Caldés, investigadora del Hospital Clinic de Barcelona, por un trabajo publicado en Lancet Oncology, titulado: "Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CAR T-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA-HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study".

En este ensayo clínico, en el que han participado varios hospitales españoles, se ha comprobado la eficacia y seguridad de la inmunoterapia ARI0002h, desarrollada en el Hospital Clínic de Barcelona, en pacientes con mieloma múltiple que habían recaído a varias líneas de tratamiento y que no tenían una opción terapéutica eficaz.



Ver vídeo Dra. Aina Oliver

La entrega de los Premios de Innovación Científica para Jóvenes Investigadores tuvo lugar en el acto de celebración del 25 Aniversario de la Fundación Pfizer, celebrado en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid el 1 de octubre, donde se puso en valor el papel de la Fundación como agente impulsor de la innovación científica, tecnológica y social.

En el evento también participaron expertos del ámbito científico, tecnológico y social, quienes compartieron experiencias y reflexiones en torno a la innovación. Entre ellas, Laura Lechuga, jefa de grupo en el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2), que abordó la revolución del diagnóstico clínico con nanotecnología; y los divulgadores científicos, Luis Quevedo y Pere Estupinyá, que protagonizaron un interesante debate sobre la ciencia desde un punto de vista humanista. Santiago de Molina, director de la Escuela Politécnica Superior CEU y especialista en la ciencia del entusiasmo, habló de la importancia de abrir puertas en cualquier ámbito de la vida.











INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

e-Dea Salud

El Desafío e-Dea Salud tiene como objetivo brindar a emprendedores y startups del sector la oportunidad de atender las necesidades de los pacientes y profesionales sanitarios. Este programa busca fomentar el emprendimiento y potenciar las nuevas tecnologías para mejorar la asistencia sanitaria.

En 2024, el programa se llevó a cabo en colaboración con la Fundación Pública Galega de Investigación Biomédica Galicia Sur (FPGIBGS) y la Fundación Pública Galega de Investigación Biomédica INIBIC (FINIBIC). El objetivo era encontrar una solución tecnológica que mejorara la adherencia al tratamiento, el abordaje y los cuidados de los pacientes que deben someterse a diálisis de manera habitual.

A la convocatoria se presentaron diversas startups, escogiéndose tres finalistas, que realizaron un *design sprint* los días 19 y 20 de septiembre en el Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo, donde tuvieron la oportunidad de ponerse en la piel de los pacientes en diálisis, para terminar de perfilar sus propuestas tecnológicas.



Finalmente, el jurado escogió al proyecto ganador en una reunión que tuvo lugar un par de semanas después del Sprint. La solución ganadora fue **CronicSalud "Para ti"**, una plataforma digital que sirve de acompañamiento para los pacientes que reciben diálisis. El equipo ganador recogió su premio en un acto celebrado el 12 de diciembre en el salón de actos del propio hospital vigués.

Con esta aplicación, diseñada para actuar como un puente entre el paciente y el equipo terapéutico, al ofrecer información personalizada y respuestas adaptadas a las circunstancias individuales de cada usuario, se pretende mejorar, no solo la gestión del tratamiento, sino también permitir al paciente tomar un rol más activo y consciente sobre su salud física y mental.





Ganador Cronic Salud "Para ti"







Innomakers4Health

Un año más, y ya van 6, hemos celebrado Innomnakers4Health, en colaboración con Pfizer y Wayra, Corporate venture capital de Telefonica. Este *hackathon*, de dos días de duración, tiene como objetivo encontrar una solución tecnológica al reto planteado. En 2024 buscamos soluciones para combatir eficazmente la multirresistencia antimicrobiana mejorando el diagnóstico, tratamiento y buen uso de los antibióticos.

Más de 100 participantes, distribuidos en 20 equipos, se reunieron los días 18 y 19 de octubre en Espacio 42 de Telefónica con un único objetivo: diseñar la mejor solución posible poniendo a prueba su creatividad, talento y motivación al servicio de los pacientes.



El proyecto ganador fue el presentado por el equipo **Aeris**, reconocido con 3.000 euros por crear una plataforma potenciada por IA para la detección temprana de infecciones nosocomiales (infecciones adquiridas en el entorno hospitalario).



Ganador equipo Aeris

El segundo premio recayó en **ReCero**, con 2.000 euros, por idear un dispositivo para depositar el excedente de antibióticos en el punto Sigre mediante un sistema de incentivos. Y, finalmente, el tercer lugar lo logró el equipo **Acté**, con 1.000 euros de premio, por diseñar una solución textil con tecnología antimicrobiana.

Además del premio en metálico, el equipo de **Aeris** tiene la posibilidad de acelerar en 2025 su proyecto gracias a InnomakersLAB, el hub de Pfizer junto a Wayra, por el que tendrá acceso a un programa de mentorización durante 6 meses en Wayra, posibilidad de espacio de trabajo en sus oficinas, acceso a las unidades de negocio de Telefónica y oportunidad de ser invertida por Wayra en el futuro. Igualmente cuenta con la posibilidad de participar en el proceso de selección de una beca de tres semanas en el programa Richi Social Entrepreneurs en Boston, en Estados Unidos, gracias a la colaboración de la Fundación Pfizer con Richi Foundation.



Ver vídeo Innomakers4Health 2024







Premios ITEMAS - Fundación Pfizer

Otra de las actividades con la que apoyamos el emprendimiento y la investigación es el Premio Fundación Pfizer al mejor proyecto de innovación en Salud surgido de los Nodos y Centros Adheridos de la Plataforma ITEMAS-ISCIII. Con este galardón, reconocemos e impulsamos trabajos innovadores en el ámbito de la Salud, que sirvan específicamente para facilitar el diagnóstico de una enfermedad, mejoren la adherencia terapéutica al tratamiento o faciliten la información y conocimiento de una patología.

En esta tercera edición, el ganador fue el **proyecto "PolyFIL"** liderado por Carlos del Fresno, investigador principal del laboratorio de Inmunomodulación y colíder del Grupo de Respuesta Inmune Innata en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital la Paz (IdiPAZ), consistente en el desarrollo de una biopsia líquida de sangre para la identificación deferencial de pacientes que padecen pólipos o tumores de colon, optimizando la realización de colonoscopias.

El jurado de los premios valoró la aportación del trabajo a facilitar el diagnóstico de una enfermedad, el impacto en el Sistema Nacional de Salud, su viabilidad para llegar a implementarse, el potencial de escalabilidad y su carácter innovador.

La entrega del premio tuvo lugar el 30 de octubre, en las jornadas de las Plataformas de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud Carlos III, celebradas en Lleida.











INNOVACIÓN SOCIAL

Desde la perspectiva de la innovación social -entendida como aquellas innovaciones que mejoran problemas sociales o que están destinadas a mejorar las condiciones sociales- la Fundación desarrolla diversos proyectos para intentar mejorar las condiciones de vida de la sociedad en su conjunto o de una parte de ella.

Estudio social con FAD Juventud

La fundación FAD Juventud es un aliado clave para la Fundación Pfizer, pues comparten la preocupación por mejorar el bienestar y la calidad de vida de la juventud como protagonista del presente y del futuro.

Por cuarto año consecutivo, realizamos un estudio conjunto para conocer, en esta ocasión, cómo perciben los jóvenes la sostenibilidad ambiental y su conexión con la salud, con el título **"Posturas juveniles ante el cuidado de su salud y la sostenibilidad medioambiental"**. La investigación se hizo encuestando a 1.219 personas entre 15 y 29 años de todo el territorio nacional.

La investigación se presentó a medios de comunicación el 26 de septiembre, en la sede de la Fundación FAD Juventud, en la que participaron el presidente de la Fundación Pfizer, Sergio Rodríguez; la directora general de Fad Juventud, Beatriz Martín Padura; y la subdirectora del Centro Reina Sofía de Fad Juventud, Anna Sanmartín.

de Fad Juventud, Anna Sanmartín.

Entre las principales conclusiones del estudio destacan:

- La población joven está muy preocupada por el medioambiente. La vivencia de fenómenos medioambientales extremos refuerza su conciencia sobre el impacto del cambio climático.
- Aunque el conocimiento del enfoque One Health es relativamente bajo, la juventud avanza hacia una comprensión de la relación intrínseca entre el medioambiente y la salud.
- Existen importantes barreras para adoptar un estilo de vida sostenible. La falta de incentivos económicos y el alto coste de productos sostenibles son los principales obstáculos señalados.



Ver vídeo resumen del estudio en YouTube

• Confían más en la comunidad científica para informarse. Aunque utilizan las redes sociales para obtener información,

estas generan desconfianza debido a la desinformación y mensajes contradictorios.

• Casi la mitad de los jóvenes han adoptado prácticas sostenibles. Entre estas destacan el reciclaje, el uso de transporte sostenible y la compra de productos locales.







Encuesta de percepción social sobre ciencia e innovación

Con motivo del 25 aniversario de nuestra fundación, hemos realizado la encuesta "Percepción social sobre la ciencia y la innovación en salud", para conocer qué opina la población de la ciencia y la innovación, cuál es su percepción de los avances científicos y tecnológicos en salud de los últimos 25 años y qué espera de aquí a otros 25.

Para nosotros ha sido muy gratificante comprobar que 9 de cada 10 personas consultadas están interesadas en la ciencia y la innovación en salud, lo que nos motiva a seguir desarrollando las distintas actividades.

Entre las principales conclusiones de este estudio, cabe destacar que el 76% de los españoles espera que el siguiente gran avance de la ciencia relacionado con la salud sea lograr una cura para el cáncer. Además, Para el 54% de los españoles, las vacunas son la innovación científica de salud más relevante de la historia, la inmunoterapia celular oncológica, que utiliza las células de nuestro sistema inmunitario para combatir el cáncer, es la innovación en salud más importante de los últimos 25 años (53%), mientras que la cirugía robótica sería la innovación tecnológica más relevante del último cuarto de siglo (61%).

Foros InnovaU

Otra de las actividades que hemos comenzado a desarrollar con motivo del 25 aniversario han sido los foros "InnovaU: una puerta al futuro", con los que hemos intentado inspirar a los jóvenes universitarios a explorar nuevas ideas y perspectivas laborales fomentando entre ellos el espíritu emprendedor y la innovación.

Estos foros los hemos realizado de la mano de Wayra y las Cátedras Telefónica, en **Valencia y Salamanca**, y en ellos han participado más de 150 estudiantes. En ellos han tenido la oportunidad de conocer a jóvenes emprendedores y sus iniciativas, participar en talleres donde experimentar las diferentes fases de creación de una *startup* para establecer una hoja de ruta a la hora de montar un negocio o conocer la situación actual del ecosistema emprendedor y los diferentes vehículos que tienen los estudiantes para apoyarse a la hora de crear su propia empresa.











Health Guardians 2030

En 2024 hemos celebrado la cuarta edición de Health Guardians 2030, un proyecto educativo pionero desarrollado en colegios para fomentar las vocaciones STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) y dar a conocer la Agenda 2030 entre los jóvenes de nuestro país.

A partir de una narrativa motivadora creada en el videojuego Minecraft Education, estudiantes de 5° y 6° de Primaria y 1° y 2° de la ESO (10 a 14 años) interiorizan la importancia de actuar de forma responsable y el impacto que generan pequeñas acciones cotidianas en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) promovidos por las Naciones Unidas.

En esta edición hemos contado con la participación de más de 6.400 alumnos de 85 colegios de varias comunidades autónomas. De entre las soluciones aportadas por los jóvenes, el jurado, compuesto por expertos en diferentes ámbitos, galardonó a los siguientes equipos:

- Mejor proyecto sostenible en Educación Primaria: Colegio Santa María de la Hispanidad (Madrid).
- Mejor proyecto sostenible en Educación Secundaria: Colegio Sant Gabriel de Ripollet (Ripollet, Barcelona).
- Mejor equipo de innovación: Colegio Nuestra Señora de la Consolación (Madrid).
- Mejor equipo de comunicación: IES La Soledad (Villafranca de Córdoba, Córdoba).
- Mejor Equipo Minecrafter: CEIP Ortiz de Zúñiga (Sevilla).

Los centros educativos recogieron sus premios el 8 de junio en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT), en un acto conducido por Elena González de Big Van Ciencia.





Centros ganadores: Colegio Santa María de la Hispanidad Colegio Sant Gabriel de Ripollet Colegio Ntra. Señora de la Consolación IES La Soledad CEIP Ortiz de Zúñiga







Beca con Richi Foundation

La Fundación Pfizer colabora con el Programa Richi Social Entrepreneurs, de Richi Childhood Cancer Foundation, que apoya a startups de salud de todo el mundo con el potencial de generar un notable impacto en la sociedad, acercándolas al ecosistema de emprendimiento e innovación de Boston (EE. UU.).

Por eso, la Fundación Pfizer concede cada año una beca a una startup participante en alguno de los programas de emprendimiento e innovación tecnológica de la Fundación para interactuar con el entorno emprendedor de Richi durante dos semanas en Boston.

Este programa tiene como objetivo ayudar a emprendedores a definir su propia estrategia, actuando como catalizador para crear vínculos entre estas startups y los agentes clave en innovación (incubadoras, aceleradoras, inversores o proveedores, entre otras).

En 2024 obtuvo la beca el proyecto ganador del premio ITEMAS, PolyFIL, consistente en una biopsia líquida de sangre para la identificación deferencial de pacientes que padecen pólipos o tumores de colon.





Beca con Richi Foundation

Becas Científicos en prácticas

Dentro de la iniciativa Científic@s en prácticas, promovida por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Asociación Española para el Avance de la Ciencia (AEAC), hemos concedido a 7 jóvenes de 3º de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y 1º del Programa de Diversificación Curricular (PDC) una beca para poder partipar en el programa.

En este programa, un total de 124 estudiantes de 17 Institutos de Enseñanza Secundaria (IES) se han convertido en científicas y científicos, conviviendo y colaborando en los trabajos diarios de 56 grupos de investigación del CSIC y de diversos hospitales, tras elegir entre diversas áreas de especialización.

En estancias de cinco días de duración, los estudiantes han tenido la oportunidad de participar activamente en los proyectos de los grupos de investigación, para ayudar al alumnado a mejorar sus conocimientos y comprender mejor el mundo científico e investigador, así como concienciar a los participantes y a su entorno de la importancia de desarrollar un pensamiento crítico y del papel de la ciencia como un pilar fundamental para nuestra sociedad.







Colaboraciones con otras organizaciones e instituciones

Durante este año hemos colaborado también en proyectos de otras instituciones y entidades que comparten el interés en fomentar el emprendimiento, la innovación y la divulgación científico-tecnológica.

Entre estas, destaca nuestra participación en StartUp Alcobendas, la plataforma de innovación abierta colaborativa del **Ayuntamiento de Alcobendas**, asistiendo a diversos *pitches* con las principales startups de salud que forman parte de su ecosistema, con **NTTData Foundation**, formando parte del jurado de sus eAwards, o con la **Fundación 3M**, como parte del jurado de su programa TopScientists a los cuales invitamos a visitar nuestra planta de fabricación en San Sebastián de los Reyes a los jóvenes finalistas.

NTT DATA FOUNDATION















6. Premios recibidos

El pasado 18 de junio, nuestro presidente, Sergio Rodríguez, recogió el premio **Fundamed & Wecare-u** en la categoría Fundaciones, Instituciones y Grupos de Investigación, por nuestra labor para promover la innovación.

Este galardón sirve para reconocer la trayectoria de la Fundación en nuestro 25 aniversario y la labor que realizamos para promover la ciencia, la tecnología y la innovación en la sociedad.







7. Principales KPIs de 2024



ACTIVIDADES

IMPACTO
en unas
8.000
personas
y jóvenes



COLABORACIÓN

40 startups de salud



INCREMENTO del

1728%

de CANDIDATURAS
en los PREMIOS DE
INNOVACIÓN CIENTÍFICA.

respecto a 2023



Hemos MULTIPLICADO

X4

el número de

CENTROS EDUCATIVOS

participantes en *Health Guardians* desde sus inicios hasta hoy en día

MEDIOS DE COMUNICACIÓN



620 IMPACTOS EN MEDIOS



de incremento en el número de **IMPACTOS** en **MEDIOS**, respecto a 2023

REDES SOCIALES









MEMORIA ANUAL **2024**

Fundación Pfizer