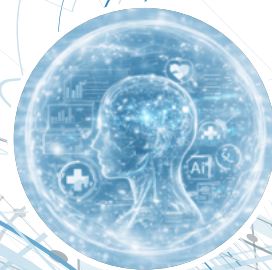
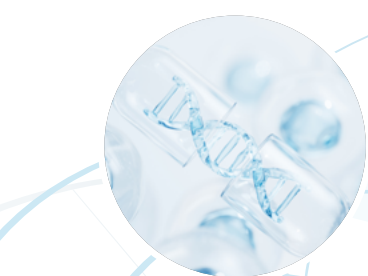


MEMORIA DE ACTIVIDADES 2025

Trabajamos para traer al *presente*
la medicina del *futuro*



COMENZAR

Índice

1. Bienvenida	3
Carta del Presidente	3
Carta del Vicepresidente	4
Carta de la Directora Gerente	5
2. La Fundación	6
Misión, Visión y Objetivos	6
Órgano de Gobierno	7
3. Actividades	8
4. La Fundación en cifras	28
5. La Fundación en los medios y redes sociales	29



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

1. Bienvenida

Carta del Presidente

Transformar el presente para asegurar la medicina del futuro

La medicina atraviesa un momento de transformación sin precedentes. Hoy, la innovación y la ciencia convergen para ofrecer soluciones de una precisión extraordinaria. Los avances en biología molecular, la explosión de datos en salud disponibles y la integración de la inteligencia artificial han abierto nuevas oportunidades, brindándonos herramientas inéditas para la predicción, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades con una eficacia hasta ahora impensable.

En este escenario de grandes cambios, la Fundación Instituto Roche se ha consolidado como catalizador del conocimiento, impulsando la transición hacia una medicina más precisa y personalizada.

El año 2025 representa un punto de inflexión en nuestra trayectoria, ya que completamos un ciclo estratégico que ha guiado nuestra actividad con un propósito innegociable: impulsar la Medicina Personalizada de Precisión como eje vertebrador de la transformación del sistema sanitario. Durante estos años, no solo hemos impulsado este paradigma, como concepto de vanguardia, sino que hemos trabajado intensamente para que sea una realidad creciente en la práctica clínica en España.

Los logros alcanzados nos permiten mirar al futuro con optimismo y con la satisfacción de haber contribuido a fortalecer nuestro ecosistema sanitario, pero somos conscientes de que el camino recorrido es solo el punto de partida. Desde la Fundación, seguiremos trabajando con la misma determinación para contribuir a traer al presente la medicina del futuro siempre en con el paciente y la sociedad como nuestra única y verdadera prioridad.



Patrick Wallach

Presidente
Fundación Instituto Roche



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

Carta del Vicepresidente

La Medicina Personalizada de Precisión, un compromiso común

La Medicina Personalizada de Precisión ya no es una aspiración, sino una realidad que transforma radicalmente la forma en que entendemos, predecimos, prevenimos, diagnosticamos y tratamos las enfermedades. No obstante, su implementación es todavía heterogéneo en las diferentes Comunidades Autónomas y cuando hablamos de salud, las diferencias territoriales son un problema que debemos resolver.

Somos plenamente conscientes de que la Medicina Personalizada de Precisión solo alcanzará su verdadero potencial si garantizamos que cada ciudadano, independientemente de su lugar de residencia, tenga acceso a ella. Por eso a lo largo de 2025, hemos centrado nuestro mayor esfuerzo en establecer un enfoque común que asegure una implementación coordinada, colaborativa y por encima de todo equitativa de la Medicina Personalizada de Precisión.

A través de iniciativas como nuestro informe estratégico sobre la “Aproximación Coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre CC.AA.”, se ha puesto de manifiesto la necesidad de fomentar la coordinación y la búsqueda de sinergias entre las CC.AA. para impulsar la implementación y el acceso equitativo a la Medicina Personalizada de Precisión en todo el territorio nacional. Este objetivo requiere la implicación activa de todos los agentes concernidos: desde los responsables de la toma de decisiones y los profesionales sanitarios hasta los propios usuarios del sistema sanitario.

El diálogo entre los distintos agentes del ecosistema sanitario es la piedra angular para impulsar la implementación de la Medicina Personalizada de Precisión en el Sistema Nacional de Salud. Desde la Fundación Instituto Roche, seguiremos apostando por ser ese punto de encuentro donde el intercambio de buenas prácticas territoriales acelere la transformación hacia un modelo asistencial más eficiente, sostenible y, sobre todo, igualitario para todos los pacientes.



Federico Plaza

Vicepresidente
Fundación Instituto Roche



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

Carta de la Directora Gerente

Sumando fuerzas en Medicina Personalizada de Precisión

Si algo ha definido nuestra actividad durante 2025 es la convicción de que la Medicina Personalizada de Precisión sólo alcanzará su máximo potencial si logramos implicar a todos los actores que forman parte del sistema sanitario. En este ejercicio, hemos puesto en marcha una diversidad de actividades con las que hemos logrado llegar a públicos tan diversos como necesarios para la medicina del futuro.

Hemos intentado despertar vocaciones en Medicina Personalizada de Precisión y fomentar la cultura científica entre estudiantes de bachillerato. Hemos contribuido a la formación de estudiantes universitarios en los últimos avances científicos, como futuros profesionales de la medicina del mañana. Paralelamente, hemos mantenido un diálogo constructivo con representantes parlamentarios, aportando evidencia científica necesaria para la toma de decisiones informadas y eficaces.

Asimismo, la estrecha relación con la comunidad científica y profesionales sanitarios nos ha permitido seguir generando conocimiento de alto nivel, proporcionando herramientas, formación especializada y foros de debate que contribuyan a facilitar la traslación de la innovación a la práctica asistencial.

Al cerrar este año, miramos con orgullo la sólida y diversa red de colaboración que hemos tejido. Cada jornada, cada informe y cada iniciativa supone una aportación clave para acercarnos a nuestro propósito como Fundación: Contribuir al desarrollo de un sistema sanitario innovador y sostenible a través de la Medicina Personalizada de Precisión y la Salud Digital, porque cada paciente es único.



Consuelo Martín de Dios

Directora Gerente
Fundación Instituto Roche



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

2. La Fundación

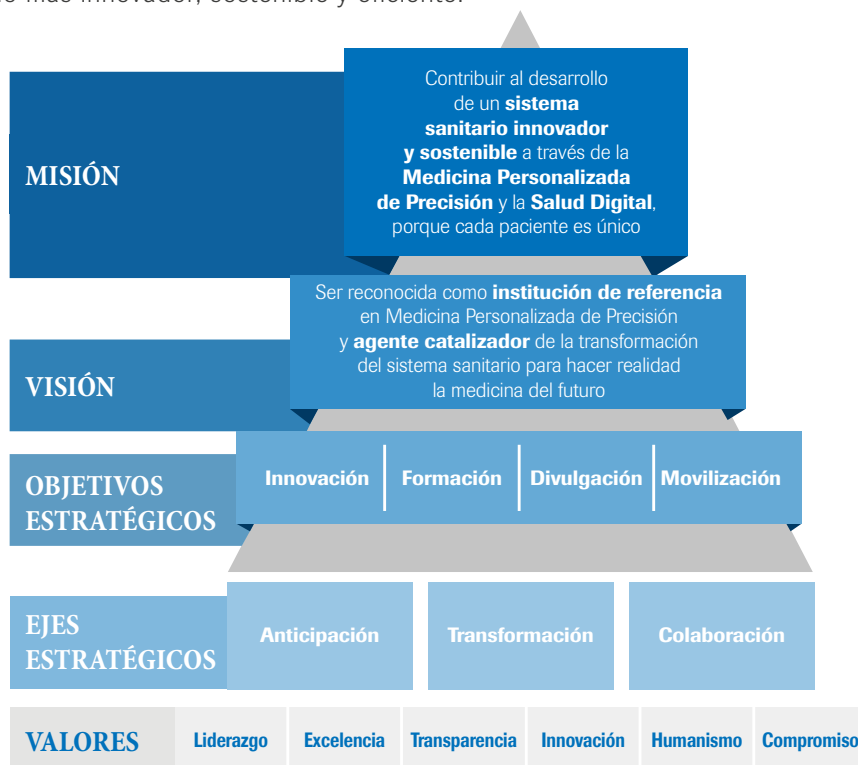
La **Fundación Instituto Roche** es una organización independiente sin ánimo de lucro, constituida en 2004 por Roche Farma, empresa multinacional líder en investigación y desarrollo en el área de la salud.

Misión, Visión y Objetivos

Porque cada paciente es único, la **Fundación Instituto Roche** tiene como misión contribuir al desarrollo de un sistema sanitario innovador y sostenible a través de la Medicina Personalizada de Precisión y la Salud Digital. Todas los proyectos y actividades de la Fundación están alineadas con su visión como institución referente en Medicina Personalizada de Precisión.

Liderazgo, Excelencia, Transparencia, Innovación, Humanismo y Compromiso son los valores que marcan la identidad de la **Fundación Instituto Roche** en toda su actividad.

Con el liderazgo del Patronato y la colaboración de importantes expertos en los diferentes ámbitos relacionados con la Medicina Personalizada de Precisión, la Fundación trabaja para anticiparse e impulsar la generación, formación y difusión de conocimiento en aquellas áreas de la Medicina Personalizada de Precisión que formarán parte de la medicina del futuro, así como para promover el debate sobre los aspectos científicos, de política sanitaria, legislativos, éticos y regulatorios en busca de soluciones globales para la incorporación de la Medicina Personalizada de Precisión, contribuyendo, de este modo, a la transformación del sistema sanitario, hacia un modelo más innovador, sostenible y eficiente.



Órgano de Gobierno

El Patronato es el órgano de gobierno, representación y administración de la Fundación Instituto Roche. Responsable del cumplimiento de los fines fundacionales, ejerce sus funciones de acuerdo con lo dispuesto en el Ordenamiento jurídico y en los Estatutos de la Fundación.

PATRONATO



Patrick Wallach
Presidente



Federico Plaza
Vicepresidente



Javier de Urquía
Secretario



Adrián Llerena
Patrono



Ana María Lluch
Patrona



**Fernando
Martín-Sánchez**
Patrono



Luis Jorge Ramírez
Patrono



Manuel Campo Vidal
Patrono



Mariluz Amador
Patrona

Además, la Fundación Instituto Roche cuenta con un equipo responsable de diseñar y proponer al Patronato y el Plan de Actuación anual, así como de su ejecución una vez aprobado este por el Patronato.

EQUIPO



**Consuelo
Martín de Dios**
Directora gerente



**Raquel
Fernández Elices**
Project coordinator



Lucía Ybarra
Project coordinator



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

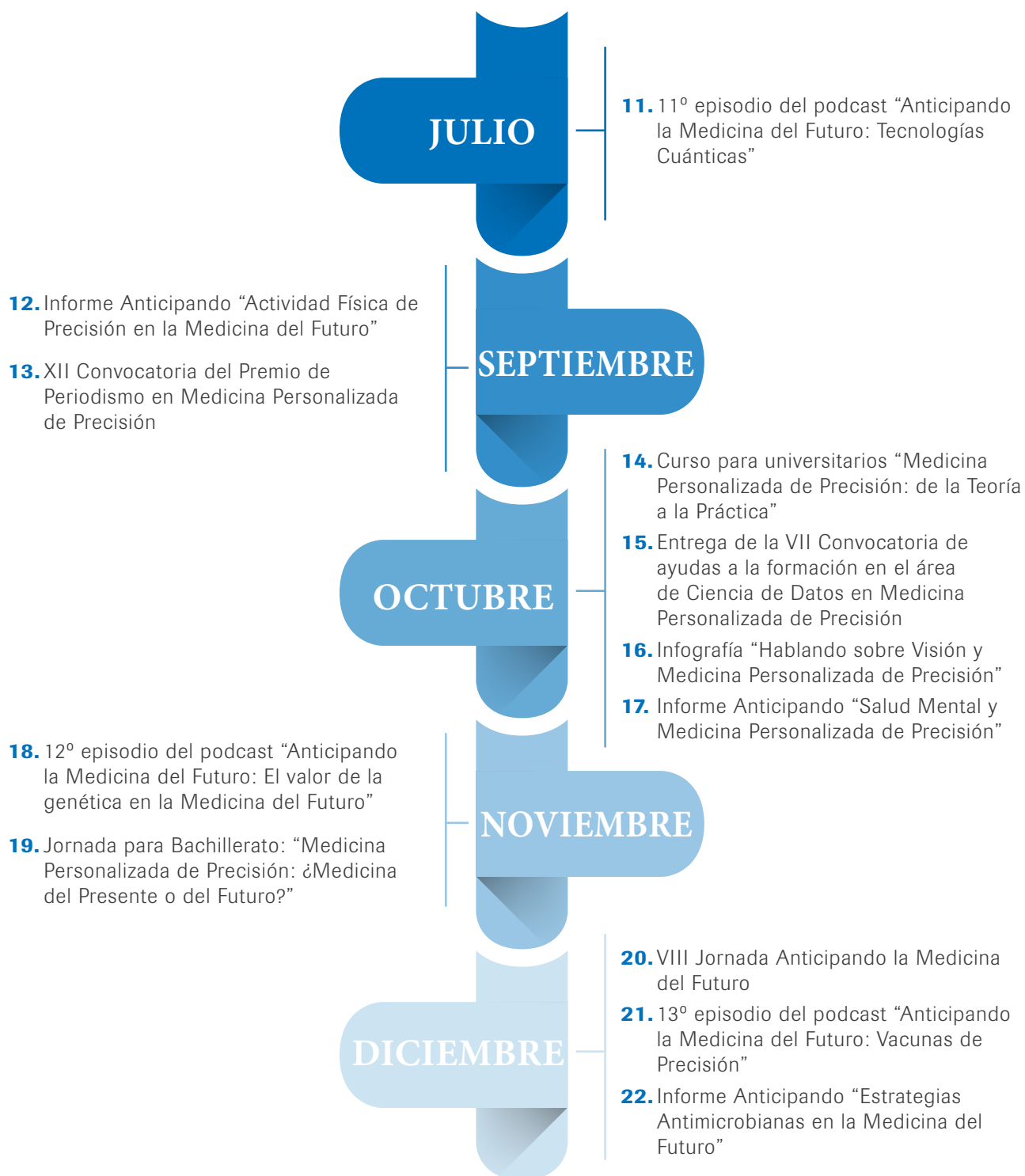
ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

3. Actividades





OTRAS ACTIVIDADES

1. Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión Universidad Autónoma de Madrid-Fundación Instituto Roche.
2. Colaboraciones, encuentros y jornadas.



20ª Jornada Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada de Precisión: “Incorporación en la práctica clínica de las pruebas genéticas incluidas en la cartera común de servicios”



Madrid, 6 de febrero 2025

La Fundación Instituto Roche, en colaboración con el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y su Instituto de Investigación Sanitaria, celebraron la **20ª Jornada Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada de Precisión: ‘Incorporación en la práctica clínica de las pruebas genéticas incluidas en la cartera común de servicios’**. Durante la jornada, expertos de referencia en la materia, abordaron los retos y oportunidades en relación a la implementación del catálogo de pruebas genéticas en la práctica clínica y cómo están trabajando diferentes CCAA para su incorporación.

Dña. **Cristina González del Yerro**, subdirectora General de Cartera de Servicios del SNS y Fondos de Compensación, fue la encargada, junto con la Dra. **Marta Cremades**, directora médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y D. **Federico Plaza**, vicepresidente de la Fundación Instituto Roche, de inaugurar la jornada poniendo en valor las pruebas genéticas y genómicas como una herramienta fundamental para avanzar hacia una práctica clínica más innovadora, individualizada, segura, eficiente y equitativa.

Dña. **Marisa Vicente Saiz**, jefe de Servicio de Costes de Programas Asistenciales de la Subdirección General de Cartera de Servicios del SNS y Fondos de Compensación de la Dirección General de Cartera Común de Servicios del SNS y Farmacia, fue la encargada de exponer el catálogo común de pruebas genéticas, tras lo cual tuvo lugar una mesa redonda moderada por el Dr. **Federico Rojo**, jefe de Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, y la Profª **Belén Pérez**, Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid, en la que Dr. **Antonio Martínez Peinado**, facultativo especialista de área Genética Molecular del Hospital Reina Sofía de Córdoba; Dr. **Ignacio Blanco**, coordinador del Programa de Asesoramiento de Genética Clínica del Hospital Universitario Germans Trias i Pujol de Barcelona; Dra. **Pilar Sánchez-Pobre**, gerente adjunto de ordenación e innovación organizativa – SERMAS; y el Dr. **Ángel Carracedo**, director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica (Servicio Gallego de Salud) y coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela (CIBERER ISCIII), expusieron cómo se está avanzando en la implementación de la cartera en las diferentes Comunidades Autónomas.



Ponentes de la 20ª Jornada Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada de Precisión.

La Dra. **Encarna Guillén**, presidenta de la Asociación Española de Genética Humana y directora Estratégica de la Red Nacional ÚNICAS, expuso la necesidad de seguir avanzando en la formación, divulgación y capacitación de profesionales sanitarios, así como en una estrategia coordinada en Medicina Personalizada de Precisión. La Dra. **Carmen Ayuso**, jefa del departamento de Genética del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz,



directora científica del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz-Universidad Autónoma de Madrid y presidenta del comité científico de la jornada, subrayó que, sin un diagnóstico genético o genómico y una caracterización molecular de una patología, como una enfermedad rara, es muy difícil y poco preciso el asesoramiento genético.

Presentación del Informe “Aproximación Coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre Comunidades Autónomas”



Madrid, 13 de marzo 2025

La Fundación Instituto Roche presentó en rueda de prensa el **Informe “Aproximación Coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre Comunidades Autónomas”**, que tiene como objetivo identificar recomendaciones para contribuir a una aproximación coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre las Comunidades Autónomas para que, en la medida de lo posible, puedan implementarse de manera equitativa en todo el territorio nacional. El informe, bajo la coordinación del Dr. **Ángel Carracedo**, ha sido elaborado por un grupo de 24 expertos con representatividad de las diferentes Comunidades Autónomas e instituciones de ámbito nacional, con amplia experiencia en Medicina Personalizada de Precisión e involucrados en el desarrollo de estrategias y planes regionales.

En la presentación del documento, el Dr. **Ángel Carracedo**, director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica, coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela y coordinador del informe, tras exponer el contexto de la coordinación en el desarrollo de la Medicina Personalizada de Precisión a nivel europeo y nacional, compartió que como recomendación central del informe se propone la creación de una Comisión Técnica Específica de Medicina Personalizada de Precisión en el seno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, que se encargaría de liderar la coordinación y la colaboración entre las Comunidades en el ámbito de la Medicina Personalizada de Precisión y actuaría como un órgano operativo, contribuyendo a la adecuada cohesión de las iniciativas que se están llevando a cabo en nuestro país, y garantizando así la implementación coordinada y equitativa de esta manera de hacer medicina en todo el territorio nacional.



D. Federico Plaza, Dña. Encarna Guillén, Dña. Consuelo Martín de Dios y D. Ángel Carracedo, de izquierda a derecha.

Asimismo, la Dra. **Encarna Guillén**, experta colaboradora en el informe, jefa del Área de Genética en el Hospital Sant Joan de Deu de Barcelona, presidenta de la Asociación Española de Genética Humana y directora estratégica del proyecto ÚNICAS, expuso los elementos clave identificados para la coordinación en Medicina Personalizada de Precisión: la gobernanza, la regulación y marco normativo, la financiación, la digitalización del sistema y el uso de los datos, la investigación e innovación, la traslación al modelo asistencial, la incorporación de nuevos perfiles sanitarios y la formación de los profesionales sanitarios.



Acto de entrega XI Premio de Periodismo en Medicina Personalizada de Precisión



Madrid, 28 de marzo 2025

La Fundación Instituto Roche, en un entrañable acto que tuvo lugar en el espacio Larra Laboratorio de Periodismo, hizo entrega de los galardones de su **XI edición del Premio de Periodismo en Medicina Personalizada de Precisión**, que tiene como objetivo promover y reconocer la labor de los periodistas y los medios de comunicación en la divulgación y acercamiento a la opinión pública de la Medicina Personalizada de Precisión.

En la categoría de medios impresos y digitales, el premio recayó en Dña. [Gracia Pablos](#) por su reportaje **“Resonancias de todo el cuerpo por 2.500 dólares: la verdad sobre la prueba preventiva que triunfa entre los ricos e ‘influencers’** publicado en El Mundo; mientras que el accésit se otorgó a D. Jesús Méndez por su reportaje **“Inteligencia Artificial: Doctor, ¿y si le pedimos una segunda opinión a la máquina?”** difundido en El País.

En la categoría de medios audiovisuales, el equipo conformado por Dña. [Inma Álvarez](#), D. [Iñaki Leturia](#) y D. [Beñar Kortabarria](#) fue el ganador por su programa titulado **“La vanguardia de las terapias”** emitido en el programa Teknopolis de Euskal Telebista. Por otro lado, el accésit se otorgó a D. [Sara Ayuso](#) y otros miembros del equipo “Diagnóstico” por su programa **“Inmunoterapia aplicada al cáncer: las células puñal”**, emitido en Castilla y León Televisión.

Dada la calidad de los trabajos presentados, el jurado decidió otorgar dos menciones especiales. En la categoría de medios impresos y digitales, este reconocimiento recayó en D. [Fermín Apezteguia](#) por su artículo **“El cerebro desvela misterios”** publicado en El Correo (Bilbao). Por su parte, en la categoría de medios audiovisuales, este reconocimiento se otorgó a D. [Diego García](#) y otros miembros del equipo, por su programa titulado **“¿Somos lo que pensamos?”**, emitido en el programa “ConCiencia” de Canal Sur TV y Andalucía TV.



Premiados, miembros del jurado y miembros de la Fundación Instituto Roche

Los miembros del jurado, compuesto por los periodistas D. [Manuel Campo Vidal](#), Dña. [Coral Larrosa](#), Dña. [Elsa González](#), D. [Javier Tovar](#), Dña. [Graziella Almendral](#) y D. [Federico Plaza](#), vicepresidente de la Fundación Instituto Roche, resaltaron el rigor y la calidad de los trabajos presentados en esta edición.

En el marco de esta XI edición, D. [Manuel Campo Vidal](#), presidente del jurado, presidente emérito de la Academia de TV y director del Instituto de Comunicación Empresarial, incidió en que la información de calidad en salud es clave para el bienestar de la sociedad ante el incremento de la desinformación en este ámbito y sus graves consecuencias. Por ello, resaltó la importancia de hacer un Periodismo de Precisión y el compromiso con la verdad para combatir los bulos sanitarios.



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

A través de esta entrega de premios, la Fundación Instituto Roche puso en valor, una vez más, el importante papel que los profesionales de la comunicación tienen a la hora de acercar y difundir el concepto de la Medicina Personalizada de Precisión a la población general en nuestro país.

Asimismo, el 4 de septiembre, la Fundación Instituto Roche convocó la XII edición del Premio de Periodismo en Medicina Personalizada de Precisión, con el objetivo de seguir apoyando a los profesionales de la comunicación en su labor de divulgación científica.

Jornada para parlamentarios “Medicina Personalizada de Precisión: diálogo entre políticos y científicos”



Madrid, 6 de mayo 2025

La Fundación Instituto Roche organizó la **Jornada “Medicina Personalizada de Precisión: diálogo entre políticos y científicos”**, que tuvo lugar en la Sala Sagasta del Congreso de los Diputados; con el fin de establecer un punto de encuentro entre la comunidad científica y los representantes parlamentarios, profundizando en el concepto y beneficios de la Medicina Personalizada de Precisión y, de esta manera, contribuir a impulsar los cambios necesarios para su correcta implementación en el sistema sanitario.

En el acto de inauguración, Dña. **María Sainz**, secretaria primera de la Comisión de Sanidad del Congreso de los Diputados, evidenció la necesidad de continuar promoviendo la Medicina Personalizada de Precisión como una herramienta clave para avanzar hacia un sistema sanitario más justo y eficiente. Por su parte, D. **Patrick Wallach**, presidente de la Fundación Instituto Roche, explicó que, dado el gran desarrollo actual de políticas y estrategias sanitarias en las que la Medicina Personalizada de Precisión y la Salud Digital resultan fundamentales, es necesario que los agentes responsables dispongan de la información necesaria para la toma de decisiones.



Ponentes de la Jornada “Medicina Personalizada de Precisión: diálogo entre políticos y científicos”

Durante la jornada, reconocidos expertos abordaron aspectos claves de la Medicina Personalizada de Precisión. En concreto, la Dra. **Carmen Ayuso**, jefe de Departamento de Genética del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y directora científica del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz-UAM, hizo un recorrido desde la biología molecular a la medicina, compartiendo el verdadero impacto en la vida de las personas y en la salud pública. Por otro lado, el Dr. **Fernando Martín-Sánchez**, subdirector Gerente del Área de Informática Médica, Estrategia Digital e Innovación del Hospital Universitario La Paz, centró su intervención en los principales retos para implementar la Medicina Personalizada de Precisión en la práctica clínica destacando la interoperabilidad de los sistemas de información y la formación como aspectos son claves para hacer realidad la Medicina Personalizada de Precisión. Finalmente, el Dr. **Ángel Carracedo**, director de la Fundación



Pública Gallega de Medicina Genómica y coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela, ofreció una visión global sobre la situación de la Medicina Personalizada de Precisión en España, destacando tanto los avances logrados como los desafíos que aún deben abordarse e instó a los representantes parlamentarios a respaldar la creación de una Comisión Técnica Específica de Medicina Personalizada de Precisión dentro del Consejo Interterritorial, tal y como aparece recogido en el informe de la Fundación Instituto Roche, **'Aproximación Coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre Comunidades Autónomas'**.

El evento contó con una mesa redonda, con representantes del Congreso y del Senado, y moderada por Dr. **Enrique De Álava**, jefe de Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío-Instituto de Biomedicina de Sevilla y coordinador del Plan de Medicina Personalizada y de Precisión de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía; en la que se recalcó la necesidad de reforzar la equidad territorial, asegurar la financiación de estas tecnologías y de avanzar en la formación continua de los profesionales sanitarios para evitar inequidades y asegurar el acceso equitativo al diagnóstico, así como valorar y evaluar los diversos modelos de implementación.

El acto fue clausurado por Dña. **Sandra Moneo**, presidenta de la Comisión de Ciencia, Innovación y Universidades del Congreso de los Diputados, quien recordó que la sanidad es la “joya del Estado del Bienestar en España” y que, si no se adoptan las medidas necesarias, el sistema sufrirá las consecuencias; por lo que reclamó una hoja de ruta consensuada, inversión decidida en investigación y un firme compromiso con el talento.

Jornada “Aproximación Coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre Comunidades Autónomas”



Madrid, 18 de junio 2025

Durante la **Jornada “Aproximación Coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre Comunidades Autónomas”**, un grupo multidisciplinar de expertos, con amplia experiencia en Medicina Personalizada de Precisión y que participaron en la elaboración del informe, pusieron en valor la coordinación entre Comunidades Autónomas para una implementación equitativa de la Medicina Personalizada de Precisión en todo el territorio nacional.

La jornada fue inaugurada por el secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades, D. **Juan Cruz Cigudosa**, quien enfatizó la apuesta desde el Gobierno por la puesta en marcha del PERTE para la salud de vanguardia como un programa económico de transformación en el que se marca la agenda sobre la que transformar la forma que se hace ciencia y medicina en nuestro país, y D. **Patrick Wallach**, presidente de la Fundación Instituto Roche, quien afirmó que a pesar de los avances en el desarrollo e implementación de la Medicina Personalizada de Precisión y la Salud Digital, aún presenta desigualdades entre las diferentes Comunidades Autónomas.

El Dr. **Ángel Carracedo**, coordinador del informe, fue el encargado de abrir la jornada resaltando la necesidad y los beneficios y de la coordinación entre Comunidades Autónomas para la implementación equitativa de la Medicina Personalizada de Precisión en todo el territorio nacional, poniendo en contexto el marco actual a nivel europeo, nacional y regional. Asimismo, incidió en la necesidad de creación de una Comisión Técnica específica en Medicina Personalizada de Precisión dentro del Consejo Interterritorial del SNS, que actúe como motor de coordinación, consenso y cooperación ayudará a lograr que esta manera de hacer medicina llegue a todos los pacientes, vivan donde vivan, con las mismas oportunidades y garantías.



Las sucesivas mesas redondas abordaron los elementos clave para hacer realidad esta coordinación. Así, el Dr. **Enrique De Álava**, experto colaborador en el informe, moderó un encuentro entre expertos donde se señaló la necesidad de establecer una visión compartida entre comunidades autónomas a través de órganos de gobernanza claros, marcos normativos completos y financiación sostenible más allá de los fondos europeos actuales.

Por su parte, la Dra. **María Isidoro**, experta colaboradora en el informe, jefa de Servicio de Bioquímica Clínica del CAU de Salamanca y directora científica del Plan Estratégico de Medicina Personalizada de Precisión y del Plan Integral de Enfermedades Raras de Castilla y León, condujo un diálogo centrado en identificar las claves para avanzar hacia una coordinación efectiva en Medicina Personalizada de Precisión, especialmente en lo relativo a la digitalización del sistema sanitario, el aprovechamiento de los datos, la investigación y la traslación a la práctica clínica.



Ponentes de la Jornada "Aproximación coordinada en Medicina Personalizada de Precisión entre CC.AA."

Curso para universitarios: "Medicina Personalizada de Precisión: de la Teoría a la Práctica"



Badajoz, 30 de septiembre - 2 de octubre 2025

El **curso para universitarios "Medicina Personalizada de Precisión, de la teoría a la práctica"**, organizado por la Fundación Instituto Roche en colaboración con la Universidad de Extremadura, el Instituto Universitario de Investigación Biosanitario de Extremadura y la Universidad de Extremadura y coordinado por el Dr. **Adrián Llerena**, director del Instituto de Investigación Biosanitaria de Extremadura y catedrático de Farmacología de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Universidad de Extremadura, fue inaugurado por el Dr. **Pedro M. Fernández Salguero**, rector de la Universidad de Extremadura y contó con la participación de más de 100 estudiantes universitarios de los últimos años de grados relacionados con las Ciencias de la Salud interesados en los avances en Medicina Personalizada de Precisión.



Dr. Demetrio Pérez Civantos, Dr. Pedro M. Fernández Salguero, Dña. Consuelo Martín de Dios y Dr. Adrián Llerena, de izquierda a derecha.

El curso, que este año alcanzó su novena edición, tuvo lugar del 30 de septiembre al 2 de octubre en Salón de Actos Guadiana del Hospital General Universitario de Badajoz. Los universitarios tuvieron la oportunidad de hacer un recorrido desde la Biología Molecular hasta la Medicina Personalizada de Precisión; asimismo, en esta



edición del curso, los alumnos, han tenido la oportunidad de realizar prácticas en el laboratorio de la Unidad de Farmacogenética y Medicina Personalizada del Hospital Universitario de Badajoz del Servicio Extremeño de Salud. Los estudiantes profundizaron en las bases moleculares, la aplicación clínica de la Medicina Personalizada de Precisión tanto en enfermedades oncológicas como en enfermedades raras o enfermedades mentales, así como en el papel de la Inteligencia Artificial y/o el Big Data en investigación biomédica. La lección magistral, “Implementación de la Farmacogenética en los Servicios de Salud”, fue impartida por el Dr. [Llerena](#).

VII Convocatoria de ayudas a la formación en el área de ciencia de datos en Medicina Personalizada de Precisión



Madrid, 9 de octubre 2025

Tras el lanzamiento de la **VII Convocatoria de ayudas a la formación en el área de Ciencia de Datos en Medicina Personalizada de Precisión** en el mes de junio, la Fundación Instituto Roche hizo público el nombre de los ganadores, haciendo coincidir esa noticia con el inicio del **Máster de Bioinformática y Ciencia de Datos en Medicina Personalizada de Precisión y Salud** organizado conjuntamente por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y la Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot). La Fundación Instituto Roche colabora a través de la adjudicación de estas becas, reforzando su apuesta por la colaboración público-privada.

Los ganadores de esta edición incidieron en que poder realizar el Máster supone una gran oportunidad para su desarrollo profesional, pues hay que tener en cuenta que los avances en biología molecular y nuevas tecnologías hacen imprescindible el conocimiento en bioinformática para el análisis de datos y su aplicación en el ámbito sanitario.



Premiados, directores y coordinadores del Máster y Dña. Consuelo Martín de Dios, directora gerente de la Fundación Instituto Roche.



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

Ganadores de la VII Convocatoria de becas

David Dueñas



Estudiante graduado en
Ingeniería Biomédica por la
Universidad de Bradford

"En áreas como la bioinformática e inteligencia artificial, la inversión en conocimiento permite transformar grandes volúmenes de datos en soluciones prácticas, lo que acelera los descubrimientos médicos, mejora diagnósticos y tratamientos y tiene un impacto directo en la salud pública y el bienestar global"

Jorge Santos



Doctor en Biociencias
Moleculares por la
Universidad Autónoma
de Madrid

"El desarrollo de bases de datos y procedimientos confiables para compartir los datos entre hospitales, laboratorios y centros de investigación es esencial para los avances en Medicina Personalizada de Precisión"

Mario López



Estudiante de doctorado
en el Centro Nacional de
Investigaciones Oncológicas

"La bioinformática y la IA forman una parte esencial de la investigación biomédica debido a los grandes volúmenes de datos existentes. La ciencia de datos debe avanzar hacia bases de datos bien integradas y seguras, así como agentes de inteligencia artificial capaces de combinar distintos modelos"

Sofía Trigo



Estudiante pre-doctoral
en el Centro Nacional de
Investigaciones
Cardiovasculares

"Es fundamental seguir invirtiendo en formación especializada que permita a los profesionales sanitarios transformar los datos en soluciones reales y personalizadas que mejoren la salud de las personas"

Jornada para estudiantes de bachillerato "Medicina Personalizada de Precisión: ¿Medicina del Presente o del Futuro?"



Madrid, 15 de noviembre 2025

La Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión UAM-Fundación Instituto Roche celebró en noviembre la **Jornada "Medicina Personalizada de Precisión: ¿Medicina del Presente o del Futuro?"**, con el objetivo de acercar a estudiantes de bachillerato el concepto de Medicina Personalizada de Precisión, su aplicación clínica; así como el papel de la inteligencia artificial como herramienta para su implementación.

Durante la jornada, se destacó la gran aportación de la Medicina Personalizada de Precisión en el tratamiento del cáncer, remarcando su papel para poder poner los "apellidos del cáncer" y, de este modo, lograr un abordaje personalizado y preciso. Asimismo, se puso en valor el papel de la inteligencia artificial, cuya aplicación, en este entorno, está permitiendo transformar grandes cantidades de datos en información relevante para la toma de decisiones en salud.



Ponentes de la jornada para estudiantes de bachillerato



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

Esta jornada está enmarcada en la Semana de la Ciencia y de la Innovación, iniciativa organizada por la Comunidad de Madrid a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y tiene como objetivo visibilizar la ciencia e involucrar a la sociedad en los procesos de investigación y desarrollo en ciencias, tecnología e innovación.

Observatorio de Tendencias en la Medicina del Futuro



Enero – diciembre 2025

El **Observatorio de Tendencias en la Medicina del Futuro**, impulsado por la Fundación Instituto Roche en 2017, tiene como objetivo generar y difundir conocimiento en áreas de conocimiento incipiente relacionadas con la Medicina Personalizada de Precisión y que formarán parte de la Medicina del Futuro. El Observatorio cuenta con un Comité Asesor formado por el Dr. Ángel Carracedo, director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica y coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela, el Dr. Joaquín Arenas, director del Instituto de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre, el Dr. Pablo Lapunzina, profesor Titular de Genética Humana y jefe de grupo de investigación del Instituto de Genética Médica y Molecular del Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz de Madrid. Director científico del CIBERER, y el Dr. Fernando Martín-Sánchez, subdirector Gerente del Área de Informática Médica, Estrategia Digital e Innovación del Hospital Universitario La Paz de Madrid, quienes se encargan de, entre otras funciones, la selección de las temáticas que abordar cada año en los Informes Anticipando, la identificación de expertos y la validación de los contenidos. Durante 2025, se elaboraron y publicaron tres nuevos informes y se celebró la VIII edición de la jornada “Anticipando la Medicina del Futuro”.

Informe Anticipando: Actividad Física en la Medicina del Futuro



9 de septiembre 2025

La actividad física está emergiendo como una herramienta clave en el ámbito de la salud y en concreto en el marco de la Medicina Personalizada de Precisión, con potencial de transformar la prevención, el tratamiento y el abordaje de las enfermedades, al favorecer la aplicación de intervenciones y programas de actividad física de precisión en función del perfil clínico y funcional de cada persona. En este contexto, la Fundación Instituto Roche publicó en el mes de septiembre un nuevo Informe Anticipando sobre **Actividad Física en la Medicina del Futuro**.

A través de este informe, coordinado por el Prof. **Alejandro Lucía**, catedrático de Fisiología del Ejercicio e Investigador Senior de la Facultad de Medicina, Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad Europea de Madrid e investigador del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de octubre (i+12); se explora el potencial de este campo emergente como una intervención adaptable y complementaria al tratamiento farmacológico y quirúrgico; con un impacto significativo en la salud pública y en la eficiencia y sostenibilidad del sistema sanitario. En particular, la actividad física de precisión previene y reduce



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

significativamente el riesgo de desarrollar diferentes enfermedades tales como cardiovasculares, metabólicas, neurológicas, musculoesqueléticas y ciertos tipos de cáncer.

El informe se elaboró con la participación de un grupo de expertos colaboradores: Dra. [Lidia Brea Alejo](#), directora del Curso de Experto en Ejercicio Físico y Cáncer y profesora titular en la asignatura de Actividad Física y Salud de la Universidad Europea de Madrid; asesora de Educación Físico-Deportiva para la Salud del Consejo General de la Educación Física y Deportiva (COLEF); el Dr. [Borja del Pozo Cruz](#), investigador senior y profesor titular de la Facultad de Medicina, Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad Europea de Madrid; y la Dra. [Carmen Fiuza Lucés](#), jefa del Grupo de Investigación en Ejercicio Físico y Cáncer Pediátrico del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de octubre (i+12) de Madrid.

Informe Anticipando: Salud Mental y Medicina Personalizada de Precisión



23 de octubre 2025

La salud mental constituye un pilar fundamental del bienestar de las personas y, en los últimos años, ha ganado creciente visibilidad y relevancia sociosanitaria. Los avances en la Medicina Personalizada de Precisión están transformando de manera significativa el ámbito de la salud mental tradicionalmente marcado por la heterogeneidad clínica y la falta de herramientas diagnósticas y terapéuticas específicas.

Las estrategias en el campo de la salud mental han adoptado un nuevo enfoque impulsado por los avances en biología molecular, el desarrollo de tecnologías avanzadas y la aplicación de inteligencia artificial; transformando su abordaje, permitiendo identificar a personas de alto riesgo de suicidio y de sufrir trastornos mentales, promoviendo una atención más precisa, integral y centrada en las necesidades de cada persona. En esta línea, la Fundación Instituto Roche publicó en el mes de octubre un nuevo Informe Anticipando sobre **Salud Mental y Medicina Personalizada de Precisión**. En dicho informe, coordinado por el Dr. [Celso Arango](#), jefe de Servicio de Psiquiatría del Hospital Universitario La Paz y miembro de la Real Academia Nacional de Medicina de España y de la Academia Nacional de Medicina de EE.UU., se abordaron los avances que la Medicina Personalizada de Precisión está generando en este campo, en cuanto a la prevención, la predicción, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento, desde un enfoque personalizado y centrado en la persona.



El informe se elaboró con la participación de un grupo de expertos colaboradores: Dra. [Ana Catalán Alcántara](#), jefa clínica del Servicio de Psiquiatría del Hospital Universitario de Basurto (OSI Bilbao-Basurto, Osakidetza), investigadora principal en el Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia, profesora agregada en el Departamento de Neurociencias de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU); la Dra. [Lourdes Fañanás Saura](#), catedrática de Biología de la Universidad de Barcelona e investigadora del Instituto de Biomedicina de la Universidad de Barcelona (IBUB) y del CIBERSAM; y el Dr. [Eduard Vieta Pascual](#), jefe de Servicio de Psiquiatría y Psicología del Hospital Clínic de Barcelona y Catedrático de Psiquiatría de la Universidad de Barcelona. Investigador del Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS) y el CIBERSAM.



Informe Anticipando: Estrategias Antimicrobianas en la Medicina del Futuro



4 de diciembre 2025

En un contexto en el que la rápida aparición de patógenos emergentes, el impacto de las infecciones graves y la expansión de los resistencias antimicrobianas continúan planteando desafíos para la salud global, la Medicina Personalizada de Precisión está adquiriendo un papel clave en las estrategias antimicrobianas al introducir un modelo basado en la integración de datos, no solo de los agentes infecciosos, sino también de los pacientes, gracias al uso de tecnologías ómicas, inteligencia artificial y el desarrollo de las terapias avanzadas, para el abordaje de las enfermedades infecciosas.

En este sentido, la Fundación Instituto Roche publicó un nuevo Informe Anticipando sobre **Estrategias antimicrobianas en la Medicina del Futuro**. En dicho informe, coordinador por la Dra. **Teresa Coque**, Investigador Titular del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Ramón y Cajal - Instituto de Investigación Biomédica Ramón y Cajal de Madrid, del CIBERINFEC y del Grupo de investigación EcoEvoBIOME, se aborda el papel de la Medicina Personalizada de Precisión en la investigación, prevención y predicción de riesgos, la salud pública, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades infecciosas.



El informe se elaboró con la participación de un grupo multidisciplinar de expertos colaboradores: Dr. **Antonio Oliver Palomo**, jefe de Servicio del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Son Espases, coordinador del área de Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas del Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa) y subdirector científico del CIBERINFEC; Dra. **María Cruz Soriano Cuesta**, jefa de Sección del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid; y Dra. **María del Mar Tomás Carmona**, facultativo especialista del Servicio de Microbiología del Complejo Hospitalario Universitario de La Coruña. Grupo de investigación MicroTM Microbiología Traslacional y Multidisciplinar del Instituto de Investigación Biomédica A Coruña.



VIII Jornada Anticipando la Medicina del Futuro

Madrid, 4 de diciembre 2025

En diciembre de 2025, se celebró el VIII aniversario del Observatorio de Tendencias en la Medicina del Futuro, poniéndose en valor durante la **Jornada “Anticipando la Medicina del Futuro”**, las tres áreas identificadas, el presente año, por el comité asesor, como claves para la Medicina del Futuro: Actividad Física, Salud Mental y Estrategias Antimicrobianas.

A lo largo de la jornada, expertos de prestigio a nivel nacional se reunieron para abordar y debatir sobre áreas y tendencias que serán clave en la Medicina del Futuro. Así, se destacó que la actividad física de precisión se posiciona como una intervención no farmacológica complementaria que permite diseñar programas de ejercicio en función del perfil clínico y funcional de cada persona; la forma en que la Medicina Personalizada de Precisión está transformando el campo de la Psiquiatría, al incorporar factores genéticos, epigenéticos, neurobiológicos, sociales y ambientales; y cómo las ciencias ómicas, la ciencia de datos, y la inteligencia artificial están transformando las estrategias para abordar las enfermedades infecciosas.



El presidente de la Fundación Instituto Roche, D. **Patrick Wallach**, inauguró la Jornada poniendo en valor el trabajo desarrollado por la Fundación, a través del Observatorio de Tendencias en la Medicina del Futuro, “para mirar más allá del horizonte no solo para identificar tendencias sino también para anticipar el impacto que tendrán en la vida de las personas y en el sistema sanitario”.



Ponentes de la VIII Jornada “Anticipando la Medicina del Futuro”.

Publicaciones divulgativas “Hablando sobre...”

Enero - diciembre 2025

En los últimos años, la Fundación Instituto Roche ha impulsado y elaborado la colección **“Hablando Sobre”**, una serie de publicaciones en las que se abordan temas relacionados con la Medicina Personalizada de Precisión de manera sencilla, para contribuir a la divulgación y generación de conocimiento sobre esta nueva manera de hacer medicina en la población general.

Este 2025, se ha publicado el documento, **“Hablando sobre Farmacogenómica”**, en el que se recoge, en un lenguaje fácil de entender para no expertos, qué es la farmacogenómica y qué beneficios aporta en diferentes áreas tales como la oncología, la salud mental o las enfermedades cardiovasculares.

La farmacogenómica estudia la influencia de nuestros genes en la respuesta a los fármacos. Tiene como objetivo seleccionar el tratamiento o la dosis más eficaz para cada persona, evitando efectos secundarios indeseados.

A su vez, se han publicado una serie de infografías con el objetivo de visibilizar el papel de la Medicina Personalizada de Precisión en diferentes patologías. Concretamente, a lo largo del 2025 se han desarrollado las siguientes:



Hablando sobre **Parkinson**
y **Medicina Personalizada de Precisión**



Hablando sobre **Lupus y**
Medicina Personalizada de Precisión



Hablando sobre **Visión y**
Medicina Personalizada de Precisión



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS



Canal de podcast “Anticipando la Medicina del Futuro”

Enero-diciembre 2025

La Fundación Instituto Roche en 2023 puso en marcha un canal de podcast bajo el nombre **“Anticipando la Medicina del Futuro”**, que tiene como objetivo acercar la Medicina Personalizada de Precisión, a través de un lenguaje sencillo y didáctico, a la población general, mediante la publicación de diversos episodios sobre temas que serán clave en la medicina del futuro.

En 2025, se han publicado 3 nuevos episodios, en los que, con la colaboración de diferentes expertos de referencia nacional, se profundizó en diversas áreas:

- › **¿Por qué la comida no nos sienta igual a todos?** con la Dra. **Dolores Corella**, catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Valencia y jefa de grupo CIBER-OBN.

La Nutrición de Precisión busca adaptar la alimentación a cada persona según su genética, metabolismo, microbioma o estilo de vida. Esta rama de la ciencia está revolucionando la forma en que comemos y prevenimos o incluso tratamos enfermedades.

- › **¿Sabías que las Tecnologías Cuánticas tendrán un gran impacto en la medicina del futuro?** Con el Dr. **Miguel Ángel Martín-Delgado**, catedrático de Física Teórica en la Universidad Complutense de Madrid y coordinador del consorcio científico QITEMAD.

Las tecnologías cuánticas ya están transformando radicalmente la forma en que diagnosticamos, tratamos y prevenimos enfermedades. En este episodio del podcast hablamos de sensores cuánticos capaces de detectar enfermedades como el cáncer o el Alzheimer antes de que se manifiesten, ordenadores cuánticos que podrían acelerar el desarrollo de fármacos, y sistemas de criptografía cuántica para proteger tus datos de salud con una seguridad sin precedentes.

- › **¿Sabías que solo el 0,1% de nuestro ADN es lo que nos hace diferentes?** Con la Dra. **Encarna Guillén**, jefa del Área de Genética del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona, profesora de la Universidad de Murcia y presidenta de la Asociación Española de Genética Humana.

La genética está cambiando la predicción, prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento de las enfermedades. En este episodio del podcast exploramos el importante papel que juega la genética en la medicina moderna, así como los retos éticos y sociales que plantea esta revolución científica. Desde los primeros descubrimientos del ADN hasta la secuenciación completa del genoma humano, la genética ha pasado de ser un concepto de laboratorio a convertirse en una herramienta esencial en la clínica.



› **¿Y si en el futuro cada vacuna pudiera diseñarse a medida para ti?**

Con el Dr. [Luis Enjuanes](#), profesor de Virología de la Universidad Autónoma de Madrid y del Instituto Pasteur de París y jefe del Laboratorio de Coronavirus del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC).

En este episodio del podcast exploramos el universo de las vacunas de precisión, una evolución del modelo tradicional que cada año salva millones de vidas, pero que ahora da paso a estrategias de inmunización mucho más personalizadas y eficientes.



Cátedra Medicina Personalizada de Precisión Universidad Autónoma de Madrid - Fundación Instituto Roche

Enero – diciembre 2025



La Fundación Instituto Roche y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) crearon en el año 2017 la primera **Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión**, un proyecto que pretende anticipar los continuos avances que se están produciendo en el campo de la Medicina Personalizada de Precisión y acelerar e impulsar la formación y el debate público sobre aspectos específicos relacionados con la Medicina Personalizada de Precisión.

La Cátedra está codirigida por el Dr. [Ramón Colomer](#), profesor Titular del Departamento de Medicina de la UAM y jefe del servicio de Oncología Médica del Hospital de La Princesa de Madrid; y el Dr. [Francisco Sánchez Madrid](#), catedrático de Inmunología del Departamento de Medicina de la UAM y jefe del servicio de Inmunología en el mismo centro hospitalario.

La Cátedra contempla un amplio abanico de actividades con las que se pretende además promover la colaboración entre las administraciones sanitarias, académicas y los profesionales sanitarios para proporcionar a los pacientes con cáncer su acceso a la participación en los últimos avances terapéuticos.

A lo largo de 2025, se impulsaron desde la catedra diversas iniciativas entre las que se incluyen:

› **Actualización de las “Fichas de Oncología Personalizada”.**

Con el objetivo de clarificar, sintetizar y sistematizar los aspectos esenciales de la evidencia disponible en la literatura sobre biomarcadores en oncología para aumentar así el grado de conocimiento de la materia entre los especialistas de Oncología, desde la **Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión Universidad Autónoma de Madrid - Fundación Instituto Roche** se han actualizado las **“Fichas de Oncología Personalizada”** (Personalised Cancer Medicine Flashcards), las cuales incluyen información detallada y actualizada sobre los biomarcadores útiles para el correcto tratamiento de los cánceres más frecuentes (pulmón, mama, colorrectal, gástrico, melanoma, ovario, próstata, páncreas y gastrointestinal).



› **IV Premio a la Tesis Doctoral de Medicina Personalizada de Precisión para investigadores jóvenes de SEOM.**

La Dra. Marisol Huerta Álvarez, del Grupo de Investigación en cáncer colorrectal y nuevos desarrollos terapéuticos en tumores sólidos de la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA), fue la ganadora del Premio a la Tesis Doctoral del Programa de Becas, Proyectos y Premios SEOM 2025 por su trabajo **“Caracterización molecular y monitorización del ADN tumoral circulante en adenocarcinoma de páncreas avanzado”**, programa financiado por la Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión de la Universidad Autónoma de Madrid – Fundación Instituto Roche.



La Dra. Marisol Huerta Álvaro junto con el Dr. Ramón Colomer, director de la Cátedra.

› **Jornada para Bachillerato “Medicina Personalizada de Precisión: ¿Medicina del Presente o del Futuro?” (ver página 17)**

› **Entrevista al Dr. Ramon Colomer en el curso “ONCO AI: “Inteligencia Artificial aplicada a la oncología”**

En la entrevista, el Dr. Ramón Colomer, director de la Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión Universidad Autónoma de Madrid – Fundación Instituto abordó el uso actual de la inteligencia artificial en el abordaje de las enfermedades oncológicas, que permite integrar grandes volúmenes de datos para realizar un análisis multimodal de la enfermedad.



Entrevista al Dr. Colomer en el curso “ONCO AI”

› **Publicaciones y revisiones impulsadas por la cátedra:**

- » **“Clinical Profiles, Survival, and Lung Function Outcomes in ANCA-Associated Interstitial Lung Disease: An Observational Study”**. Publicado el 3 de enero en la revista *Journal of Clinical Medicine*, el estudio analiza el perfil clínico, la supervivencia y el pronóstico de la función pulmonar en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial asociada a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA-ILD).
- » **“The impact of a multidisciplinary approach on treatment decisions and outcomes in urothelial carcinoma: A systematic review”**. Publicado el 12 de febrero en la revista *Actas Urológicas Españolas*, esta revisión sistemática estudia el papel de los comités multidisciplinares de tumores en la optimización de tratamientos y mejora de resultados clínicos en carcinoma urotelial.



- » **“Restricting SLC7A5-mediated Leucine uptake in T cells prevents acute GVHD and maintains GVT response”**. Publicado el 21 de mayo en la revista *EMBO Molecular Medicine*, esta publicación estudia el impacto de la modificación de la dieta en la optimización de trasplantes de células hematopoyéticas.
- » **“BRCA1/2 and homologous recombination repair alterations in high- and low-volume metastatic hormone-sensitive prostate cancer: prevalence and impact on outcomes”**. Publicado el 2 de junio en la revista *Annals of Oncology*, el estudio aborda la prevalencia y el impacto de las alteraciones en los genes de reparación por recombinación homóloga, especialmente BRCA1/2, en pacientes con cáncer de próstata sensible a hormonas metastásicas que reciben tratamientos aprobados actualmente.
- » **“Chemokine Receptors in Peripheral Blood Mononuclear Cells as Predictive Biomarkers for Immunotherapy Efficacy in Non-Small Cell Lung Cancer”**. Publicada el 20 de octubre en la revista *Current Oncology*, esta revisión estudia el uso de quimiocinas como biomarcadores predictivos de la eficiencia de la inmunoterapia en cáncer de pulmón no microcítico.

Colaboraciones, Encuentros y Jornadas

XIII Congreso de Investigación Biomédica

Valencia, 12-14 de febrero 2025

La Fundación Instituto Roche colaboró en el **XIII Congreso de Investigación Biomédica (CIB)**, organizado por la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y dirigido a estudiantes de medicina, bioquímica, biotecnología, farmacia, enfermería, ingenierías, informática, etc. Es un evento de naturaleza científica y divulgativa que busca ser un punto de encuentro entre estudiantes, investigadores y científicos para fomentar el pensamiento crítico.



II Congreso Nacional de Medicina Personalizada para Estudiantes

Santander, 6-8 de marzo 2025

La Fundación Instituto Roche colaboró con el **II Congreso Nacional de Medicina Personalizada para Estudiantes (CNMPE)**. Esta iniciativa, organizada por los estudiantes del Grado en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Cantabria (UC), aborda el futuro de la salud y los avances en campos emergentes de la Medicina Personalizada y está dirigida a estudiantes del área de la salud.



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

II Congreso Español de Medicina Genómica

Madrid, 22 y 23 de mayo 2025

La Fundación Instituto Roche colaboró en el **II Congreso Español de Medicina Genómica, “Clínica y diversidad genómica en el mundo de habla hispana”**, en el que se busca promover la integración de la genómica en la clínica diaria, además de abordar los desafíos éticos y legales, y fomentar la formación y la educación en medicina genómica.



Sesión inaugural: “De Mendel al riesgo poligénico: la revolución genómica en la medicina del siglo XXI” – XXIX Congreso Nacional de Genética Humana de la Asociación Española de Genética Humana

Murcia, del 7 al 10 de octubre 2025

Más de 300 expertos en genética participaron en el **XXIX Congreso Nacional de Genética Humana de la AEGH**, en el que se abordó el avance en la capacidad de diagnóstico genómico, el uso de la inteligencia artificial como herramienta de ayuda, la incorporación de los cribados genómicos y las nuevas terapias génicas, entre otros temas.



En la Sesión inaugural “De Mendel al riesgo poligénico: la revolución genómica en la medicina del siglo XXI”, patrocinada por la Fundación Instituto Roche, el Dr. **Ángel Carracedo**, director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica y coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela, hizo un recorrido a la evolución de la genética, desde la herencia mendeliana hasta el uso de evaluación de riesgo poligénico para predecir enfermedades complejas mediante el análisis genómico masivo, destacando las principales figuras que han colaborado al avance de esta disciplina.



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

XV Jornadas de Bioinformática. XV Symposium on Bioinformatics

Madrid, del 22 al 24 de octubre 2025

La Fundación Instituto Roche ha sido una de las entidades patrocinadoras en las **XV Jornadas de Bioinformática. XV Symposium on Bioinformatics** (JBI2025), que reunió a más de 300 especialistas para discutir avances en la biología del big data, que permite terapias personalizadas.



XX Congreso Nacional de Informadores de la Salud (ANIS)

Zaragoza, del 24 al 26 de octubre 2025

Un año más, la Fundación Instituto Roche colaboró con la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS) como muestra de su compromiso con la comunicación y divulgación de información científica de calidad, que contribuya a acercar a la sociedad los avances de la ciencia.



Jornada “La Inteligencia Artificial en farmacogenómica” - V Jornada Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica

Madrid, 19 de noviembre 2025

Expertos y profesionales sanitarios se reunieron en el marco de la **V Jornada de la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica**, en la que la Fundación Instituto Roche fue una de las entidades colaboradoras. Durante la jornada, destacados expertos analizaron los avances y desafíos en la aplicación de la inteligencia artificial en la práctica clínica.



BIENVENIDA

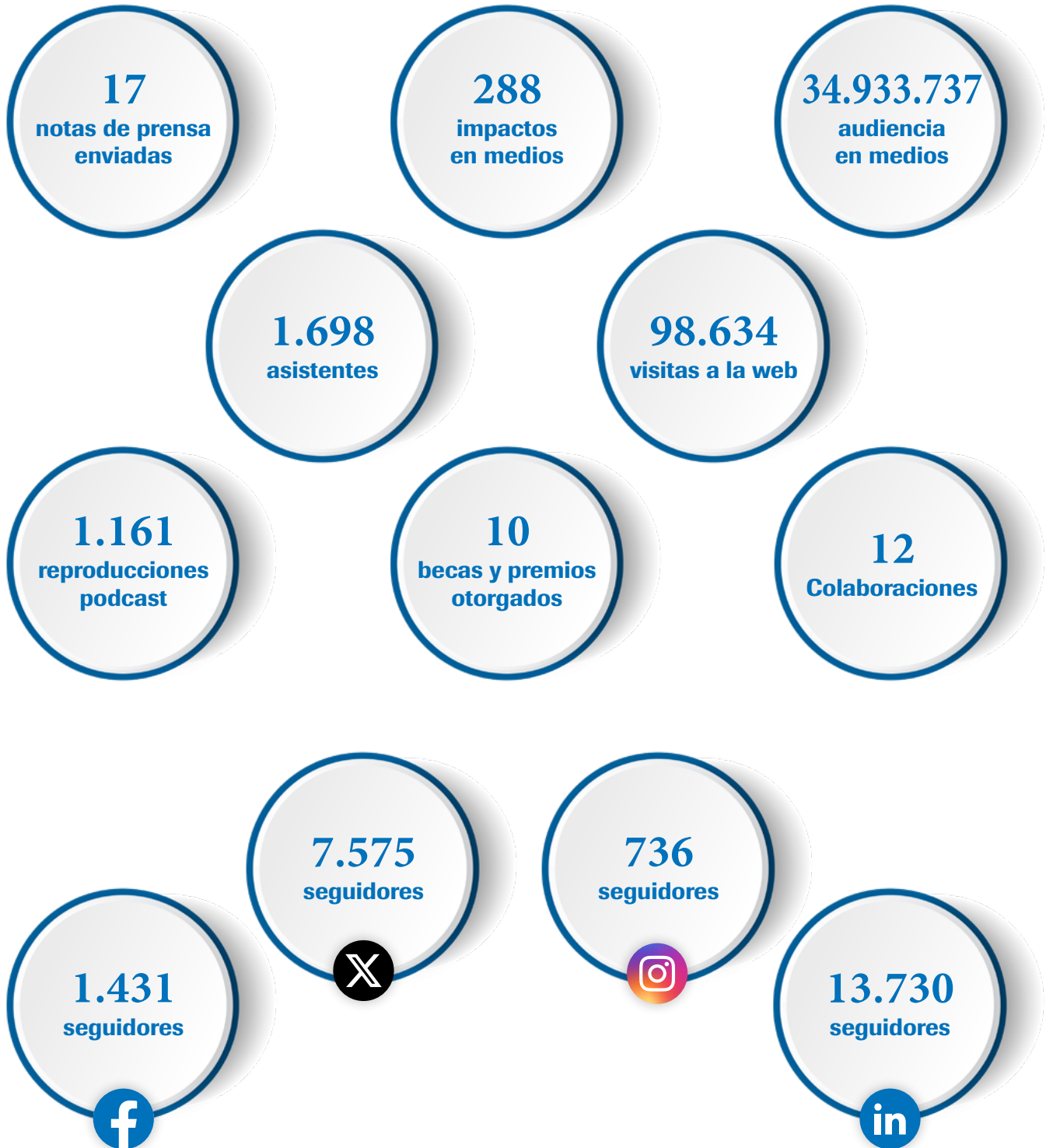
LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

4. La Fundación en cifras



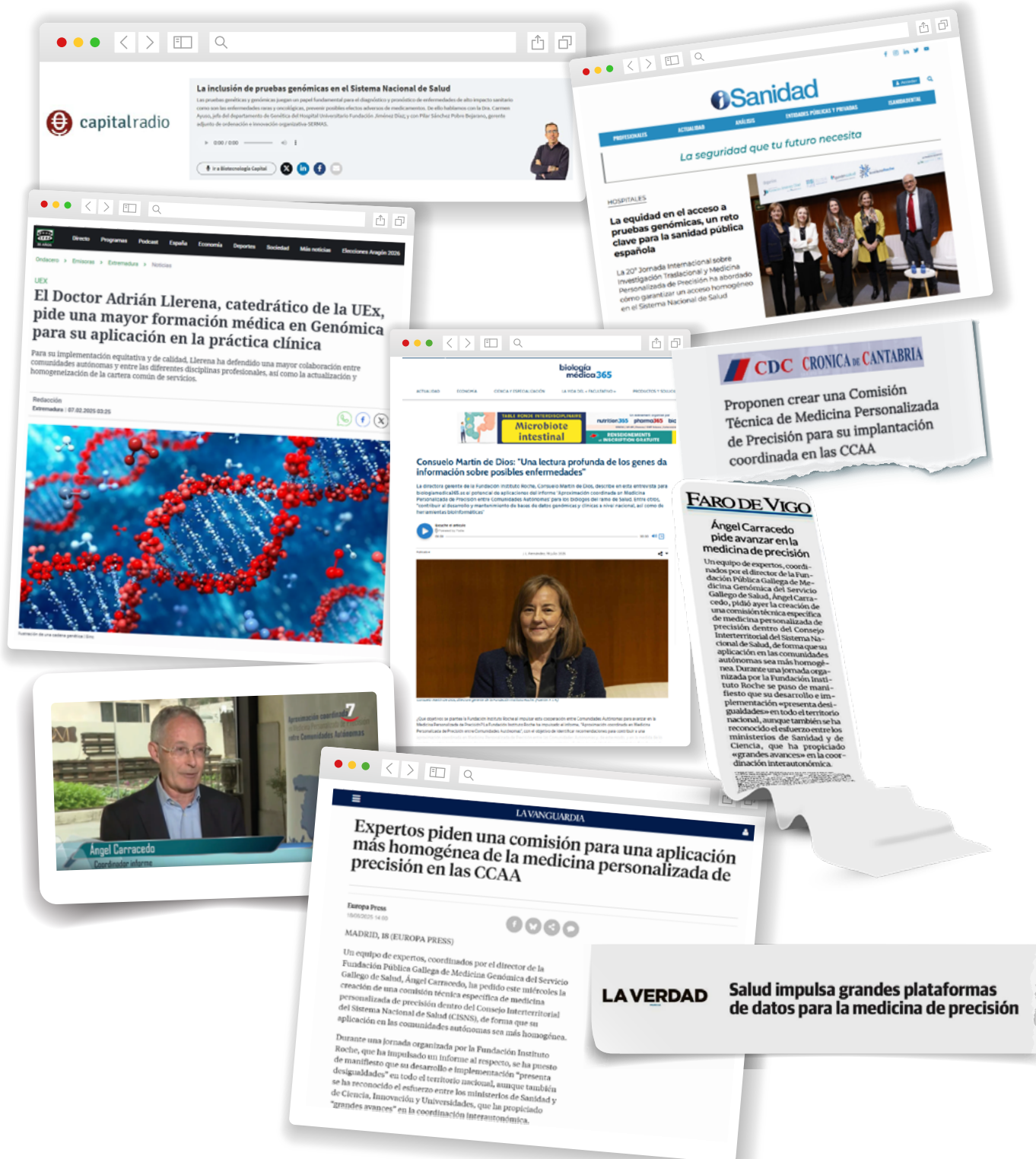
Durante 2025, las actividades de la Fundación han merecido gran atención por parte de los medios de comunicación obteniendo como consecuencia de sus actividades y proyectos más de 200 impactos, fiel reflejo del interés informativo relacionado con la Medicina Personalizada de Precisión.

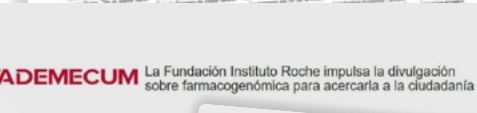
Asimismo, tanto la [página web](#) como las redes sociales ([X](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [YouTube](#), [Facebook](#)), han sido, durante 2025, un importante canal para la difusión y altavoz de las actividades de la Fundación Instituto Roche y de este modo acercar el concepto de Medicina Personalizada de Precisión a la sociedad.



Nube de palabras construida con las palabras más repetidas en los medios de comunicación asociadas con la Fundación Instituto Roche

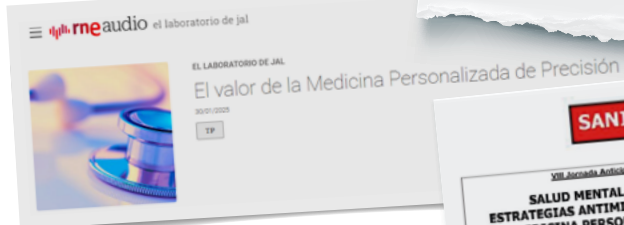
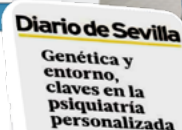
Principales titulares en 2025







La Medicina Personalizada de Precisión cambia el paradigma de las estrategias antimicrobianas



Salud Mental, Actividad Física y Estrategias Antimicrobianas en la Era de la Medicina Personalizada de Precisión



El Dr. Adrián Llerena expone la necesidad de formar a los futuros profesionales sanitarios para implementar la Medicina Personalizada de Precisión en la práctica clínica

VADEMECUM - 01/09/2025 ASOCIACIONES MÉDICAS

Extremadura ha logrado avances significativos en la implementación de la farmacogenómica en el Servicio Extremeño de Salud con la puesta en marcha del Proyecto Medea de farmacogenética en el marco de la Medicina Personalizada de Precisión.



Badajoz acogerá un curso universitario sobre medicina personalizada de precisión



BIENVENIDA

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS

www.institutoroche.es



INTRODUCCIÓN

LA FUNDACIÓN

ACTIVIDADES

LA FUNDACIÓN
EN CIFRAS

LA FUNDACIÓN
EN LOS MEDIOS