



# Así ha sido 2024 en el ISCIII: el Instituto sigue creciendo como puente entre la ciencia y la salud

- El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) ha reforzado durante 2024 sus cuatro principales facetas como organismo público de I+D+I en salud: investigación biomédica y sanitaria propia, financiación de la ciencia, formación y asesoría, y prestación de servicios científico-técnicos al Sistema Nacional de Salud.
- La Acción Estratégica en Salud del ISCIII, principal herramienta para financiar en España la investigación en salud, ha concedido este año ayudas por valor de 296 millones de euros, un 12% más que en 2023, con una mayor inversión en contratos de personal y convocatorias innovadoras sobre unidades de investigación clínica, medicina de precisión y enfermedades raras.
- Entre los hitos del año, destacan entre otros la conmemoración del centenario de la Escuela Nacional de Sanidad, la celebración de los 10 años del Consorcio CIBER, el impulso a la infraestructura IMPaCT de medicina personalizada y el refuerzo de la labor en el área internacional.

**¿31 de diciembre de 2024?** Un año más, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), como principal Organismo Público de Investigación en el ámbito de la salud pública y la biomedicina, ha seguido desarrollando y reforzando en 2024 sus cuatro ejes principales: vertebración de la investigación biomédica y sanitaria, financiación de la ciencia, formación y asesoría, y prestación de servicios científico-técnicos.

El año comenzó con un [cambio en la Dirección General del Instituto](#). Marina Pollán, que había desarrollado la mayor parte de su carrera profesional en el Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII, sustituyó a Cristóbal Belda tras dos años en el cargo.



La nueva directora valora así su primer año en el cargo: “Estoy muy satisfecha de ser partícipe, en primera persona, de toda la labor de la institución en la que he trabajado tantos años, y que ahora tengo la oportunidad de liderar. En este paso de 2024 a 2025 quiero agradecer sobre todo a todo el personal del Instituto, porque sin ellos y ellas nuestro trabajo sería imposible. Gracias al esfuerzo de tanta gente, una vez más hemos apoyado desde el ISCIII al Sistema Nacional de Salud y al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, haciendo de puente entre la ciencia y la salud. Seguiremos demostrando nuestro compromiso durante 2025 y todos los años venideros”.

A lo largo de este año, también ha habido novedades en una de las Subdirecciones del Instituto: [Rosario Perona ha sido nombrada subdirectora de Terapia Celular y Medicina Regenerativa](#). Además, también ha habido cambios en las direcciones de algunos de nuestros centros y unidades propias de investigación. [José Luis Peñalvo ha llegado a la Dirección del Centro Nacional de Epidemiología](#); [Iñaki Imaz, a la Dirección de la Escuela Nacional de Sanidad](#); [Cristina Bojo a la Dirección de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud](#), y [Carlos Martín Saborido a la Dirección de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias](#).

El Instituto ha mostrado una vez más su compromiso con la defensa de la salud pública sumándose, con su participación en el grupo de respuesta sanitario creado por las Administraciones, a las labores de vigilancia epidemiológica, microbiológica y ambiental tras el reciente desastre de la DANA. El ISCIII también ha reforzado su posición clave como puente entre ciencia y salud con su papel en el Observatorio de Salud y Cambio Climático, en el que ostenta la Dirección Científica, y con su trabajo en el área de ética e integridad científica.

Este año, el ISCIII ha seguido generando y compartiendo nuevo conocimiento científico, y ha consolidado la inversión anual para desarrollar su labor de impulso a la ciencia para proteger la salud. En concreto, [este año se han destinado un total de 296 millones a impulsar la I+D+I en salud en España](#), en el marco de la Acción Estratégica en Salud (AES), la principal herramienta para financiar en España investigación biomédica y sanitaria. Esta inversión, un 12% mayor que la del año anterior, ha permitido conceder ayudas y subvenciones para crear y consolidar contratos de personal investigador, desarrollar nuevos proyectos de investigación, y apoyar diversas iniciativas innovadoras de impulso a la I+D+I en salud.

Uno de los momentos más importantes del año para el Instituto ha sido la [conmemoración del centenario de su Escuela Nacional de Sanidad](#). Los días 12 y 13 de diciembre, coincidiendo con la fecha de publicación en 1924 del Real Decreto fundacional de la ENS, se organizaron dos jornadas científicas conmemorativas y un acto institucional por el centenario.



La Escuela Nacional de Sanidad (ENS) es la institución española más antigua dedicada a la investigación y formación en salud pública y administración sanitaria. En las actividades conmemorativas del centenario participaron la ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana Morant, y la ministra de Sanidad, Mónica García, acompañadas de la directora del ISCIII, Marina Pollán; el director de la ENS, Iñaki Imaz, y multitud de representantes de la comunidad científica, sanitaria y docente. A lo largo de los dos días, personal de la Escuela, exdirectores y exdirectoras, y expertos del ámbito sanitario y científico, han debatido sobre el pasado, presente y futuro de la ENS, y sobre los retos en el estudio de la salud pública y la formación sanitaria

Otro de los momentos relevantes de 2024 en el ISCIII ha sido otra celebración, [la de los 10 años del Centro de Investigación Biomédica en Red \(CIBER\)](#). El Consorcio CIBER-ISCIII es una estructura de investigación biomédica multidisciplinar, cooperativa y en red, que alberga a más de 6.000 investigadores e investigadoras de múltiples centros y grupos de investigación dependientes de distintas administraciones e instituciones públicas y privadas de toda España.

Durante tres días de noviembre, el congreso CIBER albergó 227 presentaciones orales de proyectos de investigación, 6 mesas redondas, 10 sesiones temáticas, 8 sesiones 'flash talk', talleres formativos y varias actividades de divulgación científica. A la cita asistieron más de 1.500 personas de la comunidad investigadora y sanitaria. Entre los temas tratados han destacado salud global, inteligencia artificial y big data, desarrollo de fármacos, relación con el sector privado, medicina de precisión, diagnóstico precoz de enfermedades, terapias avanzadas, envejecimiento, resistencias antimicrobianas, participación ciudadana y de pacientes en investigación, y perspectiva de género en biomedicina, entre otras cuestiones.

Otro de los temas destacados en 2024 ha sido la celebración en el ISCIII de la [primera reunión internacional sobre la Infraestructura IMPaCT de Medicina de Precisión](#), un proyecto estatal impulsado, financiado y coordinado desde el Instituto que en 2024 ha cumplido tres años de vida y que busca fomentar y consolidar la medicina personalizada en los sistemas científico y sanitario, gracias a la labor de tres Ejes coordinados: Medicina Predictiva, Ciencia de Datos y Medicina Genómica.

La jornada IMPaCT contó con presencia de representantes del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y con sesiones sobre los logros de cada uno de los tres Ejes de IMPaCT, internacionalización, proyectos de éxito en la convocatoria de Medicina de Precisión de la Acción Estratégica en Salud del ISCIII y sobre las comisiones IMPaCT de Ética e Integridad Científica y Participación Ciudadana y Comunicación.



## Avances en conocimiento científico, investigación de excelencia

Durante 2024 el ISCIII ha seguido generando conocimiento científico. La ciencia que se lleva a cabo en nuestro Instituto, gracias a la actividad de los centros y unidades de investigación propias, sigue permitiendo avances muy importantes en la lucha contra la enfermedad y en el cuidado de la salud.

Por poner unos pocos ejemplos, en 2024 el ISCIII ha registrado avances en vigilancia microbiológica y epidemiológica de enfermedades como el VIH-sida, la gripe, la COVID-19 y la viruela mpox; en el estudio de la [relación entre salud y cambio climático](#); en [investigación en cuidados](#); en estimaciones sobre la [efectividad de las vacunas](#); en salud digital; el impulso a la medicina de precisión; en el [descubrimiento de biomarcadores diagnósticos](#); en el [desarrollo de terapias avanzadas](#); en la [lucha contra el dopaje en el deporte](#); en el estudio de enfermedades tropicales; en la [generación de modelos alternativos en investigación](#), y en el [análisis de contaminantes ambientales](#), entre otras cuestiones.

Todos estos esfuerzos y avances desde los centros propios del ISCIII se ven complementados con los logros desde los organismos dependientes del Instituto. El Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER); las Fundaciones Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y Centro de Investigación en Enfermedades Neurodegenerativas (CIEN); las Plataformas de I+D+I en Salud SCReN (ensayos clínicos), PNBB (biobancos y biomodelos) e ITEMAS (innovación y transferencia tecnológica).

A estos organismos dependientes de suma el modelo de Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el Instituto. A lo largo de 2024 se ha seguido trabajando en la Alianza que reúne a los 35 IIS, y se ha desarrollado una nueva edición de los [Premios en Investigación e Innovación Responsable \(RRI\) en Salud](#). Se trata de una iniciativa, que comenzó en 2020, con la que el ISCIII reconoce el trabajo de los IIS en el impulso a los principios de la RRI en salud: participación ciudadana, acceso abierto, igualdad de género, educación científica, ética y gobernanza.

A esta labor de refuerzo de la investigación en el SNS se añade el trabajo del Foro de Investigación Sanitaria, una iniciativa del ISCIII que ha seguido consolidándose este año con varias reuniones de trabajo mantenidas con las consejerías autonómicas de los ramos de Ciencia y Sanidad.



## Internacionalización, transferencia del conocimiento y divulgación científica

En el ámbito internacional también ha sido un año muy productivo. El ISCIII ha inaugurado, con un viaje a Brasil, [un programa de misiones internacionales](#). El objetivo es compartir ciencia y salud con otros países, sumando esfuerzos para avanzar en el conocimiento y su aplicación social. Además, se ha seguido apostando por la presencia del Instituto en el Espacio Europeo de Investigación, financiando, participando y liderando diversas iniciativas de investigación en salud junto a otros países europeos. Por ejemplo, se han acogido y organizado [tres jornadas de reuniones de la Infraestructura EATRIS de Medicina Traslacional](#).

Además, se han llevado a cabo firmas de acuerdos internacionales, [como el suscrito con el organismo brasileño FioCruz](#) en el marco de la línea de trabajo en salud global. El Instituto también está implicado en el [lanzamiento de nuevos partenariados europeos](#), como el de enfermedades raras ERDERA, y en otras iniciativas internacionales como la consolidación del proyecto Genome of Europe, que continúa la labor de 1+Millon Genomes, alineado con los objetivos de IMPaCT.

En cuanto a la transferencia del conocimiento, el ISCIII ha estado presente un año más [en el Foro Transfiere](#); se han realizado actividades conjuntas con la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN), con nuestro consorcio CIBER y con nuestra plataforma de Innovación ITEMAS, y se ha logrado un reconocimiento por parte de la Oficina Española de Patentes y Marcas [con uno de los premios a la patente del año](#).

Uno de los grandes compromisos del Instituto es la difusión de su labor, tanto hacia la comunidad científica y sanitaria como hacia la sociedad en general. Un año más, el ISCIII ha continuado desarrollando y reforzando sus actividades en comunicación y divulgación científica. [Este año se ha renovado la página web del ISCIII](#): la nueva web, que mantiene la URL clásica (www.isciii.es), propone un diseño más sencillo, intuitivo, moderno y útil para optimizar la consulta de información.

Entre las actividades que hemos celebrado en 2024 para acercar la ciencia a la sociedad, están [la Semana de la Ciencia](#), [la Noche de los Investigadores](#) y el [Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia](#). Todas estas actividades de divulgación tratan de fomentar el interés por la biomedicina, la salud y la cultura científica. En 2024 hemos generado dos nuevos espacios divulgativos: [un acuerdo con la Fundación Muy Interesante](#) y un proyecto, [“Ciencia entre Líneas”](#), que une literatura, ciencia y cultura. Tal y como explica la directora del ISCIII, Marina Pollán, “con estas iniciativas reforzamos nuestro compromiso con trasladar a la sociedad el conocimiento generado en investigación, una obligación que consideramos ineludible”.



## Resumen del año ISCIII: noticias más destacadas de 2024

### Diciembre:

- [El ISCIII ha destinado este año 296 millones a ayudas para impulsar la I+D+I en salud en España, un 12% más que en 2023](#)
- [Aprobada la Acción Estratégica en Salud 2025](#)
- [El uso de vacunas conjugadas frente a neumococo puede prevenir las infecciones en forma de biofilms](#)
- [Conmemoración del centenario de la Escuela Nacional de Sanidad](#)
- [Participación en el Espacio Europeo de Investigación en salud: jornada sobre oportunidades de financiación en 2025](#)

### Noviembre:

- [El CIBER del ISCIII celebra 10 años de investigación biomédica](#)
- [La Infraestructura IMPaCT se consolida como principal motor para la aplicación de la medicina de precisión en España](#)
- [España registra un descenso de nuevos diagnósticos de VIH](#)
- [Semana de la Ciencia 2024: actividades de divulgación científica en el ISCIII](#)
- [Así es la implicación del ISCIII en el Grupo de Salud Pública en respuesta a la DANA](#)

### Octubre:

- [La II Reunión de las tres Plataformas del ISCIII de Apoyo a la I+D+I en Salud refuerza su labor cooperativa](#)
- [El ISCIII crea la Unidad 3R, especializada en métodos alternativos a la investigación con modelos animales](#)
- [Un estudio liderado por el ISCIII estima que la vacuna contra la gripe en menores de 5 años previno un 70% de las infecciones el pasado invierno](#)
- [Se mantiene la tendencia creciente de las Infecciones de Transmisión Sexual \(ITS\) en España en 2023](#)
- [Así ha sido la Noche Europea 2024 de los Investigadores e Investigadoras en el ISCIII](#)



### Septiembre:

- [Un estudio confirma que se genera un acortamiento de telómeros tras un año de COVID-19 grave](#)
- [El ISCIII actualiza de la mano del CIBER el conocimiento científico sobre el virus y la infección mpox](#)
- [El ISCIII estrena en Brasil un programa de Misiones Internacionales en Salud](#)
- [El ISCIII renueva su página web con información más accesible y completa sobre ciencia y salud](#)
- [Descubren un biomarcador que podría mejorar la inmunoterapia contra el glioblastoma](#)

### Agosto:

- [Organoides demuestran capacidad de asemejarse al cerebro humano, facilitando el desarrollo de terapias para enfermedades neurológicas](#)
- [Investigadores del ISCIII, en colaboración con un equipo internacional, revisan los indicadores de impacto directo de la COVID-19](#)
- [Las vacunas contra la COVID-19 salvaron la vida a 1,6 millones de personas en Europa](#)
- [Programa IMPaCT-GENÓMICA: más de 2.000 pacientes de toda España han accedido al diagnóstico genómico de alta complejidad](#)
- [Un estudio piloto evalúa el posible impacto en la salud de la exposición ambiental a campos magnéticos](#)

### Julio:

- [Una nueva investigación confirma que beber alcohol de forma moderada no aporta beneficios a la salud](#)
- [Nuevas evidencias de que la contaminación atmosférica y las altas temperaturas pueden aumentar los ingresos hospitalarios urgentes](#)
- [Aumentan los casos en España de enfermedad neumocócica en España hasta niveles superiores pre-pandemia](#)
- [El ISCIII lanza un nuevo proyecto sobre estudio del comportamiento en salud en España](#)
- [Calor y exceso de mortalidad: MoMo y Kairós facilitan el estudio de estimaciones de riesgo y posibles alertas por altas temperaturas](#)



#### Junio:

- [Elegidas las iniciativas ganadoras de la convocatoria de Investigación e Innovación Responsable en Salud 2024 del ISCIII](#)
- [Inteligencia artificial en un teléfono móvil para diagnosticar enfermedades tropicales desatendidas](#)
- [El ISCIII y la Fundación Muy Interesante colaborarán para impulsar la divulgación científica en salud](#)
- [El ISCIII se suma un año más a la Semana de la Administración Abierta a través de jornadas con charlas divulgativas y visitas a laboratorios](#)
- [Las tres Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Salud actualizan su marco de colaboración y destacan su papel internacional](#)

#### Mayo:

- [La exposición a espacios verdes protege la salud cardiovascular de las personas mayores](#)
- [Plan contra el Calor 2024: el ISCIII aporta la base científica de la relación temperatura-salud-mortalidad](#)
- [El ISCIII impulsa el debate en torno a las Infraestructuras Europeas de Investigación, la Nube Europea de Datos y la ciencia abierta](#)
- [Un estudio analiza la distribución de los mosquitos transmisores de la malaria en España](#)
- [Repaso a la labor en los últimos años de los Programas de Vigilancia Microbiológica del ISCIII](#)

#### Abril:

- [Programa SpainUDP del ISCIII: más de 10 años de avances en el diagnóstico de personas con enfermedades raras](#)
- [Un estudio del ISCIII identifica las barreras para luchar contra la violencia de género que afecta a mujeres adolescentes y jóvenes](#)
- [El ISCIII lanza a través de su Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud la iniciativa de divulgación 'Ciencia entre líneas'](#)
- [La vacuna prenatal frente a la tosferina reduce en España la gravedad de la enfermedad en recién nacidos](#)
- [Así trabaja el Laboratorio de Control de Dopaje del ISCIII para garantizar el deporte limpio y proteger la salud de los deportistas](#)



### Marzo:

- [El ISCIII participa un año más en el Foro Transfiere junto a su entorno innovador](#)
- [Los niños, niñas y adolescentes de familias de clase social baja están más expuestos a la publicidad en TV de alimentos no saludables](#)
- [La exposición al tráfico urbano se relaciona con un envejecimiento más rápido y menos saludable](#)
- [La Profilaxis pre Exposición \(PrEP\) frente al VIH cumple 5 años como programa de éxito en salud pública](#)
- [España y Brasil impulsan su cooperación en ciencia y salud: memorando de entendimiento entre el ISCIII y la Fundación Oswaldo Cruz](#)

### Febrero:

- [El ISCIII refuerza su investigación en cáncer infantil raro con un proyecto de terapias avanzadas en sarcoma de Ewing](#)
- [Así conmemora el ISCIII el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia](#)
- [Un estudio expone los múltiples factores que influyen en cómo una ola de calor puede afectar a la salud de las personas](#)
- [Tres nuevos estudios concretan la relación entre el tipo de dieta y el riesgo de cáncer de colon, mama y próstata](#)
- [El ISCIII explora las posibilidades de la inteligencia artificial en el abordaje de enfermedades tropicales desatendidas](#)

### Enero:

- [Marina Pollán, nueva directora del Instituto de Salud Carlos III](#)
- [Las personas que eliminan de forma espontánea el virus de la hepatitis C tienen una huella inmunitaria que puede generar más riesgo de enfermedad](#)
- [Radiografía de la circulación del SARS-CoV-2 en España en 2023: así se vigila la evolución genética del coronavirus](#)
- [Una dosis de la vacuna profiláctica contra la infección por el virus mpox muestra una efectividad del 79% a las 2 semanas](#)
- [Una revisión destaca el estudio del envejecimiento celular como factor común del desarrollo de la mayoría de enfermedades crónicas](#)