





ÍNDICE

1. Gestión y apoyo a la I+i

- Apoyo a la Estrategia de I+i en Salud de Andalucía.....004
- Gestión y apoyo de centros, plataformas, institutos y proyectos singulares.....011
- Incremento y gestión efectiva de convocatorias regionales.....016
- Proyectos Internacionales.....029
- Coordinación de la RFGI.....035

2. Investigación e innovación

- Grupos de investigación.....046
- Evaluación de tecnologías sanitarias. AETSA.....051
- Investigación clínica.....056
- Transferencia de Tecnología.....068
- Plataforma de Medicina Computacional.....074
- Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía.....079
- Red Andaluza de diseño y traslación de terapias avanzadas. Radytta.....081

3. Formación IAVANTE

- IAVANTE formación, evaluación e innovación088
- IAVANTE, 20 años al servicio de la Salud Pública de Andalucía.....089
- Los datos hablan por sí solos.....091
- Programas destacados.....092
- Evaluación y consultoría.....109
- Actividad científica.....115

4. Calidad sanitaria - ACSA

- La ACSA en 2024120
- Resultados.....122
- Proyectos.....127



Gestión y apoyo a la I+i



APOYO A LA ESTRATEGIA DE I+i EN SALUD DE ANDALUCÍA

La Fundación Progreso y Salud (FPS) apoya y gestiona la investigación y la innovación que se desarrollan en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA). Entre las tareas que desempeña en este sentido, cabe destacar el apoyo a la coordinación de la estrategia de I+i en Salud de Andalucía para velar por su desarrollo y realizar el seguimiento de la actividad planificada. En este escenario, la actividad se ha ejecutado según lo planificado siendo sus resultados más relevantes el apoyo prestado desde FPS en la elaboración de la nueva Estrategia de I+i en Salud de Andalucía 2024-2027 (EIISA 2024-2027), el informe de cierre 2023 de esta estrategia y de los programas asignados a la Consejería de Salud y Consumo en la Estrategia de I+D+I de Andalucía (EIDIA).



En concreto, y en este contexto, durante 2024 se han desarrollado las siguientes actividades:

1. Apoyo a la definición de la nueva Estrategia de I+i en salud de Andalucía para el periodo 2024-2027.

FPS ha dado soporte como oficina técnica para el apoyo metodológico y soporte en la organización y dinamización de los grupos de trabajo de la nueva estrategia. Entre finales de junio y noviembre los grupos se han reunido para analizar las necesidades y elaborar propuestas de objetivos, indicadores y acciones para el periodo 2024-2027. Estas propuestas han sido compiladas y sintetizadas por nuestra organización en una propuesta borrador.



2. Informe de cierre de la estrategia anterior.

Se ha elaborado el informe de cierre de la anualidad 2023 de la estrategia inmediatamente anterior, siendo publicado en el portal de transparencia de la Consejería de Salud y Consumo. Este informe incluye el seguimiento de todos los indicadores y un análisis de consecución de objetivos en base a una comparativa con la estrategia en periodos anteriores.

3. Asesoramiento a los coordinadores de los programas de la estrategia:

Atención Primaria: se ha prestado apoyo al coordinador del Plan de Mejora de la I+i en Atención Primaria en el desarrollo de este programa del que ya se elaboró una propuesta final. Además, se ha continuado el trabajo iniciado en 2023 de análisis de la investigación clínica en Atención Primaria (AP) y la valoración de la Guía ICAP de Farmaindustria con objeto de implementar buenas prácticas para el

fomento de la I+i en este ámbito. Actualmente se está trabajando en el análisis y consultoría sobre la creación de una Red de investigación clínica en AP que a su vez, forma parte de las líneas de acción del Plan de Mejora de la I+i en Atención Primaria y de la nueva estrategia de I+i en Salud.

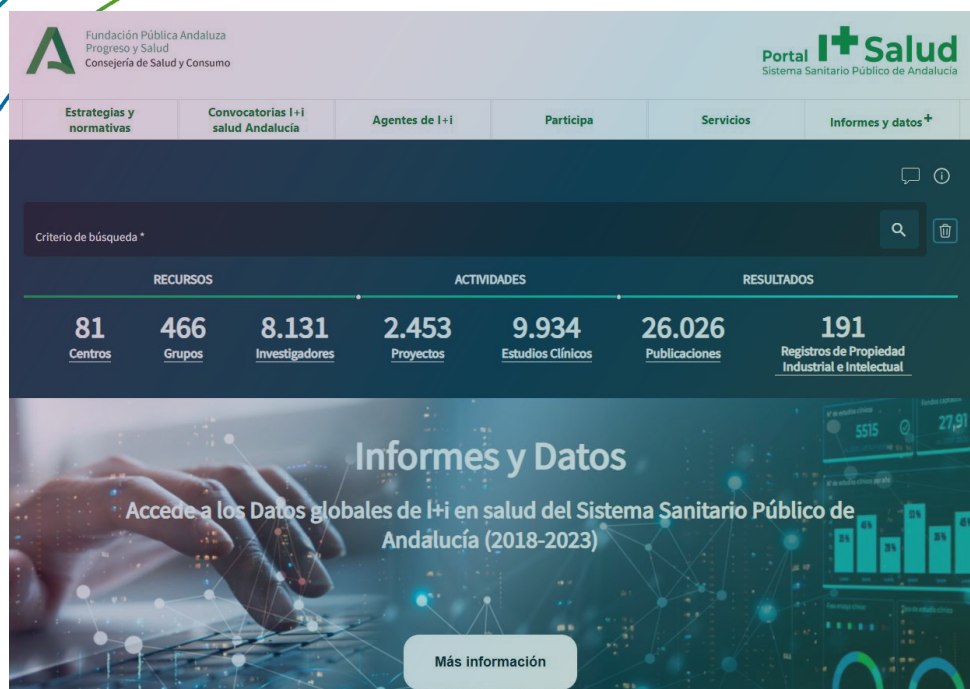
Compra Pública de Tecnología Innovadora: se está elaborando un Manual de Gestión Integral de la CPI en el SSPA.

Terapias Avanzadas: el Plan de diseño y traslación de Terapias Avanzadas en el Sistema Sanitario Público de Andalucía fue aprobado en Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía de 28 de octubre de 2024.

Desarrollo del portal I+Salud

En 2024, la Fundación Progreso y Salud ha terminado el desarrollo del portal i+Salud aunque no se ha publicado ni difundido.

El portal se ha mostrado a diferentes grupos de usuarios (gerentes de las fundaciones de la RFGI, gestores, investigadores) que han aportado una serie de sugerencias de mejora, algunas de las cuales se han abordado durante 2024, entre las que se encuentran la asignación múltiple de actividades a centros/grupos y la información detallada en fichas de elementos. En el almacén de datos (*datawarehouse*) que soporta la información de I+Salud se han incluido las estructuras de información que albergarán los datos de tesis. También se ha incluido la información de publicaciones científicas del SSPA y se ha comenzado a trabajar con herramientas de análisis de datos para que los usuarios de gestión puedan explotar los datos disponibles.





Elaboración de informes para la toma de decisiones y difusión de resultados, en el ámbito de la investigación e innovación en salud del SSPA

La actividad se ha desarrollado según lo planificado. A lo largo del año **se ha dado respuesta a más de 100 peticiones de información** de distintos organismos.

Una de cada dos peticiones procede de la Consejería de Salud y Consumo y del Servicio Andaluz de Salud para dar respuesta a necesidades de información tan relevantes como la estrategia de I+i; el contrato programa del SAS; indicadores para el programa presupuestario 41C y 41K, cuadro de mando de la estrategia de cáncer o el Programa de Igualdad de la Estrategia de I+i en Salud de Andalucía, entre otros. Además, se han realizado informes de colaboraciones en I+i con compañías farmacéuticas (como Pfizer, Abbot, Lilly, MSD o Boehringer Ingelheim) y de problemas de salud (oncohematología infantil, parkinson, asma, esclerosis múltiple etc.).

EN 2024 SE HA DADO RESPUESTA A MÁS DE 100 PETICIONES DE INFORMACIÓN DE DISTINTOS ORGANISMOS

También se ha dado respuesta en tiempo y forma a encuestas oficiales y de otros organismos, como: INE (Encuesta sobre el uso de tecnologías, Encuesta Comercio Internacional de Servicios, Estadística sobre actividades en I+D 2023...), PCT Cartuja, Ministerio de Ciencia e Innovación (Encuesta de Transferencia de Conocimiento e Innovación), Instituto Andaluz de la Mujer, REGIC, etc.

Difundir información científica

Actualización en BADEA de los datos relativos a 2023 tanto para ayudas de I+D+i captadas, proyectos de investigación activos e investigación clínica.

Actualización y difusión a través de Investiga+, de los **datos globales de I+i en el SSPA** para el periodo comprendido entre 2018 y 2023





Información pública sobre recursos (centros, grupos e investigadores), actividades (proyectos y estudios clínicos) y resultados (publicaciones y Registros de Propiedad Industrial e Intelectual); así como un catálogo de herramientas y servicios de apoyo a la I+i disponibles en el portal I+Salud, donde también se incluyen:

- **Cuadros de mando** que permiten realizar consultas personalizadas a través de distintos filtros y analizar la información desde diferentes perspectivas.
- **Data Stories:** acceso a breves informes sobre temáticas relevantes.
- **Datos abiertos:** descarga completa de los paquetes de datos descargables que conforman el portal.

Se ha colaborado con el Instituto de Salud Carlos III para la realización de un **Mapa de situación de I+D en Atención Primaria** donde es posible consultar con detalle datos de información científica de nuestra comunidad autónoma, como número de centros en AP, actividad investigadora o producción científica entre otros.

GESTIÓN Y APOYO DE CENTROS, PLATAFORMAS, INSTITUTOS Y PROYECTOS SINGULARES

Nuestra organización, como entidad gestora, ha continuado prestando apoyo y gestionando centros, plataformas, institutos y proyectos singulares en los que se desarrollan actividades de I+D+i en el seno del SSPA. Entre otras tareas que se enmarcan en este ámbito cabe destacar que la FPS se ha encargado de apoyar a la Consejería de Salud y Consumo en el seguimiento de los objetivos de la Estrategia de I+i en Salud que inciden directamente en los planes estratégicos y anuales de los institutos y los centros de investigación temáticos. A este respecto, en 2024 se han realizado las siguientes acciones:

- **IBiS** e **IBIMA**: actualizaron sus planes estratégicos ya en 2023, de cara a la solicitud de sus renovaciones de acreditación en este 2024.
- **INiBICA**: ha iniciado el desarrollo del nuevo plan.
- **Cabimer**: su plan estratégico se ratificó y aprobó en 2024.
- **Genyo**: se encuentra en proceso de desarrollo de su plan estratégico que tendrá vigencia hasta 2027.

Con carácter general, y como otra de las actividades propias de la organización, la Fundación Progreso y Salud ha puesto a disposición de los centros temáticos y del nodo coordinador del **Biobanco del SSPA** la aportación económica de la CSyC. En concreto, se han habilitado 484.594 euros en **CABIMER**; 300.000 en **GENYO**; y 891.984 €, en el Biobanco.

También es labor de la Fundación Progreso y Salud elaborar informes de seguimiento para las reuniones ordinarias de los consejos rectores de institutos y centros participados por el SSPA. En 2024 se han elaborado 16 informes.



**NUESTRA ORGANIZACIÓN HA CONTINUADO PRESTANDO
APOYO EN MATERIA ADMINISTRATIVA Y PRESUPUESTARIA**

Asimismo, y **como entidad gestora del nodo coordinador del Biobanco**, se han ejecutado las actividades encomendadas a nuestra organización. Las funciones de la FPS en esta materia pasan por **garantizar el correcto funcionamiento** de la estructura, destacando la coordinación de su gestión presupuestaria de un montante que supera el 1,6 millones de euros, estimándose una tasa de autofinanciación del 47%, ya que además de la aportación de la CSC se contemplan el resto de vías de ingresos habilitadas en la estructura para cubrir su actividad. Gracias a ellas, ha sido posible la vinculación contractual de 26 profesionales.



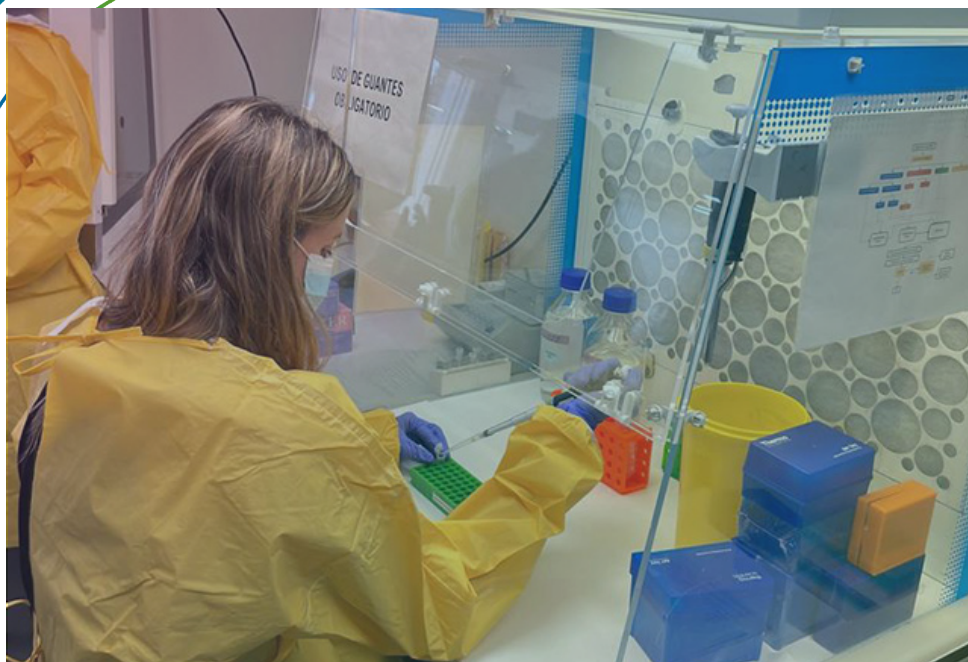
Por otro lado, es necesario destacar el soporte proporcionado para posibilitar la facturación de los servicios prestados por el Área de Investigación del Biobanco del SSPA, así como con la elaboración de los informes cuatrimestrales de ventas de servicios. Adicionalmente, se ha prestado apoyo para posibilitar la ejecución de las líneas de acción contempladas en el plan de actividades 2024 del Área de Investigación del Biobanco del SSPA, que fue aprobado en su Consejo Rector.

**SE HAN ELABORADO 16 INFORMES PARA LOS CONSEJOS
RECTORES DE LAS ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN**

En 2024 se ha coordinado la constitución de los grupos de trabajo para poder abordar el desarrollo del Plan Estratégico del Biobanco del SSPA, contando para ello con el asesoramiento metodológico de la EASP. En paralelo, se ha continuado apoyando la elaboración de documentos de referencia para el Área de Investigación del Biobanco SSPA, manteniendo reuniones quincenales. Concretamente, se ha trabajado en los siguientes asuntos:

- Definición del procedimiento para la designación y cese de la dirección de los nodos establecidos en la estructura.
- Definición del procedimiento para el alta y baja de nodos locales vinculados al Biobanco del SSPA.
- Definición de un protocolo de coordinación con la Red de Medicina Transfusional.
- Elaboración de una instrucción para la gestión de muestras biológicas en estudios clínicos bajo el régimen de Biobanco, concretando tanto la relación de servicios a prestar como las tarifas a aplicar.
- Apoyo en la definición e implementación de un cuadro de mando para la monitorización de los indicadores de actividad y resultados.
- Definición de los requerimientos para reforzar la dotación de muestras de tejido del sistema nervioso central (cerebro y médula) para la investigación en enfermedades neurológicas.
- Soporte para posibilitar la certificación de la estructura tanto por la norma ISO 9001:2015 de sistemas de gestión de calidad como por la norma ISO 20387 para biobancos.

Por último, es necesario poner de manifiesto las gestiones realizadas para completar la formalización de un convenio de colaboración con la Universidad de Granada, con objeto de regular la cesión de espacios al nodo de coordinación en las instalaciones del Centro de Investigación Biomédica (CIBM), para posibilitar el acceso del personal de la estructura a las historias clínicas de pacientes y para optimizar la ejecución de las actuaciones financiadas a través de las convocatorias de plataformas de apoyo a la I+D+i en biomedicina y ciencias de la salud (ISCIII).



Nuestra organización es entidad gestora de los centros de investigación temáticos participados por el Sistema Sanitario Público de Andalucía. A este respecto, y durante 2024, la actividad se ha ejecutado según lo planificado, dando apoyo a las gerencias de dichos centros en la ejecución presupuestaria de las diferentes vías de ingreso habilitadas en el ejercicio en curso. Por otro lado, se han tramitado las aportaciones de los socios que se gestionan a través de FPS, que en el caso de GENYO se han visto retrasadas hasta la formalización del nuevo convenio para la financiación y desarrollo del centro, acontecido al final ejercicio. En paralelo, se han controlado las cantidades adeudadas de los ejercicios precedentes y se han coordinado las auditorías del cierre presupuestario de 2023 para rendir cuentas en sus respectivos órganos de gobierno, habiéndose ya realizado un trabajo parcial para auditar la ejecución presupuestaria de 2024. Adicionalmente, se ha continuado prestando soporte en cuantas actividades de gestión han sido requeridas, apo-

yando el desarrollo de aquellas encaminadas a la captación de fondos externos, con objeto de aumentar las tasas de autofinanciación de los centros, y analizando los procedimientos administrativos comunes para tender a la unificación y normalización.

Por último, es importante poner de manifiesto que durante 2024 se ha trabajado activamente en el cambio de entidad gestora de CABIMER y GENYO, teniendo en cuenta la integración de FPS en el ISA, habiendo realizado un completo análisis jurídico-administrativo, así como una revisión exhaustiva de las actividades en su totalidad para articular la subrogación de derechos y obligaciones, y planteando una hoja de ruta, un protocolo de colaboración, así como adendas a los convenios y a los reglamentos de régimen interno, todo ello con objeto de posibilitar el cambio de FISEVI y FIBAO como nuevas entidades gestoras en 2025, respectivamente, una vez se cuente con la aprobación de los respectivos órganos de gobierno.



INCREMENTO Y GESTIÓN EFECTIVA DE CONVOCATORIAS REGIONALES

Para la Fundación Progreso y Salud es fundamental **captar fondos para el desarrollo de la I+D+i**, poniendo el acento en aquellas fuentes de financiación independientes a la Consejería de Salud y Consumo. En 2024 se han realizado diversas tareas orientadas a tal fin.

Colaborar con la CSyC en la atracción de fondos de I+D+i (NextGeneration/FEDER/FSE y privados) para las estructuras de investigación del SSPA

Las actuaciones más destacadas durante 2024 han sido:

- Participación, junto con la CSyC, en 3 partenariados (ERA4HEALTH, con 2 convocatorias en 2024, y THC, con 1 convocatoria, y EPPERMED) para la atracción de fondos europeos que se sumarán a la financiación que otorgará la CSyC para proyectos de I+D+i
- Colaboración en la gestión del presupuesto obtenido del Fondo Social Europeo (FSE) y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), aplicado, respectivamente, en las convocatorias para la contratación de investigadores postdoctorales (3 M€) y en convocatoria de proyectos de I+i con incorporación de personal investigadores. En el caso de la primera, ha sido publicada en el primer semestre de 2024 y, la segunda, será publicada en 2025.
- En cuanto a la captación de fondos privados, se continua con las negociaciones con empresas farmacéuticas para obtener fondos para la financiación de proyectos en convocatorias de concurrencia competitiva y para otras actividades, con reuniones todas las semanas.
- Adicionalmente, se ha gestionado con el SAS la articulación de un convenio para la financiación de convocatorias dirigidas a la financiación de proyectos en el ámbito de la atención primaria, donde inicialmente estaba previsto que el SAS pudiera aportar 250.000€ en 2025 y 250.000€ en 2026. Finalmente por el proceso de integración, esta cantidad estaba disponible para el ISA, pero no se tiene constancia de que se haya trasladado el presupuesto.

Gestionar nuevas convocatorias de ayudas para la I+D+i financiadas por la CSyC

Nuestra organización ha llevado a cabo las tareas necesarias para gestionar eficazmente nuevas convocatorias de subvenciones de la CSyC, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a financiar la I+D+i en Biomedicina y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Las acciones realizadas han sido:

- Convocatoria 2024 de incorporación de investigadores posdoctorales junior y especialistas junior, habiéndose recibido un total de 139 solicitudes (121 de posdoc Junior y 18 de posdoc Especialistas-Junior). Una vez llevado a cabo el proceso de evaluación correspondiente, siguiendo los criterios de evaluación recogidos en la convocatoria, y atendidas las alegaciones presentadas a la resolución provisional, han resultado financiados 9 Posdoc Junior y 10 Posdoc Especialistas-Junior, con un presupuesto total de 1.174.080,00€ y 1.825.920,00€ respectivamente, para los próximos tres años. Se ha realizado la gestión de 9 procesos de evaluación ex ante.
- Convocatoria de ayudas para proyectos de I+D+i de la Consejería de Salud y Consumo para el año 2024, incluyendo las modalidades de Proyectos de I+i generales y Proyectos de I+i en colaboración público-privada, a la que se presentaron 319 proyectos (303 a la modalidad de proyectos generales y 16 a la de colaboración público-privada). Una vez desarrollado el proceso de evaluación correspondiente, siguiendo los criterios de evaluación recogidos en la convocatoria, y atendidas las alegaciones presentadas a la resolución provisional, han resultado financiados 42 proyectos (35 proyectos de I+i y 7 proyectos de colaboración público-privada), con un presupuesto de 4.865.861,28€
- Convocatoria 2024 de proyectos de investigación e innovación en el ámbito de la Atención primaria y Hospitales Comarcales y Centros Hospitalarios de Alta Resolución del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Se publicó en febrero. Cuando se cerró la fase 1, se habían recibido 107 expresiones de interés, resultando aptas 75 de ellas. En junio se desarrolló la formación vinculada a la convocatoria llevada a cabo por la EASP. El 5 de julio se abrió el plazo de solicitud de la fase 2 a la que se presentaron 88 propuestas. Una vez desarrollado el proceso de evaluación correspondiente, siguiendo los criterios de evaluación recogidos en la convocatoria, y atendidas las alegaciones presentadas a la

resolución provisional, han resultado financiados 23 proyectos con un presupuesto de 354.500 €.



Realizar el seguimiento de ayudas financiadas

En 2024 se han recibido 172 memorias de seguimiento. Se han detectado incidencias en 33 casos se han detectado incidencias, habiéndose reportado a los/las investigadores/a y entidades las recomendaciones oportunas para corregir o subsanar las mismas. De estas incidencias, 10 fueron debidas a cambios en los objetivos o actividades, y 23 se debieron a la imposibilidad de finalizar en el plazo de ejecución establecido.

Dar soporte a la justificación económica de las ayudas de I+D+i concedidas por la CSyC

Durante el año 2024, se ha ido cumpliendo con la planificación prevista para la revisión y justificación económica de las ayudas de I+D+i concedidas por la CSyC, respecto a las siguientes convocatorias: CS2018, CSyF 2019, ITI CÁDIZ 2019, CSyF2020, CSyF POSDOC 2020, CSyF POSDOC 2021, CSyF 2021 Feder, CSyF 2021 PROYECTOS, realizándose la certificación económica de 145 cuentas justificativas, por un importe total de 8.891.428,03 €.

Asimismo, se ha realizado la justificación económica de 40 cuentas de gastos de las convocatorias FPS Atención Primaria 2014, FPS 2020 Proyectos I+i AP-HC-CHARES, FPS 2021 INTERNACIONALIZACIÓN, FPS 2021 NeuroRECA, FPS 2021 PI, FPS 2022 METAnetwork, FPS 2023 Neurooncología, por un importe total de 566.417,24 €.

A pesar de que no se contemplaba en las actividades planificadas a este respecto, en 2024 nuestra organización ha estado dando apoyo a la CSyC en la respuesta a los requerimientos de los verificadores de fondos FEDER/FSE, de un total de 172 expedientes y un presupuesto de 16.287.114,06 €.

Realizar la evaluación expost de las ayudas de I+D+i finalizadas

A lo largo de 2024 se han evaluado el cumplimiento de objetivos y los resultados obtenidos de 169 ayudas de investigación a partir de los datos aportados en sus memorias finales. Corresponden a las convocatorias de financiadas por la CSyC (1 proyecto de 2017, 13 proyectos de 2018, 30 de 2019, 12 de ITI Cádiz 2019, 1 de 2020, 8 proyectos de 2021 y 90 ayudas para la incorporación de investigadores posdoctorales correspondientes a las convocatorias de 2020 y 2021), además de las ayudas convocadas por FPS (1 proyecto de la convocatoria específica NeuroRECA 2021, 11 de la convocatoria específica para Atención Primaria y 2 proyectos de I+i para atención primaria, hospitales comarcales y CHARES). Se ha pospuesto para 2025 la evaluación de 1 ayuda para la RIC de CART y 1 ayuda para refuerzo a las estructuras de apoyo para la Internacionalización de 2021 que se realizarán de forma más específica.

De los resultados obtenidos de las evaluaciones expost a las ayudas financiadas por la Consejería de Salud y Consumo en el periodo 2005-2019, se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- El 53% de todas las ayudas ha completado todos los objetivos. El grado de cumplimiento de objetivos se ha mantenido prácticamente constante a lo largo de los años de convocatoria. Las principales causas de no cumplimiento de objetivos han sido la errónea planificación de actividades y los problemas encontrados. La mayor parte relacionados con el plan de reclutamiento de pacientes y la obtención de muestras/datos.
- El 93% de las ayudas que han completado todos los objetivos, han obtenido resultados de calidad que pueden tener repercusión en su campo y publicarse en revistas especializadas. El 83% han obtenido resultados con aplicabilidad para el SSPA.
- El 67% de las ayudas que han completado todos los objetivos, han realizado una difusión suficiente de los resultados. El 70% han establecido nuevas colaboraciones con otros grupos/instituciones.
- Independientemente de que no se hayan completado todos los objetivos, el 98% de las ayudas han realizado un aprovechamiento positivo de la financiación.
- Aparte de mejorar el cumplimiento de objetivos, la propuesta para la mejora más señalada es la producción de resultados en forma de publicaciones, transferencia, mejoras en la gestión, servicios, etc.

Las evaluaciones expost han puesto en evidencia la incidencia de la situación provocada por la pandemia COVID-19 en la ejecución de las ayudas, afectando al 42% de las que se han desarrollado en el período afectado, independientemente de que se haya podido ampliar el plazo en muchos casos.



Realizar las evaluaciones científicas de proyectos de I+D+i, encargadas por los comités de ética y el Biobanco

En 2024, se han recibido del Biobanco de Andalucía 34 solicitudes de cesión de muestras para su la evaluación científica; a este respecto se han realizado 68 evaluaciones y 6 peticiones de información adicional.

Preparar la certificación externa de calidad del servicio de evaluación de actividades científicas

La actividad se ha ejecutado según lo planificado, que para 2024 consistía en adaptar la aplicación informática de Gestión de Convocatorias de Investigación a los requisitos de certificación y continuar elaborando el sistema de gestión de la calidad. En concreto, se ha finalizado el desarrollo de la parte pública de la aplicación informática de gestión de convocatorias y se han elaborado los manuales de usuario investigador y entidad beneficiaria para que la plataforma pueda ser probada



por estos perfiles de usuarios. Asimismo, se ha trabajado en un pliego para sacar a concurso el desarrollo de mejoras en el sistema. Este desarrollo es fundamental para poder continuar con el sistema de gestión de la calidad.

Apoyo a la planificación y gestión de nuevas convocatorias de acciones de refuerzo de la actividad investigadora del SAS con recursos humanos

A lo largo de 2024 se ha dado apoyo al SAS en la planificación y gestión de las convocatorias de ayudas de RRHH. En la FPS se realizan tareas que van desde la revisión de los textos de las convocatorias, la preparación de la aplicación informática a través de las cuales se gestionan, la revisión de la documentación presentada y de los requisitos de participación, hasta la gestión del proceso de evaluación de las solicitudes. En concreto, las convocatorias 2024 gestionadas han sido las siguientes:

- Programa María Castellano 2024 en colaboración con las Universidades de Córdoba, Málaga, Cádiz y Granada. Las cuatro convocatorias se han resuelto entre julio y septiembre, con una concesión definitiva de 9 plazas.
- Programa María Castellano 2024 en colaboración con las Universidades de Córdoba, Málaga, Cádiz y Granada. Las cuatro convocatorias se han resuelto entre julio y septiembre, con una concesión definitiva de 9 plazas.
- Programas Investiga C e Investiga C+. Se han recibido 39 solicitudes para el programa Investiga-C (similar al Río Hortega del ISCIII) y 5 para el C+ (similar al Juan Rodés del ISCIII).

Apoyo al seguimiento de las acciones para el refuerzo de recursos humanos del SAS activas

A lo largo de 2024, se ha llevado a cabo el proceso de evaluación de seguimiento intermedio o de renovación de las acciones de refuerzo con RRHH de la actividad investigadora de las Unidades clínicas del SAS, con la siguiente distribución:

Seguimientos intermedios

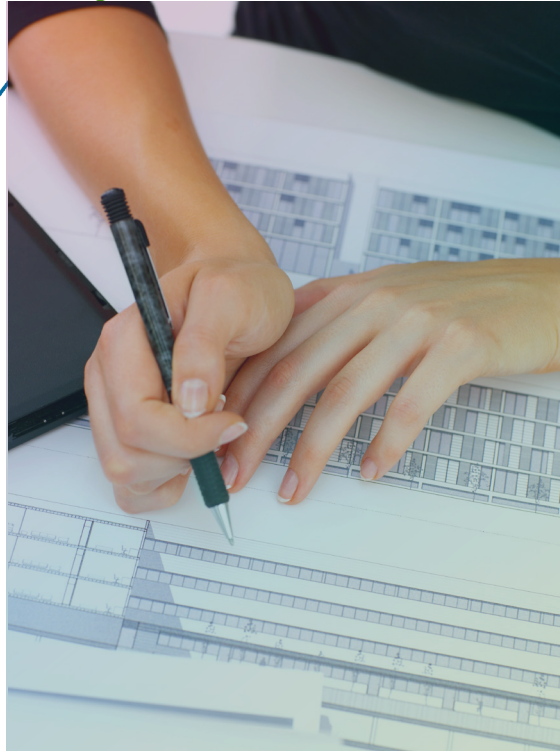
- Se ha realizado la evaluación de seguimiento intermedio de un total de 23 ex-

pedientes: 15 correspondientes a técnicos de ECAI, 3 clínicos-investigadores, 4 acciones B-refuerzos de larga duración y 1 investigador Nicolás Monardes, todos ellos iniciados o renovados en 2022. Todos han tenido una evaluación favorable, no detectándose desviaciones importantes en los programas de trabajo que se están desarrollando.

Renovaciones de acciones plurianuales

- Renovación 2024 de T.ECAI: los 6 técnicos de apoyo evaluados han superado el proceso de evaluación, por lo que vuelven a renovar sus contratos para el próximo periodo 2024-2028 (dos en IBiS, dos en IBIMA, uno en IMIBIC y otro en FABIS) con un presupuesto total de 977.600€.
- Renovación 2024 del programa N.Monardes: se ha realizado en tres fases según las fechas de fin de la financiación de los 3 expedientes a renovar en este año
Fase 1 = renovación favorable, por 3 años, de una investigadora del IBiS/HUVR que está en este programa desde 2012.
Fase 2 = renovación favorable por 8 años más de un investigador de la Unidad de Nefrología del HU Reina Sofía que está en este programa desde 2015.
Fase 3 = renovación favorable por 7 años más de un investigador de la Unidad de Endocrinología y Nutrición del HU Reina Sofía que se incorporó al programa N.Monardes en enero de 2021.
- Renovación 2024 de Acción B-Contratos de larga duración = el 12 de noviembre se ha publicado la resolución por la que se renuevan por tres años más 6 acciones B-Refuerzos de larga duración (50% asistencia + 50% investigación) de diferentes unidades clínicas de los hospitales de referencia de Sevilla (2), Málaga (2) y Córdoba (2).
- Renovación 2023 de Acción B-clínicos investigadores = renovación favorable por tres años del contrato de una clínico-investigadora perteneciente a la Unidad de Farmacia del HU San Cecilio, que empezó este programa en enero de 2021.

Todas estas renovaciones suponen una inversión de 3,51 M€ por parte del SAS para los próximos 8 años



Evaluación *expost* de las acciones de intensificación de la actividad investigadora

Se ha llevado a cabo la evaluación *expost* del 100% (74) de las ayudas de intensificación de la actividad investigadora planificadas a principios de año y que se han ejecutado a lo largo de 2023. Los datos más destacados a este respecto son:

- 48 intensificaciones financiadas competitivamente por el SAS (Acción A).
- 26 intensificaciones singulares financiadas a través de fondos propios de la RFGI.

En todos los casos, para la asignación de los evaluadores se ha tenido en cuenta

la perspectiva de género, con presencia equilibrada de hombres y mujeres en el panel de evaluación.

72 de las 74 ayudas de intensificación evaluadas han obtenido un resultado positivo en cuanto al aprovechamiento de la financiación captada.

Gestión de intensificaciones singulares

A lo largo de 2024 se ha gestionado la concesión de 40 ayudas de intensificación con fondos propios de la RFGI. En detalle, se trata de 12 para el H. Virgen del Rocío; 8 para el H. Virgen Macarena; 1 para el H. Valme; 6 para el H. Reina Sofía; 5 para el H. Virgen de la Victoria; 4 para el H. Regional de Málaga; 3 para el H. Jerez; y 1 para el H. Puerta del Mar. Todo ello con una financiación total de 1,14 M€ aportados por FISEVI (663.000€), FIBICO (130.500€), FIMABIS (247.769€) y FCADIZ (102.000€).

Apoyo en la gestión y seguimiento de ayudas competitivas de RRHH, principalmente del ISCIII y sociedades científicas

Durante 2024 se han llevado a cabo las siguientes acciones en colaboración con el SAS:

- Tramitación de 2 convenios, uno entre el SAS y FIMABIS, y otro, entre el SAS y FIBICO, para la concesión de dos ayudas de clínico-investigador junior financiada por la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer en la convocatoria “Clínico Junior en el Territorio AECC 2024”. Estos contratos los efectúa el SAS. En el caso de FIMABIS, finalmente no se ha ejecutado pues a mediados de septiembre la candidata seleccionada ha renunciado a esta ayuda.
- En abril se tramitó con la RFGI la firma de los anexos económicos correspondientes a la anualidad 2024 de los contratos N. Monardes y T.ECAI activos. La firma anual de estos anexos es indispensable para que desde el SAS se ordenen las transferencias anuales a las fundaciones gestoras de los importes de estas ayudas.
- Actualización del estado de las transferencias a las Fundaciones gestoras de las cuantías previstas para 2023 y 2024 en el marco de los Convenios N. Monardes



y T.ECAI activos.

- Información actualizada sobre el estado actual de los ingresos al SAS por parte de la RFGI de las ayudas Río Hortega, Juan Rodés e intensificaciones ISCIII.

Realizar evaluaciones científicas de recursos humanos y de grupos de investigación, tanto de la organización como por encargo de entidades externas

Evaluaciones científicas de los Grupos de investigación de la FPS

Durante el primer semestre de 2024 se establecieron los objetivos científico-técnicos individuales para los profesionales de los grupos de la FPS que tenían que renovarlos este año (33 profesionales de 6 grupos). La correspondiente evaluación se realizó a finales del año.

Además, a lo largo de 2024 se han elaborado 10 evaluaciones curriculares de predoctorales y posdoctorales de diferentes grupos de investigación de la FPS, así como una evaluación de un profesional de la Subdirección Técnica Asesora de Gestión de la Información del SAS.

Evaluaciones científicas de recursos humanos encargada por terceros

Como organismo independiente de evaluación, la Fundación Instituto Danone nos encomendó a mediados de año la evaluación de la XXXI Edición de los Premios a la Trayectoria Científica “Dr. Carles Martí Henneberg”, que distingue a investigadores y profesionales que desarrollan su trabajo sobre alimentación saludable y sostenible, envejecimiento saludable o prevención de la obesidad (en sus aspectos básico, clínico y aplicado) o en cualquiera de los campos de actividad relacionados. Las 6 candidaturas se evaluaron por una Comisión evaluadora designada al efecto, que emitió un informe final de evaluación con las 3 candidaturas priorizadas.

Incorporar perspectiva de género en todas las convocatorias gestionadas (proyectos, comités, evaluadores) y criterios DORA/COARA

En la convocatoria 2024 de AP-HC-CHARES se han incluido dos criterios con perspectiva de género:

- Participación de mujeres como IP.
- Incorporación de la perspectiva de género en el diseño de la investigación.

Además, se ha elaborado un CV con formato de CV narrativo teniendo en cuenta los criterios DORA/COARA.

En relación a la convocatoria de proyectos de I+i 2024, de la Consejería de Salud y Consumo, se han incluido los criterios estratégicos de participación de mujeres como IP e incorporación de la perspectiva de género en el diseño de la investigación.

En cuanto a los criterios de evaluación de la convocatoria 2024 de Incorporación de Investigadores Posdoctorales, de la Consejería de Salud y Consumo, se han incorporado los criterios DORA/COARA tanto en la valoración curricular del grupo de investigación receptor como en la valoración curricular del personal investigador posdoctoral propuesto. Asimismo, en la valoración del CV de la persona investigadora a contratar, se ha incluido como criterio de valoración el criterio de “Investigadora mujer”.

Respecto a la participación de mujeres en los procesos de evaluación gestionados desde la FPS a lo largo de 2024, en comités y paneles de evaluación la participación de mujeres ha sido del 51%, y en el caso de evaluaciones científico-técnicas, del 41%, cumpliéndose así con lo establecido en el artículo 4 bis sobre Transversalidad de género de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.



Realizar talleres, seminarios y cursos sobre evaluación científica

A lo largo de 2024 se han llevado a cabo las siguientes acciones sobre formación y mejoras en los procesos de evaluación científica:

- Reunión con los profesionales que desde 2020 vienen participando en la evaluación de la convocatoria de proyectos de I+i en Atención Primaria, hospitales comarcales y CHARES, con el objetivo de analizar el proceso de evaluación utilizado hasta la fecha y proponer mejoras. Algunas de las mejoras detectadas e implementadas han sido:
 - a) Incluir el requisito de que el 50% del equipo investigador debe pertenecer a los ámbitos de AP, hospitales comarcales y CHARES.
 - b) Incluir un apartado de criterios estratégicos para la evaluación.
 - c) Incluir unas puntuaciones mínimas para que un proyecto sea financiable.
- Sesión formativa al personal de la Fundación Progreso y Salud que ha participado en las validaciones administrativas y técnicas de las solicitudes de la convocatoria 2024 de Posdoctorales de la Consejería de Salud y Consumo (CSyC).
- Sesión formativa al personal técnico de la FPS que ha participado en la evaluación curricular del criterio de evaluación de “Otros méritos científico-técnicos”, incluido en la evaluación de las solicitudes de la convocatoria 2024 de Posdoctorales de la CSyC.
- Sesión formativa al personal técnico de la FPS que ha participado en la evaluación curricular de los investigadores y de las Unidades clínicas solicitantes de las convocatorias 2024 de acciones de refuerzo de la actividad investigadora del SAS.

PROYECTOS INTERNACIONALES

La **investigación de excelencia** que se realiza en el seno del Sistema Sanitario Público de Andalucía **traspasa fronteras**. Tanto es así que la presencia andaluza en convocatorias europeas está experimentando un incremento notable en los últimos tiempos. De cara a seguir fomentando la captación de fondos en Europa, nuestra organización asesora, apoya y promueve la participación de los profesionales en convocatorias europeas.

En concreto, en 2024, se ha asesorado para la preparación de 190 propuestas internacionales de investigadores del SSPA. Del trabajo que se ha realizado cabe destacar que **a cierre de 2024 había más de 120 iniciativas activas**, 13 de ellas coordinadas por profesionales del SSPA; y que a lo largo del año se ha conseguido financiación para 20 proyectos de investigación europeos.

Durante 2024, con carácter general, se han desarrollado con éxito las tareas relacionadas con la difusión y formación en convocatorias internacionales. En este ámbito concreto se han llevado a cabo las siguientes acciones:

LA FPS HA ASESORADO A LA PREPARACIÓN DE 190 PROPUESTAS INTERNACIONALES

- Elaboración y difusión del Dossier de oportunidades de financiación UE para I+i en salud 2025.
- Organización de las 5 sesiones informativas previstas para 2024:
 - Claves y oportunidades en salud en 2024 Programa EU4Health y Horizonte Europa, Online.
 - Visualización y explotación de datos en CORDIS y Doble verificación en F&T Portal, Online.
 - Jornada Informativa sobre las convocatorias de MSCA-PF-2024, IBIMA.
 - Jornada Informativa sobre las convocatorias de MSCA-PF-2024, IBIS.
 - Jornada informativa sobre las convocatorias del programa europeo del Con-

sejo Europeo de Investigación- ERC, CABIMER.

- Organización de sesiones formativas:
 - Sesiones formativas online para capacitar a los investigadores y gestores del SSPA sobre preparación de propuestas de las Acciones Marie S Curie.
 - Preparación de propuestas Horizonte Europa. Del 16 octubre al 12 de noviembre.
 - Puntos clave para la justificación financiera de los proyectos europeos del Programa Horizonte Europa 6 de noviembre.
 - Factores de éxito en las propuestas Horizonte Europa: Impacto, enfoque de género y gestión de datos 3-18 de diciembre.
- Análisis y puesta en común de las oportunidades de financiación que ofrecen las convocatorias UE: se ha trabajado en la identificación personalizada de financiación en los programas EU4HEALTH, Horizon Europe (ECI, Clúster Salud, Misión Cáncer) e Innovative Health Initiative (IHI).
- Soporte a la incorporación en consorcios y coordinación del acceso a acciones COST financiadas.



Además de difundir las oportunidades de financiación y formar a la comunidad investigadora en materia de participación en programas europeos, la FPS ha coordinado también el plan de impulso para la participación en convocatorias de recursos humanos de la Unión Europea. Las acciones desarrolladas han sido las siguientes:

- Se han elaborado plantillas para las convocatorias del programa ERC 2024, con el objetivo de mejorar la calidad de las propuestas presentadas a este programa europeo tan competitivo, ayudando a los investigadores a dar respuesta de forma ordenada y adecuada a los nuevos criterios de evaluación de las convocatorias 2024 y 2025.
- Se han revisado 50 CV de potenciales candidatos a la convocatoria de MSCA-PF-2024 y ERC en todas sus modalidades.
- Se han presentado un total de 19 propuestas: 2 MSCA-Staff Exchange-2023, 1 MSCA-Cofund-2023 y 13 propuestas a la convocatoria de MSCA-Postdoctoral Fellowships-2024, 1 ERC StG y 2 MSCA-DN-2024.
- Se ha mantenido un total de 18 reuniones con candidatos identificados por grupos del SSPA. En estas reuniones se ha informado sobre el objetivo de las convocatorias, requisitos de elegibilidad, plazos y soporte prestado desde FPS en la preparación de propuestas.
- Se han concedido tres propuestas de la convocatoria MSCA-PF-2023 (20% de tasa de éxito), financiadas por un total de 634.035,36 euros



**A CIERRE DE 2024 HABÍA
MÁS DE 120 INICIATIVAS EUROPEAS ACTIVAS**



Una mención especial requiere la participación de la FPS en el desarrollo del paquete de trabajo 3, del que es líder, en el marco del proyecto Joint Action on Increasing Capacities of National Focal Points EU4HEALTH. Las tareas realizadas en este ámbito específico han sido:

- Con respecto a la monitorización del proyecto, se han mantenido reuniones periódicas de seguimiento con los líderes de otros paquetes de trabajo, evaluando el avance y el estado de los deliverables y milestones previstos a lo largo del año. Igualmente, se han ido identificando y evaluando los riesgos de manera continua para su temprana detección e implantación de medidas preventivas y/o correctivas. Por otro lado, la monitorización de los indicadores claves del proyecto han permitido evaluar el cumplimiento de los objetivos clave. A demás de una serie de informes internos, con los resultados parciales de la monitorización, se ha entregado el Reporte final que aporta la visión global e incluye las lecciones aprendidas.
- Con respecto a la evaluación del impacto y el cumplimiento de los objetivos específicos, se han realizado numerosas encuestas a lo largo de proyecto dirigidas a los stakeholders identificados y enfocadas en obtener su feedback así como evaluar el grado de satisfacción con respecto a i) la capacitación de los Puntos Nacionales de Contacto, ii) la creación de sinergias, y iii) la implementación del Programa EU4Health. A demás de una serie de informes internos, con los resultados parciales de la evaluación de impacto, se ha entregado el Reporte final que aporta la visión global e incluye las recomendaciones para futura Acción Conjunta.
- Finalmente, se ha diseñado el primer sistema de monitorización del desempeño de los Puntos Nacionales de Contacto del Programe EU4Health, alineado con las funciones y el rol definido para el perfil del NFP, estableciendo así las bases para una red de Puntos Nacionales de Contacto homogénea en cuanto a funciones, tareas, rol se refiere.



**NUEVOS PROYECTOS EUROPEOS
HAN LOGRADO FINANCIACIÓN EN 2024**

De igual forma, como coordinadores del proyecto europeo Procure4Health (P4H), se han realizado las siguientes acciones:

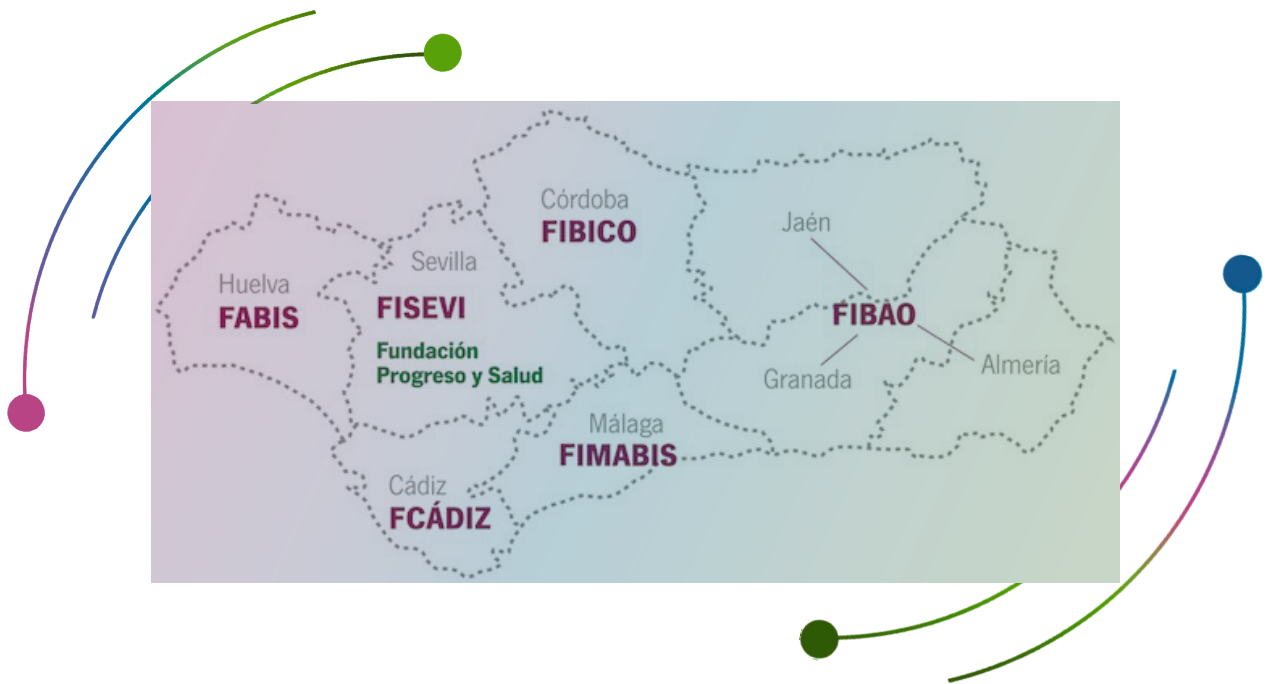
- La comunidad P4H y su plataforma de apoyo, inicialmente conformada por 33 socios (incluyendo 19 proveedores de servicios de salud), ya cuenta con más de 750 miembros pertenecientes a 375 organizaciones, siendo 88 de ellos procurers.
- Se ha logrado con éxito la dinamización de los 6 grupos de trabajo: 1) Sostenibilidad, 2) Digitalización, 3) Cuidados Integrales (liderado por SAS, con el apoyo de FPS), 4) Medicina Personalizada (liderado por SAS, con el apoyo de FPS), 5) Innovación con Impacto y 6) Compra de Innovación basada en Valor. Gracias a esta dinamización, se han identificado 15 necesidades comunes de innovación, priorizando 4 para realizar análisis de mercado de las mismas y sus respectivas consultas preliminares al mercado (CPM).
- Se han celebrado 4 CPM: 1) Tratamiento in situ de aguas residuales hospitalarias (3 abril, +60 asistentes); 2) Protección personal sostenible contra patógenos en el contexto de la atención médica (8 mayo, +50 asistentes); 3) Atención domiciliaria y monitoreo remoto (26 junio, +80 asistentes); y 4) Preservación de muestras en fresco (11 septiembre, +30 asistentes).
- El P4H ha financiado un total de 25 partenariados (twinning) entre proveedores de servicios de salud externos al consorcio P4H, para impulsar la CPI en sus organizaciones. La cuantía total otorgada asciende hasta los 660.000€ (el total disponible para esta actividad de financiación es cascada).
- De manera interna, también se han celebrado diferentes twinning entre socios del P4H, con el fin de compartir experiencias y conocimientos en materia de CPI. Hasta la fecha, el número asciende a 15 twinning internos. El SAS y la FPS han participado en dos partenariados o twinning. El primero, formado por FPS/SAS – SALUD/IACS – SERGAS/ACIS. Y el segundo, entre SAS/FPS y NHS Scotland, dos actividades de intercambio celebradas. Se llevaron a cabo tres actividades de intercambio de conocimientos, buenas prácticas y experiencias.
- Se ha celebrado la 5ª Asamblea General del Consorcio en Bruselas, los días 3 y 4 de diciembre de 2024. El 2 de diciembre, el Consorcio ha asistido a un evento sobre compra pública basada en valor, celebrado también en Bruselas (6th European Value-Based Procurement Conference).
- Se ha elaborado el documento final del “Action Plan”, presentado en la 5ª

Asamblea General del Consorcio, en una jornada específica de trabajo. El SAS y la FPS han desarrollado el primer ejemplo práctico de cómo adoptar un plan de acción como este en un entorno sanitario-hospitalario como el SSPA. Todo ello, servirá de ejemplo al resto de procurers para su propia labor de adopción durante el primer trimestre de 2025.

- En cuanto a comunicación y difusión del P4H y procesos relacionados con la CPI en salud, se han generado: 23 webinars, 8 artículos (insights), 6 vídeos, 10 newsletters, 9 notas de prensa, 3 entrevistas a procurers del P4H, y se ha producido la asistencia a 22 eventos externos por parte de los socios del P4H, con el objetivo de difundir nuestras actividades y buscar sinergias.
- Asimismo, el Procure4Health ha participado activamente hasta la fecha en diversos comités estratégicos impulsados por la Comisión Europea para fomentar la adopción de innovaciones en los sistemas de salud.
- Se ha efectuado el segundo pago a los socios, tras obtener el visto bueno de la Comisión Europea a las cuentas e información enviadas.

COORDINACIÓN DE LA RFGI

La Fundación Progreso y Salud es también la entidad coordinadora de la Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (RFGI-SSPA) con presencia en todas las provincias de la región cuyo principal objetivo es **prestar apoyo a los profesionales del SSPA en el desarrollo de su actividad investigadora**, impulsando de forma proactiva la I+D+i en Salud y garantizando a los profesionales la igualdad y equidad en el acceso a una cartera de servicios homogénea.





Entre las actividades que se han desarrollado en este contexto caben destacar las siguientes:

Asesorar a profesionales de los Servicios Centrales de la CSyC para su participación en convocatorias europeas de I+D+i

- Difusión personalizada de oportunidades de financiación.
- Búsqueda y contacto con consorcios o grupos bien posicionados en temas (topics) de interés.
- Soporte a la presentación de candidaturas a Joint Actions (JA) y preparación de propuestas europeas:
 - 1) “Matching” de Joint Actions 2024.
 - 2) Difusión de las novedades en el procedimiento de nominación del Ministerio de Sanidad.
 - 3) Preparación de 7 candidaturas para participar en JA, habiéndose conseguido la incorporación en 5.
- Seguimiento de los Partenariados con participación de la CSyC como agencia financiadora:
 - 1) CONVOCATORIAS 2024:
 - ERA4HEALTH-NUTRIBRAIN: 3 propuestas financiadas (2 coordinadas) de las 6 propuestas en 2ª fase que solicitaban fondos a CSyC, por un importe total de 623.853 € frente a los 250.000 € comprometidos de CSyC
 - ERA4HEALTH-NANOTECMEC: 1 propuesta financiada por importe de 105.270 € frente a los 250.000 € comprometidos (los fondos sobrantes se usarán para cubrir NUTRIBRAIN)
 - THCS: 2 propuestas financiadas (1 coordinada) de las 15 propuestas que solicitaban fondos a CSyC, por un importe total de 362.385 € de los 500.000 que tenía comprometidos CSyC para esta convocatoria (los fondos sobrantes se usarán para cubrir NUTRIBRAIN)
 - 2) CONVOCATORIAS 2025:

Las convocatorias de los tres partenariados en los que participa CSyC se han lanzado en el último trimestre del año

ERA4HEALTH: Dos convocatorias: Convocatoria piloto de ensayos clínicos de efectividad comparativa con el acrónimo de EffecTrial. y la JTC2025 “Understanding the interaction between cardiovascular diseases (CVD) and other

disorders and/or therapeutics”.

THCS: JTC 2025 Strengthening primary care and community care.

EP PERMED: JTC 2025 Pharmacogenomic strategies to improve efficacy and potential of personalised medicine approaches, primera en la que participa CSyC.

Realizar el seguimiento periódico de los resultados y actividades de las fundaciones gestoras de la investigación del SSPA

En 2024 se han llevado a cabo **11 actuaciones todas ellas procedentes de convocatorias de la Unión Europea** y que se han desarrollado sin incidencias con un volumen que ha superado el millón de euros sobre un total de ayudas concedidas de 4,3 millones de euros. El 27% de esas actuaciones incluyen la colaboración de profesionales del ámbito de la Atención Primaria, así como más del 50% de estos proyectos incluyen actuaciones en el ámbito de la atención primaria.

Adicionalmente, se ha gestionado en esta anualidad una **actuación de colaboración público-privada con Gilead, Proyecto FOCUS**, con una dotación presupuestaria de 340.000 €. Además de ello, se ha recibido una **donación en especie de GSK** para la realización de una campaña publicitaria de Herpes Zoster con una estimación económica de 54.390 € y una donación económica para la contratación de un Data Manager por un importe de 20.000 €, encomendadas desde la D. General de Salud Pública.



**13 BOLETINES DE LA RFGI HAN DIFUNDIDO
67 ACTIVIDADES FORMATIVAS**



Gestionar las alianzas público-privadas en áreas estratégicas de la CSyC garantizando el cumplimiento de los compromisos de las partes y velando por su consolidación como modelo de colaboración público-privado

- **ALIANZA ROCHE- NEURORECA.**

- a) **Reclutamiento de pacientes** hasta la fecha:

- PARKINSON: 47 pacientes (78%).
 - ALZHEIMER: 97 pacientes (81%).
 - ESCLEROSIS MÚLTIPLE: 84 pacientes (56%).
 - NEUROGLIALES: Realizadas más de 450 determinaciones de muestras procedentes de centros de toda Andalucía.

- Elaboración de un **plan de coordinación y seguimiento científico** para la maximización, divulgación y difusión de resultados.

- b) **Gestión de otras iniciativas asociadas a la Alianza:**

- Celebración de la **Jornada formativa de Neurología Médica de Precisión**, el 26 de enero en IBIMA Plataforma BIONAND. Acreditada por ACSA.

- Acompañamiento al proyecto **“Sexual well-being in patients with multiple sclerosis”** para la búsqueda de equipo investigador, elaboración de la memoria científica-técnica y búsqueda de oportunidades de financiación.

- Preparación de la propuesta **“Synergizing Efforts to Develop and Accelerate Breakthroughs in ALS Research (SEED-ALS)”** concedida en la Convocatoria 2024 de Misiones Conjuntas del Ministerio de Sanidad y del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para la concesión de subvenciones a Proyectos en Enfermedades Raras (ELA) con un presupuesto de 4 millones de euros.

- Apoyo en la elaboración de un informe sobre la propuesta de creación de un **Banco de Cerebros en Andalucía**, liderado por el Biobanco del SSPA.

- Elaborado y firmado un **acuerdo de colaboración con EXELTIS** para la donación de recursos económicos para el transporte de muestras necesarias para realizar determinaciones de anticuerpo neurogliales.

- c) **Actividades/eventos de difusión y comunicación de la Alianza:**

- Celebrado el **I WORKSHOP** en IBIMA Plataforma BIONAND donde se presentaron los resultados intermedios del proyecto y asistieron más de 40 investigadores.

- Elaboración y puesta en marcha de un **Plan de comunicación**.

- Elaboración y difusión de **folleto informativo servicios científico-técnicos** iniciados en la Alianza e inclusión en la web de Neuroreca.

- **ALIANZA ROCHE- ANDALUCIA EN ONCOLOGÍA.**

Una vez realizadas todas las gestiones vinculadas a esta alianza y habiendo preparado el cierre formal del convenio de colaboración entre las partes, se ha trabajado en su continuidad dando apoyo y soporte en el diseño de una **Red de Oncología Médica de Precisión**. Se ha elaborado un informe con una propuesta conceptual de cómo debe ser la red y una hoja de ruta para ponerla en marcha.



**SE HAN IDENTIFICADO Y DIFUNDIDO 1.300
OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN DE LA I+D+I EN SALUD**

Gestionar las actividades de investigación e innovación lideradas por personal investigador que desarrolla su actividad en centros de Córdoba, Cádiz y Huelva con financiación de la convocatoria de ayudas a la Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud

Durante el año 2024, el período de ejecución de todas las ayudas cogestionadas con FIBICO y FCADIZ ha finalizado y la ejecución de las mismas se ha desarrollando sin incidencias, habiéndose alcanzado un porcentaje de ejecución presupuestaria cercano al 100%. Se han cumplido todos los hitos de justificación económica y científica parcial mediante la presentación de las cuentas justificativas y las memorias de seguimiento correspondientes, y se han presentado las justificaciones finales correspondientes a las **11 ayudas de la convocatoria 2021 FEDER CSyC** (7 ayudas cogestionadas con FIBICO y 4 con FCADIZ).

Adicionalmente, durante el mes de marzo de 2024 se han presentado las justificaciones económicas finales de **2 ayudas cogestionadas con FIBICO de la convocatoria 2019 CSyC**, habiéndose completado así satisfactoriamente todos los hitos de justificación económica. Así, se han presentado las memorias científicas finales que quedaban pendientes, sin que haya incidencias en el cumplimiento de los objetivos científicos.

Soporte a la Oficina Técnica de CPISalud de Andalucía (OT-CPI) en las actividades del Programa CPISalud Andalucía

Se ha prestado apoyo a las actividades que se detallan a continuación:

- Manual de gestión integral de la CPI en el SSPA.
- Presentación de proyectos a convocatorias.
- Organización de sesiones, charlas, talleres, seminarios de formación y capacitación en materia de CPI.



Realizar el seguimiento periódico de los resultados y actividades de las fundaciones gestoras de la investigación del SSPA y mejorar la calidad de la cartera de servicios de gestión y apoyo a la I+D+i que ofrecen

- **Seguimiento del Plan de Actuación de la RFGI:**

A nivel global de la RFGI no se ha identificado ningún objetivo en riesgo en el cierre del año.

- **Seguimiento trimestral de gerentes/servicios:**

- 12 de marzo: reunión trimestral ordinaria del grupo de gerentes de la RFGI. Se analizó el cierre de los objetivos 2024 y las metas para 2025.
- 25 de abril: reunión extraordinaria sobre estudios clínicos del grupo de gerentes RFGI.
- 31 de octubre: reunión trimestral ordinaria para la aprobación del modelo de Plan de Actuación de la RFGI en 2025 y preparación de los patronatos de las fundaciones.

- **Seguimiento semestral en patronatos ordinarios:**

La fundación forma parte de los patronatos de todas las Fundaciones de la RFGI. Además de los seguimientos realizados en el grupo de gerentes de la Red, la FPS ha analizado el avance de los resultados y seguimiento presupuestario, así como las cuentas anuales presentadas en cada Fundación.

- **Procedimientos comunes/homogenización:**

- Acciones comunes por la pérdida de condición del sector público.
- Convenio colectivo RFGI.
- Homogenización de los registros de información económica.
- Desarrollo del CRIS Investiga.

- **Profesionalización del personal gestor:**

En el transcurso de 2024 se han publicado 13 boletines de la RFGI con los que se han difundido 67 actividades formativas.

Aumentar la difusión de la cartera de servicios de gestión y apoyo que ofrecen las fundaciones gestoras de la investigación de la RFGI mediante eventos, la publicación de notas de prensa y la actividad en redes sociales

La actividad se ha ejecutado según lo planificado, siendo los resultados más relevantes la participación por parte de las Fundaciones de la RFGI en la elaboración de más de 226 notas de prensa, en las que se da visibilidad a la I+i del SSPA; la organización de jornadas y eventos dirigidos a la comunidad científica del SSPA como la I Jornada de Igualdad de Género en I+i del SSPA (Huelva) o las diversas sesiones sobre carrera Investigadora; y la publicación de más de 50 tweets sobre la cartera de servicios de la RFGI (difusión de oportunidades-agenda y calendario de convocatorias, OTT, OPI, Investiga+, etc).

Detección, análisis, síntesis de oportunidades de financiación (públicas y privadas, locales, regionales, nacionales e internacionales), y registro en la BBDD que sirve de fuente al buscador de convocatorias web de Investiga+

En 2024 se ha superado el 100% del objetivo anual, con 1.300 oportunidades de financiación para la I+D+i en Salud detectadas, registradas, sintetizadas y difundidas (Objetivo 2024: 1.000 oportunidades). Las oportunidades se han difundido en el Boletín de Oportunidades de financiación y en el portal INVESTIGA + (Buscador, Calendario y Agenda).



EN 2024 SE HAN REDACTADO MÁS DE 226 NOTAS DE PRENSA



Difusión de ayudas

- Envío de 52 boletines semanales de Oportunidades de Financiación para la I+D+i en Salud (el 100% de los previstos para el año) y 14 boletines especiales (más del 100% de los previstos) vinculados a convocatorias de FPS, asociaciones europeas en las que participa la CSyC, Marie S. Curie, ERC, convocatorias de la CSyC (Posdoctorales y Proyectos), convocatorias de RR.HH. del SAS y Programa TransMisiones de la AEI y CDTI.
- Lanzamiento de la Agenda de oportunidades de financiación 2025 en el mes de noviembre. Esta herramienta web para la previsión y difusión de oportunidades está disponible en el Portal INVESTIGA +.
- Publicación de más de 180 entradas al Blog de Investigación e Innovación en Salud, con información de interés.
- Envío de más de 150 correos personalizados a personal de gestión de las diferentes Fundaciones de la RFGI-SSPA con información actualizada de las principales convocatorias, resoluciones y otra información relevante.
- Se han realizado las dos sesiones informativas planificadas: “Jornada informativa: Oportunidades de Financiación para la I+D+i y previsión de convocatorias para 2024”, y “Oportunidades de financiación en el ámbito de la Salud Pública”.



Investigación e innovación



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La FPS cuenta con 12 grupos de investigación, distribuidos en distintos centros de investigación mixtos, dado que, con el fin de maximizar recursos y tener un grupo competitivo, están formados por investigadores contratados por la FPS y por otras entidades como universidades o el SAS. En total, 108 investigadores están contratados por nuestra organización y 15 por otras entidades.

	GRUPOS FPS						Totales
	R1	R2	R2-R3	R3	R4	Técnicos	
FPS	24	16	17	1	11	39	108
NO FPS	6	1	5	1	0	2	15
Totales	30	17	22	2	11	41	123

Las acciones llevadas a cabo en 2024 han permitido alcanzar una serie de hitos destacados que, con carácter general, suponen un éxito en la gestión de los grupos de investigación. Algunos de ellos son:



Los científicos que han protagonizado estos hitos se presentan en la siguiente tabla:

CENTRO	IP	ABORDAJE	PROBLEMA DE SALUD
CABIMER	Francisco Javier Díaz Corrales	Terapia celular y medicina regenerativa	Enfermedades raras (oculares)
	Vivian Capilla González		Cáncer
	Benoit Gauthier		Diabetes
	Inés Pineda Torra		Enfermedades metabólicas cardiovasculares y autoinmunes
GENYO	Marta Alarcón Riquelme	Terapia génica y genómica	Enfermedades Inflamatorias Crónicas y Autoinmunes
	José Luís García Pérez		Cáncer y Enfermedades raras y autoinmunes
	Juan Carlos Rodríguez - ME		Cáncer
	Karim Benabdellah		Cáncer
IBIMA. plataforma BIONAND	María Luisa García Matín	Nanomedicina	Cáncer y Esclerosis múltiple
PMC	Joaquín Dopazo Blázquez	Medicina computacional, análisis de datos y Big data	Medicina de precisión
	Miguel Ángel Armengol de la Hoz (Coordinador)		
AETSA	Juan Antonio Blasco Amaro	I+D+i en Evaluación de Tecnologías Sanitarias	-

El trabajo que se realiza para con los grupos de investigación de la organización pasa por una serie de actividades, las más destacadas se resumen a continuación:

- **Avanzar en el plan de mentorización.**
- **Avanzar en un plan de Research&Innovation Responsible.**
- **Organizar, al menos, un Simposio de I+i de FPS.** Celebrado en octubre de 2024, contó con 35 asistentes entre investigadores y personal de gestión de la investigación. Hubo gran nivel de participación tanto en la sesión de ponencias como en la sesión de póster, habiendo un premio al mejor póster que plasmaba el análisis de su desarrollo profesional.



- **Ejecución del Plan de Formación en el marco del HRS4R y seminarios internos.** Se ha lanzado la oferta de temáticas de cursos para 2024 y se ha gestionado las 102 inscripciones de los investigadores.
- **Realizar el análisis de competencias de los investigadores R1 a R4 a partir de las directrices ResearchComp de la Comisión Europea.** Se ha analizado el mapa de competencias que propone ResearchComp y se ha formado a los grupos de la FPS en el uso de la herramienta para que realicen su autoanálisis. Dicho autoanálisis, junto con el apoyo plan de formación y el plan de mentorización, servirá para el desarrollo de sus propias competencias transversales.

Asimismo, se han realizado otras actuaciones para mejorar las competencias y los resultados de los investigadores, tales como:

- Se han difundido 37 propuestas para búsqueda de candidatos a través de los portales web, el email de difusión de convocatorias y redes sociales de la FPS. Dicha difusión abarca convocatorias regionales, nacionales e internacionales. Destacar que 5 grupos han conseguido candidato para la convocatoria Marie Curie a través de esta vía.
- Se ha fomentado la participación para la solicitud de acreditación R3 para aquellos posdoctorales que este año podían solicitarla y se ha realizado asesoramiento personalizado a dos posdoctorales de AETSA en su desarrollo profesional hacia el R2 y R3.

**NUESTRA ORGANIZACIÓN HA GESTIONADO CERCA DE
6,5 MILLONES DE EUROS CORRESPONDIENTES A LOS
12 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS - AETSA

El Área de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETSA) evalúa tecnologías sanitarias cuya finalidad puede ser diagnóstica, de tratamiento, prevención o incluso fórmulas de organización sanitaria. El fin último es facilitar la toma de decisiones informada sobre tecnologías sanitarias a lo largo de todo su ciclo de vida -incorporación, uso y obsolescencia- para con ello mejorar los resultados en salud de la población y la calidad y equidad del sistema Sanitario Público de Andalucía, garantizando, a su vez, su sostenibilidad.

AETSA elabora, además, guías de práctica clínica y recomendaciones basadas en la evidencia y, como parte de una línea específica de trabajo, produce documentos metodológicos que, además de servir de guía a la comunidad dedicada a la evaluación de tecnologías sanitarias, pueden ser de utilidad para la evaluación en los centros sanitarios y la comunidad investigadora en servicios de salud.

En 2024 destaca la realización de diferentes **informes en áreas prioritarias y el asesoramiento** prestado al SNS sobre la cartera de servicios genómicos. En este sentido, nuestros profesionales de esta área de la fundación han sido convocados para formar parte de los nuevos subgrupos de trabajo en las áreas que aún no han sido abordadas, un total de 11 nuevas áreas. El objetivo es completar los trabajos de desarrollo del catálogo de pruebas genéticas del SNS.



La colaboración de AETSA con otras entidades implica también a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Con esta institución se ha trabajado en la elaboración de la guía terapéutica antimicrobiana del Sistema Nacional de Salud a través de una licitación cercana a los 244.000 euros.

El buen hacer de nuestros profesionales ha traspasado fronteras. Desde hace ya unos años AETSA coordina la licitación europea European Reference Network: Clinical Practice Guidelines (CPG) and Clinical Decision Support Tools (CDST) cuyo objetivo principal era la elaboración o evaluación y adaptación de guías de práctica clínica y otras herramientas de apoyo a las decisiones clínicas para las Redes Europeas de Referencia para la atención a las enfermedades raras. Este programa, con un presupuesto de más de 3,7 millones de euros, ha finalizado satisfactoriamente en 2024 y sus resultados han sido presentados en el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, que se resumen en: 111 revisiones sistemáticas y 28 guías o productos basado en la evidencia para un total de 35 enfermedades raras.

EN 2024 FINALIZÓ EL PROYECTO DE EUROPEAN REFERENCE NETWORK CON 111 REVISIONES SISTEMÁTICAS Y 28 GUÍAS PARA 35 ENFERMEDADES RARAS

En esta área de la organización también se ha dedicado tiempo y esfuerzos a acciones formativas. Así, y durante su presidencia en RedETS se ha organizado un curso sobre las herramientas de la toma de decisiones compartidas titulado: El modelo de toma de decisiones compartida y su implementación en la práctica clínica en España. El curso se celebró de manera híbrida y contó con una participación de 85 profesionales. Por otra parte, se han llevado a cabo un curso de metodología GRADE con módulos online, webinars y sesiones presenciales así como un taller de economía de la salud.



En línea con estas acciones, cabe destacar que AETSA fue elegida para coorganizar el congreso mundial de HTAi 2024 en Sevilla, en colaboración con la secretaría técnica de HTAi. El HTAi Annual Meeting reúne a los líderes en evaluación de tecnologías sanitarias de todo el mundo para analizar y debatir el papel de la evaluación de tecnologías sanitarias en innovación en salud.

Se trata de un evento internacional de gran prestigio que contó con la asistencia de más de 1.000 profesionales, entre clínicos, investigadores y miembros de la industria. La organización del HTAi Annual Meeting 2024 fue una oportunidad única para posicionar a Andalucía como un referente internacional en HTA. Al evento se inscribieron 1.067 personas e incluyó 24 talleres relacionados con el HTA, más de 150 presentaciones orales, y paneles de expertos, 600 pósteres, así como sesiones plenarias, simposios y eventos de networking. Asimismo, contó con la participación de 28 patrocinadores de gran relevancia en el sector de HTA.



Tras la celebración del HTAi Annual Meeting 2024, tuvo lugar, también en Sevilla, la reunión anual de la International Network of Agencies for Health Technology Assessment (INAHTA), de la que AETSA es miembro de la Junta de Directores. INAHTA es una red de 53 agencias de HTA que apoyan la toma de decisiones en los sistemas de salud de 33 países que engloban más de 1,000 millones de personas. Una vez más, AETSA ejerció como anfitriona de este evento cuyo objetivo fue el de compartir las oportunidades y desafíos del HTA en diferentes sistemas de salud 2024.

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

La Unidad de Investigación Clínica de la Fundación Progreso y Salud (FPS) promueve la realización de estudios clínicos independientes liderados por investigadores del Sistema Sanitario Público de Andalucía (ensayos clínicos, estudios observacionales e investigaciones clínicas con productos sanitarios) desde la valoración inicial técnica y económica, la puesta en marcha y el cierre de los mismos. Asimismo, ofrece apoyo técnico para la gestión de estudio clínicos a nivel de la Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (RFGI-SSPA).

En 2024, se contabilizaban 16 estudios clínicos activos en los que la FPS actúa como promotor y otros 6 en los que asume el rol de coordinador.



A lo largo del año, la FPS ha prestado apoyo a la Consejería de Salud y Consumo en la implantación de las medidas de impulso a los estudios clínicos. Para ello,

ha trabajado con los diferentes actores implicados (RFGI-SSPA, FARMAINDUSTRIA, SAS y CSC) para impulsar la realización de investigación clínica en el SSPA en las siguientes actividades específicas:

Adenda Convenio SAS o Convenio específico entre RFGI-SAS para regular los modelos de contratos y los mecanismos de flexibilización

Durante el año 2024 se ha trabajado en un borrador de adenda del convenio específico entre la RFGI-SAS para su aprobación. uno de los puntos relevantes considerados en la adenda al convenio es la actualización de los modelos de contratos de estudios clínicos en Andalucía. En dicha actualización se regula la posibilidad de publicación de los modelos de contrato por parte de FPS y el procedimiento de flexibilización. Adicionalmente, se considerará el clausulado tipo de los modelos de contrato de estudios clínicos a nivel nacional que se está trabajando desde FARMAINDUSTRIA.

Plan de visibilidad y difusión de las capacidades y singularidades del SSPA como lugar de referencia para la realización de investigación clínica

A lo largo del año se ha trabajado en maximizar la atracción de investigación clínica a Andalucía. Se ha potenciado la creación de material de difusión (presentaciones, folletos, videos promocionales, etc.) como herramienta para dar visibilidad a las capacidades y recursos del SSPA en el desarrollo de investigación clínica. En este contexto, se han llevado a cabo distintas líneas de trabajo que se exponen a continuación:

- En referencia a la investigación clínica en Atención Primaria (AP) se ha continuado trabajando en el análisis de la investigación clínica realizada en AP y la valoración de la guía de recomendaciones de buenas prácticas para el fomento de la investigación clínica en Atención Primaria (Guía ICAP) de Farmaindustria con objeto de implementar buenas prácticas para incentivar la investigación en AP en Andalucía. A lo largo del año se han explorado distintas vías para la creación de un modelo funcional que impulse la investigación clínica en esta área.
- En el marco de muestras biológicas de estudios clínicos, en 2024 se ha trabaja-

do en el avance de la instrucción relativa a la gestión de muestras biológicas de estudios clínicos por el biobanco del SSPA (tarifario, cartera de servicios, etc.).

- Para impulsar la participación de centros del SSPA en ensayos clínicos se ha definido un modelo de ventanilla única para canalizar e impulsar la participación de centros en investigación clínica comercial. Se ha establecido un circuito de gestión de las propuestas de estudios comerciales desde las compañías a los posibles centros candidatos de participación, canalizando el flujo de información entre promotor y centros a través de FPS y organizando visitas a estos centros que permiten dar una mayor visibilidad de su potencial para el desarrollo de ensayos clínicos. Este circuito ha sido presentado y consensuado con GSK, NOVARTIS y BOEHRINGER, compañías farmacéuticas con las que se ha trabajado en esta línea hasta la fecha. Este procedimiento ha sido llevado a cabo en cuatro ensayos clínicos promovidos por GSK dando como resultado el cumplimiento de 69 factibilidades, la preselección de 8 centros y la visita de las instalaciones de 9 centros para su posible participación. Actualmente este circuito está activo en otras propuestas de ensayos clínicos.

Apoyo a la certificación de Unidades de Fases Tempranas (UFT)

En 2024, FPS ha coordinado el proceso de certificación por ACSA de las UFT de Andalucía. El estado actual de certificación es el siguiente:.

- UFT de Málaga: se certificó en nivel avanzado en julio de 2024.
- UFT de Córdoba: se encuentra en fase de evaluación.
- UFT de Sevilla: se encuentra actualmente en fase de mejora de sus instalaciones y ha propuesto su certificación sin fecha prevista.
- UFT de Granada: se está organizando la actividad para tramitar la solicitud.

EN 2024 HABÍA 16 ESTUDIOS CLÍNICOS EN LOS QUE LA FPS ACTUABA COMO PROMOTOR Y OTROS 6 EN LOS QUE TENÍA EL ROL DE COORDINADOR

- Adicionalmente, se está trabajando con el servicio de inspección sanitaria para

la certificación por la Secretaría General de Salud Pública e I+D+i en Salud (SGSPIDIS) de las UFT de Andalucía en buenas prácticas clínica y cumplimiento de requisitos técnico-sanitarios mínimos. Durante el año 2024, se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- Documento de regulación de establecimiento del cumplimiento de los requisitos técnico-sanitarios y buenas prácticas clínicas que deben cumplir las UFT.
- Elaboración de modelo de solicitud de certificación referida de las UFT.
- Modelo de certificación de las UFT.

Además de estas actividades, la FPS realiza una intensa labor en la **coordinación del servicio de gestión de estudios clínicos de la RFGI-SSPA**. En este escenario se han llevado a cabo una serie de tareas que se detallan a continuación.



Seguimiento del Plan de Actividades 2024 para el grupo de EC

El plan de actividades fue aprobado a principios de 2024. A lo largo del año se ha realizado un seguimiento y priorización de la realización de las actividades programadas.

Elaboración del Plan de Actividades 2025 para el grupo de EC

Durante el último trimestre se ha elaborado el Plan de actividades del grupo de EC para el año 2025 en un sentido continuista al aprobado en 2024 y priorizando algunas actividades en las líneas de trabajo potenciadas a lo largo del año.

Las nuevas líneas de trabajo que se han establecido pasan por la adaptación de los SGC de la RFGI-SSPA a la realización de estudios clínicos en terapias avanzadas y por la optimización de procesos de gestión de estudios clínicos derivados de las conclusiones del trabajo colaborativo con la industria farmacéutica.

Reuniones anuales del grupo de trabajo de EC

A lo largo del año se han mantenido 4 reuniones del grupo de EC.

Adicionalmente, en abril y julio de 2024, se celebraron reuniones temáticas de investigación clínica en la que participaron el secretario de la SGSPIDI, Farmaindustria y las Gerencias de todas las FGI donde se trataron las principales líneas estrategias de la CSC y la investigación clínica en el SSPA, poniendo en común los retos y perspectivas futuras para la atracción y mejora de calidad de los ensayos clínicos en el SSPA.

Las principales líneas de trabajo del grupo de estudios clínicos e 2024 han sido:

- Potenciación de la participación de centros de Andalucía en investigación clínica comercial.
- Reclutamiento de sujetos en estudios clínicos: explotación y análisis de datos y nuevas herramientas de búsqueda de pacientes.
- Mejora en el modelo de memoria económica de los contratos de estudios clínicos en Andalucía.



- Contratación de personal externo para la realización de estudios clínicos en Andalucía.
- Gestión de muestras biológicas en estudios clínicos.
- Nuevas herramientas informáticas para la gestión de los estudios clínicos realizados en Andalucía.
- Visibilización del potencial de investigación clínica realizada en Andalucía: acuerdo de confidencialidad con la industria farmacéutica, fomento de colaboración público-privada, creación de material de difusión, etc.

Boletines quincenales de gestión de EC

Revisión y actualización de procedimientos y documentación asociada al servicio de investigación clínica en la RFGI-SSPA

Existen 15 documentos/procedimientos para la gestión del servicio de investigación.

Acciones para la mejor implementación de procedimientos y criterios de gestión en la RFGI-SSPA

Las acciones que se han llevado a cabo en 2024 son:

- Informe de análisis comparativo e informe de conclusiones sobre la contratación de personal externo a los centros sanitarios del SSPA para dar soporte al equipo investigador y agilizar los estudios clínicos realizados en Andalucía.
- Análisis sobre memorias económicas utilizadas a nivel nacional y propuestas por los promotores comerciales. Este análisis se ha llevado a cabo con el objetivo de proponer mejoras e implantar nuevos modelos de memoria económica en los contratos de estudios clínicos a utilizar en la RFGI-SSPA.
- Análisis y medidas para tasa reclutamiento: durante el primer semestre se realizó un análisis cuantitativo por provincia de los indicadores de reclutamiento de los estudios clínicos finalizados en los últimos 5 años.
- Puesta en marcha de un proyecto de Lean Management centrado en el proceso de gestión de contratos en colaboración con la empresa Fujitsu. En 2024 se ha firmado un acuerdo de colaboración con la empresa y se ha diseñado el plan

de trabajo dirigido a analizar los procesos de gestión internos y diseñar un modelo de automatización de estos.

Reuniones y negociaciones con promotores/CRO comerciales

A lo largo de 2024 se ha potenciado la comunicación y colaboración con las compañías farmacéuticas y CRO, poniendo el foco en la atracción de investigación clínica en Andalucía. Una de las principales actividades ha sido la organización de 15 reuniones de trabajo con distintas compañías farmacéuticas y CRO. Asimismo, y con un carácter más participativo, también se han celebrado jornadas con estas empresas con el objetivo de establecer un acercamiento y abrir un diálogo con sus departamentos médicos para favorecer iniciativas colaborativas en el ámbito de ensayos clínicos en el SSPA.



En 2024, derivado de un encuentro de trabajo entre ROCHE y la RADYTTA, se ha trabajado en la elaboración un acuerdo marco de colaboración entre las partes para colaborar en iniciativas de interés común en el ámbito de las Terapias Avanzadas.



Por otro lado, se ha continuado trabajando en la gestión de solicitudes de flexibilización de los contratos de estudios clínicos, facilitando de este modo y allanando el terreno para la atracción de nueva investigación clínica a Andalucía. En 2024 y previéndose un aumento en el número a cierre de año, se han negociado un total de 21 anexos 4 tipo por promotor y tipología de estudio. De estas negociaciones:

- Se han acordado 12 anexo 4 tipo con los principales promotores del top 20 del ranking por facturación: JANSSEN-CILAG, PFIZER, ASTRAZENECA, NOVARTIS, GSK, MERCK, BMS, BAYER, AMGEN, SEAGEN, MSD y JANSSEN INTERNACIONAL.
- Están en negociación o cerrados sin acuerdo 9 anexos 4 tipo, destacándose los que se están produciendo con ROCHE, SANOFI y BIOGEN.
- Se están negociando 11 acuerdos de confidencialidad con promotores/CROs comerciales. Actualmente se encuentra resuelto 3 Acuerdos (BOEHRINGER, GSK y NOVARTIS). Los 8 restantes están en estado de negociación, destacándose los casos de MSD, PSI, y EVIDENZE.

Apoyo a la RFGI-SSPA en el asesoramiento en materia de protección de datos en investigación clínica

Apoyo a la búsqueda activa de sujetos participantes en estudios clínicos: nº consultas a BPS gestionadas

Apoyo a investigación clínica en red

En 2024 se ha continuado el apoyo a la investigación clínica en red. Muestra de ello es el diseño de un circuito para canalizar las propuestas de participación de centros en investigación clínica comercial. Adicionalmente FPS ha continuado apoyando el trabajo y desarrollo de la red NEURORECA a través de las siguientes actividades:

- Elaboración y ejecución de un convenio de colaboración con EXELTIS para financiar el transporte de las muestras para la realización de determinaciones de anticuerpos neurogliales.
- Elaboración de un convenio de colaboración con NOVARTIS para la organización de una actividad formativa para los Neurólogos del SSPA.

- Apoyo puntual en proyectos de investigación básicos y traslacionales de investigadores que pertenecen a Neuroreca.





En 2024, la FPS ha realizado un gran trabajo orientado a avanzar en la transformación digital en EECC y, en este aspecto concreto, las actuaciones se han llevado a cabo en torno a tres grandes bloques:

Finalización del desarrollo del sistema de monitorización en remoto

A lo largo del año pasado se ha ejecutado el proyecto piloto de monitorización remota que ha contado con una participación de 15 compañías farmacéuticas y 10 centros sanitarios del SAS.

En el marco de este proyecto, además de las cuestiones técnicas, se ha elaborado también un procedimiento interno de la RFGI-SSPA que regule todas las responsabilidades asociadas a los circuitos definidos para la solicitud e implementación de monitorización remota en el SAS. Del mismo modo, y de cara a difundir e informar sobre este proyecto, se ha organizado una jornada y se ha elaborado un video promocional.

Explorar herramientas para la gestión de EECC

Se ha descartado la herramienta de IQVIA (patient finder) para la identificación de pacientes de estudios clínicos debido al alto presupuesto de su implementación. En 2024 se han explorado nuevas vías ya existentes en el sistema que comparten la misma funcionalidad de identificación de pacientes con el objetivo de valorar nuevas opciones para el incremento de reclutamiento de sujetos en estudios clínicos realizados en Andalucía.

**15 COMPAÑÍAS FARMACÉUTICAS Y 10 CENTROS SANITARIOS
DEL SAS HAN PARTICIPADO EN EL PROYECTO PILOTO DE
MONITORIZACIÓN REMOTA DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS**

Avanzar en la puesta en marcha de iniciativas dirigidas a la descentralización y a la participación ciudadana en el ámbito de EECC

En el presente año se ha realizado un análisis de las guías y recomendaciones de las autoridades reguladoras sobre la descentralización y participación ciudadana en el ámbito de estudios clínicos.

En 2024 se han puesto en marcha con éxito circuitos y procedimientos a nivel de RFGI para maximizar la participación de centros de AP, contribuyendo a la descentralización.



TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

La Oficina de Transferencia de Tecnología (OTT-SSPA) es una iniciativa de la Consejería de Salud y Consumo que provee de servicios para la comercialización y protección de las tecnologías desarrolladas por los profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA). A través de la encomienda de gestión otorgada por el Servicio Andaluz de Salud (SAS), la OTT-SSPA lleva a cabo la gestión y transferencia de resultados de investigación generados en los centros dependientes del SAS.

La actividad de la Oficina se localiza en siete sedes ubicadas en las Fundaciones Gestoras de la Investigación, actuando la Fundación Progreso y Salud como coordinadora. Su labor consiste en prestar servicios de apoyo a la investigación y la innovación en materia de transferencia a los profesionales del SSPA en las diferentes provincias de la comunidad autónoma.

Durante 2024 se han desarrollado distintas acciones orientadas a seguir promoviendo e impulsando la transferencia de tecnología que se resumen a continuación:

Fomento de la colaboración Público-Privada y la maduración de resultados de I+i

Durante el 2024, se ha realizado la actividad habitual de dinamización de la colaboración público-privada y la valorización de activos intangibles del SSPA, incluyendo:

- El impulso a la valoración, valorización y maduración de tecnologías sanitarias en el SSPA mediante la captación de financiación privada y a través de convocatorias competitivas y no competitivas de desarrollo tecnológico, colaboración público-privada, innovación y transferencia de ámbito regional, nacional e internacional.
- La organización de eventos de transferencia de tecnología e innovación.
- El establecimiento de relaciones con entidades de sectores productivos estra-

tégicos ubicados en la Región (biomédico, farmacéutico, agroalimentario, tecnologías sanitarias).

- La presencia en foros y eventos de transferencia, desarrollo de negocio e innovación tanto nacional como internacional.

Los resultados derivados de estas acciones se resumen en 81 acuerdos de colaboración firmados y 127 proyectos presentados a convocatorias de innovación.





Fomento de la Transferencia al sector productivo mediante el establecimiento de acuerdos de licencia con el tejido industrial

Durante el 2024, se ha realizado la actividad habitual de transferencia y comercialización de activos intangibles del SSPA, incluyendo:

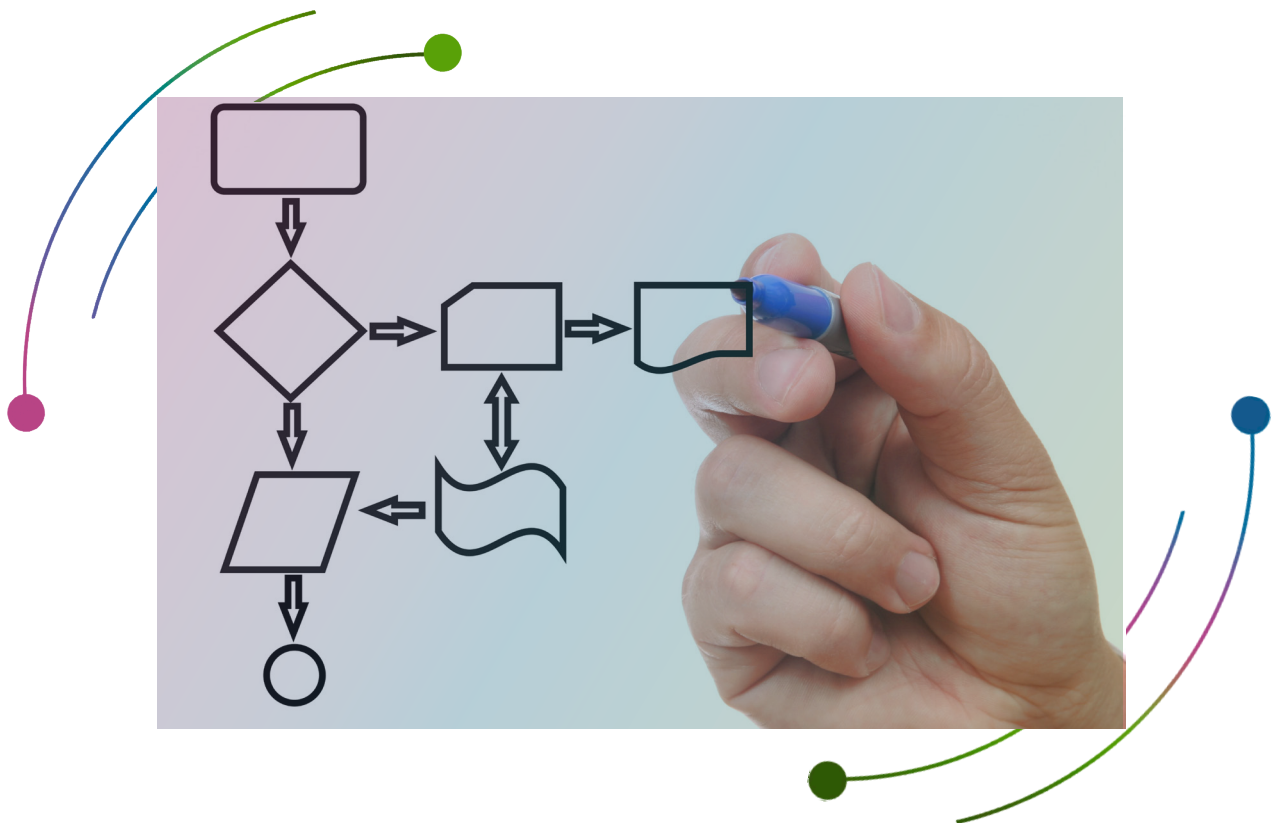
- Generar dosieres y promocionar material comercial (ofertas tecnológicas, dosieres y presentaciones comerciales) y estudios de mercado de tecnologías prioritarias en cartera de transferencia. Cabe destacar la actualización continúa del dossier del portfolio de tecnologías del SSPA.
- Buscar socios especializados que den soporte en la valorización de los activos intangibles; en la búsqueda de potenciales licenciatarios; en actividades de comercialización; y cierre de acuerdos de licencia de las tecnologías en fase de transferencia.
- Definir y poner en marcha nuevos servicios para a la industria como, por ejemplo, el Servicio de Evaluación y Valoración de IA en Salud (EVIAS, promovida por la PMC y AETSA en colaboración con OTT-SSPA).
- Identificar y promover la transferencia de nuevos activos intangibles que licenciar.
- Promoción de acuerdos de riesgo compartido para el desarrollo y comercialización de productos y tecnologías del SSPA con la industria.
- Organización y participación en eventos de transferencia de tecnología e innovación, así como establecimiento de relaciones con entidades de sectores productivos estratégicos ubicados en la región.

Promover la incentivación de los profesionales implicados en la innovación y transferencia y la gestión de los retornos económicos obtenidos

Durante el primer semestre de 2024, se ha completado el proceso de rendición de cuentas de acuerdos de licencia correspondientes al ejercicio 2022/2023. Asimismo, se ha avanzado en las gestiones de la rendición de cuentas de acuerdos de licencia correspondientes al ejercicio 2023/2024 que comprende 94 expedientes activos.

Durante el segundo trimestre se han recibido 80 informes definitivos, que se han validado.

Durante el segundo y tercer trimestre de 2024, se ha facturado al 100% de las empresas que han generado retornos económicos.



Fomento del emprendimiento y de la creación de empresas de base tecnológica

A lo largo del año se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- Asesoramiento a investigadores del SSPA en materia de emprendimiento.
- Establecimiento de alianzas de colaboración con otras instituciones y organismos estratégicos de cara al desarrollo de la estrategia de emprendimiento de



la OTT, acercar proyectos de innovación a inversores, etc. Cabe destacar la colaboración un año más con el PTS de Granada en la 4ª edición de la aceleradora de empresas de base tecnológica AcexHealth, a la cual se ha presentado dos spin-off del SSPA.

- Organización de seminarios o sesiones informativas específicas dirigidas a profesionales médicos sobre creación de spin-off en el SSPA.
- Soporte y asesoramiento a empresas de base tecnológica basadas en tecnologías del SSPA licenciadas y/ o que cuentan con acuerdos de colaboración con grupos de investigación de la institución.
- Búsqueda y atracción de financiación privada a las spin-off ya constituidas, como business angels o capital riesgo.
- Búsqueda de potenciales emprendedores y gestores para futuros proyectos empresariales surgidos en el SSPA.

De forma específica, durante 2024, se ha continuado dando soporte y asesoramiento a 14 empresas de base tecnológica, de las cuales ya se han constituido cuatro (DIMPHealth, CT Provision SLU, Advanced Therapy, VDG Diagnostic).



EN 2024 SE HAN TRAMITADO 101 NUEVOS REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

Coordinación del servicio de Protección y Transferencia de los resultados de la RFGI (OTT-SSPA)

- **Mejora de la coordinación del servicio de protección y transferencia entre el nodo de coordinación de la FPS y los nodos de innovación de la RFGI:** reunión de gerentes específica de transferencia (12/03/24) en la cual se han propuesto por parte de la OTT-SSPA posibles acciones de mejora en cinco áreas: (1) Optimización de la actividad y refuerzo de la estructura de personal de la OTT-SSPA; (2) Aumento del compromiso institucional; (3) Mejora de la coordinación estratégica a nivel de RFGI; (4) Adaptación de objetivos e indicadores a

la actividad real; (5) Mejora de la coordinación operativa a nivel de OTT-SSPA. Se envió en julio a la RFGI un informe ejecutivo sobre planificación de propuestas a desarrollar hasta final de ejercicio. Además, se han mantenido dos reuniones anuales de seguimiento de la actividad.

- **Optimización de las funciones del módulo de innovación de Fundanet (Fundanet Innova):** Durante este año se ha trabajado en la optimización de las funciones del módulo de innovación de Fundanet (Fundanet Innova), incorporando mejoras consensuadas con la RFGI, a fin de garantizar su plena adecuación a las necesidades operativas de la actividad. Búsqueda de potenciales emprendedores y gestores para futuros proyectos empresariales surgidos en el SSPA.
- **Actividad ordinaria de gestión:** en referencia a identificación, gestión y protección de resultados de investigación e innovación por derechos de Propiedad Industrial e Intelectual los resultados esperados para final de año son 101 nuevos registros de propiedad industrial e intelectual de los cuales 38 son nuevas solicitudes o registros y 59 son extensiones internacionales. Además, existen:

PLATAFORMA DE MEDICINA COMPUTACIONAL

La Plataforma de Medicina Computacional de Andalucía está destinada a apoyar y promover la innovación en el manejo del big data biomédico dentro del sistema de salud, incluyendo áreas de trabajo como la genómica, la imagen médica y los datos clínicos con la idea de favorecer una medicina más personalizada que mejore y optimice la atención al paciente y haga más sostenible al sistema sanitario público.

Se estructura en cuatro líneas de trabajo: desarrollo de aplicaciones biomédicas; sistemas inteligentes y ciencia de datos; bioinformática traslacional; y big data. Todas ellas trabajan en sinergia desde distintas perspectivas sobre los datos que se producen en el sistema de salud, principalmente datos genómicos, clínicos y de imagen médica. El fin último es desarrollar nuevas vías para mejorar el diagnóstico, pronóstico y la decisión del tratamiento, promoviendo así una medicina de precisión, sostenible y equitativa.



**LA BIOINFORMÁTICA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PERMITIRÁN UN TRATAMIENTO MÁS PERSONALIZADO
PARA CADA PACIENTE**



En 2024 se ha seguido trabajando en el establecimiento de colaboraciones con UGC del sistema sanitario, así como con consorcios nacionales/internacionales, empresas y otras regiones que permitan plantear líneas de trabajo e investigación para la mejora del diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de los pacientes aplicando la bioinformática y la inteligencia artificial.

Concretamente, ya se ha formalizado uno con el Servicio de Psiquiatría del Hospital Virgen del Rocío con el que ya se está colaborando en dos y se está gestionando la firma de uno con el Servicio de Pediatría del mismo hospital. Asimismo, el año pasado se formalizó un contrato para el uso del Sistema Integrado de Epidemiología Genómica de Andalucía (SIEGA) con el IRTA (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Cataluña) a través del cual se percibirán 69.900 euros. En el mismo sentido, se están manteniendo conversaciones con la Consellería de Salut de Valencia, de Castilla y León y AESAN para el mismo fin.

Durante 2024, la actividad de mantenimiento, actualización y mejora del SIEGA se ha ejecutado sin desviaciones según lo previsto, en virtud del encargo realizado por la CSyC a la FPS. Además, junto con Salud Pública, se ha continuado haciendo una labor de captación de usuarios de otras comunidades (Valencia, Asturias, Castilla y León y Cataluña e indirectamente Aragón), lo que, probablemente, también implicaría la inclusión de nuevas especies.

En el contexto de esta herramienta, se han publicado dos artículos: uno que describe SIEGA (<https://www.nature.com/articles/s41598-024-70107-0>) y otro sobre resistencias a antimicrobianos derivado de los datos de SIEGA (<https://journals.asm.org/doi/10.1128/spectrum.01028-24>).

Cabe destacar que la Agencia de Salud Pública Austriaca (AGES) ha mostrado interés por SIEGA, estando actualmente negociando los detalles para una futura colaboración.

En el seno de la Plataforma de Medicina Computacional de la Fundación Progreso y Salud se ha desarrollado otra plataforma de notable importancia; se trata de la Plataforma para la generación segura de conocimiento biomédico a partir del big data clínico de la base poblacional de salud (iRWD), que ha sido galardonada con dos distinciones:

- El Premio NOVARTIS IESE a la excelencia operativa en gestión sanitaria en su Convocatoria 2024 (<https://www.novartis.com/es-es/news/media-releases/la-ia-y-los-sistemas-de-salud-basados-en-valor-y-las-personas-protagonistas-de-la-x-edicion-del-programa-avanzado-en-gestion-sanitaria-impulsado-por-novartis-y-el-iese>)



- El Premio a la iniciativa que impulsan la detección precoz en la IV edición de “Juntos Ahora”(https://www.astrazeneca.es/medios/notas-prensa/2024/Las_claves_para_reducir_la_mortalidad_por_cancer_de_pulmon_cribado_y_politicas_de_salud_publica.html)

PATÓGENO / ESPECIE	NÚMERO
Bacteria / Listeria	816
Bacteria / Yersinia	23
Bacteria / Salmonela	1166
Bacteria / Legionela	205
Bacteria / E. coli	216
Bacteria / Campilobacter	315
Bacteria / Micobacterium	136
Bacteria / Klepsiella	30
Virus / VIH	6947
Virus / Viruela del mono	388
Virus / Virus Respiratorio Sincitial	136
Virus / Virus de la fiebre del Nilo	38



Durante 2024, la actividad de mantenimiento, actualización y mejora del SIEGA se ha ejecutado sin desviaciones según lo previsto, en virtud del encargo realizado por la CSyC a la FPS. Además, junto con Salud Pública, se ha continuado haciendo una labor de captación de usuarios de otras comunidades (Valencia, Asturias, Castilla y León y Cataluña e indirectamente Aragón), lo que, probablemente, también implicaría la inclusión de nuevas especies.

BIBLIOTECA VIRTUAL DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA

La Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía (BV-SSPA) fue creada en 2006 para dar un servicio unificado e integral a los profesionales sanitarios y usuarios de servicios públicos con objeto de obtener los mejores resultados en la práctica clínica, docencia e investigación.

Durante 2024 la BV-SSPA ha seguido contado con la colaboración de los bibliotecarios del SSPA, de manera coordinada a través de los distintos grupos de trabajo, para poder ofrecer los servicios de la biblioteca a los profesionales del sistema sanitario. Estos grupos de trabajo son: selección de recursos, bibliometría, SOD, formación y repositorio institucional.



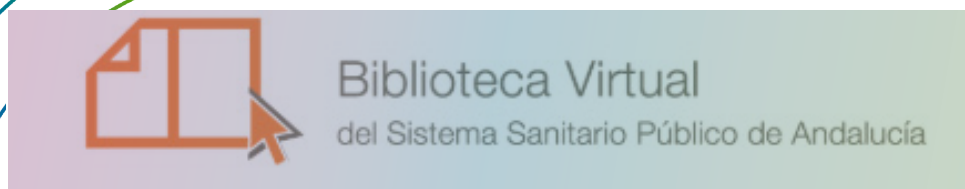
VISITAS A LA WEB DE LA BV-SSPA

Durante 2024 se han llevado a cabo mejoras en **RISalud**, un repositorio que gestiona la BV-SSPA, en el que se recopila la actividad intelectual y científica de acceso abierto generada por los profesionales del sistema sanitario andaluz como resultado de su actividad asistencial, investigadora y de gestión, garantizando su conservación, el acceso abierto y la difusión a toda la comunidad de profesionales, a otros científicos y a la ciudadanía. Algunas de estas mejoras han sido:

- Se han depurado los duplicados de cada una de las colecciones de RISalud-ANDALUCÍA
- Se ha finalizado la formación de los bibliotecarios y el personal de los IIS y se les ha comunicado el reparto de las colecciones de las que se harán cargo, incluyendo distritos, hospitales e institutos de investigación sanitaria.
- Se han redactado los procedimientos de curación de contenidos y depósito

para entregar al personal de los centros documentales..

- La colaboración con el ISCIII para la conexión efectiva entre RISalud-ANDALUCÍA y REPISALUD, ha dado como resultado la finalización del proyecto piloto de forma muy satisfactoria. De hecho, el instituto de investigación IBIMA/Bionand ha sido galardonado con el premio RRI en Salud del Instituto de Salud Carlos III por la “Implementación de políticas Open Access” gracias a este proyecto. Actualmente IBIMA cuenta con 1.387 documentos en REPISALUD que provienen de RISalud-ANDALUCÍA, identificados con el handle 10668. Se va a replicar el mismo proceso para el resto de institutos de investigación, dependiendo de la planificación del ISCIII.
- Se ha contratado un servicio para la depuración de las colecciones de los IIS.
- Además, han actualizado la base de datos de publicaciones del SSPA I+/IMPACTIA para el seguimiento trimestral de indicadores bibliométricos del SSPA y como fuente para la elaboración de informes.



A este respecto cabe destacar que la información extraída de IMPACTIA ha servido para, junto a la información aportada por los IIS y centros temáticos, recopilar los datos de producción científica de 2018 a 2023 para el Portal I+Salud. En este sentido, se está trabajando en un proyecto de identificación de las publicaciones del SSPA para el período 2018-2024, contando para ello con los servicios de una empresa experta en el ámbito de la bibliometría, ampliando el rango de tipología documental que se recoge en Impactia, con objeto de incluir esta información en el DataWarehouse del CRIS Investiga+, como fuente para el Portal I+Salud, elaboración de informes, evaluación de grupos, seguimiento del Contrato Programa del SAS, etc. La primera entrega de este proyecto está planificada para antes de finales de este año 2024, siendo la entrega definitiva en el mes de enero de 2025.

RED ANDALUZA DE DISEÑO Y TRASLACIÓN DE TERAPIAS AVANZADAS - RADYTТА

La Radytta (Red Andaluza de Diseño y Traslación de Terapias Avanzadas) promueve el desarrollo de terapias avanzadas en Andalucía con el objetivo de incorporarlas como elementos de innovación de la asistencia sanitaria y mejora de la salud de los pacientes. En 2024 se ha prestado asesoramiento regulatorio en todas las fases del producto en investigación, en preclínica, clínica y producción del medicamento de terapias avanzadas, con especial atención a la calidad, para facilitar la traslación a su uso en pacientes. A continuación, se detallan los aspectos más destacables:

- Actualización y revisión del procedimiento de valoración y priorización de proyectos de medicamentos de terapias avanzadas
- Informes de viabilidad solicitados previos a preparación de solicitudes de financiación a convocatorias competitivas
- Asesoramiento en investigación preclínica-clínica-calidad

Para nuestra Radytta, la especialización y la capacitación de los profesionales en esta materia es una constante. Por ello, durante 2024 se ha mantenido la cartera formativa en terapias avanzadas, habiéndose iniciado los siete cursos programados para el año. Asimismo, se han llevado a cabo sesiones informativas con carácter general y se han celebrado congresos y seminarios específicos:

- Workshop de Terapias avanzadas en el entorno del SSPA.
- I International Congress of European Skin Network: en colaboración con el Grupo de Ingeniería Tisular de la Universidad de Granada (GIT-UGR) y en el marco del European Skin Engineering Network (ESEN), este congreso se ha celebrado en Granada.
- Participación en otros programas de formación internacionales.



Con carácter general, en el seno de la Radytta se han llevado a cabo una serie de acciones para impulsar y promover el desarrollo de investigaciones en el ámbito de las terapias avanzadas. A modo de resumen, se detallan a continuación las actividades principales que se han realizado en 2024:

Impulsar el desarrollo de ensayos clínicos en terapias avanzadas liderados desde SSPA

- **Nuevos ensayos clínicos iniciados o en proceso de preparación para su inicio:** a lo largo de 2024 se ha colaborado con FIBAO en el inicio del ensayo clínico en pediatría de Biocleft y en el que se han reclutado dos pacientes y tratado el primer paciente.
- **Autorización de nuevos ensayos clínicos:** a lo largo de 2024 se ha colaborado con FISEVI en la presentación de 1 ensayo clínico a autoridades que fue autorizado.

- **Presentación a las autoridades de los informes finales de ensayos clínicos:** a lo largo de 2024 se han presentado a las autoridades, AEMPS y CEIm, los informes finales de tres ensayos clínicos, en cumplimiento de la regulación vigente:
- **Participación ciudadana:** se ha incluido a un representante de la asociación andaluza de fisurados labiopalatinos (ASAFILAP) en el comité de seguridad y monitorización de datos del ensayo clínico que estudia esta patología. El ensayo clínico fue iniciado en abril.

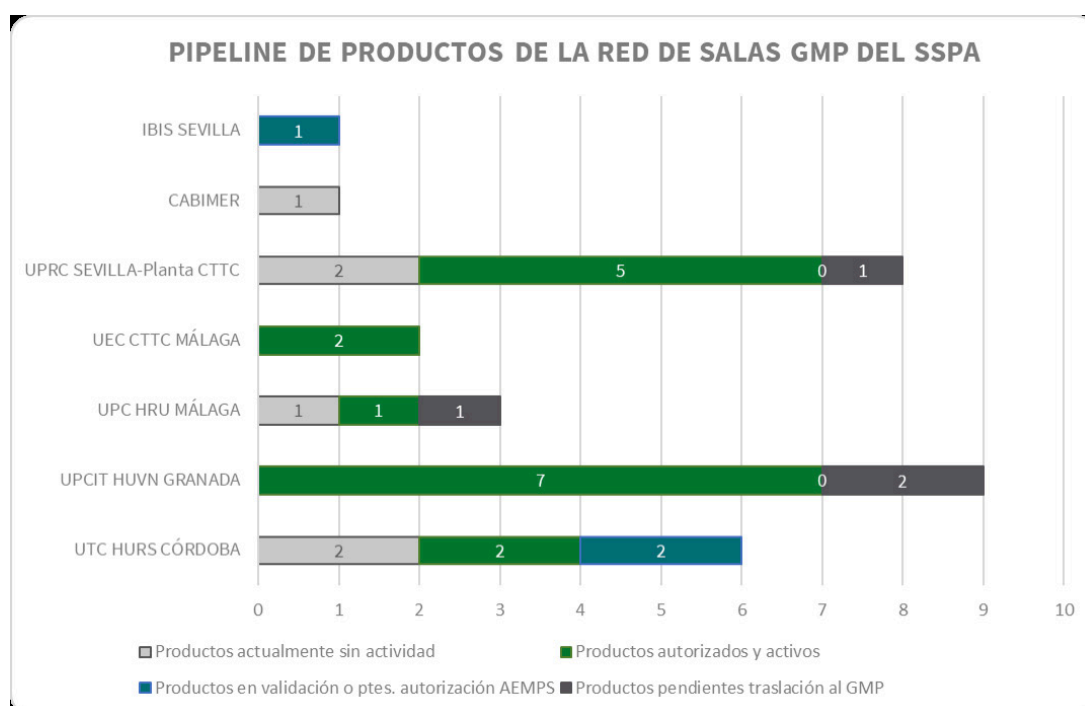
Apoyar la incorporación de las terapias avanzadas a la actividad asistencial

- **Participación en Comisiones de la CSyC y del SAS relacionados con las terapias avanzadas**
- **Emisión de informes solicitados por el SAS.** Se han recibido cuatro solicitudes de informes por el SAS, relativos a la posible derivación de pacientes para tratamiento con medicamentos de terapias avanzadas. Todas ellas han sido respondidas en tiempo y forma.
- **Solicitudes de uso compasivo gestionadas / recibidas.** Se han presentado 16 solicitudes de uso compasivo tanto dentro del SSPA como de fuera de la comunidad, habiendo sido todas evaluadas positivamente para su tratamiento por los comités definidos o por el promotor. El estado actual de dichas solicitudes recibidas es el siguiente:
 - Autorizaciones: 14 solicitudes ya han sido autorizadas por la AEMPS: 10 de las cuales ya han permitido el tratamiento de manera satisfactoria de pacientes; una está en proceso de tratamiento en estos momentos; un paciente está pendiente de tratar y una solicitud se encuentra pendiente de recibir informe clínico por parte del médico responsable para continuar con las gestiones.
 - Cancelaciones: dos han sido canceladas (una por mejoría del paciente y una después de la segunda dosis por empeoramiento clínico del paciente).

**SE HAN PRESENTADO 14 SOLICITUDES DE USO COMPASIVO
PARA MEDICAMENTOS DE TERAPIAS AVANZADAS**

Gestión y coordinación de la Red de laboratorios GMP

La Radytta ha coordinado la red de laboratorios GMP del SSPA que cuenta con 30 productos en cartera, de los cuales 17 se encuentran autorizados y activos en la actualidad; 3 están en proceso de validación; 4 están pendientes de traslación al GMP; y 6 se encuentran inactivos en estos momentos.



Apoyar y asesorar al SAS en las tramitaciones ante la AEMPS de las solicitudes de autorización de uso hospitalario para medicamentos de terapias avanzadas

Desde la entrada en vigor del RD 477/2014, por el que se regula la autorización de los medicamentos de Terapias Avanzadas de fabricación no industrial, la Unidad de Coordinación de la Radytta se puso a disposición de los centros hospitalarios del SSPA para apoyarles en las solicitudes que consideraran presentar, en cumplimiento de su cometido de apoyar la traslación a la práctica clínica de aquellos medicamentos de TA que demuestren su seguridad y eficacia. En el mes de junio, se obtuvo la autorización de la piel artificial, siendo en estos momentos, uno de los cinco productos con autorización de uso hospitalario en España; en el caso de los condrocitos el procedimiento de registro se encuentra en una fase muy avanzado.



Formación IAVANTE





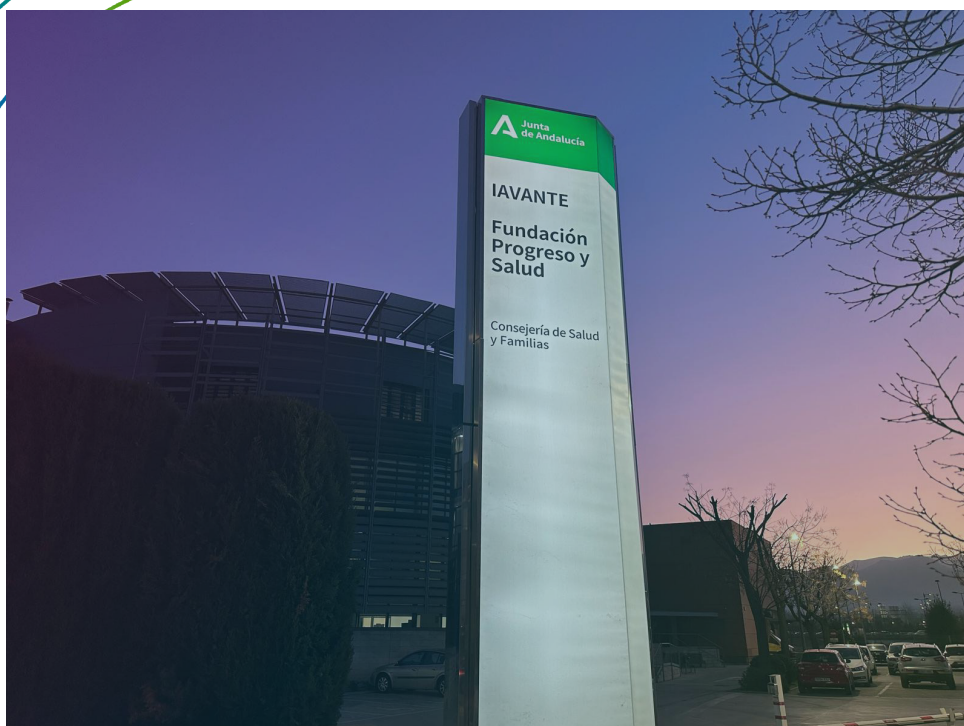
IAVANTE FORMACIÓN, EVALUACIÓN E INNOVACIÓN

IAVANTE | **20AÑOS**
APRENDER HACIENDO
Aprendizaje a través de la experiencia

<https://www.youtube.com/watch?v=bgy4zxLKWRU>

IAVANTE, 20 AÑOS AL SERVICIO DE LA SALUD PÚBLICA DE ANDALUCÍA

En 2024, IAVANTE celebra un hito muy importante en su historia: el 20 aniversario de su Centro de Simulación Clínica Avanzada en Granada. Dos décadas de compromiso inquebrantable con la excelencia en la formación sanitaria, impulsando la innovación en el aprendizaje y garantizando la mejor preparación para los profesionales que cada día velan por la salud de la ciudadanía.



Desde su inauguración, este centro ha sido un referente en el entrenamiento sanitario, consolidando a Andalucía como un modelo de vanguardia en simulación clínica. A lo largo de estos 20 años, hemos formado a profesionales a nivel internacional en entornos seguros y realistas, donde la práctica y la experiencia han sido



claves para mejorar la calidad asistencial y la seguridad del paciente.

Cada curso, cada simulación, cada profesional que ha pasado por nuestras aulas es testigo de un esfuerzo colectivo por transformar el conocimiento en habilidades que salvan vidas. Gracias al compromiso de nuestros docentes, colaboradores y aliados estratégicos, hemos construido un espacio donde la ciencia, la tecnología y la vocación sanitaria se encuentran para dar respuesta a los desafíos del presente y del futuro.

Miramos hacia adelante con el mismo espíritu con el que comenzamos: innovando, evolucionando y consolidando nuestro papel como pilar fundamental en la formación sanitaria.

LOS DATOS HABLAN POR SÍ SOLOS



SIMULACIÓN CLÍNICA: ENTRENANDO A LOS SANITARIOS PARA LA REALIDAD DE LA ASISTENCIA



MATRÍCULAS DE 125.000 PROFESIONALES A NIVEL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL



CURSOS IMPARTIDOS



DE SATISFACCIÓN DE LOS PARTICIPANTES EN NUESTROS CURSOS



COLABORADORES, UNIDOS POR UN FIN COMÚN: LA EXCELENCIA Y LA SEGURIDAD DEL PACIENTE



ALIANZAS CON SOCIEDADES CIENTÍFICAS ANDALUZAS, NACIONALES E INTERNACIONALES QUE NOS AVALAN



RECONOCIMIENTOS A NUESTRA LABOR

PROGRAMAS DESTACADOS

Programa andaluz de formación en Medicina Personalizada y de Precisión

La Consejería de Salud y Consumo cuenta con una línea de trabajo clara para impulsar la Medicina de Precisión, también denominada Medicina Personalizada, disciplina que analiza la genética, el entorno y el estilo de vida del paciente con el fin de seleccionar el tratamiento que podría funcionar mejor para su patología.



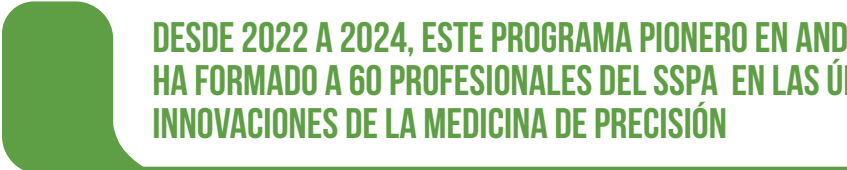
Para ponerla en marcha con plenas garantías de éxito, organiza el Programa Andaluz de Formación en Medicina de Precisión (PANMEP), que ha estado gestionado por IAVANTE desde 2022 a 2024, concluyendo este mismo año la tercera edición, segunda con carácter de Experto Universitario de la Universidad Internacional de Andalucía.

Se trata de una formación realizada en colaboración con Johnson & Johnson, que

se ha dirigido a 20 participantes por edición Graduados y Licenciados universitarios en Ciencias de la Salud y áreas relacionadas como son: Medicina, Enfermería, Farmacia, Bioquímica, Biología, Biotecnología, Genética, Biología Molecular, Biomedicina, Ingenierías Biomédica, etc. pertenecientes a centros sanitarios y de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).

El programa se imparte durante 400 horas en las que los participantes han podido adquirir competencias avanzadas en la aplicación de la medicina de precisión, integrando herramientas innovadoras como la inteligencia artificial, el análisis de Big Data y la biopsia líquida.

La medicina de precisión actualmente cuenta con investigaciones destacadas por todo el territorio andaluz que están llegando ya a los pacientes.



**DESDE 2022 A 2024, ESTE PROGRAMA PIONERO EN ANDALUCÍA
HA FORMADO A 60 PROFESIONALES DEL SSPA EN LAS ÚLTIMAS
INNOVACIONES DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN**

Donación y trasplantes



IAVANTE, la Coordinación Autonómica de Trasplantes de Andalucía y la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), con la financiación del Ministerio de Sanidad, han lanzado durante 2024 seis actividades del programa de Donación y Trasplantes en las que se han entrenado a 232 profesionales sanitarios a nivel nacional e internacional.

Este programa incluye talleres prácticos en entornos realistas en el Centro de Simulación Clínica Avanzada, sede granadina de IAVANTE en Granada y vídeos 360° interactivos grabados en dicho centro, en el banco de cordón umbilical de Málaga y en los hospitales universitarios Virgen del Rocío de Sevilla y el Regional de Málaga. El programa se ha impartido además mediante webinars, experiencias audiovisuales inmersivas, entre otros recursos, para facilitar el entrenamiento integral de las competencias.

**IAVANTE, LA COORDINACIÓN AUTONÓMICA DE TRASPLANTES Y LA ONT
CONTINUÁN FORMANDO A PROFESIONALES SANITARIOS EN DONACIÓN Y
TRASPLANTES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS Y TRASLADANDO A LOS PAÍSES
LATINOAMERICANOS LOS PROTOCOLOS ESPAÑOLES VIGENTES**

Programa Urgencias y Emergencias dirigido a profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía

La Consejería de Salud y Consumo, a través de la Secretaría General de Salud Pública e I+D+i en Salud y la Estrategia de Formación del Sistema Sanitario Público de Andalucía, junto al Servicio Andaluz de Salud, el Plan Andaluz de Urgencias Emergencias, el Centro de Emergencias Sanitarias 061 e IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud han impartido durante 2024 un programa formativo dirigido a profesionales sanitarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía.



Un total de 3.377 profesionales se matricularon en las 103 ediciones de cursos que abarcaron contenidos desde el soporte vital básico, inmediato y avanzado, hasta ecografía torácica, pasando por lectura de electrocardiograma, reanimación cardiopulmonar pediátrico y neonatal, instructores en simulación, planes de emergencia de múltiples víctimas y Código Infarto de Andalucía.

El objetivo de esta iniciativa ha sido reforzar la prestación sanitaria de los servicios de urgencias y emergencias del Servicio Andaluz de Salud con el fin último de incrementar la calidad de la atención y la seguridad del paciente.

Programa dirigido a Especialistas Internos Residentes del Sistema Sanitario Público de Andalucía



La Consejería de Salud y Consumo, a través de la Secretaría General de Salud Pública e I+D+i en Salud y la Estrategia de Formación del Sistema Sanitario Público de Andalucía, junto al Servicio Andaluz de Salud, el Centro de Emergencias Sanitarias

061 e IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud han impartido durante 2024 un programa formativo dirigido a Especialistas Internos Residentes (EIR).

En total se han desarrollado 152 actividades formativas que han contado con un total de 6.786 participantes en campos de conocimiento como introducción a las urgencias, protección radiológica, lectura de electrocardiograma, soporte vital básico, inmediato y avanzado, reanimación cardiopulmonar pediátrica y neonatal, cirugía laparoscópica y ecocardiografía, entre otros.

El objetivo de este programa ha sido reforzar la prestación sanitaria y mejorar la capacitación de los especialistas en periodo de formación que desarrollan su periodo de residencia en los centros de Andalucía. El uso de metodologías de simulación en el entrenamiento de estas competencias ha permitido acortar la curva de aprendizaje e incrementar la seguridad del paciente y del propio profesional.

Master Enfermería Urgencias y Emergencias de la Universidad de Granada

IAVANTE y la Universidad de Granada han impartido en 2024 la quinta edición del Máster Universitario en Cuidados Críticos en Urgencias y Emergencias en Enfermería dirigido a 34 profesionales andaluces. Esta actividad, cuya fase presencial tiene lugar en Granada, está diseñada para entrenar los conocimientos y técnicas específicas en la labor asistencial relacionada con urgencias y las emergencias con un nivel de calidad adecuado y garantizar la seguridad del paciente.



El programa por el que han pasado ya alrededor de 194 enfermeras, se ha desarrollado a través de las más innovadoras metodologías de simulación clínica avanzada y cuenta con prácticas en contexto real. De esta forma, los participantes se han entrenado en las competencias específicas observando en primera persona a los agentes sanitarios implicados en cualquier situación de urgencias y emergencias, lo que garantiza una formación integral y de calidad.

El temario ha incluido la formación en la asistencia de las patologías más comunes en el ámbito de las urgencias y las emergencias como el ángor inestable, el infarto agudo de miocardio, la insuficiencia cardiaca, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, problemas neurológicos, digestivos y asistencia al parto, asistencia en caso de catástrofes colectivas, entre otros.

Formación en cirugía oftalmológica dirigida a residentes del Sistema Sanitario Público de Andalucía

IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud, en colaboración con la empresa Johnson & Johnson VISION y el aval de la Sociedad Andaluza de Oftalmología, ha impartido una nueva edición en 2024 de la acción formativa 'Introducción a la Cirugía Oftalmológica en Escenarios Simulados'. El curso ha incluido prácticas para ensayar intervenciones de cataratas con un simulador de última generación y un Wet Lab quirúrgico para entrenar técnicas sobre biorreactivo de origen animal.



Se trata de una actividad de gran relevancia en España por la combinación de dos escenarios de simulación para el entrenamiento de técnicas microquirúrgicas: por un lado, simuladores virtuales de última generación y por otro, wet lab o laboratorio experimental que utiliza biorreactivos especialmente preparados para la actividad.



Formación en Neurocirugía

El centro granadino de simulación clínica de IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud, ha sido el escenario escogido en 2024 para desarrollar un curso pionero en España de cirugía endoscópica cerebral e intraventricular con simulación avanzada. Este innovador programa, organizado conjuntamente por IAVANTE y el Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada, ha reunido a expertos neurocirujanos de Inglaterra, Países Bajos, Argentina, Italia y España, así como a empresas colaboradoras que proporcionan su equipamiento de última generación para el desarrollo de esta actividad.

Las patologías que se han tratado en esta formación son las asociadas a la circulación del líquido cefalorraquídeo y las cavidades que lo contienen: los ventrículos, que se ubican en el espesor del cerebro y cuya anatomía y tratamiento son complejos. Además, se han abordado tanto el manejo endoscópico de las hemorragias cerebrales como la patología tumoral, es decir, que se han realizado cirugías complejas a través de pequeñas incisiones con la asistencia de una cámara, lo que disminuye el daño para el paciente manteniendo la seguridad y la eficacia de los procedimientos.

Además, IAVANTE ha continuado impartiendo en 2024, con la colaboración la Sociedad Andaluza de Neurocirugía, el programa dirigido a especialistas internos residentes de Neurocirugía con el objetivo de entrenar a estos profesionales en técnicas quirúrgicas a través de la simulación de este tipo de abordajes.



A lo largo de seis actividades, ocho residentes, que se suman a los ocho residentes entrenados en 2023, han recorrido un itinerario formativo que les ha permitido mejorar competencias profesionales inherentes al año de residencia que estaban cursando. Para conseguirlo, IAVANTE ha recreado situaciones realistas de asistencia contextualizadas en quirófanos simulados en las que los participantes han podido ensayar en entornos seguros, una y otra vez, abordajes de cirugía vascular cerebral, neurocirugía oncológica y neurotrauma antes de enfrentarse a un abordaje real.

INSTALACIONES DE VANGUARDIA, ACUERDOS CON SOCIEDADES CIENTÍFICAS COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA Y DOCENTES EXPERTOS CONFORMAN UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE EXCELENCIA EN NEUROCIRUGÍA

Formación sobre Cribado Neonatal de Enfermedades Endocrino-metabólicas

En el marco del Plan de Atención a Personas Afectadas por Enfermedades Raras, la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, ha promovido, con la colaboración de la Línea IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud, un programa formativo dirigido a profesionales del ámbito sanitario público y privado. El programa, en el que se han formado 627 profesionales sanitarios, ha estado orientado a reforzar los conocimientos sobre el Programa de Cribado Neonatal (PCN) de Enfermedades Endocrino-metabólicas de Andalucía, una herramienta clave para la detección precoz de determinadas enfermedades raras con intervención eficaz.



Los cursos que se han impartido en 2024, dos ediciones de un curso online y cinco talleres prácticos, han tenido como finalidad sensibilizar a los profesionales y actualizar sus competencias en torno a la realización de la prueba del talón, el abordaje clínico y la información que se ofrece a las familias, de acuerdo con los nuevos

indicadores de calidad establecidos a nivel nacional. Esta formación responde a la necesidad de garantizar una práctica homogénea y de calidad en todos los niveles asistenciales implicados en el programa, tanto en Atención Primaria como en el ámbito hospitalario.

Formación en vigilancia y salud pública para profesionales del sistema sanitario andaluz

Dentro de la Estrategia de Vigilancia y Respuesta en Salud Pública de Andalucía (AVISTA), e impulsado por la Consejería de Salud y Consumo a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud ha desarrollado en 2024 un programa formativo clave: los cursos online “Formación en Vigilancia y Salud Pública” e “Investigación en vigilancia de la salud y Salud Pública”.

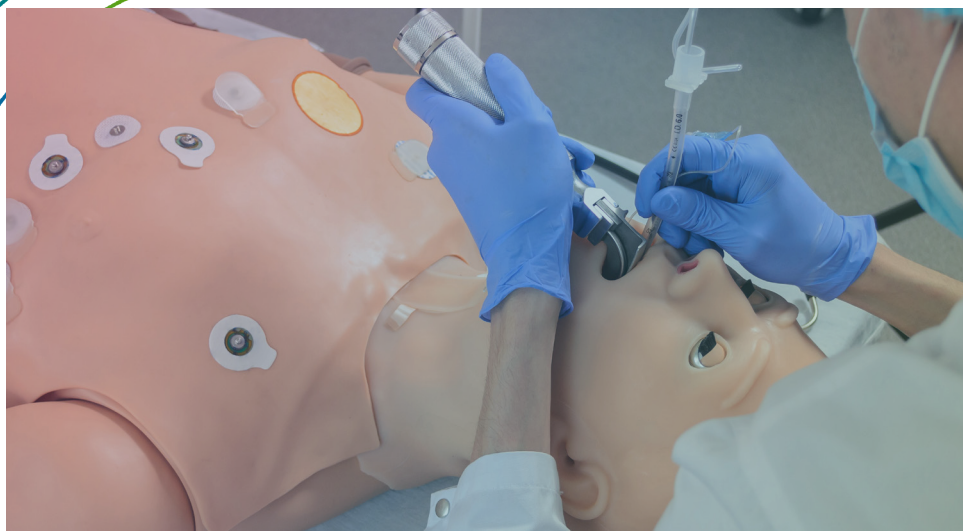
Con un total de 400 profesionales formados, el programa se ha desarrollado íntegramente a través de la plataforma virtual de IAVANTE. Ha estado dirigido a personal sanitario de la Red de Vigilancia y Salud Pública de Andalucía, equipos de guardia provincial de alertas, así como a profesionales del Servicio Andaluz de Salud (SAS) implicados en tareas de vigilancia, prevención, promoción y protección de la salud, tanto en el ámbito hospitalario como en Atención Primaria.



El objetivo principal de esta formación ha sido fortalecer las competencias de los profesionales en las áreas de vigilancia epidemiológica, normativa sanitaria vigente y herramientas de gestión como el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía (SVEA) y la Red de Vigilancia Epidemiológica Nacional (RENAVE). Además, se ha profundizado en la gestión de alertas de salud pública, incluyendo aquellas de alto impacto, y en el uso del sistema informático para la declaración y control de enfermedades de declaración obligatoria (EDOs).

Esta formación ha contribuido a reforzar la capacidad de respuesta del sistema sanitario andaluz ante emergencias de salud pública y a avanzar en la modernización de los sistemas de información, en línea con los principios de innovación, calidad e investigación que definen la actividad de IAVANTE.

Impulsando capacidades docentes para la simulación clínica



Durante 2024, IAVANTE ha consolidado su papel como agente impulsor del desarrollo de competencias docentes en simulación clínica, a través de acciones formativas diseñadas específicamente para capacitar a profesionales sanitarios en el uso didáctico de esta metodología. Estas actividades responden a la creciente demanda de formación especializada no solo en competencias clínicas, sino también en habilidades pedagógicas para liderar procesos de aprendizaje innovadores y eficaces.



Entrenamiento docente para oftalmólogos andaluces

En colaboración con la Sociedad Andaluza de Oftalmología y con financiación de la compañía Johnson & Johnson Vision, IAVANTE ha desarrollado un completo itinerario de formación centrado en el uso de la simulación para el entrenamiento en cirugía oftalmológica. Estas acciones han estado orientadas tanto al perfeccionamiento técnico como a la capacitación de tutores en el uso del simulador EyeSi y en el diseño de escenarios clínicos simulados.

En total, se han impartido diez ediciones de programas formativos, con distintas modalidades centradas en el manejo del simulador, el abordaje oftalmológico en entornos de simulación y la introducción a la cirugía oftalmológica. Estas actividades se han desarrollado en el Centro de Simulación Clínica Avanzada de IAVANTE en Granada y en hospitales de Málaga, Almería, Cádiz, Córdoba y Sevilla, facilitando así el acceso descentralizado a la formación. Han participado más de 80 profesionales, con un índice medio de satisfacción superior al 90 %.

Estas acciones no solo han permitido mejorar las competencias técnicas de los especialistas, sino que han reforzado la capacidad docente de los profesionales que actuarán como formadores en sus unidades, garantizando la transferencia del conocimiento y la sostenibilidad del modelo.

Capacitación de instructores en simulación para profesionales de Enfermería

En el ámbito de la enfermería, IAVANTE ha desarrollado en 2024 junto al Colegio Oficial de Enfermería de Córdoba un curso básico de instructores en simulación clínica, centrado en el desarrollo de habilidades como facilitadores del aprendizaje. Esta formación, de 52 horas lectivas (21 online y 31 presenciales), ha dotado a los asistentes de las herramientas necesarias para diseñar, implementar y evaluar actividades formativas basadas en simulación.

El programa ha combinado contenidos teóricos con sesiones prácticas sobre diseño de escenarios, briefing y debriefing, además de metodologías activas aplicadas a la simulación clínica. Han participado 24 profesionales de enfermería, con un notable nivel de aprovechamiento y una satisfacción global del 95,38 %.

Formación en colaboración con la industria farmacéutica

Durante 2024, IAVANTE ha reforzado su línea de trabajo conjunta con la industria farmacéutica y tecnológica, consolidando un modelo de formación alineado con las necesidades del sistema sanitario y las innovaciones más avanzadas del sector. A través de estos acuerdos de colaboración, se han desarrollado un total de 68 actividades formativas en las que se han formado más de 3.000 profesionales sanitarios de distintas especialidades y niveles asistenciales.

Estas acciones se han centrado en mejorar las competencias clínicas de los profesionales sanitarios mediante metodologías innovadoras como la simulación clínica, el entrenamiento con dispositivos tecnológicos de última generación y la formación virtual interactiva.

En total, se ha contado con la participación de 18 empresas colaboradoras, entre las que destacan Almirall, Johnson & Johnson, AstraZeneca, CSL Behring, GE Healthcare, Medtronic, Zambon, Soanne o Abex, entre otras. Estas alianzas han permitido impulsar programas formativos especializados en áreas como ecografía clínica, electrocardiografía, soporte vital, cirugía mínimamente invasiva, ginecología, neumología, dermatología, endocrinología y salud mental, tanto en formato presencial como online.

Los cursos han estado dirigidos a médicos de Atención Primaria y hospitalaria, profesionales de Enfermería, especialistas quirúrgicos y otras categorías clave del sistema sanitario andaluz, permitiendo así una transferencia de conocimiento efectiva hacia la práctica clínica. Todos ellos han sido desarrollados bajo el estándar de calidad metodológica de IAVANTE, con un enfoque centrado en la seguridad del paciente, el aprendizaje por competencias y la aplicación práctica inmediata.

La valoración global por parte de los participantes ha sido muy positiva, con una satisfacción media del 92,87 %, consolidando este modelo de colaboración como una fórmula eficaz para la mejora continua del desempeño profesional.



De cara al futuro, IAVANTE continuará promoviendo este tipo de acuerdos estratégicos con empresas del sector salud, en línea con su compromiso con la excelencia docente y la innovación. Esta fórmula de colaboración público-privada seguirá creciendo como vía clave para el desarrollo de competencias clínicas avanzadas, adaptadas a las necesidades reales del sistema sanitario y de sus profesionales.

EVALUACIÓN Y CONSULTORÍA

Estrategia del Cáncer

La Consejería de Salud y Consumo, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica con el apoyo metodológico IAVANTE, ha continuado en 2024 con la estrategia en la atención al paciente con cáncer en Andalucía. Esta guía ha sido realizada por cinco grupos de expertos de diferentes especialidades procedentes de toda la comunidad autónoma.

La estrategia contempla cinco líneas de intervención esenciales: prevención, promoción y diagnóstico precoz, asistencial adultos, asistencial infantil y adolescente, humanización de la atención sanitaria al paciente oncológico y cuidados paliativos y epidemiología, sistemas de información y documentación. Para trabajar cada una de ellas, el comité de expertos ha revisado el Plan Nacional de Oncología y ha analizado la situación actual en Andalucía en cada caso. Después, han priorizado los objetivos en la comunidad autónoma y han establecido acciones de mejora e indicadores.





Para conseguir concienciar a la población andaluza, la citada Dirección General en colaboración con IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud y la financiación del Ministerio de Sanidad con Fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ha continuado durante 2024 con la campaña ‘Andalucía se mueve contra el cáncer. Muévete contra el cáncer’, con el objetivo de difundir hábitos de vida saludables e incidir en que la responsabilidad personal en la participación en los programas de detección precoz es fundamental.

Esta campaña busca transmitir un mensaje clave: el cáncer se puede evitar con medidas preventivas. Además, si se detecta en estados iniciales o en forma de lesiones premalignas aumenta las posibilidades de curación, por lo que se destaca la importancia de los programas implantados en Andalucía de cribado de cáncer colorrectal, de mama y, a partir de julio de 2024, de cuello de útero.

A través de tres páginas web claves, www.estrategiacancerandalucia.es/, www.cancercolonandalucia.es y www.cancercuellouteroandalucia.es la ciudadanía andaluza puede acceder a formatos gráficos y audiovisuales con descripciones y testimonios que recogen toda la información y que, a su vez, pueden difundirlos, ya que esta enfermedad es la primera causa de muerte en varones y la segunda en mujeres en Andalucía, suponiendo más de 17.000 defunciones anuales.

Hasta la actualidad, la campaña centrada en el programa de cribado de cáncer de colon y el de prevención de cáncer de cuello de útero ha conseguido alcanzar a un gran espectro de la población diana a través de las diferentes acciones que se han planteado.

Para conseguirlo, se ha realizado publicidad en Canal Sur Radio y TV del programa de cribado de cáncer de cuello de útero con spots, cuñas e incluso reportajes y comentarios en los programas con espectadores coincidentes con el target de la campaña.

También se han elaborado vídeos descriptivos y testimoniales de ambos programas de cribado que han obtenido alrededor de 3.000.000 de visualizaciones y las visitas a las webs de referencia han superado el millón, donde se han formulado más de 5.600 preguntas por los usuarios que han sido atendidas por el Servicio Andaluz de Salud.

Además se han realizado inversiones publicitarias en los principales buscadores web y plataformas (Youtube, Instagram, X y Facebook).

Estrategia de accidentabilidad





Con el objetivo de revisar las necesidades de formación del Plan Integral de Atención a la Accidentabilidad de Andalucía, consultando los Planes Europeos y Nacionales sobre Accidentes, PAI TRAUMA, para ajustar las líneas estratégicas que lo definen, la Consejería de Salud y Consumo encomendó a IAVANTE diseñar y ejecutar la estrategia de accidentabilidad. Para ello IAVANTE seleccionó a 25 expertos que distribuyó en 3 grupos de trabajo: prevención y promoción, trauma grave y secuelas y rehabilitación.

Este grupo de expertos está compuesto por profesionales de la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud, Escuela Andaluza de Salud Pública, Emergencias Sanitarias Andalucía, jefes de servicios de urgencias hospitalarias y traumatología y otras especialidades como Medicina Física y Rehabilitación, Fisioterapia y Neurocirugía. También se ha contado con profesionales de la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación y la Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo.

La consultoría y la puesta en marcha de la estrategia ha dado como fruto una serie de acciones entre las que destacan el impulso a la innovación aplicada a los sistemas de registro y a las tecnologías de la información y comunicación como visión transversal, que permite actuaciones más ágiles y acertadas en todos los campos. Otra acción ha sido la promoción de actitudes saludables en la población de riesgo, el entrenamiento de los distintos perfiles sanitarios y sociosanitarios cuya labor asistencial se desarrolla en este ámbito, la formación de personas cuidadoras y la coordinación inter niveles para garantizar la continuidad asistencial, así como la promoción de la transparencia, información y humanización de los agentes activos en este campo asistencial.

Estrategia Obesidad Infantil

La Consejería de Salud y Consumo, bajo la coordinación de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, el Plan Integral de Obesidad Infantil de Andalucía y con el apoyo metodológico de IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud, comenzó en 2022 la elaboración de esta Estrategia en Andalucía que se desarrollará durante el periodo 2023-2026.

Corresponsabilidad

La Consejería de Salud y Consumo, bajo la coordinación de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica y la colaboración de IAVANTE de la Fundación Pública Andaluza Progreso, ha realizado en 2024 la campaña de Comunicación del proyecto de Corresponsables y Parentalidad Positiva con el objetivo de transmitir a padres y madres la información y herramientas útiles que posibiliten la sensibilización, concienciación y capacitación de los mismos en materia de cuidados y corresponsabilidad e integrar los conceptos de corresponsabilidad y parentalidad positiva en contenidos destinados a profesionales sanitarios.



El objetivo primordial de esta campaña ha sido sensibilizar a la ciudadanía sobre los valores y comportamientos de igualdad en la familia en los cuidados en salud los menores. También se ha promocionado la plataforma “Ventana abierta a la familia” (www.ventanafamilias.es), que recoge información sobre salud, desarrollo evolutivo y bienestar de los niños y niñas y orienta a ayudar a padres y madres en el proceso de crianza.



La campaña global ha estado compuesta de diferentes estrategias y acciones que se han desarrollado durante el ejercicio 2024 y los tres primeros meses de 2025, como el planteamiento de las bases a nivel tecnológico y pedagógico de la producción de la App Terra Nova, herramienta gamificada que tiene como objetivo promover el empoderamiento y la capacitación para el bienestar emocional y adolescente y la corresponsabilidad en los cuidados en salud.

En torno a los profesionales sanitarios se han realizado acciones como el diseño y actualización de contenidos para reforzar los programas de Salud existentes como la Guía de lactancia materna para familias y profesionales, el Programa de Salud Infantil y Adolescente de Andalucía y material divulgativo sobre el papel de los profesionales sanitarios en la corresponsabilidad familiar. También se organizó la Jornada de Buenas Prácticas para la preparación al nacimiento y la crianza, que tuvo lugar en el Hospital Clínico Universitario San Cecilio de Granada el 7 de noviembre en la que participaron un centenar de Matronas y profesionales de Enfermería, Medicina de Familia, Obstetricia, Pediatría, Psicología y trabajadores sociales del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

Otra de las acciones llevadas a cabo ha sido la celebración de eventos denominados “La caravana de la Corresponsabilidad” en municipios andaluces (Jaén, Utrera, Lebrija, Ronda, Antequera, Motril, Aljaraque, Algeciras, Cabra y Roquetas de Mar) para sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de compartir las responsabilidades familiares de manera equitativa mediante un circuito de pruebas lúdicas y participativas. Se han coordinado 10 eventos de corresponsabilidad desde noviembre de 2024 a marzo de 2025 en todas las provincias de Andalucía con una asistencia total de unas 600 personas.

Por otro lado, se ha llevado a cabo una inversión publicitaria en redes sociales (Instagram, Youtube y X), en medios de comunicación online y en publicidad exterior de todas las capitales de provincia andaluzas.

La campaña de corresponsabilidad también se ha publicitado en Canal Sur Radio y Televisión, alcanzando a una audiencia amplia en Andalucía mediante cuñas, microespacios y contenido integrado en programas de alta audiencia.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Healthcare Simulation Week 2024

La Semana de la Simulación Clínica, HealthCare Simulation Week es una iniciativa de la Sociedad Internacional de Simulación en (SSH), en la que se invitan a los principales centros de simulación a nivel mundial a lanzar diferentes iniciativas orientadas a promover el uso de la simulación en el ámbito sanitario y difundirlas bajo la etiqueta #HCSimWeek en sus redes sociales.

Del 16 al 20 de septiembre de 2024, IAVANTE se unió a la celebración internacional de la Health Care Simulation Week 2024 (#HcSimWeek24), organizada por la Society for Simulation in Healthcare (SSH). Durante esta semana, IAVANTE destacó su compromiso con la formación sanitaria basada en simulación clínica, compartiendo experiencias y conocimientos a través de diversas plataformas digitales.

Difusión de experiencias y programas innovadores

A lo largo de la semana, IAVANTE publicó en los perfiles de X (@IAVANTE_FPS) y LinkedIn testimonios de profesionales que han integrado la simulación clínica en su práctica diaria. Profesionales de IAVANTE y colaboradores destacaron la simulación como un método transformador que genera conocimientos de calidad y mejora las dinámicas profesionales en el ámbito asistencial a través de vídeos explicativos. Estos recursos ofrecieron una visión detallada de cómo la simulación contribuye a la mejora de competencias profesionales y la seguridad del paciente.

La participación de IAVANTE en la Health Care Simulation Week 2024 reafirma su liderazgo en la promoción de metodologías innovadoras de aprendizaje en el ámbito de la salud. A través de la simulación clínica, IAVANTE continúa facilitando el desarrollo integral de los profesionales sanitarios, contribuyendo a una atención más segura, eficaz y centrada en el paciente



Se pueden visualizar los vídeos producidos en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLOJZ1HEhryuAsctKafZzmOjoZKU4ZqDaC>



Participación en congresos científicos de simulación

Durante 2024, IAVANTE consolidó su papel como referente internacional en formación sanitaria basada en simulación, participando activamente en los principales foros europeos del sector.

Participación en SESAM 2024 (Praga, 19-21 de junio)

En el 29º Congreso Anual de la Society for Simulation in Europe (SESAM), celebrado en Praga, IAVANTE presentó su modelo integral de simulación clínica, destacando su enfoque en la creación de entornos de alta fidelidad que replican escenarios asistenciales reales. La participación incluyó talleres prácticos y ponencias sobre la implementación de metodologías innovadoras en la formación de profesionales de la salud.

Contribución al XI Congreso Nacional de SESSEP (Oviedo, 18-20 de abril)

Bajo el lema “Educar con simulación para mejorar e innovar en salud”, IAVANTE participó en el XI Congreso de la Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (SESSEP), compartiendo experiencias y buenas prácticas en la utilización de la simulación como herramienta clave para la mejora continua de la calidad asistencial y la seguridad del paciente.

Intervención en el Congreso SPSim 2024 (Faro, 11-13 de abril)

IAVANTE también estuvo presente en el Congreso de la Sociedade Portuguesa de Simulação Aplicada às Ciências da Saúde (SPSim), celebrado en Faro. Durante el evento, se expuso el modelo de simulación de IAVANTE, enfatizando la importancia de la formación práctica en entornos controlados para el desarrollo de competencias clínicas y la mejora de la atención al paciente.

Estas participaciones reflejan el compromiso de IAVANTE con la excelencia en la formación sanitaria y su contribución al avance de la simulación clínica como herramienta fundamental en la educación y la práctica médica.

Además, IAVANTE ha estado presente en diversos congresos y jornadas organizadas por sociedades científicas como la Asociación Andaluza de Cirugía, la Sociedad Andaluza de Oftalmología, la Sociedad Española de Especialistas en Medicina del Trabajo y la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. En estos encuentros, se han expuesto las innovaciones en simulación clínica y los avances en metodologías docentes aplicadas a la formación sanitaria.

Canal IAVANTE|TV en directo: un escaparate vivo de la simulación clínica

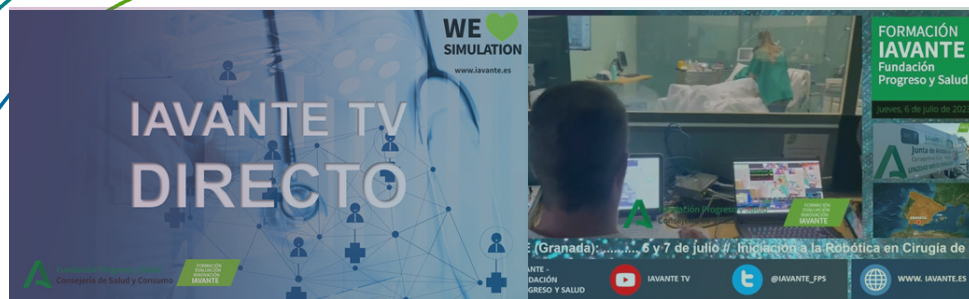
En 2024, IAVANTE dio un paso decisivo en su estrategia de divulgación y transparencia con la puesta en marcha de IAVANTE|TV en directo, un canal de emisión continua a través de YouTube Live que ofrece a profesionales, estudiantes y ciudadanía general una ventana privilegiada al día a día de la actividad de simulación clínica avanzada.



Disponible las 24 horas desde el enlace <https://www.youtube.com/watch?v=lqs-PymUMnow>, este canal retransmite de forma continua imágenes reales y actualizadas de los espacios de simulación del Centro de Simulación Clínica Avanzada de IAVANTE en Granada. Las cámaras ubicadas en los distintos entornos —quirófanos simulados, salas de control, espacios de briefing y debriefing— permiten visualizar cómo se entrena a los profesionales en técnicas complejas con un enfoque centrado en la seguridad del paciente.

Café con Simulación: el valor de la conversación experta

Como parte de la programación de IAVANTE|TV, se ha creado el espacio “Café con Simulación”, una serie de encuentros informales en los que docentes, expertos clínicos y referentes en innovación educativa dialogan sobre aspectos clave de la formación sanitaria basada en simulación.



Estos encuentros permiten compartir experiencias, reflexiones y aprendizajes en torno a competencias clínicas, habilidades no técnicas, seguridad del paciente y metodologías docentes. Además, abordan desafíos actuales como la incorporación de la inteligencia artificial en el aprendizaje, la humanización de la asistencia o el abordaje de la incertidumbre clínica desde el entrenamiento práctico.



Calidad sanitaria

ACSA



LA ACSA EN 2024

La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) es una organización pública de evaluación y certificación adscrita a la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía e integrada en la Fundación Progreso y Salud. Su finalidad es impulsar la cultura de la calidad y la mejora continua de los servicios que prestan las organizaciones y los profesionales sanitarios y de servicios sociales, reto que la ACSA afronta ofreciendo herramientas y servicios específicos para diferentes ámbitos de actividad, buscando siempre la excelencia en la atención a la salud y el bienestar social.



Fundación Progreso y Salud
Consejería de Salud y Consumo



Para ello, se establece como entidad certificadora de la calidad de organizaciones sanitarias y de servicios sociales, así como de sus profesionales y de la formación que estos reciben. Así, la ACSA acompaña a las organizaciones y profesionales en la mejora de la calidad de sus servicios, a través de proyectos que promueven la innovación en la gestión y la difusión de buenas prácticas.

En 2024, la ACSA continúa con el ciclo estratégico que comenzó el año anterior, centrado en el crecimiento de los clientes activos en sus servicios de certificación y el servicio de acompañamiento a promotores de los sectores sanitarios y/o social para desarrollar esquemas de certificación propios.

Asimismo, en 2024, ha publicado nuevas versiones de algunos de sus manuales de certificación: Manual de Servicios Residenciales y Servicios de día (publicado en marzo), Manual de Laboratorios Clínicos (publicado en diciembre) y Manual de Centros de Atención Sanitaria sin Internamiento (publicado en diciembre).



Los tres son el resultado de un proceso de revisión que ha apostado por la racionalización y la simplificación del modelo de certificación, para hacerlos más accesibles y mejorar su coherencia interna, reduciendo el número de estándares de calidad, incorporando las mejoras que han identificado y el aprendizaje organizacional que han adquirido en los últimos años, además de presentar un nuevo diseño y elementos gráficos.

Para lograr esto, la ACSA ha contado una vez más con la inestimable colaboración de un amplio comité técnico asesor compuesto por profesionales especializados, referentes de calidad de los centros andaluces y evaluadores de los procesos de certificación.

En el ámbito de los proyectos, en 2024 han continuado la evaluación de Centros Comprometidos contra la Violencia de Género (CCVG), y a partir de este, han comenzado a desarrollarse proyectos de centros comprometidos contra la Violencia de Género en centros universitarios y de adicciones.

RESULTADOS

Certificación de centros y unidades sanitarias

La ACSA pone a disposición de las unidades, centros e instituciones sanitarias, tanto públicas como privadas, un modelo de certificación basado en la autoevaluación como herramienta de análisis y mejora continua de sus procesos y del servicio que ofrecen a sus pacientes.

Los estándares de los manuales de certificación representan una guía para construir un sistema de gestión de la calidad orientados a la eficacia, eficiencia y seguridad de los servicios, y ofrecen distintos patrones de referencia para diversos tipos de centros: hospitales, unidades de gestión sanitaria, laboratorios clínicos, centros de atención sanitaria sin internamiento, centros de atención infantil temprana...



177 centros y unidades sanitarias han obtenido la certificación de la ACSA durante el año 2024:

- 78 unidades hospitalarias
- 31 unidades de atención primaria
- 39 centros de atención infantil temprana (CAIT)
- 13 laboratorios clínicos
- 3 hospitales
- 7 centros de atención sanitaria sin internamiento
- 1 centro de transfusión sanguínea
- 4 centros y unidades de formación continuada
- 1 unidad de Ensayos Clínicos en fases tempranas

Certificación de centros de servicios sociales





La atención a la salud tiene otro pilar fundamental en los servicios sociales, un sector cada vez más significativo dentro del sistema sociosanitario y del bienestar social.

Consciente de la importancia de este colectivo para una atención integral a la salud de todas las personas, la ACSA ha desarrollado manuales de estándares específicos para servicios de atención residencial y servicios de centros de día para personas con discapacidad, personas mayores, personas en situación de riesgo o exclusión social, servicios de protección y acogimiento de menores, centros de atención a las adicciones, etc.

La Agencia pone a disposición de las entidades sociales un programa de certificación para servicios residenciales y servicios de día con servicios de atención residencial, servicios de centro de día, centros de participación activa y centros de atención a las personas con problemas de adicciones, que les ayude a descubrir sus debilidades y fortalezas, desarrollar planes de mejora e implantar un sistema de gestión de la calidad que permita asegurar la eficacia, eficiencia y seguridad de los servicios.

Durante 2024, 6 centros, todos ellos de servicios residenciales, han conseguido la certificación de calidad con el modelo de la ACSA.

Certificación de competencias profesionales



La certificación de competencias profesionales se trata de un proceso voluntario de autoevaluación que permite a los profesionales sanitarios poner de manifiesto su buen hacer en el desempeño profesional, en base a buenas prácticas definidas sobre la base de criterios objetivos determinados por la evidencia científica disponible y el consenso de expertos de distintas especialidades. Además, la certificación de la ACSA representa un reconocimiento público al trabajo de estos profesionales y un elemento de distinción.

La ACSA es la entidad responsable de la evaluación de competencias de los profesionales del sistema sanitario público andaluz (SSPA). A través de la certificación de sus competencias, profesionales sanitarios de 84 especialidades sanitarias pueden acceder a nuestro programa de certificación.

Actualmente, ya son 9125 profesionales que apostaron por la certificación de la ACSA, de los cuales, 1243 se certificaron durante el 2024.

Acreditación de la formación continuada



La ACSA es la entidad encargada, en Andalucía, de evaluar la calidad del diseño de las actividades de formación continuada que los profesionales sanitarios reciben en el ámbito de las funciones de su puesto de trabajo y que le es necesaria para llevar a cabo sus tareas. La evaluación garantiza que las actividades reúnan los requisitos mínimos de calidad establecidos por la Comisión Nacional de Formación Continuada y permite a la Consejería de Salud y Consumo atribuirles créditos formativos.

En este 2024, un total de 19.925 actividades (entre las que encontramos actividad individual, sesiones clínicas, jornadas y congresos) han sido acreditadas.

PROYECTOS

Otros proyectos que se han ido desarrollando en la Agencia durante este 2024 son:

Centros comprometidos contra la Violencia de Género (CCVG)



Este proyecto, promovido por la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía, cuenta ya en Andalucía con un total de 49 hospitales, distritos de Atención Primaria, áreas de gestión sanitaria y centros de emergencias que han certificado su compromiso contra la violencia de género.

En 2024, se elaboró una segunda versión del manual de CCVG. En esta actualización se han incorporado propuestas de mejora del programa surgidas de la experiencia en la evaluación, además de alinearse con las recientes directrices de la Comisión contra la Violencia de Género del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (SNS).

Además, el proyecto fue premiado el pasado septiembre en la 79ª Asamblea General de Naciones Unidas, por su contribución excepcional en el ámbito de las Enfermedades No Transmisibles y de la salud mental.



BeltIA



Otro proyecto en el que se ha trabajado durante este año en la ACSA es BeltIA. Se trata de un servicio que concede soporte, asesoramiento e impulso a iniciativas de agentes externos (denominados promotores) que tengan por objeto diseñar un esquema de certificación propio para promover y difundir conocimientos en los sectores sanitario y/o social con calidad.

A través de auditorías anuales, la ACSA proporciona a estos esquemas un aval de calidad, otorgándoles un sello diferencial de distinción y calidad.

Durante 2024, hubo 12 proyectos en curso. Comenzaron a establecer contacto con algunos posibles promotores para proyectos relacionados con derechos de la infancia, seguridad del paciente, vigilancia de la salud pública, promoción de salud o terapias asistidas con animales, por su parte, SATO-SOGACOT-Sefraos, SESPM, SAMPSPGS, FEMEBA y CACOF iniciaron sus esquemas de certificación propios, y dos promotores, ConFEAFA y Soludable, llegaron hasta la última fase, la de auditoría, para conseguir finalmente el aval de la ACSA para sus esquemas de certificación.

Tutoriales de Calidad ACSA

Uno de los objetivos que se marcó la Agencia en este 2024, fue la creación y difusión de una serie de videos tutoriales, a modo de píldoras de aprendizaje, que pretenden difundir a todos los profesionales relacionados con la Calidad en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), conceptos y herramientas que les oriente en su trabajo en cultura de la calidad en sus instituciones.

Se elaboró un índice de contenidos en los que reflejaron los diferentes conceptos y herramientas que se consideraron de utilidad para su difusión.

Estos contenidos se clasificaron en cuatro bloques: Concepto de Calidad, Modelo Certificación de la ACSA, Herramientas para la Calidad y Manual de Certificación de Unidades de Gestión Sanitaria.

Se han publicado un total de 68 videos tutoriales en el canal de YouTube y en la web de la Agencia, algunos de ellos con más de 2100 reproducciones.

Evaluación de Redes Europeas de Referencia en enfermedades raras



Desde 2016, la ACSA es entidad de evaluación independiente de las Redes Europeas de Referencias (European Reference Networks) en enfermedades raras, gracias a un contrato marco firmado con la Comisión Europea, a través de la Agencia Ejecutiva de Consumidores, Salud y Alimentación (Chafea) – ahora Agencia Ejecutiva Europea en los ámbitos de la Salud y Digital (Hadea). En 2022, la ACSA volvió a conseguir ser adjudicataria de una nueva licitación, en consorcio con la consultora IDOM, por lo cual seguirá desempeñando su papel de entidad de evaluación.

En 2023 y 2024 ACSA e IDOM llevaron a cabo la ejecución de un contrato específico dentro del contrato marco para la Evaluación de alrededor de 800 centros y unida-

des europeos pertenecientes a las Redes de Referencia en Enfermedades Raras.

En 2025 continua la labor de ACSA junto a IDOM en la evaluación de los planes de mejora de los Centros y Unidades que no superaron la convocatoria anterior.

Modelo oficial de Portugal - DGS



El modelo de la ACSA ha sido adoptado como modelo oficial de Portugal para certificar servicios sanitarios en su país, tras el acuerdo firmado en 2010 con la Dirección General de Salud.

En 2024 fueron 98 los centros y unidades certificadas con el modelo ACSA.

Modelo oficial de Portugal - DGS



A través de la colaboración con el Instituto Brasileño para la Excelencia en Salud (IBES), la ACSA mantiene en Brasil una línea de certificación de centros y unidades sanitaria específica.

13 nuevos proyectos han sido certificados en 2024.

Instituciones Comprometidas con la Cultura de la Calidad - IC3

También se ha diseñado el Distintivo de Instituciones Comprometidas con la Cultura de la Calidad, el cual, pretende mover a las Instituciones de Salud hacia el establecimiento de compromisos formales para implantar la cultura de la calidad, en base a planes de trabajo que impacten en la madurez organizacional.



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Consumo

Fundación Progreso y Salud