



2021
MEMORIA DE
ACTIVIDADES

ÍNDICE

LÍNEA I+i

- Servicios de gestión y apoyo a la investigación 4
- Impulsar el desarrollo de capital humano 8
- Fortalecer la actividad investigadora de FPS 9
- Sostenibilidad e internacionalización de la I+i 13
- Potenciar el desarrollo de nuevas líneas de investigación e innovación en Salud 15
- Divulgar el valor de la I+i y sus resultados 16
- Desarrollo de sistemas de información para la toma de decisiones . 19

LÍNEA IAVANTE

- Formación en 2021: datos y programas destacados 22
- Evaluación y consultoría 32
- Encuentros 35
- Iniciativas 37
- Premios y reconocimientos 39

ACSA

- La ACSA en 2021 42
- Resultados 44
- Proyectos 48

LÍNEA I+i

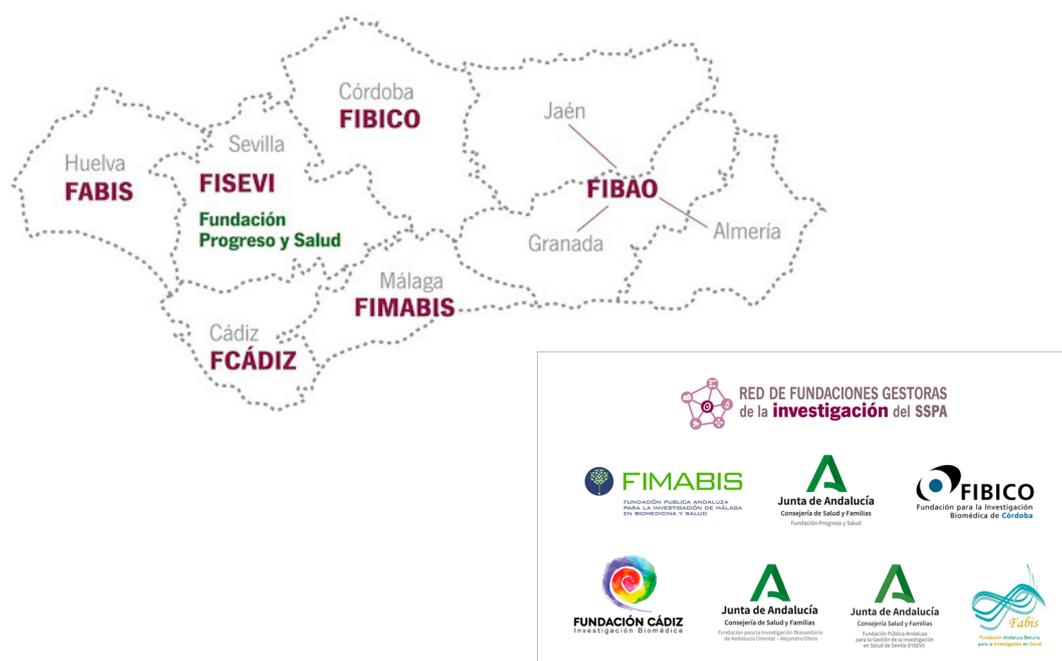


SERVICIOS DE GESTIÓN Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Más de 15 años de experiencia avalan el trabajo de la Fundación Progreso y Salud como entidad instrumental de la consejería competente en materia de Salud de la Junta de Andalucía en el ámbito de la gestión y apoyo a la investigación. Sin perder de vista este objetivo, la Fundación Progreso y Salud ha centrado su actividad en diversos ámbitos, algunos de los cuales se detallan a continuación.

Coordinación de la red de fundaciones gestoras de la investigación del SSPA (RFGI-SSPA)

Nuestra organización es la fundación coordinadora de la RFGI, la red de fundaciones que apoya y promueve la investigación en el seno del Sistema Sanitario Público de Andalucía con cobertura en toda la comunidad autónoma. En este sentido, y de forma coordinada, se han reforzado tres **áreas prioritarias para la red** como son: mejorar la homogeneización de prácticas y servicios (desarrollo del Programa *Compliance Legal*, procedimientos comunes y guías); dotar de herramientas que permitan aumentar el grado de profesionalización de gestores y personal de apoyo (se han difundido cerca de 200 actividades de formación); y, por último, la tercera área en la que se ha trabajado con especial énfasis es la difusión de la cartera de servicios de la red mediante boletines periódicos o especiales, redes sociales, notas de prensa, jornadas, talleres...



Evolución del modelo organizativo de centros e institutos hacia centros de excelencia

La Fundación Progreso y Salud apoya el cambio del modelo organizativo de los centros e institutos de investigación vinculados al Sistema Sanitario Público de Andalucía hacia centros de excelencia. En este contexto, y concretamente en 2021, se ha prestado apoyo al IMIBIC en su reacreditación en el Instituto de Salud Carlos III como Instituto de Investigación Sanitaria.

Asimismo, orientado a ese cambio organizativo, la FPS coordina un grupo de trabajo de la Estrategia de I+D+i en Salud de Andalucía que está compuesto por los responsables de centros e institutos de investigación del SSPA. Este grupo tiene encomendado el desarrollo de acciones específicas que permitan la evolución de su modelo organizativo. Más específicamente, se han llevado a cabo las acciones que se enumeran a continuación:

- Revisión del estado y planificación de la acreditación de los centros de investigación temáticos y de los institutos de investigación sanitaria (IIS) andaluces.
- Mapa de los sistemas de calidad y certificaciones
- Análisis del estado de implantación de las guías de criterios comunes que fueron aprobados en 2017 (perfiles científicos, filiación de publicaciones, órganos y comisiones, y adscripción de grupos)
- Revisión de las estrategias de los IIS para fomentar la incorporación de grupos de atención primaria

Fomento de la investigación clínica

La investigación clínica que se desarrolla en el seno del Sistema Sanitario Público de Andalucía engloba ensayos clínicos, estudios observacionales e investigación clínica con producto sanitario. Responde a la voluntad de conocer en profundidad las enfermedades; indagar en su comportamiento y mejorar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento en beneficio de quienes las padecen.

La Fundación Progreso y Salud ha seguido apoyando y fomentando el desarrollo de la **investigación clínica de calidad que genere conocimiento** en el ámbito de las enfermedades. Así, se han agilizado los trámites para firmar contratos de estudios clínicos (ensayos clínicos, estudios observacionales e investigación clínica con productos sanitarios). El 90% de ellos se ha firmado en un tiempo inferior a la media nacional fijada en 102 días.

.....
**EN EL MARCO DE LA RFGI SE HAN GESTIONADO
3.109 ESTUDIOS CLÍNICOS**
.....

También ha trabajado en la actualización de los modelos vigentes de contrato para la realización de estudios clínicos en Andalucía, así como en mejoras para flexibilizarlos y gestionarlos.

Desde la FPS se han ejecutado iniciativas de **digitalización de procesos** para la mejora de la gestión de estudios clínicos como, por ejemplo, la conciliación entre la herramienta de portafirmas y otras plataformas de firma digital o la implantación de monitorización remota de los estudios clínicos realizados en Andalucía.

Asimismo, y de cara a contribuir al desarrollo de la investigación clínica en red, nuestra organización ha colaborado estrechamente con las **RECA**, la Red de Ensayos Clínicos de Andalucía, en la definición de un marco regulatorio, en sus financiación y sostenibilidad, en el análisis de su actividad y en su visibilidad.

En 2021, **en el marco de la RFGI-SSPA se ha gestionado un total de 3.109 estudios clínicos activos**, de los cuales 554 son estudios nuevos en el año. La investigación clínica comercial supone un 71% de los estudios clínicos activos en la actualidad y el 77% del total de los estudios nuevos iniciados en 2021.

Específicamente en el ámbito del COVID-19, en 2021 se ha continuado promoviendo la investigación clínica para conocer mejor esta enfermedad y las alternativas terapéuticas. Así, se contabilizan 62 estudios clínicos activos en COVID-19 en centros del SSPA y en 2021 se han iniciado 23 estudios clínicos nuevos.



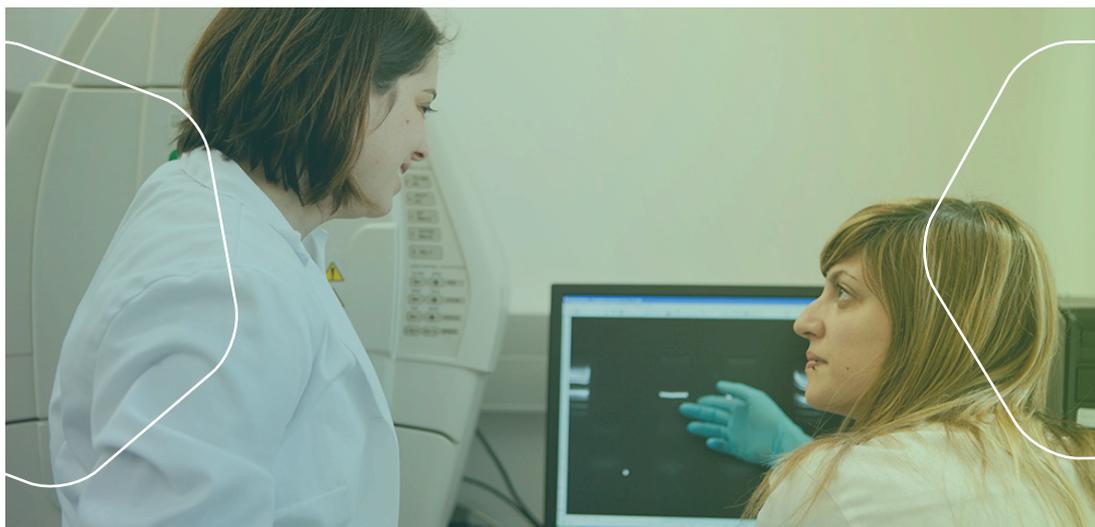
Una mención especial merece la **investigación clínica independiente** que se promueve desde la RFGI, actuando como promotor en 183 estudios clínicos activos y promoviendo 20 nuevos, los cuales representan el 16% de los estudios clínicos nuevos independientes de Andalucía. El grado de cumplimiento de implantación del Sistema de Garantía de Calidad del promotor de estudios clínicos en la RFGI-SSPA es del 81%.

Específicamente, y en lo que respecta a la Fundación Progreso y Salud, se contabilizan 23 estudios clínicos activos en los que nuestra organización actúa como promotor, siendo el 73% de ellos del ámbito de terapias avanzadas. Asimismo, la FPS ha actuado de coordinador nacional para la gestión y ejecución de dos ensayos clínicos promovidos por entidades externas: uno en terapias avanzadas y otro de ámbito internacional, en la búsqueda de tratamientos de una enfermedad rara.

IMPULSAR EL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO

La Fundación Progreso y Salud participa activamente en las acciones de desarrollo de capital humano para la **generación de conocimiento biomédico traslacional**, uno de los tres ejes principales de la Estrategia de I+i en Salud de Andalucía. En este sentido, nuestra organización ha actuado como entidad gestora de los procesos de concesión y seguimiento de los programas autonómicos de ayudas para la incorporación de personal científico e intensificaciones.

Como resultado de este proceso de gestión, durante 2021 se han incorporado al SSPA un total de **121 nuevos investigadores** (72 investigadores a tiempo completo y 49 clínicos-investigadores), lo que supone un 75,4% más respecto a 2020.



En relación con el **programa Nicolás Monardes**, financiado por el SAS y dirigido a la estabilización en el SSPA de investigadores biomédicos consolidados con una trayectoria investigadora destacada, desde el año 2012 se han seleccionado 61 investigadores, de los que actualmente 41 de ellos están activos, con una inversión de 11 millones de euros.

En cuanto a las ayudas de intensificación de la actividad investigadora, dirigidas a liberar durante 12 meses en un 50% de su jornada asistencial a profesionales sanitarios del SSPA que lideren proyectos de investigación o ensayos clínicos Fase I/II o independientes, **102 profesionales asistenciales** de 72 Unidades Clínicas del SAS han disfrutado de estas ayudas a lo largo de 2021.

FORTALECER LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE LA FPS

La actividad investigadora de la FPS se realiza a través de los 12 grupos que desarrollan su trabajo en diversos centros de investigación, áreas de trabajo y estructuras de producción de referencia vinculadas al Sistema Sanitario Público de Andalucía:

- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa, CABIMER
- Centro Genómica e Investigación Oncológica, GENYO y
- Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología, BIONAND
- Área de Bioinformática Clínica
- Área de Big Data
- Área de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
- Red Andaluza de diseño y traslación de Terapias Avanzadas, Radytta

Estos grupos han desarrollado una intensa actividad de investigación, desarrollo e innovación que se ha traducido, en los últimos cinco años, en más de 20 millones de euros de fondos captados; alrededor de 400 publicaciones en revistas de prestigio internacional; el registro de 41 patentes/PCT; la firma de cinco acuerdos de licencia de explotación de las patentes registradas y la creación de tres empresas spin-off.



Con el objetivo de consolidar a la FPS como Organismo Público de Investigación, se ha realizado una serie de iniciativas y objetivos transversales que contribuyan a tal fin. Con carácter general, y por mencionar algunas de las acciones realizadas, cabe destacar que se ha continuado con el despliegue de las actuaciones en el Plan de Acción aprobado dirigido a la implantación de HRS4R según planificación enviada a la CE. Se ha avanzado con el despliegue de las actuaciones dirigidas a la implementación de los principios de Estrategia de Investigación e Innovación Responsable (RRI). Se han llevado a cabo algunos procesos de selección con el objetivo de fortalecer la capacidad investigadora en los centros temáticos donde participa la Consejería de Salud y Familias.

.....
**NUESTRA ACTIVIDAD INVESTIGADORA SE DESARROLLA
CON 12 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**
.....

De entre toda la actividad que se ha llevado a cabo por los grupos de investigación de la Fundación Progreso y Salud, podemos destacar algunas áreas de trabajo que se detallan a continuación:

Radytta

Desde nuestra Red Andaluza de Diseño y Traslación de Terapias Avanzadas hemos seguido trabajando para impulsar y promover la investigación en este campo específico de la investigación biomédica. Las terapias avanzadas ofrecen nuevas vías de tratamiento a enfermedades que a día de hoy carecen de una alternativa terapéutica eficaz. Así pues, está desarrollando 17 ensayos clínicos en Terapias Avanzadas, de los que dos están relacionados con COVID-19; y se han solicitado dos más a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Además, también está desarrollando cinco proyectos de investigación en fase de preclínica regulatoria activos, dos de ellos nuevos para desarrollo de terapias basadas en células CAR-T; cuatro de investigación clínica y tres de desarrollo de producto (dos de los cuales están orientados a la producción de células CAR-T).

Cabe destacar, además, que en las Unidades de Producción se ha validado la fabricación de nuevos productos de células CAR-T y de estroma corneal artificial celularizado y se han preparado 50 lotes liberados de medicamentos de terapias avanzadas y productos biológicos para tratar a pacientes en ensayos clínicos, uso compasivo o uso consolidado.



Además de estas acciones, con carácter general, desde la Radytta se han llevado a cabo diversas líneas de actuación que se enumeran a continuación:

- Asesoramiento activo de los productos en sus diferentes fases de desarrollo tanto preclínico, de producción y clínico, que permitirán el desarrollo de nuevos ensayos clínicos en terapias avanzadas liderados por investigadores andaluces.
- Solicitud de la incorporación de objetivos específicos de terapias avanzadas en los contratos programa del SAS, Hospitales y UGC.
- Apoyo a las direcciones gerencias de los hospitales del SSPA en la respuesta a la AEMPS de las autorizaciones de uso hospitalario.
- Colaboración activa en la solicitud de proyectos liderados por investigadores de Andalucía en convocatorias nacionales.
- Organización de tres jornadas específicas en terapias avanzadas y el mantenimiento de la cartera formativa en este ámbito.
- Impulso del desarrollo de acuerdos con empresas en el ámbito de las terapias avanzadas.

Área de Bioinformática Clínica

Los profesionales que desarrollan su trabajo en esta área de la Fundación Progreso y Salud han llevado a cabo una tarea muy prolífica en 2021 y como resultado, han publicado 21 artículos científicos en revistas internacionales de impacto.

Esta área forma parte del circuito estable y coordinado que mantiene la Consejería de Salud y Familias para la vigilancia y el control epidemiológico del coronavirus. En su cometido se encuentra centralizar las muestras secuenciadas procedentes de los dos hospitales de referencia designados a tal efecto para su posterior análisis y evaluación. De su trabajo se desprende el mapa epidemiológico de esta enfermedad en Andalucía, un trabajo que se mantiene actualizado. Pero no solo este, ya que el área participa en el Sistema Integrado de Epidemiología Genómica de Andalucía controlando la aparición y linajes de virus como el del Nilo, Salmonela entérica, Listeria monocytogenes, Campylobacter jejuni y Escherichia colide la comunidad andaluza. El Área de Bioinformática Clínica está presente en el comité de dirección de la iniciativa nacional IMPACT y está liderando la creación de la red de bioinformática de Andalucía. Además, se está colaborando con el SAS para la incorporación de datos genómicos en la Base Poblacional de Salud con vistas a su uso secundario para investigación clínica.

En otro orden de cosas, y con carácter general, en 2021 se ha finalizado el proyecto piloto para la recomendación de tratamiento en cáncer de pulmón y se está pilotando un circuito de diagnóstico de enfermedades raras.

Área de Evaluación de Tecnologías Sanitarias

El Área de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETSA) ha finalizado la elaboración de todos los protocolos que les han sido encargados en el marco del plan nacional de la Red de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.

Por otro lado, ha reforzado su presencia y visibilidad internacional a través de los cinco proyectos en los que participa:

- European Reference Network: Clinical Practice Guidelines (CPG) and other Clinical Decision Support Tools (CDSTs)
- SPARKS: Systematic Prospective Assessment of Rapid Knowledge Synthesis
- Joint Action de la European Network for Health Technology Assessment
- CORE MD, Coordinating Research and Evidence for Medical Devices

Framework Contract: Provision of Services in the Areas of Evaluation, Impact Assessment, Monitoring of Implementation and other Related Services in Relation to Health and Food Policies.

SOSTENIBILIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+i

La Fundación Progreso y Salud desarrolla todos los años, y con carácter continuista, una serie de actividades orientadas a potenciar la sostenibilidad y la internacionalización de la I+D+i en el Sistema Sanitario Público de Andalucía.

En este sentido, cabe destacar que en 2021 se ha producido un crecimiento del 16.3% en el total de los fondos externos captados y un liderazgo de propuestas coordinadas a en proyectos internacionales de un 13%.

En 2021 se han presentado 136 solicitudes a programas internacionales, 100 de ellas a convocatorias de la Unión Europea. El 13% de las solicitudes estaban lideradas por el Sistema Sanitario Público de Andalucía.



La autofinanciación en las estructuras de producción de I+i en 2021 ha alcanzado ha aumentado un 9% respecto a las cifras registradas en 2020. Concretamente, la financiación externa no estructural, se cifra en 15,2 millones de euros, habiéndose aumentado un 26% en comparación con el mismo periodo del año anterior. En 2021, por cada euro estructural invertido se ha atraído 1,50 euros externos.

La organización, a través de su servicio de Gestión de Convocatorias, esta implicada en la concesión de 11 convocatorias destinadas a la promoción de la I+D+i y al desarrollo sostenible de la práctica científica. En estas convocatorias han participado 646 evaluadores.

Asimismo, se han realizado 150 evaluaciones de seguimiento, detectándose, en general, un retraso generalizado en todos los proyectos debido a las paradas y restricciones impuestas por la pandemia COVID-19; y 224 evaluaciones expost.

También se ha realizado la revisión de las cuentas justificativas de 225 expedientes, con un volumen presupuestario de más de seis millones de euros.

POTENCIAR NUEVAS LÍNEAS DE I+i EN SALUD

En 2021 puesto en marcha 88 nuevos proyectos de investigación e innovación en áreas estratégicas. Las principales acciones realizadas en este sentido se detallan a continuación:

Asesoramiento y formación de profesionales en el proceso de protección, innovación y transferencia

Se han realizado más de 600 visitas a diferentes investigadores del sector biomédico de Andalucía; se han promovido y organizado hasta 10 jornadas de innovación, transferencia y colaboración público-privada; y se han celebrado 17 sesiones formativas.

Protección transferencia de resultados

Los principales datos registrados en este campo se resumen de la siguiente forma:

- 87 nuevos registros de propiedad industrial e intelectual, con una estimación de 110 hasta final de año.
- Tres informes de prospección de campos tecnológicos con el objetivo de mejorar la transferibilidad de los resultados y orientar la investigación hacia resultados protegibles.
- Siete acuerdos de licencia y dos opciones de licencia (Memorandum of Understanding, MOU).
- Cuatro nuevas empresas de base tecnológicas promovidas por investigadores del SSPA y que han sido asesoradas de forma activa por la Oficina de Transferencia de Tecnología del SSPA. Además, se ha asesorado a 3 proyectos adicionales susceptibles de dar lugar a EBT en el futuro.
- Cinco proyectos de Compra Pública de Innovación (CPI): Diagnóstico y Tratamiento de Precisión en Enfermedades Infecciosas y Cáncer; PADIGA; EQUILIN; CART_ Andalucía; y PIBICRA, lo que supone la gestión de un presupuesto total de 19 millones de euros.
- 48 acuerdos de colaboración con la industria, incluyendo proyectos concedidos en convocatorias público-privadas y de desarrollo y maduración de tecnologías.
- 26 acuerdos de prestación de servicios
- Nueves proyectos concedidos en materia de maduración de tecnologías sanitarias con un presupuesto de 536.662 euros.

DIVULGAR EL VALOR DE LA I+i Y SUS RESULTADOS

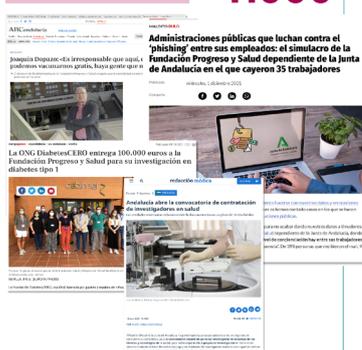
Dar a conocer la I+i que se hace en el SSPA, potenciar su visibilidad, destacar el trabajo de los profesionales y resaltar sus logros son esenciales para configurar una imagen positiva en la sociedad de la labor de la comunidad investigadora y del impulso de la administración sanitaria en pro de la mejora de la salud de la ciudadanía. Para ello, es importante contar lo que se hace. Pero también interactuar con los públicos para hacerlos partícipes de esos resultados y logros y para fomentar nuevas vocaciones científicas en los más jóvenes.

Durante 2021, la Fundación Progreso y Salud ha registrado cerca de 2.000 impactos en medios de comunicación y plataformas digitales fruto de las informaciones realizadas o gestiones por la Unidad de Comunicación Corporativa de la organización, una unidad declarada UCC+i por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Estos impactos han permitido dar a conocer el trabajo que realiza la comunidad investigadora del Sistema Sanitario Público de Andalucía y promover una cultura científica entre la población.

Dar visibilidad a la I+i en Salud que se hace en Andalucía impulsando el reconocimiento a profesionales e instituciones
Divulgar los resultados de la I+i en Salud para promover la cultura científica ciudadana.

Enero a diciembre de 2021

Impactos Línea I+i **+1.000**



@Fprogresosalud: 8.171 seguidores
@Youtube: 1.690 suscriptores
@Linkedin: 3.938 seguidores

Impactos Línea lavante **+250**



@IAVANTE_CMAT: 3.127 seguidores
Youtube: 8.310 suscriptores.
Casi 2.000.000 de visualizaciones.
Linkedin: 3.377 seguidores

Impactos ACSA **+660**



@calidadACSA: 7.061 seguidores
@Facebook: 2.429 seguidores
@Instagram: 821 seguidores

Entre las actividades de divulgación de la ciencia realizadas están los **Talleres infantiles en Investigación Biomédica** que debido a la situación sanitaria no se pudieron realizar en el primer semestre de 2021 pero que se han retomado en los meses de octubre y noviembre, desarrollándose un total de 13, seis de los cuales se han enmarcado en la Semana de la Ciencia de Andalucía. En concreto, han participado seis centros escolares públicos (cuatro de la provincia de Sevilla y dos de la provincia de Huelva).



Tras el paréntesis provocado por la situación sanitaria, en septiembre volvió **La Noche Europea de los Investigadores** de manera presencial, actividad de la que la FPS es socia organizadora en la ciudad de Granada. Se han realizado talleres, seminarios y demostraciones puestas en marcha por los profesionales de Biobanco, Genyo y línea IAVANTE bajo la coordinación de la Unidad de Comunicación.

Desde la Unidad de Comunicación Corporativa, también se ha prestado soporte en la realización y difusión de 12 eventos de diferente tipología. Los de mayor trascendencia han sido el Foro Transfiere, en el que ha participado la Oficina de Transferencia de Tecnología, celebrado en Málaga en abril y el Foro de la Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación (RFGI). En ambos se ha participado en aspectos vinculados a la identidad corporativa, espacios expositivos y difusión a través de nota de prensa y mensajes en redes sociales. Asimismo, y en colaboración con Roche, se ha organizado en abril el evento de entrega de la beca “Stop Fuga de cerebros”, celebrado en el Hospital Civil de Málaga al que asistió el consejero de Salud y Familias, Jesús Aguirre, y el equipo directivo de la Consejería de Salud y Familias en esta provincia, así como representación institucional de la empresa farmacéutica. Asimismo, durante 2021, se han celebrado hasta 10 jornadas de innovación, transferencia y colaboración público-privada promovidas y coorganizadas por la OTT-SSPA que han contado con el apoyo de la Unidad de Comunicación de la Fundación Progreso y Salud.

En el segundo semestre del año se han sumado tres nuevos eventos de organización propia, dos de ellos en colaboración también con la industria farmacéutica, como la reunión científica de la Alianza Andalucía-Roche, celebrada en la Facultad de Medicina de Córdoba, y la presentación en IMIBIC del documento “Viaje del paciente oncológico en tiempos de COVID-19” junto a Merck. Asimismo, la Unidad de Comunicación ha trabajado en la organización de la presentación del Programa Andaluz de Formación en Medicina Personalizada celebrado en nuestro centro de simulación en Granada, CMAT.

DESARROLLAR SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES

El conocimiento de la información que disponemos en el ámbito de la investigación e innovación en salud nos ayuda a la hora de tomar decisiones y afrontar los nuevos retos que nos plantea la sociedad. Es por ello que, a lo largo de 2021, la FPS ha dado respuesta a 118 demandas de información, alcanzando el máximo desde que tenemos registros. Esto supone en media unas tres peticiones semanales. Este trabajo, además, se encuentra ligado a un aumento en la calidad de la información que reportamos gracias al seguimiento mensual que realizamos de la actividad y el compromiso adquirido por todas las partes de la importancia que tiene un dato válido.

Las peticiones provienen en su gran mayoría de la Consejería de Salud y Familias, de organismos oficiales y de las distintas fundaciones que componen la red de fundaciones gestoras.

De cara a una mejor gestión de la información, se ha desarrollado un espacio web y modelo de almacenamiento de informes que permite a los usuarios, tanto internos como externos, la consulta de información existente (informes de investigación, infografías, cuadros de mando, etc.), mejorando el acceso a los resultados de la I+D+i. En esta misma línea, también se ha desarrollado un cuadro de mando con la información de seguimiento de la Estrategia de I+i en Salud, que permite recoger los objetivos de cada programa, indicadores de resultados y los distintos proyectos a realizar para alcanzar las metas anualmente.

.....

SE HA DESARROLLADO UN ESPACIO WEB PARA FACILITAR LAS CONSULTAS DE INFORMACIÓN

.....

Para ofrecer a los profesionales sistemas de información de utilidad para la realización de su actividad y mejorar las capacidades de análisis de la información, se han realizado diferentes actividades, entre las que cabe destacar:

- Desarrollo y evolución de herramientas para el registro de datos de la actividad: construcción de la base de datos de publicaciones científicas del SSPA.

- Desarrollo y evolución de herramientas para el registro de datos de la actividad: construcción de la base de datos de publicaciones científicas del SSPA.
- Auditorías y procesos de actualización para la mejora de la calidad del dato: desarrollo de herramientas para la monitorización de la calidad del dato.
- Actividades orientadas a fomentar el correcto registro de datos de actividad: instrucción para el registro del personal investigador y grupos del SSPA.
- Preparación de datos, consultas e informes para la explotación, análisis y difusión de resultados: actualización de los datos disponibles de estructuras, grupos, proyectos, estudios clínicos y publicaciones. Informe de colaboraciones entre investigadores SSPA y otros centros nacionales e internacionales.

LÍNEA IAVANTE



FORMACIÓN EN 2021: DATOS Y PROGRAMAS DESTACADOS



IAVANTE tiene como objetivo la formación y evaluación de competencias profesionales en el entorno sanitario y, para ello, cuenta con una amplia oferta de cursos que responde a las necesidades del Sistema Sanitario Público de Andalucía, implementando las innovaciones tecnológicas a nivel internacional en el entrenamiento sanitario para promover la calidad de la atención y la seguridad del paciente.

En este sentido, IAVANTE es una apuesta decidida de la Consejería de Salud y Familias de ofrecer una formación especializada y técnica a los profesionales sanitarios que redunde en su desarrollo profesional y, consecuentemente, en la calidad de la atención sanitaria que presta a la ciudadanía.

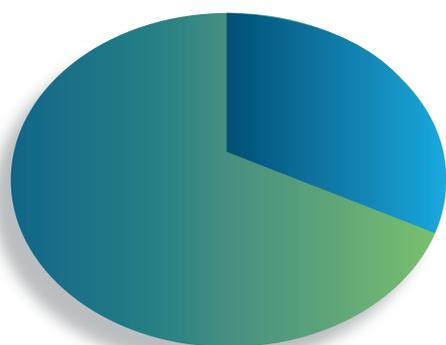
La sede de IAVANTE en Granada, el Centro de Simulación Clínica Avanzada, es un exponente de la innovación en el entrenamiento sanitario, donde IAVANTE combina las más avanzadas metodologías de simulación y testea nuevas tecnologías aplicadas al entrenamiento y a la salud.

.....
FÓRMULA DE ENTRENAMIENTO IAVANTE:
METODOLOGÍAS DE SIMULACIÓN + ESCENARIOS
DE ALTO REALISMO + CALIDAD DOCENTE
.....

DATOS DESTACADOS EN 2021

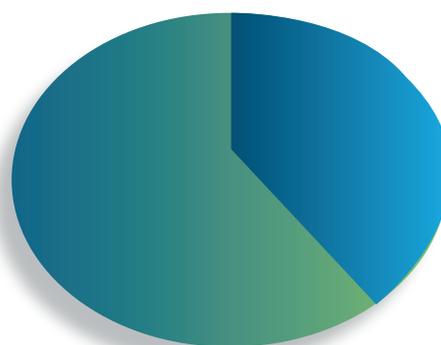


PROPORCIÓN
GÉNERO ALUMNOS/AS



Mujeres 67% // Hombres 33%

TIPOS DE CURSOS



Virtuales 59%
Presenciales / semipresenciales 41%

TÍTULO ACCIÓN FORMATIVA	Nº de webinars	Asistentes
Donación de órganos, tejidos y células: actualización en enfermedades transmisibles	8	74
Inspección de establecimientos de tejidos y centros de extracción e implante	6	75
Donación en Asistolia	5	20
Trasplante de progenitores hematopoyéticos	4	75
Curso internacional de coordinación de trasplantes	5	21
Donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva	5	30
Atención a la salud de la infancia y adolescencia víctima de Violencia de Género	2	951
Prehospital Training Life Support (PHLS) Soporte Vital al Trauma Prehospitalario	1	24
All Hazards Disaster Response (AHDR) Respuesta a todos los riesgos de desastres	1	24
Advanced Medicine Life Support (AMLS) Soporte Vital Médico Avanzado	1	24
Emergency Pediatric Care (EPC) Cuidados Pediátricos en Emergencias	1	24
Ecografía Ginecológica Avanzada formato virtual	13	326
Estudio básico de esterilidad masculina y femenina	1	32
Inducción de parto: métodos combinados	4	120
Urgencias cardiovasculares en atención primaria	2	186
Electrocardiografía para médicos de Atención Primaria. ARRITMIAS: diagnóstico y tratamiento	4	339
Electrocardiografía para médicos de Atención Primaria. ARRITMIAS: diagnóstico y tratamiento. Formato Virtual	18	828
Formación para cardiólogos en escenarios simulados	7	50
Enfermedad inflamatoria intestinal: optimización del manejo del tratamiento biológico	3	66
Facilitadores de aprendizajes por simulación: curso básico de instructores en simulación clínica	6	113
Facilitadores de aprendizajes por simulación: curso avanzado de instructores en simulación clínica	2	51
Formación inicial de tutores en técnicas de aprendizaje por simulación	8	126
Ecografía Abdominal Básica en Atención Primaria	9	907
TOTAL	116	4486

PROGRAMAS DESTACADOS

Formación+Salud

Formación+Salud es un programa de entrenamiento fruto de un acuerdo con la compañía farmacéutica Janssen, la Consejería de Salud y Familias y el Servicio Andaluz de Salud.

Está dirigido a profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía para perfeccionar sus competencias en los campos de cáncer de próstata, salud mental, competencias transversales, reumatología, hematología, enfermedades infecciosas, pulmonares y digestivas. Durante 2021 se han llevado a cabo las siguientes actividades formativas pertenecientes a este programa:



ACTIVIDADES
FORMATIVAS

54

ALUMNOS /
ALUMNAS

7.849

Programa andaluz de formación en Medicina Personalizada y de Precisión

La Consejería de Salud y Familias cuenta con una línea de trabajo clara para impulsar la medicina de precisión, también denominada medicina personalizada, que aborda la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades teniendo en cuenta el material genético del paciente, su estilo de vida, etc. Para ponerla en marcha con plenas garantías de éxito, organiza el Programa Andaluz de Formación en Medicina de Precisión (PANMEP), gestionado por IAVANTE que comienza a impartirse la primera edición en 2021 dirigido a 24 profesionales.

Se trata de una formación dirigida a 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). Tiene como objetivo aumentar la calidad asistencial, seguridad y bienestar del paciente.

La medicina de precisión se recoge explícitamente en la nueva Estrategia de I+i en Salud 2020-2023, y actualmente cuenta con investigaciones destacadas por todo el territorio andaluz que están llegando ya a los pacientes.



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 2021 diez actividades del programa de Donación y Trasplantes con importantes innovaciones metodológicas y tecnológicas para convertirlo en una experiencia de aprendizaje virtual.

Esta revisión ha llevado consigo la inclusión de vídeos 360° interactivos grabados en el Centro de Simulación Clínica Avanzada, sede granadina de IAVANTE, en los hospitales universitarios Virgen del Rocío y el Regional de Málaga, además de en el banco de cordón umbilical en esta misma ciudad. El programa también ha incluido webinars, experiencias audiovisuales inmersivas, entre otros recursos para facilitar el entrenamiento integral de las competencias.

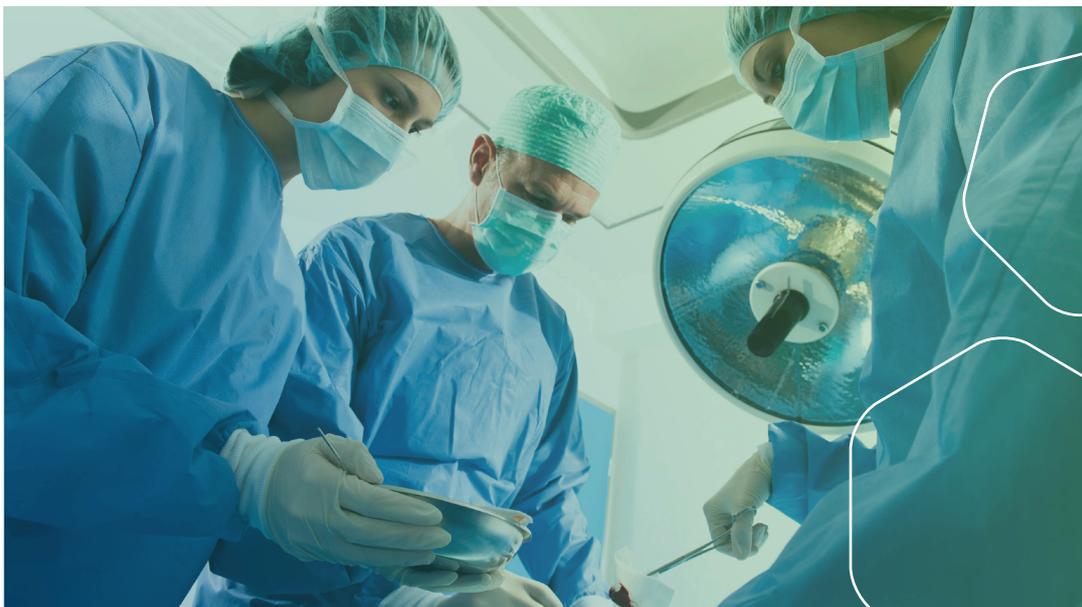
Otra novedad destacada en 2021 ha sido la realización de dos actividades formativas más. A los cursos que se impartían hasta ahora, el curso internacional de coordinación de trasplantes, donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva y donación en asistolia, se les suma el curso de trasplantes de progenitores hematopoyéticos e inspección de establecimientos de tejidos y centro de extracción e implante.

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

10

ALUMNOS /
ALUMNAS

325



Violencia de género

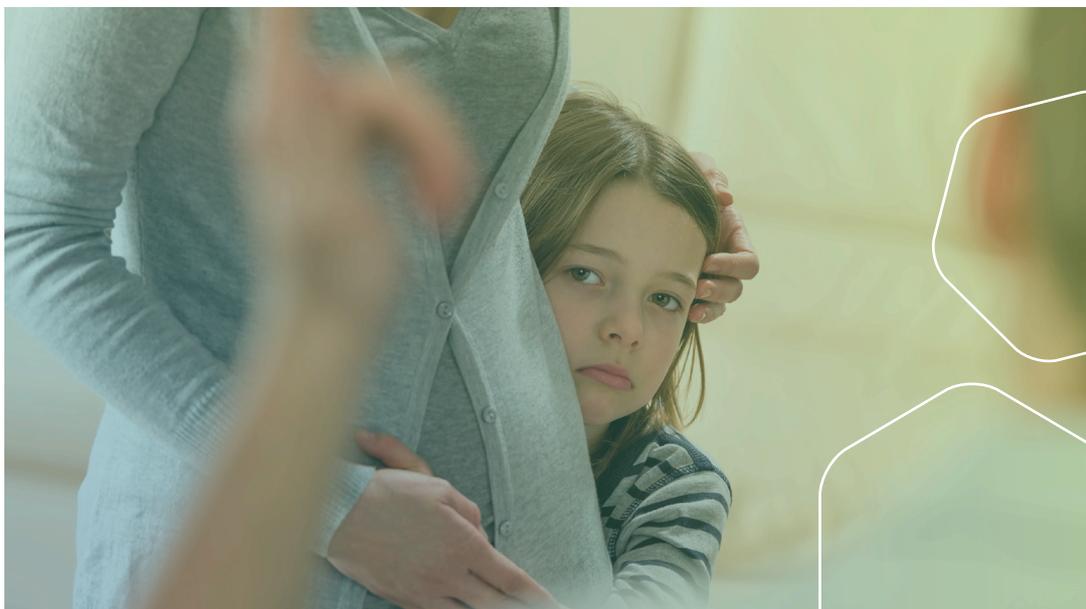
La Consejería de Salud y Familias, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica y en colaboración con IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud, pusieron en marcha en 2021 un programa sobre Violencia de Género que se concretó en la creación de una nueva aplicación móvil bajo el nombre de ACTÚA, la impartición de tres actividades formativas sobre la atención a víctimas de violencia de género orientado a Especialistas Internos Residentes, el papel de los equipos directivos en la prevención y gestión de estas situaciones y la atención a la salud de la infancia y adolescencia que viven en estos entornos.

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

5

ALUMNOS /
ALUMNAS

2.272



Vigilancia de la Salud

De nuevo, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica en colaboración con IAVANTE, la Consejería de Salud y Familias lanzó en 2021 una actividad para el entrenamiento específico de prevención, vigilancia y

control, ante enfermedades transmisibles y no transmisibles dirigido a 800 profesionales de Enfermería que desarrollan su labor en el Servicio de Vigilancia y Salud Laboral de Andalucía.

Este programa estuvo subvencionado por el Ministerio de Sanidad. Comprendió además la puesta en marcha de una plataforma web sobre Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS) y otras actividades del Sistema, formación en vigilancia de las IRAS y sistema de monitorización de alertas y el abordaje de los brotes, dirigido a profesionales de la Medicina y la Enfermería.

Formación dirigida a profesionales de la Medicina y Enfermería y Especialistas Internos Residentes (EIR) del Servicio Andaluz de Salud

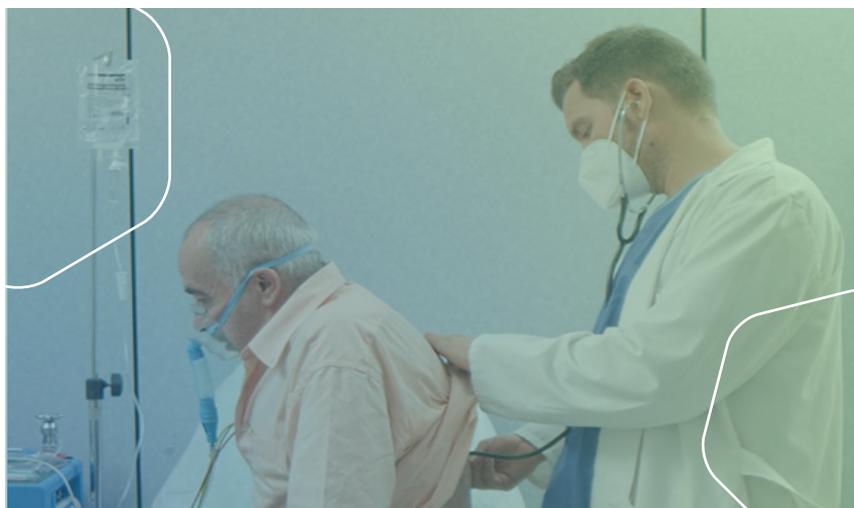
IAVANTE y el Servicio Andaluz de Salud, con la colaboración de AstraZeneca, han desarrollado durante 2021 un programa formativo dirigido a Especialistas Internos Residentes (EIR) y a profesionales de la Medicina y la Enfermería que desarrollan su labor en el ámbito de las urgencias y emergencias.

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

6

ALUMNOS /
ALUMNAS

2.004



ACTIVIDADES
FORMATIVAS

33

ALUMNOS /
ALUMNAS

3.852

Este entrenamiento ha contado con la colaboración del Plan Andaluz de Urgencia y ha incluido más de 10 cursos diferentes de los que se organizarán 33 ediciones por toda Andalucía.

El objetivo de esta iniciativa ha sido reforzar la prestación sanitaria de los servicios de urgencias y emergencias del Servicio Andaluz de Salud y mejorar la capacitación de los especialistas en periodo de formación que desarrollan su periodo de residencia en los centros de Andalucía, con el fin último de incrementar la calidad de la atención y la seguridad del paciente.

Formación dirigida a profesionales de Emergencias Sanitarias Andalucía 061

IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud y Emergencias Sanitarias Andalucía, han desarrollado durante 2021 un plan de formación continuada para esta última organización, con el objetivo de mejorar la respuesta del Sistema Sanitario Público andaluz ante emergencias individuales y colectivas y reforzar a la capacidad de respuesta en la atención a víctimas, mejorando los procedimientos de actuación y la coordinación de los recursos y garantizando la seguridad del paciente y de los profesionales.

Orientados al perfil médico, enfermero y Técnico de Emergencias Sanitarias (TES) que desarrolla su labor en los dispositivos del 061 en Andalucía, estas actividades se han centrado en perfeccionar las competencias en atención sanitaria y coordinación de recursos en situaciones de emergencias individuales y colectivas, procesos infecciosos, catástrofes, accidentes con múltiples víctimas y riesgos de carácter nuclear, biológico, químico y radiológico.



Master Enfermería Urgencias y Emergencias

IAVANTE y la Universidad de Granada comenzaron a impartir en 2021 la tercera edición del Máster Universitario en Cuidados Críticos en Urgencias y Emergencias en Enfermería dirigido a 40 profesionales andaluces. Esta actividad, cuya fase presencial ha tenido 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 120 enfermeras, se ha impartido a través de las más innovadoras metodologías de simulación clínica avanzada y cuenta con prácticas en contexto real. De esta forma, los participantes se entrenan 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, entre otros.

Durante su desarrollo, los profesionales se han entrenado en técnicas de soporte vital para la evaluación y tratamiento avanzado del paciente traumatizado grave o en situación de parada cardiorrespiratoria, incluyendo las actuaciones en pacientes pediátricos y neonatales. Además del transporte y la farmacología en este tipo de pacientes críticos, el programa incluye el aprendizaje de herramientas diagnósticas como el electrocardiograma y la ecocardiografía, así como la atención a las emergencias colectivas y la atención psicológica.



EVALUACIÓN Y CONSULTORÍA

Estrategia del Cáncer

La Consejería de Salud y Familias, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica con el apoyo metodológico IAVANTE, ha elaborado en 2021 la estrategia que se desarrollará durante los próximos 3 años 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.



Grupos focales accidentabilidad

Con el objetivo de revisar las necesidades de formación del Plan Integral de Atención a la Accidentabilidad de Andalucía, revisando los Planes Europeos y Nacionales sobre Accidentes, PAI TRAUMA, para ajustar las líneas estratégicas que lo definieran, la Consejería de Salud y Familias encomendó a IAVANTE el trabajo mediante grupo focal. 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 estuvo 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 contó con profesionales de la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación y la Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo.

Grupos focales de enfermedades raras

La Consejería de Salud y Familias también encargó en 2021 a IAVANTE un trabajo de grupo focal para recoger información sobre las necesidades de formación sobre enfermedades raras entre los profesionales sanitarios de Andalucía.

Para ello, se realizaron dos grupos focales, con 6 participantes cada uno de ellos (12 en total) cuyo propósito fue la recogida de información para explorar aspectos de la experiencia de formación en los ámbitos de trabajo de los y las participantes, las necesidades identificadas en la práctica clínica y las expectativas de los profesionales sanitarios.

Estos grupos estaban compuestos por progenitores de pacientes de Enfermedades Raras, miembros de asociaciones y profesionales procedentes de Trabajo Social, Coordinaciones de Enfermedades Autoinmunes, Psicología, Pediatría en Atención Primaria, Neuropediatría, Medicina Escolar, Investigación, Endocrinología y Ginecología.

Grupo Prospectiva Covid19

IAVANTE ha participado en el Grupo de Prospectiva COVID-19 configurado desde la Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud. A través de este grupo se han desarrollado y consolidado modelos de predicción y herramientas de análisis temprano, que han permitido definir la evolución, conducta temporal y distribución geográfica de la pandemia, mediante el uso de la Inteligencia Artificial (IA) y la aplicación de redes neuronales (RN).

Durante el año 2021 se han elaborado informes semanales que han aportado información de cada momento de la pandemia y la predicción tanto de incidencia como de ocupación de camas de hospitalización y UCI.

La participación de IAVANTE ha tenido especial intensidad en la configuración del modelo de cuadro de mando avanzado de análisis descriptivo del conjunto de indicadores de seguimiento requeridos por la Consejería de Salud y Familias en cuanto a la redacción material de los informes semanales.

ENCUENTROS

Gafas Microsoft

El centro avanzado de simulación clínica de IAVANTE, acogió en 2021 un encuentro científico organizado por Microsoft sobre la realidad mixta aplicada al ámbito de la Salud. La realidad mixta es una tecnología inmersiva que combina la interactividad de la realidad virtual con los beneficios de la realidad aumentada, lo que permite la inmersión del profesional en un entorno real en el que puede interactuar con elementos virtuales.

El evento reunió a 25 expertos tecnológicos, gestores y responsables asistenciales procedentes de diferentes centros del Sistema Sanitario Público de Andalucía que analizaron la incorporación de dispositivos específicos de la realidad mixta, como las Microsoft HoloLens 2, a diferentes procesos formativos y asistenciales dentro del sector de la salud pública.



SESSEP 2021

El Centro de Simulación Clínica Avanzada, sede granadina de IAVANTE, acogió el IX congreso de la Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (SESSEP). Más de 200 expertos a nivel nacional se reunieron para debatir y compartir nuevas fórmulas en el entrenamiento y la evaluación de profesionales de la Salud a través de simulación y soluciones innovadoras en la mejora de la seguridad del paciente.



Bajo el título “Compartiendo nuevos horizontes”, las jornadas se centraron en las estrategias desarrolladas por centros de reconocido prestigio nacional, el intercambio de experiencias y las posibilidades de colaboración para avanzar en los aspectos metodológicos y tecnológicos en el campo de la simulación. Este recurso facilita la inmersión de los profesionales en situaciones análogas a las que tendrán que resolver en su actividad diaria, mediante su contextualización en entornos realistas y el uso de simuladores que permiten entrenar la competencia una y otra vez.

Los participantes de las mesas plenarias, procedentes de centros de simulación como la Universidad de Manresa, Universidad Europea de Madrid, Hospital Virtual de Valdecilla, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Hospital Sant Joan de Déu, entre otros, debatieron acerca de la innovación en los modelos de simulación, presentaron experiencias de entrenamiento en centros asistenciales y pusieron en común herramientas de evaluación e impacto de estos modelos en la práctica diaria.

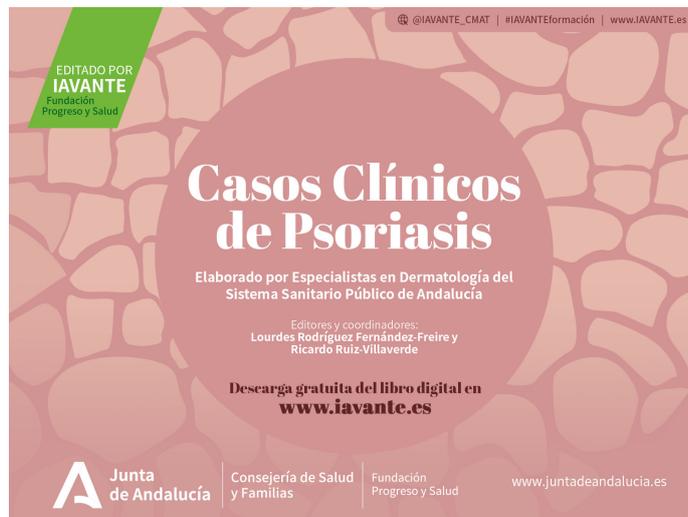
El congreso estuvo organizado por la Sociedad Española de Simulación y Seguridad del Paciente (SESSEP), en colaboración con IAVANTE como organizador local.

Seminario OPS

El 19 de noviembre IAVANTE participó en el II Seminario de Capacitación Médica de la Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão de Brasil en la mesa online “Centro de simulación realista - experiencia España y EBSERH” para mostrar a los asistentes su modelo de aprendizaje por simulación y profundizar en el proyecto de colaboración que desarrolla para el Ministerio de Salud de Brasil en colaboración con la OPS y la EASP.

INICIATIVAS

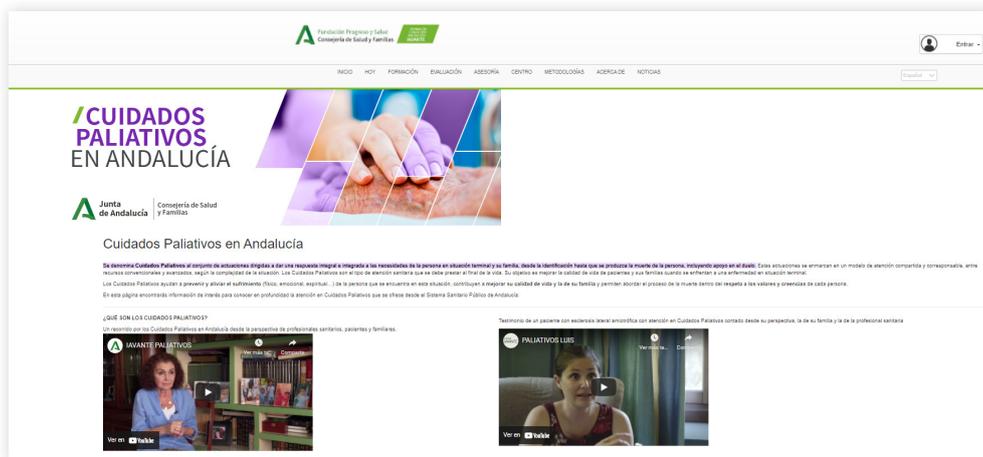
- Edición de un manual digital de descarga gratuita de Casos Clínicos de Psoriasis



- Desarrollo de la App ACTÚA de descarga gratuita dirigida a profesionales sanitarios y a la ciudadanía, para favorecer la lucha contra la violencia de género



- Publicación de espacio audiovisual para destacar la importancia de los cuidados paliativos



- Taller informativo en el Parque de las Ciencias de Granada sobre la cirugía robótica dirigido a estudiantes en la Noche Europea de los Investigadores.



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Facultad de Ciencias de la Salud de Algeciras y Cádiz

IAVANTE fue galardonada en 2021 con la insignia de plata por parte de las Facultades de Enfermería de Algeciras y de Cádiz por su colaboración en la formación de sus estudiantes universitarios durante el confinamiento en 2020 derivado de la expansión de la enfermedad COVID-19.

Concretamente, IAVANTE puso a disposición de los estudiantes de Grados en Medicina, Enfermería, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición Humana y Dietética pertenecientes a distintas Facultades de Andalucía 15 actividades formativas de gran interés en la práctica clínica, que contaron con 2.331 matriculaciones realizadas por 1.544 estudiantes.



Reacreditación ACSA Nivel óptimo

El 16 de septiembre de 2021 IAVANTE recibió la certificación de calidad como centro de formación que otorga la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA), entidad de evaluación y certificación perteneciente a la Consejería de Salud y Familias, y cuyos estándares están reconocidos por organismos de acreditación nacional e internacional como la ENAC o la International Society for Quality in Healthcare (Isqua).

Con este reconocimiento, IAVANTE renovó el compromiso con la mejora continua de sus procesos y con la calidad de las actividades formativas que ofrece al sistema sanitario, garantizando que su actividad se ajusta a los criterios de calidad definidos en el manual de estándares de la ACSA para entidades proveedoras de formación continuada.



AGENCIA DE CALIDAD SANITARIA DE ANDALUCÍA



LA ACSA EN 2021

La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) es una entidad pública de evaluación y certificación adscrita a la Consejería de Salud y Familias 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 impulsando herramientas y servicios específicos, buscando siempre la **excelencia en la atención a la salud** y el **bienestar social**.



Para ello, se erige 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 la **mentoría en calidad** y de otros proyectos que promueven la **innovación en la gestión**, la **salud móvil** y la **salud digital**.

En 2021, la ACSA ha consolidado su proceso de transformación empezado en 2019 con un doble objetivo: por un lado, **optimizar su funcionamiento** y **mejorar su productividad**; y, por otro, **simplificar sus procedimientos** centrándose en la propuesta de valor y ofrecer a los profesionales del sistema sanitario y de servicios sociales unos servicios cada vez más eficientes y adaptados a sus necesidades.

De esta forma, se ha podido impulsar un **plan de mentoría** para los referentes de calidad del sistema sanitario público andaluz, se ha trabajado en la **actualización de algunos manuales de estándares**, como el de unidades de gestión sanitaria, y se han mejorado drásticamente **los plazos de evaluación de competencias profesionales** y los **tiempos de respuesta en acreditación de la formación continuada**.

Asimismo, se ha vuelto a poner el foco en la misión de la ACSA como entidad impulsora de la cultura de la calidad en las organizaciones sanitarias y sociales de Andalucía, con un viraje estratégico orientado a la **evaluación y certificación de centros y servicios andaluces**, y la consecuente racionalización de su cartera de servicios.

Aun así, los proyectos que se han llevado a cabo en 2021 han contribuido a consolidar la imagen de **solvencia y liderazgo** de la ACSA en ámbito de gran responsabilidad, como la evaluación de los **Centros, Servicios y Unidades de Referencia** del Sistema Nacional de Salud, de las **Redes Europeas de Referencia** para la atención a las enfermedades raras o el desarrollo del **European Innovation and Knowledge mHealth Hub**.

RESULTADOS

Certificación de centros y unidades sanitarias

La ACSA pone a disposición de las organizaciones sanitarias 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 sistemas de gestión de la calidad orientados a la eficacia y la eficiencia, y ofrecen distintos patrones de referencia para diversos tipos de centros: hospitales, unidades de gestión clínica, laboratorios, centros sin internamiento, centros de atención infantil temprana, etc.

135 centros y unidades han conseguido la certificación en 2021

- **86** unidades de gestión clínica
 - o 17 UGC de atención primaria
 - o 68 UGC de atención hospitalaria
- **7** hospitales
- **10** unidades y centros de formación continuada
- **10** centros de atención sanitaria sin internamiento
- **12** centros de atención infantil temprana (CAIT)
- **6** laboratorios clínicos
- **4** servicios de urgencias y emergencias
- **1** centro de transfusión sanguínea

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 centros de servicios sociales que atienden a diferentes perfiles de usuarios, tales como personas con discapacidad, personas mayores, menores tutelados o personas drogodependientes.

86 unidades de gestión clínica

- **11** servicios residenciales
- **1** servicio de información y asesoramiento

Certificación de competencias profesionales

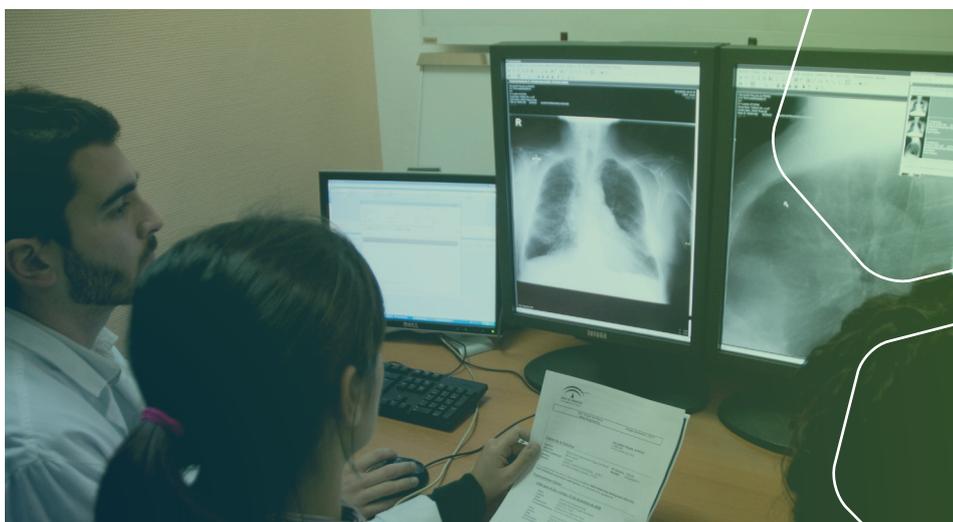
La ACSA es la entidad responsable de la evaluación de competencias de los profesionales del sistema sanitario público andaluz. A través de la certificación de sus competencias, profesionales sanitarios de más de 70 diferentes ámbitos de trabajo pueden poner de manifiesto su buen hacer en el desempeño profesional, en base a manuales de competencias elaborados en base a la evidencia científica disponible y a través del consenso de expertos de distintas especialidades

En 2021, la ACSA ha acometido una serie de modificaciones al proceso de evaluación y certificación de competencias que ha simplificado los trámites para los profesionales que entran en el proceso y han reducido hasta 15 días el plazo medio de evaluación de un profesional.

- **2851** proyectos certificados en 2021
- **2597** profesionales certificados en 2021



Acreditación de la formación continuada



La ACSA es la entidad encargada, en Andalucía, de evaluar la calidad de los diferentes elementos que intervienen a la hora de diseñar cualquier actividad de formación continuada dirigida a las profesiones sanitarias, siendo el órgano acreditador la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía. De este modo, la ACSA evalúa la calidad del diseño de acciones formativas relacionadas con la práctica clínica, la gestión sanitaria, la salud pública, la investigación, la docencia y la calidad.

- **9.429** actividades acreditadas en 2021

Programa de mentoría para referentes de calidad del SSPA

Los referentes de calidad del sistema sanitario público andaluz son una figura clave para la implantación de los procesos de mejora y aprendizaje que permiten hacer evolucionar a las organizaciones. Apoyar su labor como revulsivos de la calidad en los centros es esencial para facilitar el desarrollo de la cultura de la calidad y la transformación del sistema sanitario hacia nuevas cotas de eficacia y eficiencia.

En este sentido, el programa de mentoría que la ACSA ha desarrollado a lo largo de 2021 pretende contribuir a consolidar la estructura de calidad del sistema sanitario andaluz promoviendo el desarrollo de estos profesionales como agentes del cambio. Los mentores de la ACSA trabajan codo con codo con ellos, para conocer de primera mano sus necesidades, establecer planes personalizados y ayudarlos a implantar diferentes herramientas de gestión, más allá de la certificación, en el marco de un proyecto de mejora vinculado a potenciar su papel activo en la implantación de la cultura de la calidad.

- **21** referentes de calidad en proceso de mentoría en 2021



PROYECTOS

Además, en 2021 la ACSA ha desarrollado múltiples proyectos en dos ámbitos principales: la evaluación y certificación, y la innovación, especialmente en el sector de la salud móvil y salud digital.

Centros comprometidos contra la violencia de género



Centros Comprometidos contra la **Violencia de Género**

Distintivo impulsado por la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica de la Consejería de Salud y Familias, con el objetivo de formar una red de centros especializados en la atención integral a mujeres víctimas de violencia de género.

- **5** centros han obtenido el distintivo en 2021
- **18** centros en proceso en 2021



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 el marco de este acuerdo, en 2017 la ACSA llevó a cabo su primer proceso de evaluación, dirigido a 24 redes y a más de 900 unidades que optaban a obtener el reconocimiento de la Comisión, extendiendo la evaluación en 2018 a otras 79 unidades pertenecientes a estas redes. En 2021, la ACSA ha vuelto a desarrollar su labor de evaluación verificando el cumplimiento de los requisitos que 630 unidades deben reunir para su acreditación como centros de referencia y, por tanto, para su integración en alguna de las 24 redes existentes.

En 2021:

- **630** unidades evaluadas
- **240** hospitales
- **25** países europeos

Evaluación de centros, servicios y unidades de referencia del Servicio Nacional de Salud



Desde 2017, la ACSA ha sido la entidad designada como órgano de evaluación técnica de los CSUR del Sistema Nacional de Salud, tras haber resultado adjudicataria del correspondiente procedimiento de licitación publicado por la entonces Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Gracias a este acuerdo, en los últimos años la ACSA ha evaluado 118 unidades, de acuerdo con el procedimiento establecido por el Comité de Designación de CSUR, dependiente del CISNS y formado por representantes de todas las comunidades autónomas y del ministerio.

- **33** unidades evaluadas en 2021

Certificación de centros sanitarios del Sistema Portugués de Salud



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

- **32** centros y unidades certificadas con el modelo ACSA en 2021

Certificación de centros sanitarios en Brasil



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.

- **7** nuevos proyectos de certificación en 2021

European Innovation and Knowledge mHealth Hub



La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía ha impulsado la creación del ‘European Innovation and Knowledge mHealth Hub’, un sitio de referencia en innovación y conocimiento en salud móvil para los territorios europeos de la Organización Mundial de la Salud impulsado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) de la ONU.

Durante todo 2021, un consorcio de 17 entidades internacionales liderado por la ACSA ha desarrollado iniciativas encaminadas a impulsar la implantación de la salud móvil a gran escala en Europa, y a fomentar la difusión de buenas prácticas y experiencias de diferentes países y regiones.

Entre sus principales resultados, el 'Hub' ha contribuido al análisis de los sistemas de evaluación de servicios de salud móvil en los diferentes países para la elaboración de un posible marco de referencia común, ha desarrollado guías para la implementación de servicios específicos y ha favorecido el intercambio y la extensión de las innovaciones digitales dentro de los sistemas de salud de los países europeos.

- **14** guías e informes publicados
- **24** marcos de evaluación y **27** repositorios de apps analizados
- **2** proyectos de acompañamiento a países para la implementación de iniciativas de salud móvil (Hungría y República Checa)
- **7** webinars con más de **300** participantes
- Participación en **46** eventos
- Publicación de **1** revista, **22** noticias, **3** newsletters

<https://mhealth-hub.org/>

Twinnings



En 2021, la ACSA participa en tres 'twinnings' de Digital Health Europe, proyectos de intercambio de experiencias entre países europeos para el desarrollo de soluciones digitales de salud y atención sanitaria. Estas iniciativas tienen como objetivo la mejora y la aplicación a otros territorios de herramientas digitales para el empoderamiento de los ciudadanos y la atención centrada en la persona, como las apps Listeo+ y MiPrescripción, o el sistema de evaluación y reconocimiento Appsaludable.



[Appsaludable](#)



[MyPrescription](#)



[Listeo+](#)

ePaidol

La ACSA ha colaborado en el desarrollo de ePaidol, herramienta para mejorar el control y la atención a los pacientes con dolor a través de tecnología móvil, desarrollada en el marco del Plan Andaluz de Atención a las Personas con Dolor.



Reto

La ACSA ha participado en el desarrollo del II Reto en Salud, iniciativa de innovación abierta lanzada por la Consejería de Salud y Familias para encontrar soluciones innovadoras que permitan mejorar la atención de los menores de 8 años con diabetes tipo 1 y que den respuesta a las dificultades actuales en el ámbito extrafamiliar.

En 2021 el proyecto llegó a su fin tras premiar a las mejores soluciones entre las 61 propuestas presentadas.

<https://www.juntadeandalucia.es/agenciadecalidadsanitaria/reto-diabetes/>





Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias

Fundación Progreso y Salud