

MEMORIA

EASP 2022



Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo
Escuela Andaluza de Salud Pública

Índice

Introducción.....	3
Docencia	5
Consultoría	8
Apuesta firme por la Salud Pública y las Enfermedades Emergentes del XXI	8
La EASP como punto de encuentro	12
Investigación.....	15
Salud Internacional.....	17
Registro de Cáncer de Granada (Registro de Cáncer de Andalucía)	19
Centro Andaluz de Información y Documentación de Medicamentos – CADIME	23
Observatorio de Prácticas Innovadoras en el Manejo de Enfermedades Crónicas Complejas OPIMEC.....	25
Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía – OSMAN.....	28
Acciones singulares.....	30
Alianzas y colaboraciones	31
Plan de Igualdad	32
Plantilla e intercambio de profesionales y conocimiento	35
Comunicación.....	37
Información Económica.....	38
Organigrama	39



Introducción

Los datos que figuran a continuación muestran el gran volumen de actividad que la Escuela Andaluza de Salud Pública, que dirijo desde 2019, es capaz de realizar con altos y contrastados niveles de calidad.

En este sentido son muchos los indicadores de la calidad de los proyectos de docencia, investigación y consultoría de la EASP que se presentan a lo largo de la Memoria, pero por mencionar alguno, hablaremos de la amplia diversidad de clientes, los niveles de satisfacción alcanzados (8,82), el índice de factor de impacto de sus publicaciones (8,28), el volumen de convenios firmados para realizar actividades o establecer alianzas (115), y el nivel óptimo otorgado por la ACSA como resultado de la validación de acreditación realizada este año.

De toda la actividad desarrollada en 2022, nos parece de interés destacar la creación, en colaboración con la Universidad de Granada, de la Cátedra Estrategia de Innovación en Salud, por lo que supone de consolidación de un vínculo de colaboración que la EASP mantiene con la UGR desde 1988 y por el impulso que a través de la Cátedra se pretende dar a la mejora de la asistencia sanitaria y la organización del sistema sanitario.

Es de mencionar también la renovación por parte de la Organización Mundial de la Salud OMS de la designación de la EASP como centro colaborador de la misma hasta 2025.

Queremos destacar también la puesta en marcha del primer Máster en Enfermería de Práctica Avanzada, impulsado por el Servicio Andaluz de Salud, impartido por la EASP, reconocido como título propio de la Universidad Internacional de Andalucía y que contribuirá al impulso de las competencias transversales comunes, y las habilidades y competencias clínicas específicas en enfermería.

A lo largo de estas páginas van a tener la oportunidad de conocer en detalle la actividad que se realiza, las unidades y áreas en las que está organizada, etc., lo que no refleja esta Memoria, y a mi juicio es lo más importante e idiosincrático de la EASP, es el compromiso de todos y cada uno de los trabajadores de la EASP con la labor que realizan.

Cuando un profesional de la EASP asume la coordinación de un proyecto, su secretaría o un trabajo de apoyo al mismo, la realización del proyecto con calidad, y la plena satisfacción del cliente es un objetivo que comparte todo el equipo, sea cual sea su papel en el desarrollo del mismo.

Este compromiso con la salud pública y la gestión sanitaria de calidad, sostenido a lo largo de sus 37 años de historia, sumado a la versatilidad y preparación de sus profesionales hacen de la EASP una institución imprescindible en el panorama sanitario andaluz y nacional.

Blanca Fernández-Capel Baños
Directora Gerente EASP



Docencia



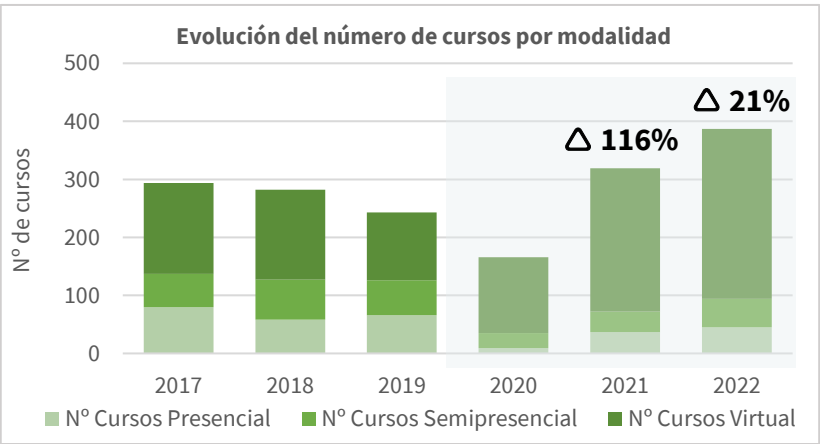
Hitos

- ✓ Se realizaron **387 actividades**, de las cuales casi del 80% fueron e-learning.
- ✓ Se impartieron un total de **14.721 horas lectivas** alcanzando a **71.988 participantes** lo que supone un incremento del 27% con respecto al año anterior.
- ✓ Inició la 1ª edición del **Máster Propio en Enfermería de Práctica Avanzada** con la UNIA y la participación de **34 profesionales enfermeras**.
- ✓ Se puso en marcha el **Programa de formación en competencias transversales para Especialistas Internos Residentes** con 9 actividades formativas.
- ✓ Se desarrollaron 38 actividades en el marco del **Programa Impulso** de la Consejería de Salud y Consumo con fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia asignados a la Junta de Andalucía.
- ✓ La EASP revalida la certificación de calidad docente en el **nivel óptimo por la ACSA**.

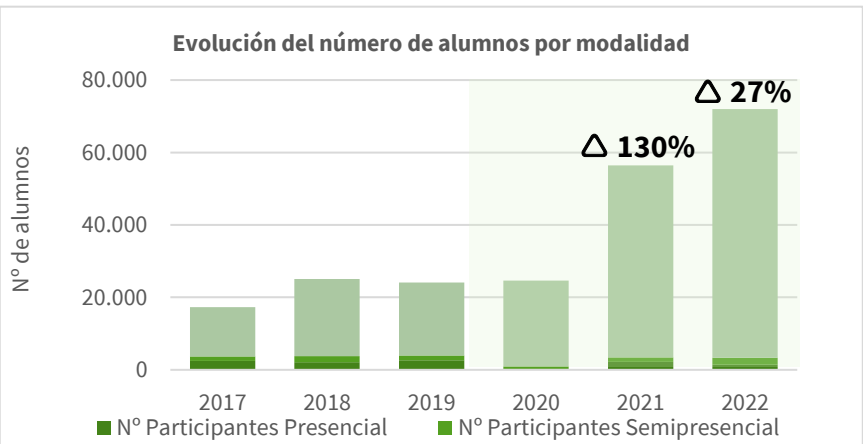
Actividad en docencia

Cursos, Horas y Participantes por modalidad y estado de la actividad. Año 2022.						
Modalidad	Cursos		Horas		Participantes	
	Actividades iniciadas y/o finalizadas	Actividades finalizadas	Actividades iniciadas y/o finalizadas	Actividades finalizadas	Actividades iniciadas y/o finalizadas	actividades finalizadas
Presencial	47	45	8.168	3.668	1.422	1.397
Semipresencial	58	49	9.902	3.032	2.175	1.924
Virtual	314	293	12.447	8.022	71.717	68.667
Total	419	387	30.516	14.721	75.314	71.988

Evolución 2017- 2022: número de cursos y alumnos



Cursos	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Presencial	80	58	66	9	37	45
Semipresencial	57	69	60	26	35	49
Virtual	157	155	117	131	247	293
TOTAL	294	282	243	166	319	387



Participantes	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Presencial	2.424	2.095	2.627	272	2.196	1.397
Semipresencial	1.234	1.676	1.332	658	1.279	1.924
Virtual	13.632	21.275	20.180	23.668	52.987	68.667
TOTAL	17.290	25.046	24.139	24.598	56.462	71.988

419 actividades formativas incluidas en programas de formación continuada o universitarios

Del total, **han finalizado 387 actividades formativas en 2022**; el resto de actividades iniciadas continúan en 2023

Impartidas **14.721 horas lectivas** a **71.988 participantes**

La **satisfacción media** del alumnado se sitúa en el **8,82%** y la del profesorado en **9,51%**

Comparativa 2021-2022

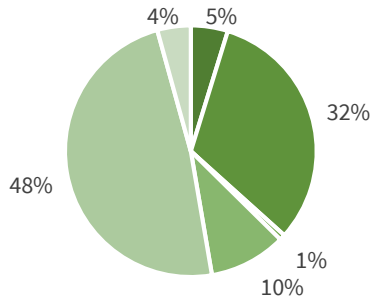
Cursos, Horas y Participantes por modalidad de actividad finalizada. Comparativa Años 2022-2021						
Modalidad	Cursos		Horas		Participantes	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Presencial	37	45	1.584	3.668	2.196	1.397
Semipresencial	35	49	2.384	3.032	1.279	1.924
Virtual	247	293	7.631	8.022	52.987	68.667
Total	319	387	11.599	14.721	56.462	71.988

Líneas temáticas y tipo de formación

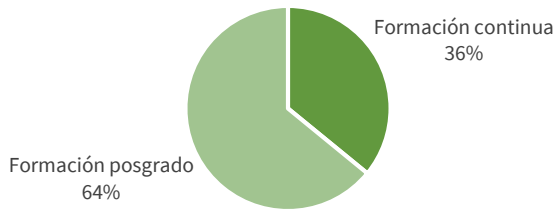
Las actividades formativas se agrupan en 7 líneas temáticas: Ciudadanía, ética, participación; Dirección y gestión de organizaciones sanitarias; Gestión del conocimiento y tecnologías de la información y comunicación; Metodología de investigación en salud; Salud y enfermedad en el siglo XXI y Salud Pública.

Horas docentes según líneas temáticas

- Ciudadanía, ética, participación
- Dirección y gestión de organizaciones sanitarias
- Gestión del conocimiento y tecnologías de la información y comunicación
- Metodología de investigación en salud
- Salud Pública
- Salud y enfermedad en el siglo XXI



Horas docentes según tipo de formación 2022



Universidad



Actividades con la Universidad de Granada

- Máster Europeo de Excelencia en Salud Pública. Europubhealth.
- Máster Propio en Salud Pública y Gestión Sanitaria.
- Máster Propio en Economía de la Salud y Dirección de Organizaciones Sanitarias.
- Máster Propio en Promoción de la Salud y Salud Comunitaria.
- Diploma de Especialización en Bioética.
- Diploma de Especialización en Calidad y Seguridad del Paciente en Instituciones Sanitarias.
- Diploma de Especialización en Género y Salud.
- Diploma de Especialización en Gestión Sanitaria.

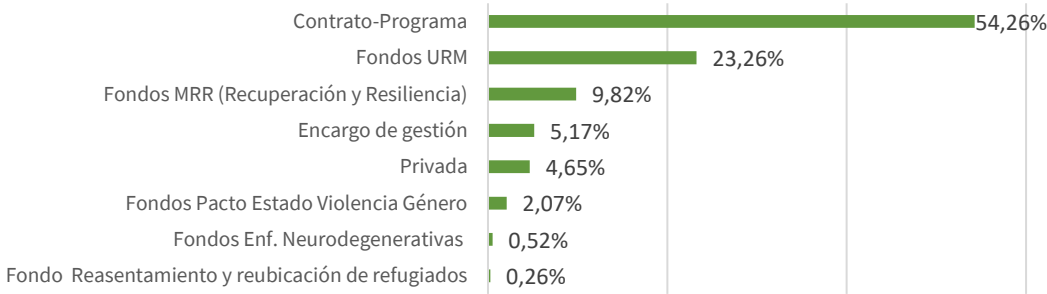


Actividades con la Universidad de Internacional de Andalucía

- Diploma de Especialización en Desarrollo Directivo en el Sector Salud.
- Máster Propio en Enfermería de Práctica Avanzada.

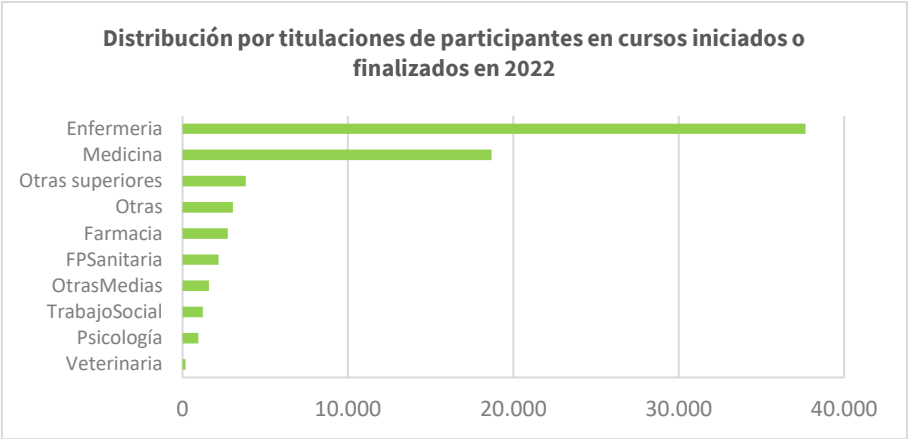
Financiación

% Cursos según fondos financiación

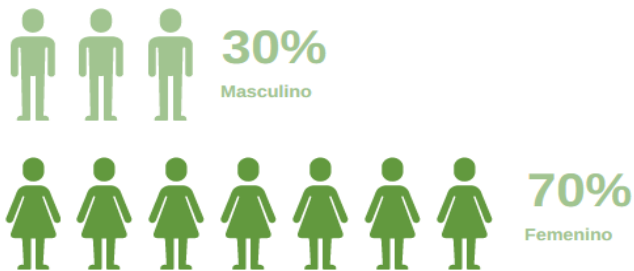


Perfil de los participantes

El 52'26% de los participantes en los cursos son **profesionales enfermeros**, el 25'92% de **medicina**.



El 70% de los participantes en los cursos son **mujeres**.



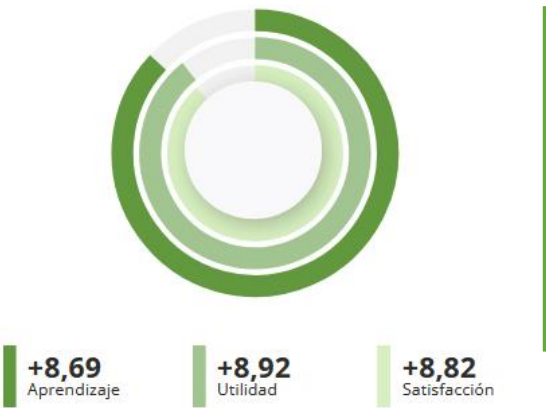
Profesorado

% Docentes según ámbito de procedencia



Calidad percibida

Por el alumnado



Por el profesorado



Consultoría



Hitos

- ✓ Se mantiene una altísima actividad consultora en 2022, con el desarrollo de **186 proyectos**.
- ✓ Destaca, por su volumen y diversidad, la **asistencia técnica a 15 Estrategias impulsados por la Consejería de Salud y Consumo** en las áreas de salud pública y gestión de servicios sociosanitarios.
- ✓ El **60,2%** son proyectos desarrollados en el ámbito de la Salud Pública y Enfermedades emergentes en el siglo XXI, y el **18%** son proyectos de análisis e innovación en la dirección gestión y organización de los servicios sanitarios.
- ✓ Continúan importantes **desarrollos en el ámbito de la Humanización de la Asistencia Sanitaria y de la Salud Mental**, entre otros muchos.
- ✓ Consolidación del **formato mixto** (virtual y presencial) de **asistencia a los eventos organizados por la EASP**, tanto en nuestra sede como fuera de ella. Un año en el que ha regresado la normalidad en la gestión del espacio físico, con ocupación del 100% de asientos sin distancia de seguridad, y se ha hecho una apuesta por la **interactividad de los asistentes** durante la celebración de jornadas/eventos.

Apuesta firme por la Salud Pública y las enfermedades emergentes del XXI

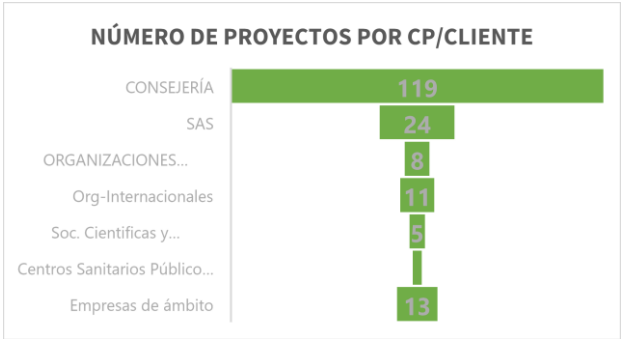
El **60% de los proyectos de consultoría se han desarrollado en el ámbito de la Salud Pública y de las Enfermedades Emergentes del siglo XXI**. Entre las temáticas abordadas se encuentran: vacunología, salud mental, atención a la cronicidad, envejecimiento activo y saludable, salud en los niños y adolescentes, activos en salud, desigualdades en salud, entre muchas otras.

Se mantiene el alto número de proyectos desarrollados en el ámbito de la **“Dirección y gestión de organizaciones sanitarias”**, que al igual que el año anterior se sitúa en **35 proyectos**. Algunas de la temáticas abordadas en los proyectos son: mejora de la práctica asistencial, habilidades sociodirectivas, proyectos de gestión de servicios, seguridad del paciente, diseño y organización de sistemas sanitarios, evaluación económica, eficiencia en las organizaciones sanitarias.



Principales clientes y financiación

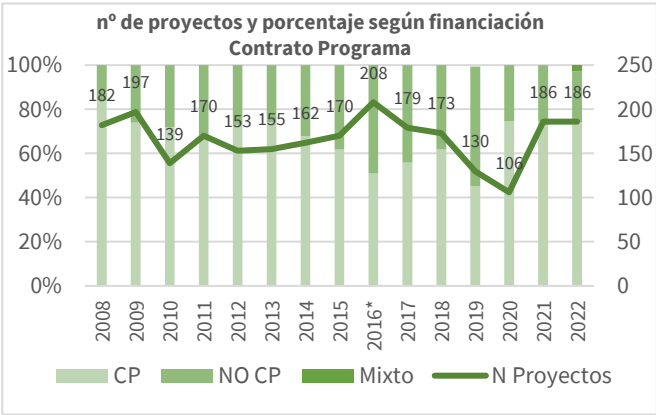
Aumenta respecto al año anterior el número de proyectos de consultoría realizados para la



Consejería de Salud y Consumo, alcanzando un **65% del total**. Mientras **13%** de los proyectos han sido para el **Servicio Andaluz de Salud**, y en torno al 7 % para otras **empresas del ámbito sanitario** y el mismo porcentaje que para **organismo internacionales**.

El porcentaje de financiación directa asignada por contrato programa de Consejería de Salud y Consumo es de

74,19%, sube ligeramente en relación el año anterior (72%). Este aumento de financiación por parte de la Consejería va en consonancia con el incremento de proyectos de consultoría desarrollados en 2022. Por otro lado, el **23,12%** son **proyectos no financiados por CP**, apareciendo por primera vez contabilizados como tal los **proyectos mixtos** con financiación público-privada que asciende a **2,69%**.



Consolidación del formato mixto de trabajo virtual y presencial

2022 ha sido el año de la consolidación del formato mixto (virtual y presencial) en los eventos organizados por la EASP, tanto en su sede como fuera de ella. Un año en el que la normalidad en la gestión del espacio físico (ocupación del 100% de asientos sin distancia de seguridad) ha regresado (esperemos, para quedarse).

El decidir el tipo de asistencia a un evento no es exclusivo del congresista o asistente. También los ponentes pueden determinar su forma de participación, pudiendo componerse mesas mixtas de debate, con participantes presenciales y virtuales.

En nuestro **empeño de mejora continua** incluyendo innovaciones tecnológicas a la gestión de eventos, este año hemos apostado por **impulsar la interacción de los asistentes** durante la celebración de los congresos/jornadas. Hacerles partícipes, no sólo a través de las preguntas directas o a través del chat hacia los oradores. Una participación más activa que mejore su experiencia de asistencia, motivación y compromiso con nuestros eventos.

Como ejemplo de esta interacción se encuentran los talleres interactivos, en los que el orador expone, por ejemplo, un caso clínico y los asistentes deben responder diferentes preguntas asociadas al caso a través de sus móviles, evaluando así el conocimiento de estos sobre el tema tratado.

Kahoot ha sido la herramienta elegida para implementar este tipo de participación, usándola no sólo con cuestionarios interactivos que evalúan el conocimiento sobre un tema, sino también para hacer encuestas que recojan en tiempo real las opiniones y preferencias de la audiencia.



Como mejora tecnológica mencionar también una **nueva mesa de mezclas digital** en el salón de actos, que permite una realización del evento más profesional, y la instalación de proyectores digitales (conexión HDMI) en todas las aulas y espacios de reuniones de la EASP.



Nuestra experiencia en acción

Muchas son las iniciativas consultoras desarrolladas por la EASP durante 2022 a las que podríamos hacer referencia de entre 186 proyectos, y que pueden consultarse en la web. Sin embargo, se van a destacar a modo de resumen algunos ámbitos de trabajo **en representación de todo el esfuerzo realizado por sus profesionales.**



Estrategias con asistencia técnica de la EASP

En los servicios profesionales que el área de Consultoría de la Escuela Andaluza de Salud Pública ha desarrollado en 2022, destaca, por su volumen y diversidad, **la asistencia técnica a Estrategias y Planes impulsados por la Consejería de Salud y Consumo** en las áreas de salud pública y gestión de servicios sociosanitarios.

Actividades en las que a partir de su conocimiento específico y experiencia, han contribuido a los procesos de proyección de actuaciones en el SSPA para los próximos años, desplegando competencias profesionales específicas para: fomentar la participación

de grupos de interés (especialmente de profesionales del SSPA y ciudadanía), recoger y analizar variables que componen el contexto en un escenario de planificación, favorecer espacios de reflexión con visión estratégica sobre retos y objetivos y acompañar la identificación de acciones y propuesta de modelos de evaluación y seguimiento con la aplicación de un conjunto de técnicas y metodologías adaptadas a las necesidades y al marco de cada proyecto.

El trabajo en la triada **Consultoría Docencia e Investigación** en Salud Pública y Gestión de Servicios, ha favorecido la participación de la EASP en las diferentes áreas y la transferencia de conocimientos a la propia organización en el curso del desarrollo de cada una de estas asesorías.

Asesorías en salud mental

En 2022, se ha mantenido el apoyo a la iniciativa de gestión del conocimiento en Salud Mental como **Psicoevidencias.es** y a las actividades **contra el estigma** del movimiento asociativo. En la mejora de la atención a personas con **trastorno mental grave**, se ha enfatizado el trabajo para la reducción de medidas coercitivas, así como el apoyo al desarrollo de los equipos asertivo-comunitarios, especialmente facilitando herramientas de comunicación en red de estos profesionales y la puesta en marcha de un sistema de registro y seguimiento de la actividad y principales resultados de su labor, y de la atención a personas con TMG complejo.



En relación a personas con **problemas leves o moderados de salud mental** se ha seguido acompañando el desarrollo y seguimiento de los Programas de Psicología Clínica en Atención Primaria, destacando el informe de seguimiento del primer año de implantación que incorporó los resultados de una encuesta de satisfacción de los profesionales de Atención Primaria con estos programas.



Especial relevancia ha tenido las actividades dirigidas al ámbito de la **prevención y abordaje del suicidio**, como la redacción de la **Estrategia de Prevención del Suicidio en Andalucía 2023-2026**, la implantación de programas y designación de profesionales referentes

en toda la red de salud mental, el desarrollo de protocolos de actuación y coordinación del Centro de Emergencias 061 Andalucía y la colaboración con la implantación de medidas para la mejora de la atención a los problemas de salud mental en población infanto-juvenil mediante el apoyo a la labor del Grupo

Asesor de expertos/as, el diseño y ejecución de un estudio de recursos y necesidades de los equipos en esta área de actuación y la planificación y diseño de formación, como ha sido el diseño y desarrollo del MOOC sobre atención a personas con TDAH.



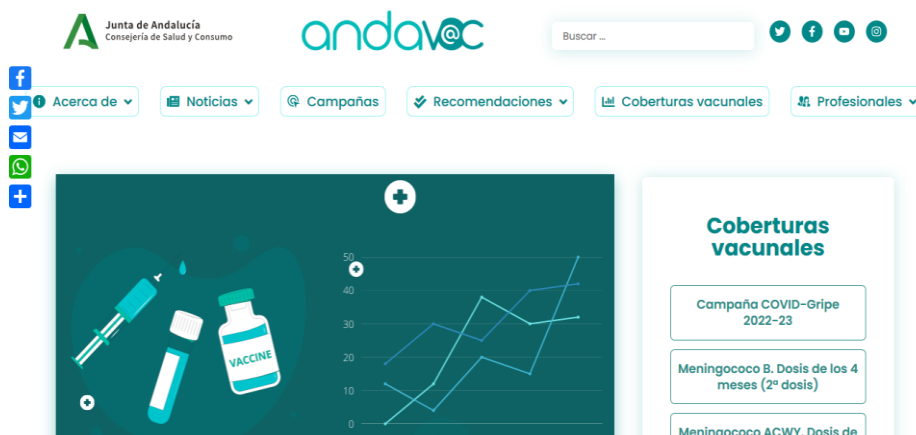
Proyecto ANDAVAC



Hay que seguir resaltando el trabajo desde ANDAVAC, que continúa como proyecto estratégico de la Consejería de Salud y Consumo, que avanza con la formación, divulgación y actualización en vacunas de profesionales sanitarios y ciudadanía andaluza. Los proyectos de asesoría se centran en el ámbito de la Comunicación:

- **Difusión de información a través de las redes sociales:** web, Facebook, Twitter, Youtube, Canal de Profesionales (mail).
- **Diversidad de formatos para los contenidos:** para lograr una mayor claridad e impacto del mensaje (infografías, hilos, preguntas frecuentes, etc.)

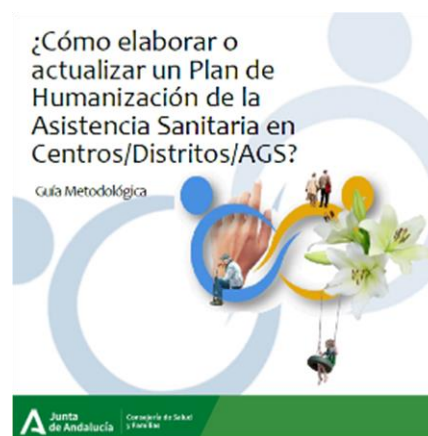
<https://www.andavac.es/>



Humanización de la asistencia sanitaria



Durante el año 2022, la EASP realiza un intenso apoyo al **Plan de Humanización de la Asistencia Sanitaria del SSPA**, formando a más 4.000 profesionales de diferentes ámbitos de la organización, como son los servicios de atención a la ciudadanía, directivos y cargos intermedios de la organización, profesionales responsables de elaborar los planes de humanización de su centro, profesionales del área económica y de servicios generales.



Para implementar esta formación ha sido necesario el diseño y desarrollo de materiales didácticos como la guía metodológica de “**¿Cómo elaborar o actualizar un Plan de Humanización de la Asistencia Sanitaria en Centros/Distritos/AGS?**”, así como la grabación de sesiones master class por profesionales expertos en humanización de dentro y fuera del SSPA. Muy innovadora ha sido la elaboración de materiales sobre “**Infraestructuras y Espacios que Humanizan**” dirigidos a profesionales del ámbito de los servicios generales de los centros sanitarios.

Durante el 2022 coordinado por la EASP, y de manera colaborativa con la estructura de gobernanza de la Estrategia de Humanización, avanza el desarrollo del **Portal web HumanizAndalucía** (<https://humanizandalucia.es>), como sede virtual de la Estrategia, donde se continúa participando activamente en “H de Equipo”. El espacio en redes sociales también sigue ampliándose con perfiles en *twitter* e *instagram*. ■



La EASP como punto de encuentro

Hitos

- ✓ **73 encuentros científicos** de alto nivel e interés.
- ✓ **28,5 %** de los encuentros han sido **virtuales**, el **28,5 %** en formato **mixto**, con asistentes presenciales y virtuales, y el **43%** se han celebrado en formato **presencial**.
- ✓ **15.874 participantes** en jornadas y reuniones científicas en directo.
- ✓ **Satisfacción de 8,94** en las personas participantes.

73 encuentros
y jornadas

15.874
participantes

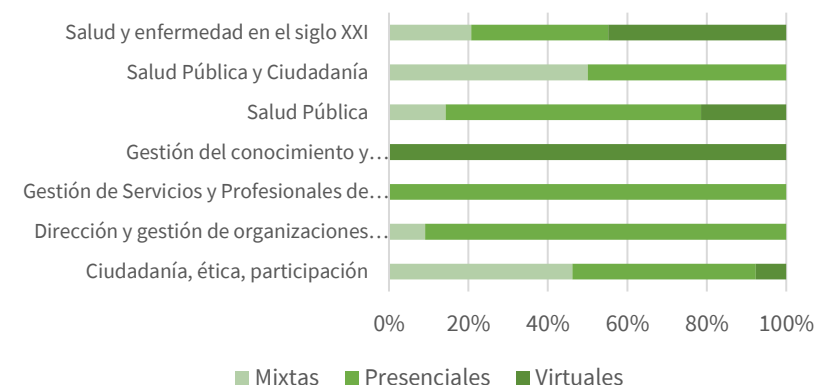
La EASP, un año más, ha sido punto de encuentro para profesionales y ciudadanía:

- En colaboración con las direcciones de las distintas estrategias del SSPA se han organizado varios encuentros, a destacar: **“Presentación de la Estrategia de Formación del SSPA 2022-2025”** y **“Presentación del Plan de Eliminación de la hepatitis C”**.
- Se han impulsado encuentros científicos abordando temáticas de actualidad como la **Salud Mental, Cáncer, Ética, Violencia de género, Seguridad del paciente, Habilidades Sociodirectivas, Salud Laboral y Salud ambiental**.
- Destacan **por el alto número de participantes**: “Jornada depresión y VIH”, “II Jornada de Seguridad del Paciente. La seguridad del paciente, nuestro compromiso”, “Jornada Accesibilidad universal y humanización en la atención a las personas con Trastorno del Espectro Autista (TEA)” y la “III Jornada prevención del suicidio: Jóvenes y adolescentes”.
- En el tema **COVID-19** hay que destacar la celebración de las “II Jornadas Virtuales Iberoamericanas Covid-19 y Salud Pública. “Mejorando la capacidad de respuesta de los sistemas de salud ante los nuevos desafíos” y “Abordaje de la COVID-19: manejo del paciente hospitalizado por COVID-19 y gestión de la pandemia”.
- La Humanización de la asistencia sanitaria** ha vuelto a ser tratada como un tema transversal en los contenidos de muchas jornadas y foros profesionales en este año.
- Los encuentros de personal directivo del SSPA**, han tenido un papel relevante, celebrándose 2 encuentros durante 2022, en los que se ha compartido y reflexionado sobre las experiencias y buenas prácticas en la gestión de centros del SAS para fortalecer la red de profesionales directivos y el avance organizativo.
- Cabe destacar la organización **de 7 encuentros/jornada en colaboración con la Dirección General de Consumo**, en los que se han tratado temas como “Inspección de Comercio electrónico”, “Protección del internauta de telefonía móvil” o “Tramitación de reclamaciones de agua y luz”.

Nº de jornadas

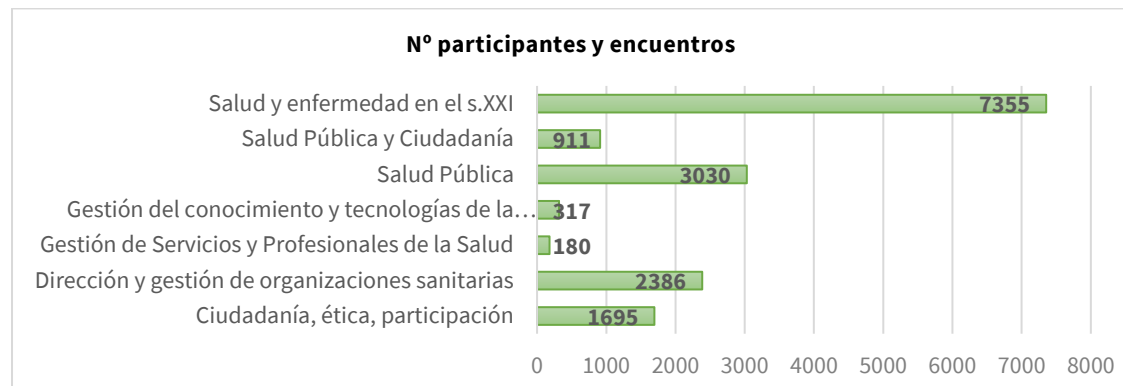


% jornadas por tipo



15.874 profesionales y ciudadanía asisten a jornadas y encuentros en el 2022

La apuesta por generar encuentros en torno a debates de actualidad en salud, ha propiciado una alta participación tanto de profesionales como de ciudadanía.



En contacto directo con la ciudadanía

Se han realizado **10 encuentros dirigidos a ciudadanía**, y en especial, a pacientes, con un número de asistentes verificados de 7.260 personas. En estos encuentros se han abordado distintas temáticas como la Salud Medio ambiental, suicidio, VIH, Alfabetización en Salud o el Trastorno del Espectro Autista.

- Jornada depresión y VIH.
- Presentación online de las Guías Cambio Climático OSMAN.
- IV Jornada de Iniciativas: Las mejores Intervenciones de Alfabetización en Salud.
- Seminario Web: Receta de actividades físicas.
- Jornada de entrega del II Premio Periodismo Responsable Papageno.
- Jornada Prevención del Suicidio. Atrapa la vida.
- Jornada Accesibilidad universal y humanización en la atención a las personas con Trastorno del Espectro Autista (TEA).
- III Jornada prevención del suicidio: Jóvenes y adolescentes.
- Efectos de la contaminación del aire y la radiación electromagnética en la salud (OSMAN).
- Homenaje a profesionales, comunidad y supervivientes. 40 años de lucha frente al VIH/SIDA.

Otras jornadas y encuentros para mejorar la salud de la sociedad

Entre otros temas se ha abordado:

- **SALUD MENTAL:** En relación con la Salud Mental se han organizado **3 jornadas sobre Suicidio**, que han contado con gran número de asistentes; una sobre la Aplicación de la ley de apoyo al ejercicio de la capacidad jurídica en salud mental; otra de Depresión y VIH y una de Consecuencias de la victimización sexual a lo largo del desarrollo: intervención con víctimas adultas.



- **CÁNCER:** Se han celebrado sobre la **temática del cáncer**, 13 encuentros/jornadas, destacando las realizadas en Sevilla sobre el **Abordaje integral del cáncer e intercambio de buenas prácticas**, y los 9 encuentros organizados junto con el ibs.Granada. Se ha organizado también la **IX Mesa de Expertos sobre Inmunooncología**, que ya se ha convertido en un encuentro anual imprescindible para los profesionales, que comparten experiencias y buenas prácticas.



- **GESTIÓN EN SALUD/HABILIDADES DIRECTIVAS:** Se han organizado dos Jornadas específicas de Dirección y Gestión Sanitaria para equipos directivos del SAS. Además en colaboración con la Fundación SIGNO se han organizado las **XVI Jornadas de Gestión y Evaluación en Salud**. Las **II Jornadas de Salud Rural**, este año con el lema + salud + innovación, cerca de ti, ha contado con una alta participación de Directivos del SSPA.
- **ESTRATEGIAS:** La Escuela este año ha sido sede de la **Jornada Presentación de la Estrategia de Formación del SSPA 2022-2025**, en la que se ha situado la formación de calidad de los profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) como principal foco de la

estrategia. Igualmente la Escuela ha organizado el evento para la **presentación del Plan de Eliminación de la hepatitis C**, y en el que ha colaborado en su elaboración.

- **GÉNERO Y SALUD:** Este año ha organizado la **V Jornadas “El liderazgo en los centros sanitarios contra la Violencia de Género”**, en la que se han tratado temas de actualidad como la ley del sí o el de la sumisión química por pinchazo. En el Marco de Pacto de Estado contra la violencia de género se han organizado los Webinars **Instrumentos jurídicos para la protección de la infancia y adolescencia en entornos de violencia de género y Violencia(s) y discapacidad**. También desde la Red GRUSE se ha organizado la jornada **Enfoque de Género y Bienestar Emocional: Actualización en GRUSE**.
- **VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA:** Se ha organizado en Málaga la XXVI Jornada Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía, este año con el lema Transformación digital. Así mismo, este año se ha organizado el Seminario sobre silicosis: exposición profesional a sílice cristalina en trabajos con aglomerados de cuarzo, con la asistencia de más de 250 profesionales.
- **COVID:** Entorno a esta temática se han organizado las II Jornadas Virtuales Iberoamericanas Covid-19 y Salud Pública. “Mejorando la capacidad de respuesta de los sistemas de salud ante los nuevos desafíos” y las de Abordaje de la COVID-19: manejo del paciente hospitalizado por COVID-19 y gestión de la pandemia.
- **SEGURIDAD DEL PACIENTE:** Este año la **jornada de Seguridad del paciente 2022**, con el lema **La seguridad del paciente. Nuestro compromiso**, ha contado con la participación de más de 1000 asistentes, y ha avanzado en la importancia de la responsabilidad de la Organización, la implicación de sus equipos directivos y el compromiso de todos los profesionales para el liderazgo en seguridad del paciente y la implementación de prácticas seguras en los centros.



- **OTRAS TEMÁTICAS:** Personas Mayores con el Nuevo modelo de atención sanitaria en centros residenciales de personas mayores, Alfabetización en salud con el slogan “IV Jornada de iniciativas: Las mejores Intervenciones de Alfabetización en Salud, Enfermedades Inmunomediadas con la organización de la I Jornada de Enfermedades Inflammatorias Inmunomediadas para profesionales de Atención Primaria (IMID). Así mismo se ha abordado el tema de la Ética, se han organizado la jornada comités de ética asistencial del SSPA y la Jornada Comités de ética de la investigación.



Sobre Diabetes se ha organizado en Sevilla la Jornada de actualización en el manejo del paciente con diabetes mellitus e insuficiencia cardíaca. En el tema VIH/SIDA se ha organizado este año un Homenaje a profesionales, comunidad y supervivientes. 40 años de lucha frente al VIH/SIDA. ■

Investigación



Hitos

- ✓ **21 proyectos** activos con una financiación total de más de 200.000€.
- ✓ **139 publicaciones**, de las que un 97,84% tiene Factor de Impacto y, de éstas, 76 se encuentran en el primer cuartil.
- ✓ **El factor de impacto medio** ha sido de **8,28**, con un acumulado en 2022 de **1126,144 puntos**.
- ✓ **4 Cafés con Ciencia** en el marco de la Semana de la Ciencia dirigidos a estudiantes de Institutos de Enseñanza Secundaria y 4 actividades en la Noche Europea de los Investigadores.
- ✓ **1 Tesis defendida** en el marco del Programa de Doctorado interuniversitario de Ciencias de la Salud.
- ✓ **Recursos Humanos:** 7

21

proyectos
activos

139

publicaciones

8,28

factor impacto
medio

(I+D+i) en el ámbito de la salud. Algunas de las más consolidadas son: cáncer; crisis y salud;

La misión de la EASP en el ámbito de la investigación es la de generar, gestionar y divulgar conocimiento científico en el campo de la Epidemiología, la Salud Pública y los Servicios Sanitarios y Sociales, así como participar en la identificación, vigilancia y evaluación de los factores que determinan la salud y la calidad de vida de la ciudadanía, todo ello con el objetivo de mejorar, en definitiva, tanto la salud y el bienestar de la población andaluza como la eficacia y eficiencia de sus servicios sanitarios y sociales.

En ese sentido, la EASP desarrolla actividades de investigación en el ámbito de la salud y los servicios sociales que abarcan el diseño de nuevos métodos y herramientas, el diseño y desarrollo de proyectos propios, el asesoramiento metodológico de proyectos del SSPA y la producción y divulgación científica, como componentes fundamentales para el abordaje de los retos de la sociedad andaluza.

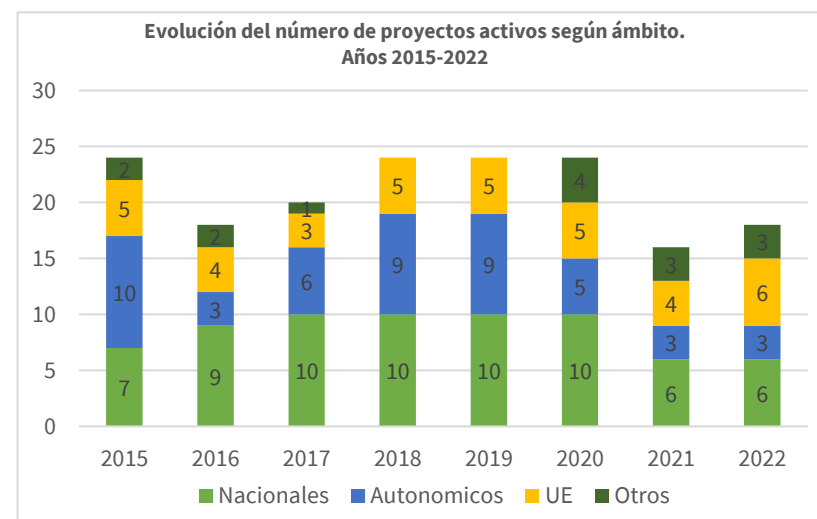
Sus líneas de investigación se enmarcan dentro de las áreas prioritarias de los planes autonómicos, nacionales e internacionales de Investigación, Desarrollo e Innovación

dependencia, cuidados y poblaciones vulnerables; desigualdades en salud; enfermedades crónicas; género y salud; medioambiente y salud; pacientes y ciudadanía; servicios sanitarios y sociales; mientras que algunas de las líneas emergentes están relacionadas con big data, ciencias ómicas, desahucios, envejecimiento activo, epigenética, pobreza energética y refugiados. Esas líneas de investigación son desarrolladas en el marco de las redes investigación de excelencia del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada y del CIBER de Epidemiología y Salud Pública.

La EASP ha ejecutado, a lo largo de su historia, más de 440 proyectos de investigación nacionales e internacionales, ha publicado más de 2.780 artículos científicos.

Actualmente, hay 21 proyectos de investigación activos con una financiación total de 258.271€, obtenida, fundamentalmente, en régimen de concurrencia competitiva a través de convocatorias que realizan los organismos públicos, (6 europeos, 8 nacionales, 4 autonómicos, junto con los tres grupos del CIBER).

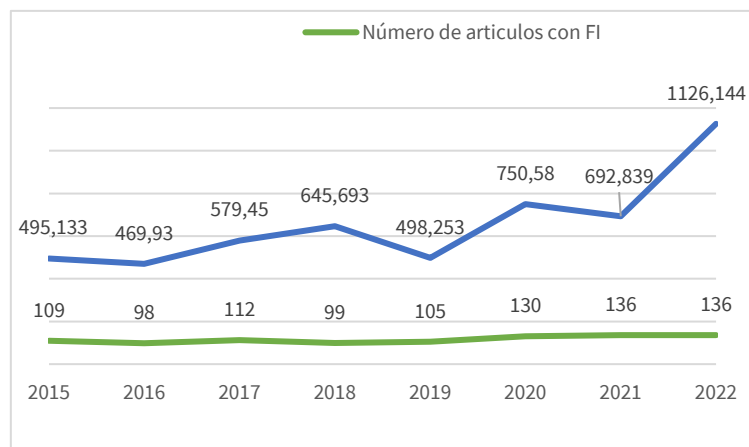
En los últimos años, la EASP ha conseguido contratos de recursos humanos a través de convocatorias públicas competitivas nacionales (Instituto de Salud Carlos III y Ministerio de Ciencia e Innovación) y autonómicas (Junta de Andalucía): 1 contrato predoctoral, 4 contratos postdoctorales y 2 contratos para jóvenes investigadores.



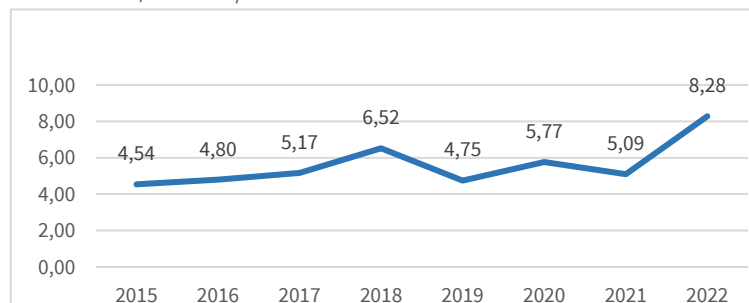
Producción científica

La producción científica de impacto de la EASP durante 2022 asciende a 139 publicaciones, de las cuales 136 tienen FI. 76 de ellas en revistas del primer cuartil. El factor de impacto total de la EASP en 2022 ha sido de 1126,144 puntos y la media de factor de impacto por artículo científico es de 8,28.

Evolución del número de artículos publicados y del factor de impacto acumulado
Años 2015-2022



Evolución del factor de impacto medio. Años 2015-2022



Otras actividades

La EASP participa en el proceso de evaluación y coordina el Panel de Evaluación de Epidemiología y Salud Pública de la Convocatoria de Ayudas de proyectos de investigación de la Consejería de Salud.

Por otro lado, participa en la Estrategia de Investigación e Innovación en Salud del SSPA, así como en la Comisión de Evaluación y Selección de la Convocatoria de Proyectos de Investigación de Atención Primaria en la que además, realiza apoyo metodológico a los proyectos de investigación que lo requieren. Igualmente, lidera el diseño y desarrollo del nuevo Itinerario Formativo en Metodología de la Investigación (IFeMI).

En relación con la Divulgación de la Ciencia, la EASP se ha adherido a la Declaración por la Divulgación de la Ciencia en Andalucía promovida por la Fundación Descubre. Así pues, la EASP ha organizado actividades cercanas a la ciudadanía como los **Cafés con Ciencia** desarrollados en el marco de la Semana de la Ciencia, y dirigidos a estudiantes de Institutos de Enseñanza Secundaria. En 2022 han participado IES Albayzin y IES Cerro de los Infantes de Pinos Puente, con los siguientes temas:

- ¿Por qué hablamos de Humanización en la atención sanitaria?
- La crisis climática es una crisis de salud. Es tiempo de adaptarnos.
- Epigenética: nexo de unión entre genética y ambiente?
- ¿Cómo pueden los medios de comunicación y las redes sociales prevenir los suicidios?

Actividades en la Noche Europea de los Investigadores:

- **ActvAlbayzin.** Proyecto de Investigación/acción sobre Activos para la Salud.
- ¡No caigas en la trampa! Entender y prevenir el Cyberbullying y su impacto en la salud.
- Prueba del Talón
- Alimentación saludable para pacientes con enfermedades crónicas

Y además:

- 1 Tesis defendidas en el marco del Programa de Doctorado interuniversitario de Ciencias de la Salud (Universidades de Sevilla y Jaén).
- Participación de profesionales en diferentes Congresos y Jornadas:
 - Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE), de la Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE) y de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS).
 - Congreso SADECA
 - GRELL Ascension Meeting of the Group of Cancer Epidemiology and Registration in Latin Language Countries. ■



Salud Internacional



Hitos

- ✓ *Programa de trabajo como **Centro Colaborador OMS 2021 - 2025.***
- ✓ ***Acción Conjunta UE “Health4EUKids”** sobre buenas prácticas en promoción de salud, en la que participan 12 estados miembros.*
- ✓ ***Proyecto UE INIA-Intersex New Interdisciplinary Approaches,** en colaboración con 5 instituciones europeas.*
- ✓ ***12 proyectos activos** sobre migración y salud en el marco de la Estrategia Andaluza para la Inmigración 2021-2025.*
- ✓ *Encargo de Gestión de AACID y desarrollo de **5 proyectos en Centroamérica y El Salvador.***
- ✓ ***Colaboraciones con AECID, RIMAIS, SEGIB** y otras instituciones en diversos ámbitos.*
- ✓ *Colaboración específica enmarcada en el **Plan Andaluz de Cooperación al Desarrollo. Jornada de presentación en la EASP del informe de Médicos Mundi y Médicos del Mundo sobre la Cooperación al Desarrollo y la Acción Humanitaria.***

Desde la EASP queremos contribuir a la generación, aplicación y diseminación del conocimiento relacionado con la buena gobernanza de salud internacional, desde una posición que concibe la salud como un derecho individual que determina responsabilidades individuales y colectivas y la generación de procesos de colaboración y transferencia de conocimientos y recursos que permitan la disminución de las injustas desigualdades en el nivel de salud y en las oportunidades para el desarrollo de las competencias personales. El marco de actuación de la EASP viene definido por la asunción del modelo de determinantes sociales de la salud y el desarrollo de sistemas de salud basados en la atención primaria, de cobertura universal con calidad y equidad, incorporando los compromisos adquiridos en la agenda internacional y la arquitectura de la política para el desarrollo definida en distintas conferencias y cumbres mantenidas al respecto y en el ámbito global de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

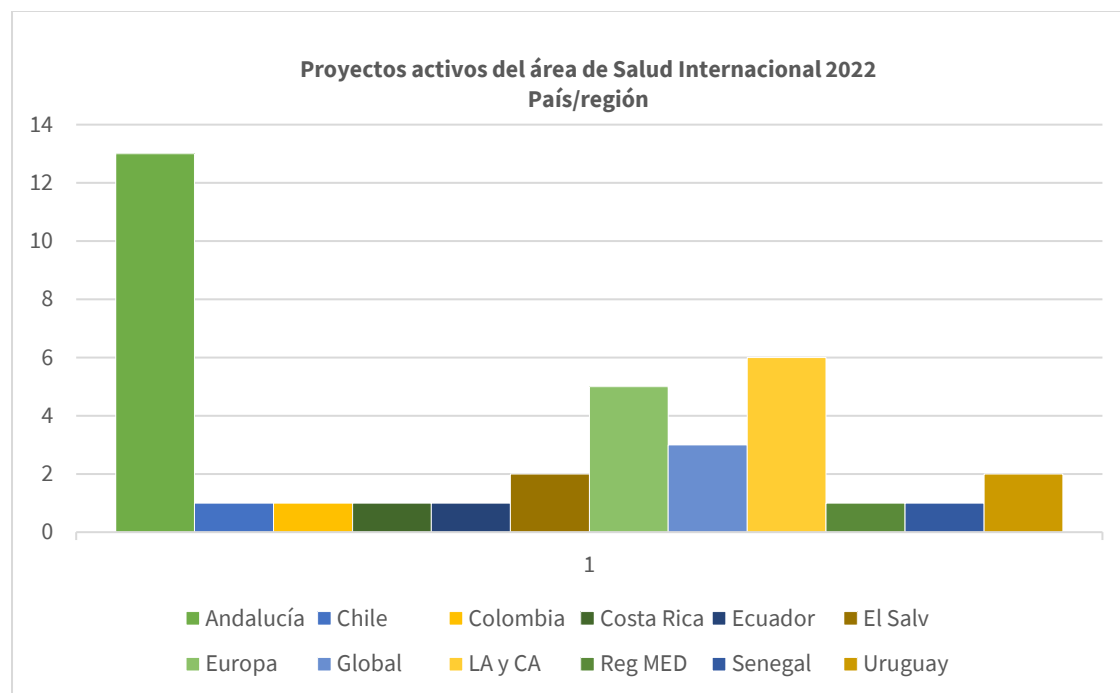
Los principios básicos que orientan el conjunto de actividades de cooperación al desarrollo del área están basados en la incorporación de los conceptos acuñados inicialmente por el Comité de Ayuda al Desarrollo (CAD) de la OCDE, y que han sido desarrollados en las diferentes conferencias posteriores. Así, principios como el de “asociación para el desarrollo”, el de integración de acciones en las políticas nacionales de lucha contra la pobreza, el protagonismo de las instituciones y actores locales o el de la imprescindible complementariedad son eje de nuestras acciones en cooperación, en concordancia con el enfoque europeo sobre la Salud Global y los principios de la cooperación española y andaluza.

La EASP tiene conocimiento y experiencia acreditada en diversos ámbitos de acción relacionados con la Salud y la Cooperación Internacional. Desde su creación en 1985 ha gestionado 375 gestionados desde el área de salud internacional en este ámbito, abarcando todas las fases de gestión del ciclo de proyectos, en colaboración con instituciones europeas en las áreas de formación (Europubhealth+ y otros), investigación, cooperación y consultoría en las líneas de políticas de salud, organización y desarrollo de sistemas de salud, planificación y gestión de recursos humanos para la salud, infraestructura sanitaria, enfermedades prevalentes, redes profesionales, farmacia, cáncer, medioambiente, etc., en las áreas geográficas preferentes de Latinoamérica, Europa, Magreb y países lusófonos de África.

Durante 2022 se ha trabajado desde el Área de Salud Internacional en 43 proyectos, 27 de los cuales se han concretado en proyectos activos desarrollados a lo largo del año (algunos continuarán activos en 2023), 10 han sido proyectos iniciados con anterioridad a 2022 y otros 6 darán probablemente comienzo en 2023.



De los 37 proyectos activos, 20 han sido consultorías/asistencias técnicas, 15 han sido proyectos docentes y 2 han sido proyectos de investigación. 28 han sido de carácter regional (Andalucía, Global, Europa, región mediterránea, Latinoamérica y Centroamérica), 2 se han desarrollado en Uruguay, otros 2 en El Salvador y 1, respectivamente, en Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador y Senegal.



Los mencionados proyectos han tenido componentes de fortalecimiento institucional, gestión de servicios sanitarios, formación, capacitación y desarrollo de recursos humanos en salud, desarrollo de programas de salud y planes de servicios, reformas de sistemas sanitarios, política sanitaria, APS, salud pública y vigilancia epidemiológica, migración y salud, sistemas de Información, promoción de salud, cooperación en salud, intersexualidad, clima y salud, salud mental, seguridad alimentaria, vacunas así como acción contra Covid-19.

Durante 2022 se han tramitado varios convenios de colaboración con Argentina y Colombia, estando previsto que se concreten actividades formativas a lo largo de 2023. Por otro lado, se pospuso una actividad formativa prevista con Brasil que se retomará también en 2023.

Por último, destacar que se ha seguido trabajando en el desarrollo de la línea de internacionalización de la EASP con un proyecto específico, en el que se realiza un amplio conjunto de acciones enmarcadas en el Plan Andaluz de Cooperación al Desarrollo, PACODE 2020-2023 y el Fondo de Cooperación al Desarrollo y Ayuda Humanitaria del SAS.

Estas actividades están integradas en las siguientes líneas:

1. Cobertura de misiones exploratorias previas a formulación de proyectos o su licitación.
2. Preparación de propuestas y licitaciones de ámbito europeo e internacional.
3. Presencia y colaboración con organismos e instituciones internacionales (MMI network, ASPHER, EHMA, ALAESP, EUPHA) y con redes iberoamericanas (RIMAIIS y RIMPS). Establecimiento y renovación de convenios internacionales y acciones derivadas.
4. Apoyo a proyectos de la cooperación andaluza y española, en el ámbito de la salud.
5. Actualización de competencias en acción internacional mediante acciones académicas relacionadas con la salud global.
6. Divulgación de la acción internacional EASP y transferencia de conocimientos mediante sesiones de trabajo y webinarios sobre los sistemas de salud y otros temas de interés en los países prioritarios de cooperación internacional en salud. ■



Registro de Cáncer de Granada (Registro de Cáncer de Andalucía)



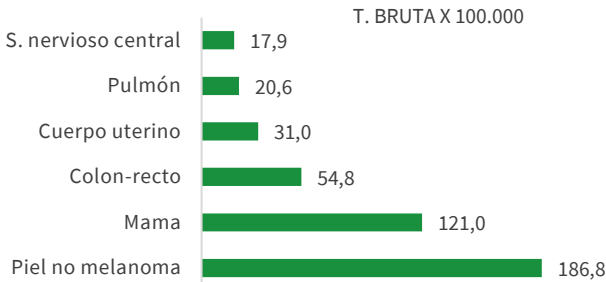
Hitos

- ✓ **Magnitud del cáncer:** Incidencia, tendencias, supervivencia, cáncer infantil, proyecciones, infografías de melanoma, linfoma no Hodgkin, cáncer de mama y de cáncer de pulmón.
- ✓ **Internacionalización del RCG:** Alianzas internacionales y nacionales (IARC, IACR, ENCR, EPIC, EUROCARE, CONCORD, RARECARE, ACCIS). Participación en comités directivos de ENCR, GRELL, CIBERESP, EPIC-Europa, EPIC-España, REDECAN e ibs.GRANADA.
- ✓ **Plan Integral de Oncología de Andalucía:** Comité director de la Estrategia de Cáncer en Andalucía. Coordinación de la línea Estratégica sobre Epidemiología y Sistemas de Información. Organización de cursos virtuales, workshops y jornadas, en colaboración con la Estrategia de Cáncer.
- ✓ **Investigación de excelencia:** 13 proyectos de investigación activos. 73 publicaciones científicas indexadas en JCR (74% Q1, 22% D1). Factor impacto: 703. FI medio por artículo: 9,64.
- ✓ **Grupo de excelencia de CIBERESP:** entre los tres primeros grupos mejor evaluados en 2022. 3 nuevos proyectos de investigación, IMPACT-OBES, CORDELIA y estudio de polifenoles y demencia en EPIC-España, además de 1 nuevo contrato PFIS del Instituto de Salud Carlos III.

El Registro de Cáncer de Granada (<https://www.registrocancergranada.es/>) en 2022 dentro de su actividad provincial, ha finalizado el registro de la incidencia del cáncer del año 2018 y ha actualizado el seguimiento del estado vital de los casos de cáncer hasta finales del año 2021. Actualmente, el RCG incluye alrededor de 150.000 casos nuevos del periodo 1985-2018.

Incidencia de cáncer en Granada en el período 2015-2018

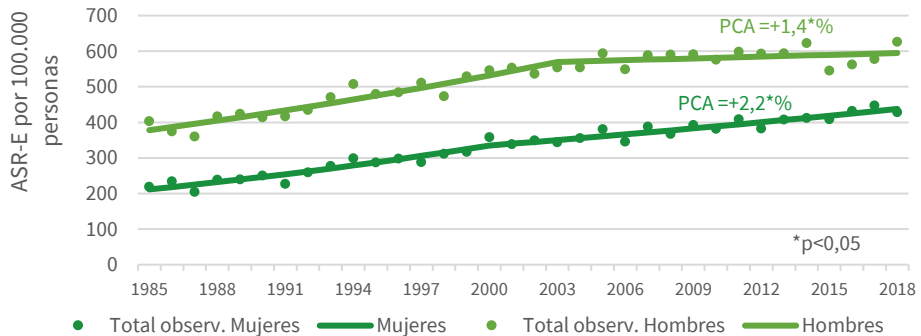
Se registraron 18.978 casos, correspondientes a los sujetos residentes en la provincia de Granada, diagnosticados por primera vez de cáncer durante el periodo 2016-2018, lo que representó una media de 6.326 casos nuevos anuales. La incidencia media anual de cáncer en Granada presentó unas tasas brutas de 769 y 611 por 100.000 hombres y mujeres, respectivamente, con una razón de tasas estandarizadas de 1,4. Las tasas acumulativas calculadas hasta los 74 años fueron de un 48,7% y 35,5% para hombres y mujeres, respectivamente, lo que significa que, si las tendencias temporales no se modifican, 1 de cada 2 hombres y 1 de cada 3 mujeres residentes en la provincia de Granada desarrollará un cáncer antes de los 75 años de edad.



Incidencia de cáncer. Localizaciones más frecuentes según sexo. Granada. Años 2016-2018

Tendencias de incidencia de cáncer en Granada 1985-2018

En la serie temporal 1985-2018 y para el total del cáncer, incluyendo el cáncer de piel no melanoma, se observó un incremento estadísticamente significativo de la tendencia de la incidencia en ambos sexos. Para otros cánceres también se observó un aumento de la tendencia: piel no melanoma, colon-recto y vejiga urinaria y para los cánceres de próstata y de mama, en hombres y mujeres respectivamente. La tendencia de la incidencia del cáncer de pulmón presentó un patrón divergente según sexo, con un descenso en los hombres y un claro aumento en las mujeres.



Tendencias temporales de la incidencia de cáncer. Granada. Años 1985-2018

Supervivencia de cáncer en Granada

El RCG actualiza los datos de seguimiento del estado vital de los casos de cáncer, lo que le permite estudiar la supervivencia. Este indicador refleja en qué medida, los casos son diagnosticados en un estadio potencialmente curable y el grado de eficacia de los procedimientos terapéuticos.

Se presenta la supervivencia observada (SO) y la supervivencia neta (SN) a 5 años de los casos incidentes de cáncer del período 2014-2018 para las localizaciones anatómicas más frecuentes, tanto en hombres como en mujeres en Granada.

La supervivencia de cáncer en la población infantil y adolescente de la provincia de Granada 1985-2018 ha experimentado una notable mejoría en las últimas décadas, sobre todo, en la infancia, alcanzando valores alrededor del 85% a los 5 años del diagnóstico.

La información ampliada de indicadores epidemiológicos del cáncer está disponible en la web del Registro de Cáncer de Granada <https://www.registrocancergranada.es/>

Formación y asesoramiento

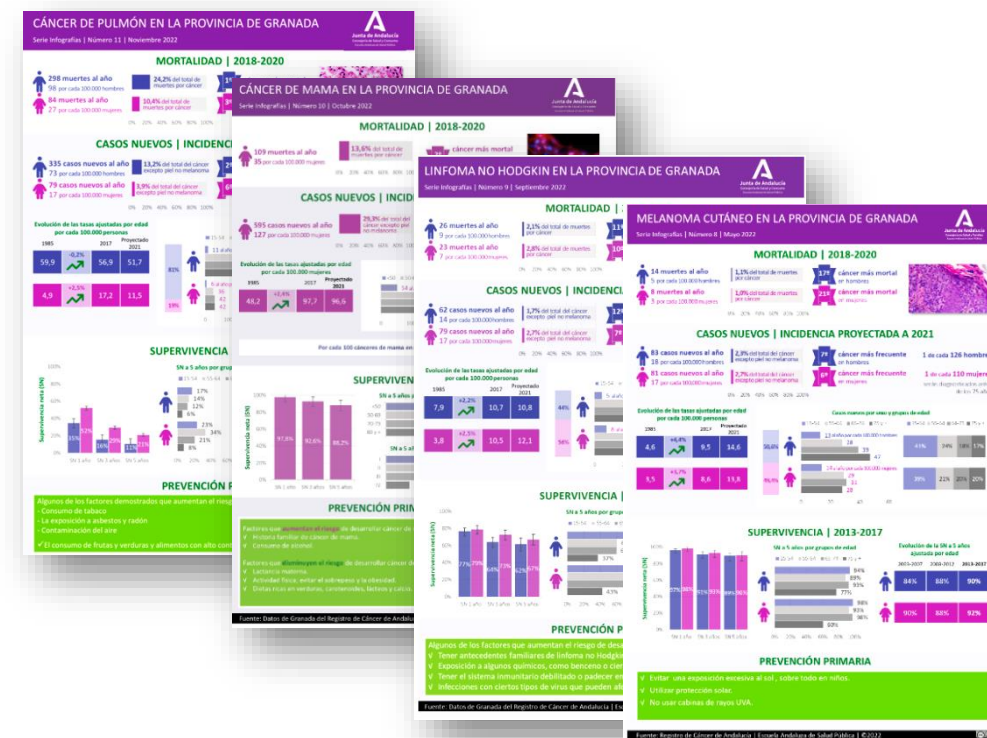
La información del RCG es la base para la elaboración de informes sobre:

- Incidencia, mortalidad, tendencias y supervivencia de cáncer en la provincia de Granada.
- Incidencia de cáncer a nivel municipal para el proyecto Red de Acción Local en Salud (RELAS).
- Cáncer en la infancia y adolescencia (0-19 años) en Granada.
- Proyecciones de la incidencia de cáncer en Granada hasta 2022.
- Estimaciones de la incidencia de cáncer en Andalucía en 2020 y por provincias.

Se han publicado cuatro infografías sobre melanoma cutáneo, linfoma no Hodgkin, cáncer de mama y cáncer de pulmón en la provincia de Granada (imagen a la derecha), y se ha participado en numerosas reuniones de los grupos de trabajo para el desarrollo de la nueva aplicación informática corporativa para el Registro poblacional de cáncer de Andalucía.

	Hombres		Mujeres	
	SO (%)	SN (%)	SO (%)	SN (%)
Próstata	76,0	88,1	-	-
Pulmón	10,6	11,9	23,2	24,3
Vejiga	56,2	66,3	61,2	69,2
Colon-Recto	48,7	57,7	50,4	56,6
Mama	-	-	83,7	89,1
Cuerpo de útero	-	-	71,3	76,0

Supervivencia observada y neta (%) a 5 años de los casos nuevos de cáncer del periodo 2014-2018 para los cánceres más frecuentes según sexo. Granada



Infografías sobre cáncer en la provincia de Granada

El RCG está integrado y participa en las actividades de la *International Association of Cancer Registries* (IACR), de la *European Network of Cancer Registries* (ENCR), coordinadas por la *International Agency for Research on Cancer* (IARC), y de la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN), constituida en 2010. La IARC, de forma continuada, incluye los datos del RCG en la publicación quinquenal de *Cancer Incidence in Five Continents*, vol. XI. Este año se han enviado los datos de incidencia de cáncer 1985-2017 a la IARC para su inclusión en *Cancer Incidence in Five Continents*, vol. XII. La IARC ha publicado también los datos de incidencia de cáncer infantil y juvenil (0-19 años) del periodo 1990-2013 de Granada en la publicación *International Incidence of Childhood Cancer*, Volumen 3, y en el sistema de información: *Automated Childhood Cancer Information System* (ACCIS).

El RCG participa con datos actualizados de supervivencia de cáncer del periodo 2000-2007 en los dos proyectos internacionales de supervivencia de base poblacional más importantes: **EUROCARE-6 (Supervivencia de cáncer en Europa)** y **CONCORD-3 (Supervivencia de cáncer en el mundo)**. Los resultados se han publicado recientemente en las revistas biomédicas de más alto factor de impacto. También se ha publicado el *European Cancer Information System* (ECIS) que incluye las estimaciones de la incidencia de cáncer para España para 2022, así como los datos de supervivencia de EUROCARE-6.

En el marco del proyecto EUROCARE, se ha participado en los estudios de alta resolución (**EUROCARE High Resolution Studies on cancer**) de cáncer de mama, colon-recto, melanoma cutáneo, pulmón y linfomas, recogiendo información sobre estadio en el momento del diagnóstico, marcadores tumorales,

procedimientos diagnósticos, tratamientos y seguimiento de los casos diagnosticados en el periodo 2010-2012. El centro coordinador del proyecto europeo está en Milán, siendo Granada el centro coordinador del estudio en España. En el marco de **REDECAN**, se han publicado las estimaciones de la incidencia de cáncer en España para 2022 a partir de los datos de incidencia de cáncer en 14 registros de cáncer de población españoles, uno de ellos el de Granada, así como datos de supervivencia de cáncer 2002-2013 en España y datos de prevalencia de cáncer a 2020 (<https://redecn.org/es/proyectos>).

Como parte de la colaboración con el **Plan Integral de Oncología de Andalucía (PIOA)** y la **Estrategia de Cáncer en Andalucía** se ha realizado el asesoramiento a la dirección del PIOA en relación con la epidemiología y magnitud del cáncer (incidencia, mortalidad, prevalencia y supervivencia); se han diseñado y coordinado cuatro cursos virtuales, uno sobre abordaje de las personas con riesgo genético de cáncer en el SSPA, y otros sobre hábitos de vida saludables, programas de cribado y genética clínica. Por su parte, la directora del RCG es miembro del Comité Director de la nueva Estrategia de Cáncer de Andalucía, coordinando la línea estratégica sobre Epidemiología y Sistemas de Información. El RCG ha organizado 4 Jornadas Científicas y 1 Workshop para profesionales del SSPA: “Retos para el Sistema Sanitario Andaluz del diagnóstico y tratamiento con terapias tumoragnósticas”.

EL RCG ha colaborado activamente con la **AECC de GRANADA** en la organización de Jornadas y webinar para profesionales sanitarios, pacientes y familiares.

Investigación de excelencia

- En 2022 se han desarrollado **13 proyectos de investigación** con financiación pública: 1 europeo, 11 nacionales y 1 autonómico. Además, se cuenta con un contrato de investigación Juan de la Cierva-Incorporación del MINECO, un contrato Miguel Servet I del Instituto de Salud Carlos III, con un proyecto de investigación asociado, un contrato postdoctoral de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía y un contrato PFIS del ISCIII.
- El RCG tiene sendos grupos de investigación de excelencia en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (**CIBERESP**) y en el Instituto de Investigación Biosanitario de Granada (**ibs.GRANADA**), coordinando el Programa de Epidemiología y Control de las Enfermedades Crónicas del CIBERESP. Forma parte del Comité de Dirección de ambas estructuras de investigación. En el CIBERESP, la directora del RCG es además coordinadora del Subprograma de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer y desigualdades socioeconómicas (VICA). La directora del RCG es directora científica de ibs.GRANADA. En el marco del CIBERESP, la directora del RCG coordina un convenio de colaboración con la AECC para el desarrollo del

Sistema de Información Epidemiológica en Cáncer (SIEC) a nivel nacional y por CCAA.

- La directora del RCG es coordinadora del Grupo de Investigación PAIDI (CTS-177) de la EASP sobre Investigación en Salud Pública y Servicios Sanitarios.
- En el año 2022 se han puestos en marcha los proyectos FIS financiados en la Acción Estratégica en Salud del Instituto de Salud Carlos III sobre “*Impact of Covid-19 pandemic on health-related lifestyle and quality of life in the elderly and older adults in Spain. EPIC-Granada cohort*” y “*Co-exposure to heavy metals and metaloids, associated genetic susceptibility and cancer risk in the EPIC prospective cohort: the MixMET project*”, dotados con 91.000 € y 99.220 € respectivamente.
- En 2022 se han conseguido tres nuevos proyectos de investigación, IMPACT-OBES, CORDELIA y estudio de polifenoles y demencia en EPIC-España, financiados por el ISCIII y FIVIN respectivamente, y un nuevo contrato de personal investigador PFIS de la Acción Estratégica en Salud del ISCIII.

- Por otro lado, el RCG desde los años 90 participa en los dos grandes estudios epidemiológicos europeos sobre cáncer, ambos basados en la información generada por el RCG y no podrían desarrollarse sin la existencia de un registro de cáncer de población: a) *European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)*: estudio de cohorte de 500.000 personas europeas; b) *European Cancer Registry-based Study of Survival and Care of Cancer Patients in Europe (EUROCARE)*: análisis de supervivencia de los casos de cáncer diagnosticados en el período 2000-2007 de 107 registros de cáncer de población de 29 países europeos.
- Fruto de todo este trabajo son las **73 publicaciones científicas indexadas**, en colaboración con grupos nacionales e internacionales (74% de ellas en revistas del primer cuartil del área temática y 22% en revistas del primer decil). El factor de impacto (FI) total en 2022 ha sido de 703. La media de FI por artículo fue de 9,64.
- Se han presentado 10 ponencias y 22 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales.

En resumen, la calidad alcanzada por el Registro de Cáncer de Granada a lo largo de estos 37 años de actividad y la incorporación de un componente importante de investigación desde su creación, amplían las características y el ámbito del RCG, respondiendo a lo que, en otros entornos, se reconoce como una Unidad de Investigación en Cáncer. ■

Centro Andaluz de Información y Documentación de Medicamentos – CADIME

Hitos

- ✓ Se han publicado 3 números del Boletín Terapéutico Andaluz (BTA/BTA 2.0), 4 Algoritmos, 1 FNT, 3 Test y casos clínicos, 123 noticias y 38 destacados.
- ✓ 199.243 usuarios de la Web CADIME, con 359.014 visitas a la nueva página.
- ✓ CADIME participa y colabora con el grupo consultor de Andalucía para los Informes de Posicionamiento Terapéutico (IPT) de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
- ✓ CADIME participa en los grupos de trabajo de uso racional de medicamentos del SSPA, en el tratamiento de enfermedades: musculoesqueléticas (artrosis, fibromialgia y osteoporosis), respiratorias (EPOC), salud mental (antidepresivos), ictus, riesgo cardiovascular (dislipemias y ACOD), diabetes, demencia y enfermedad de Alzheimer; así como en Infografías para la educación de pacientes.
- ✓ CADIME participa y colabora con los proyectos EASP relacionados con el Uso Racional de los Medicamentos.

CADIME (www.cadime.es) tiene como actividades principales la recuperación, elaboración y difusión de información sobre medicamentos y terapéutica de manera objetiva, científica, independiente y sin ánimo de lucro.

CADIME inició su andadura como primer centro autonómico de información de medicamentos en el estado español en 1982. Configurado como un equipo multidisciplinar con el objetivo **poner al alcance de los profesionales sanitarios información sobre medicamentos, independiente y de calidad, para fomentar su uso racional en la práctica clínica**, asumiendo un papel relevante en la formación sobre uso racional de los medicamentos, principalmente dirigido a profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).

Las actuaciones en 2022 se han dirigido, principalmente, a mantener la actividad, la calidad y difusión de las publicaciones y servicios tradicionales y a incorporarse a grupos de trabajo y comisiones de uso racional de medicamentos y otras relacionadas con los medicamentos y la farmacoterapéutica.

La web CADIME se ha actualizado para mantener a disposición de los profesionales las **publicaciones de CADIME: BTA, BTA 2.0, Fichas, Algoritmos, Test y Casos clínicos**. La tabla adyacente recoge lo publicado durante 2022.

Se han elaborado y publicado semanalmente las “Noticias” y los “Destacados”, enviados por correo electrónico a los profesionales suscritos y también se han notificado en las redes sociales Twitter y Facebook. Se han publicado un total de 123 noticias y 38 destacados. Se realizaron 38 envíos periódicos a las direcciones de correo electrónico de los 2200 usuarios suscritos a la web CADIME.



Publicación	Título
BTA / BTA 2.0	Osteoporosis: actualización
	Tratamiento de los trastornos comunes durante el embarazo
	Anticonceptivos reversibles de larga duración: selección y seguridad
ALGORITMOS	Tratamiento de la DM2
	Tratamiento de la osteoporosis postmenopáusica
	Tratamiento farmacológico de los trastornos comunes durante el embarazo
	Selección de anticonceptivos reversibles de larga duración
FICHAS	Semaglutida Oral
TEST Y CASOS CLÍNICOS	Osteoporosis: actualización
	Tratamientos de los trastornos comunes durante el embarazo
	Selección de anticonceptivos reversibles de larga duración

WEB y redes sociales

Durante el ejercicio 2022, el número de páginas vistas de la web CADIME ha sido de 359.014 y el número de visitantes de 199.243. Por su parte, la actividad de la cuenta de *Twitter* ha sido de 182 tweets y 16.063 interacciones durante 2022, alcanzándose un total de 5.806 seguidores.

Se ha desarrollado una **aplicación web para dispositivos móviles (PWA)**, en sustitución de las apps de Android e iOS, sin diferencias de uso y funcionamiento para el usuario, que permite cargar más rápido, es más segura y se mantiene actualizada constantemente sin necesidad de conexión a internet. Las nuevas funciones son: sincronización para el funcionamiento *offline*; puesta en marcha de las notificaciones - Push Notification-Push server. Actualización de plantillas a *Bootstrap 5*. Implementación de herramientas *SEO*. Nuevas herramientas de seguridad. Cambio de arquitectura en el manejo de la documentación adjunta, para optimizar velocidad y usabilidad. Cambio en el sistema de comentarios y valoraciones, con estadística y privacidad. Modificación para mejorar la difusión en redes sociales.

Colaboración con otras instituciones para el fomento del URM

- Participación en la Comisiones de Uso Racional de los Medicamentos del SAS: Durante el ejercicio 2022 se ha participado en las reuniones virtuales de los grupos de trabajo sobre uso racional de los medicamentos en el tratamiento de 12 enfermedades: musculoesqueléticas (artrosis, fibromialgia, osteoporosis); respiratorias (EPOC y asma); salud mental (antidepresivos, benzodiazepinas y antipsicóticos); demencia y enfermedad de Alzheimer; ictus; riesgo cardiovascular (uso de ACOD); y, diabetes.
- Participación en las Infografías para la educación de pacientes en el Uso Racional de los Medicamentos del SAS: Durante el ejercicio 2022 se ha participado con el grupo de trabajo de URM para la elaboración de 8 infografías de educación al paciente: adherencia al tratamiento; automedicación (general, antibióticos, reconstituyentes – vitaminas y minerales- y medicamentos para el resfriado); ¿piensas que tomas demasiados medicamentos?; desabastecimiento de medicamentos ; y, polimedicación.
- Participación en la Subcomisión para la Utilización de Medicamentos en Situaciones Especiales y de los no

Incluidos en la Financiación del SNS, que en 2022 ha intervenido en la resolución de 347 solicitudes para pacientes ingresados en los hospitales del SSPA.

- Participación en las reuniones de las Comunidades Autónomas con el Ministerio de Sanidad para la elaboración de las Guías para la indicación, uso y autorización de dispensación de medicamentos sujetos a prescripción médica por parte de las /los enfermeras/os.

Otras actividades

- Se mantiene la colaboración de CADIME con el Grupo Consultor de Andalucía para los Informes de Posicionamiento Terapéutico (IPT) de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), del Ministerio de Sanidad.
- Se han realizado estudios de evaluación farmacoeconómica específicos.
- Se han publicado 12 artículos sobre farmacoeconomía y seguridad del paciente en revistas de alto impacto.
- Se ha participado como ponente en 2 congresos de sociedades científicas. ■

Observatorio de Prácticas Innovadoras en el Manejo de Enfermedades Crónicas Complejas

OPIMEC



Hitos

- ✓ **OPIMEC vincula ya a 17.000 profesionales de 20 países**, compartiendo más de 600 prácticas y más de 4.700 contenidos.
- ✓ **Contribución al fortalecimiento de competencias** a través de su plataforma virtual de formación, con actividades formativas en línea basadas en el aprendizaje en Red.
- ✓ **Más de 2.400 profesionales han participado** en 2022 en los cursos impartidos conjuntamente con el Plan Andaluz de Atención Integral a Personas con Enfermedades Crónicas (PAAIPEC).
- ✓ **Diseño de un nuevo curso de “Telemedicina en la atención a pacientes con enfermedades crónicas complejas”**, diseñado y desarrollado en colaboración con el Servicio de Coordinación de Sistemas de Información del Servicio Andaluz de Salud y la Estrategia de Cuidados de Andalucía.
- ✓ **Innovación docente de OPIMEC**, que cuenta con el reconocimiento de los Premios Profesor Barea, otorgados por la Fundación SIGNO. Participación en los trabajos previos para la formulación de una nueva estrategia de atención a la cronicidad en Andalucía.

17.000
profesionales
en red

20
países

+2.400
profesionales
formándose

OPIMEC es el acrónimo para el Observatorio de Prácticas Innovadoras en el Manejo de Enfermedades Crónicas Complejas (www.OPIMEC.org), un proyecto promovido y financiado por la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía. En su desarrollo participan activamente el Plan Andaluz de Atención Integral a Personas con Enfermedades Crónicas (PAAIPEC) y la EASP, así como un creciente número de personas que comparten un gran interés en realizar esfuerzos colaborativos para mejorar mundialmente la atención a personas con enfermedades crónicas, especialmente, ante la presencia de pluripatología, a través de un modelo de atención integrada centrada en las personas.



OPIMEC, a través de un modelo de web participativa y mediante su comunidad virtual, promueve la colaboración y alianzas entre personas, equipos y organizaciones interesadas en el trabajo conjunto e intercambio de conocimientos, experiencias e información sobre organizaciones excelentes y prácticas innovadoras en Gestión de Enfermedades Crónicas y en la modernización y mejora de los sistemas sanitarios.

OPIMEC va dirigido a personas y organizaciones del ámbito de la práctica profesional, la investigación y la gestión de servicios sociales y sanitarios, interesadas en reducir el impacto de las enfermedades crónicas, con especial énfasis en situaciones de cronicidad complejas, pluripatología, multimorbilidad, complejidad y fragilidad. Así pues, OPIMEC cuenta entre sus grupos de interés los relacionados con:

- Pluripatología, multimorbilidad, complejidad y fragilidad.
- Atención Integrada centrada en las personas.
- Atención primaria y enfermería comunitaria.
- Prevención de enfermedades crónicas y promoción de la salud.
- Salud pública y participación.
- Planes Integrales y Procesos Asistenciales.
- Centros sanitarios.
- Sistemas públicos de salud y sociales.
- Agencias de Calidad y de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.
- Observatorios de salud.
- Sociedades y asociaciones científicas y de pacientes.
- Alianzas globales para la mejora de la salud y el bienestar de la población.
- Gestión y comunicación de conocimiento.
- Redes sociales y comunidades virtuales.
- Dependencia.
- Innovación en eSalud.

Durante el año 2022, la plataforma Web OPIMEC ha ofrecido los siguientes servicios, soportados por recursos innovadores de redes sociales en línea de fácil utilización:

- **Publicación de contenidos** por parte de personas registradas en la plataforma, tales como: agregación de prácticas, organizaciones, publicaciones, contenidos multimedia, noticias, eventos, y recursos Web.
- Difusión de información de más de **600 prácticas o innovaciones** repartidas por todo el mundo y enlace a más de 4.700 contenidos de interés para profesionales, pacientes y personas cuidadoras.
- Enlace a **17.000 profesionales (1.715 se unieron en 2022)** registrados en OPIMEC voluntariamente desde **más de 20 países**. Es la Red Social Profesional en línea relacionada con enfermedades crónicas más grande de España y una de las más grandes del mundo.
- Promoción del reconocimiento de innovaciones a través de **boletines electrónicos** de actualización genérica en enfermedades crónicas, así como otros con temáticas o actividades específicas.
- Apoyo a la **creación colaborativa de conocimiento** a través de comunidades de práctica para profesionales y ciudadanía.
- Convocatoria y difusión de encuentros pioneros desde su temática (politología, pluripatología, complejidad).
- Mantenimiento de un **mapa y directorio con información sobre prácticas, organizaciones y personas innovadoras** relacionadas con la prevención, detección y tratamiento de enfermedades crónicas complejas.
- Uso de una **taxonomía o glosario** desarrollado en colaboración con la comunidad que actúa como lenguaje común para apoyar la identificación, selección, clasificación de contenidos en la plataforma.

- **Difusión de contenidos sindicados (RSS)** mediante suscripción a noticias, documentos, glosario, eventos, comentarios, recursos, etc.
- Mantenimiento de **marcadores sociales**, con los que acceder fácilmente a contenidos y difundirlos a través de redes sociales como Facebook, Twitter o LinkedIn.

Adicionalmente, en el marco del **diseño de una nueva estrategia para atención a la cronicidad en Andalucía** impulsada por la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, OPIMEC brinda su apoyo metodológico a la Dirección General de Cuidados Sociosanitarios. En 2022 el Observatorio ha participado en la realización de los trabajos de análisis de situación que han permitido identificar los retos actuales de la atención a la cronicidad, que permitirán orientar, en una fase posterior, la formulación de los objetivos y líneas estratégicas, en un proceso participado en el que contribuyeron profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), asociaciones de pacientes, ciudadanía, sociedades científicas y colegios profesionales.



El envejecimiento natural de la población y el aumento de las enfermedades crónicas que se está produciendo en todos los países exigen un refuerzo de los recursos sanitarios y su reorientación para ofrecer una atención integral a pacientes con pluripatología y enfermedades crónicas complejas. Consciente de esta realidad, la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía ha venido impulsado un conjunto de actuaciones

dirigidas a mejorar la atención sanitaria y la calidad de vida de un número cada vez mayor de personas con enfermedades crónicas y con necesidades de asistencia de creciente complejidad.

En este contexto, OPIMEC ha seguido contribuyendo a los esfuerzos de fortalecimiento de las competencias profesionales a través de un **aula virtual** propia, que permite la organización de actividades formativas en línea basadas en el aprendizaje en Red. Los cursos impartidos en 2022 se han integrado en el Plan Estratégico de Formación Integral del SSPA, formando parte de una serie de cursos impulsados por el PAAIPEC, como son:

- **“Curso Avanzado en Atención Integrada a Pacientes con Enfermedades Crónicas”** (8ª Edición). Dirigido a profesionales con titulación sanitaria y no sanitaria con implicación en atención a pacientes con enfermedades crónicas. Más de 500 participantes. 70 horas de duración.
- **“Atención Psicosocial en Pacientes con Enfermedades Crónicas Avanzadas”** (9ª edición). Con el objeto de dotar a profesionales de herramientas básicas para realizar una estratificación pronóstica en pacientes con pluripatología o con necesidades complejas de salud y asegura la atención psicosocial a pacientes con enfermedades crónicas avanzadas. Más de 300 participantes. 30 horas de duración.
- **“Humanización de la atención a pacientes con enfermedades crónicas complejas”** (3ª y 4ª edición). Con el objeto de mejorar las competencias profesionales para humanizar el abordaje integral de pacientes con enfermedades crónicas complejas, en el marco del Plan de Humanización del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Más de 900 participantes. 40 horas de duración.

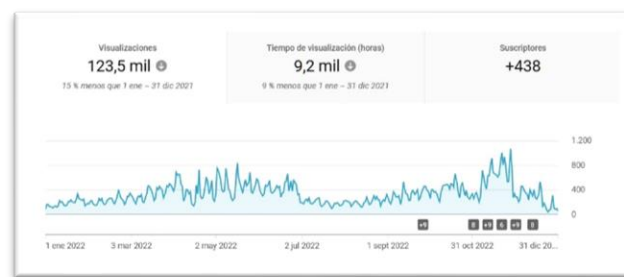
- **“Telemedicina en la atención a pacientes con enfermedades crónicas”** (1ª edición). Constituye el lanzamiento de un curso innovador dirigido a adquirir y/o mejorar las competencias profesionales en el uso de las herramientas de Telemedicina disponibles en el SSPA para la atención a pacientes con enfermedades crónicas complejas. Más de 700 participantes. 15 horas de duración.



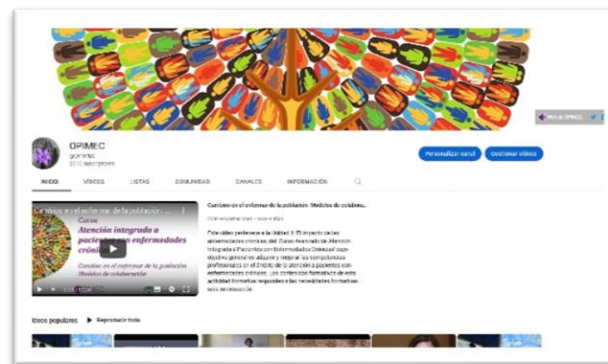
En 2022 OPIMEC ha continuado apostando por la **innovación docente**, incorporando cortometrajes de producción propia en los que se reflejan situaciones reales, planteadas en clave vivencial, con objeto de que cada profesional que participa en las actividades formativas aprenda de manera significativa, experimentando y descubriendo por sí misma, vinculando lo aprendido a las emociones y, por tanto, mejorando la retención, recuperación y transferencia de la información. Con ello, OPIMEC prioriza en sus actividades formativas una metodología actual e innovadora que prima el uso de recursos audiovisuales que fomentan el diálogo, la reflexión y el aprendizaje compartido. La creación propia de los cortometrajes permite disponer de un material formativo específico que se adapta a las necesidades de profesionales que trabajan en la atención a pacientes con enfermedades crónicas avanzadas.

La innovación docente de OPIMEC cuenta con el reconocimiento de los **Premios Profesor Barea** que otorga la Fundación SIGNO.

Los contenidos y presencia de OPIMEC en 2022 en **Redes Sociales (RRSS)** se ha focalizado en la difusión de la oferta formativa ligada al PAIPEC, contenidos formativos propios, y de producción científica sobre enfermedades crónicas e información de actualidad sobre la Atención a la Cronicidad.



YouTube es la red social en la que el Observatorio tiene más actividad, destaca la actividad de los contenidos multimedia propios: los más de 250 videos del canal de OPIMEC han obtenido más de 120.000 visualizaciones durante este año y se han superado los 2.000 suscriptores (se han aumentado más de 400 en este último año).



Twitter cuenta con una comunidad activa de más de 2.700 personas, y ha tenido 200.000 impresiones en 2022. Se mantiene presencia en **Facebook**, obteniendo más de 10.000 interacciones.



La presencia y repercusión del OPIMEC en RRSS sigue en continuo crecimiento, en el marco de un **Plan de Social Media** desarrollado específicamente para el Observatorio. ■



Hitos

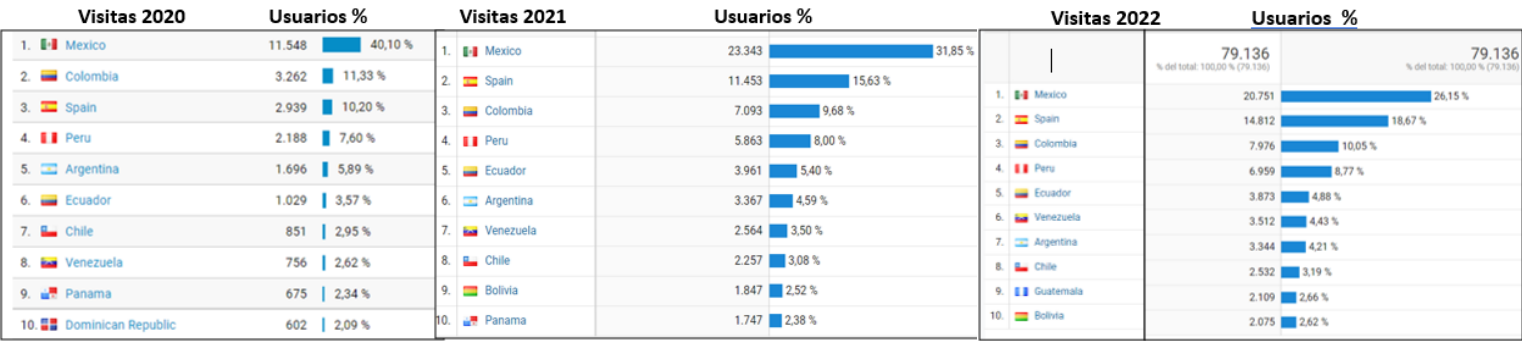
- ✓ En 2022 se ha evidenciado un **aumento considerable de publicación y de visitas a la Web del OSMAN desde España** en comparación al 2020 y 2021. También se observa un aumento de visitas procedentes de diferentes países de Latinoamérica.
- ✓ En el mes de octubre del 2022 se lanzó la **Web en inglés** del OSMAN, con el propósito de hacerla más accesible para profesionales y ciudadanía de otros lugares del planeta.
- ✓ La presencia del OSMAN en redes sociales se consolida, con un importante aumento de publicación y seguidores.
- ✓ Se ha desarrollado con gran éxito la Jornada OSMAN sobre Efectos sobre la salud de la contaminación del aire y la radiación electromagnética, con 356 asistentes, la mitad procedentes de Andalucía.
- ✓ Se ha enviado el boletín trimestral con información relevante, artículos recientes y novedades sobre medio ambiente y salud a un total de 7,901 suscriptores/as profesionales y ciudadanía.
- ✓ Se ha iniciado una línea de trabajo de elaboración de materiales didácticos dirigidos a escolares, adolescentes y adultos, que permiten la concienciación y educación medioambiental. Los materiales son elaborados a partir de las guías elaboradas por expertos/as.
- ✓ Se han elaborado dos guías para profesionales y para ciudadanía sobre “Viviendas Saludables. Criterios y recomendaciones para mejorar las condiciones de habitabilidad de nuestros hogares”.

Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía – OSMAN

Web, redes sociales y comunicación

En 2022 se ha evidenciado un aumento considerable de las visitas desde España en comparación al 2020 y 2021. Las visitas ascienden de 2,939 en 2020 a 11,453 en 2021 y 14,812 en 2022. También se observa un aumento de visitas procedentes de diferentes países de Latinoamérica, destacando México, Colombia, Perú y Argentina. Esto es consistente con los países con mayor población de hablantes nativos de español.

Figura 1. Visitas y País de Procedencia. Comparativa 2020-2022



En el mes de octubre del 2022 se lanzó la Web en inglés del OSMAN, con el propósito de hacerla más accesible para profesionales y ciudadanía de otros lugares del planeta, ya que los desafíos medioambientales corresponden al conjunto de la población mundial.

La actividad en redes sociales se ha intensificado para dar respuesta a los objetivos de comunicación y divulgación. Aunque el tiempo de implementación de la web en inglés es escaso, se observa un leve aumento en el número de visitas de usuarios angloparlantes de 724 visitas. Mientras en 2021 representaban el 4,7% (3470 visitas), en 2022 representaron el 5,3% (4194 visitas).

Tabla 1. Visitas en usuarios de inglés. Comparativa 2021-2022

Año	Visitas	%
2021	3470	4.7 % del total (73.831)
2022	4194	5.3 % del total (79.136)

Guías para profesionales y para ciudadanía

Se elaboraron **2 guías nuevas dirigidas a profesionales y ciudadanía**, elaborada por autores/as y con la participación de evaluadores/as de gran experiencia y reconocimiento en su área:

“Viviendas Saludables. Criterios y recomendaciones para mejorar las condiciones de habitabilidad de nuestros hogares».

Ciudadanía:

<https://www.osman.es/project/la-vivienda-saludable-ciudadania/>

Profesionales:

<https://www.osman.es/project/la-vivienda-saludable-profesionales/>



Materiales didácticos

Se ha iniciado una línea de trabajo para la elaboración de materiales didácticos dirigidos a escolares, adolescentes y adultos, que permiten la concienciación y educación medioambiental. Los materiales son elaborados a partir de las guías elaboradas por expertos/as, en este caso de la guía sobre cambio climático (CC) y enfermedades transmitidas por vectores (ETV). La metodología y resultados fueron publicados como artículo científico:

Bermúdez-Tamayo C, García Mochón L, Ruiz Azarola A, Lacasaña M. Cambio climático y enfermedades transmitidas por vectores. Convertir el conocimiento en acción. Gac Sanit. 2022 Nov 22;37:102271.

Jornada OSMAN de divulgación, participación y ciencia

La Jornada anual se llevó a cabo en el mes de noviembre sobre “Efectos sobre la salud de la contaminación del aire y la radiación electromagnética”.

En el evento participaron 356 profesionales y ciudadanos, destacando un 23% de farmacéuticos, 17% enfermería, 6% ingeniería y 4% de veterinaria. Las Jornadas tuvieron una valoración de satisfacción global de un 9,07 sobre 10.

Investigación

Proyectos activos

- Programa Horizonte 2020: “European human Biomonitoring Initiative (HBM4EU)” (2017-2022).
- Programa Horizonte Europa: “European Partnership on the Assessment of Risks from Chemicals (PARC) (2022-2028).
- Cohorte GENEIDA (Genetics, environmental exposures and infant development in Andalusia).
- TEI- Team Europe-Africa Initiative on sustainable health security in Sub-Saharan Africa using a One Health approach.

- OceansForFuture. Servicios climáticos innovadores usando información oceánica y comunicación con la sociedad.
- Proyecto FIS. Determinantes ambientales de la salud. En el Marco de las Encuestas de Salud.

Consorcios y redes de colaboración

- Consorcio PACE (The pregnancy and Childhood Epigenetics consortium).
- Verdas Consortium
- Red Iberoamericana Ministerial de Aprendizaje e Investigación en Salud-RIMAIIS.
- Red inter-universitaria MigrAcioneS Climáticas y RefugiAd@S (MASCARAS).
- Ciber de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
- ibs.GRANADA. Instituto de Investigación Sanitaria.

Docencia

- Participación en el **MOOC**. Mosquitos y transmisión de enfermedades en un contexto de cambio global: una aproximación *One health*. Universidad de Granada.
- Participación en el **Curso** “ Programa de Vigilancia y Salud laboral: Vigilancia de enfermedades no transmisibles y cáncer”. Curso a través de IAVANTE. ■

Acciones singulares

Creación de Cátedras con la Universidad de Granada



En 2021 se creó la **Cátedra de Economía de la Salud y Dirección de Organizaciones Sanitarias, Esalud2**, una iniciativa conjunta de la **Universidad de Granada** y la **Escuela Andaluza de Salud Pública** que tiene como objetivo promover la docencia, investigación y difusión de la Economía de la Salud y la Gestión Sanitaria, con una visión interdisciplinar e innovadora, fuertemente comprometida con los valores de la libertad intelectual y la pluralidad de perspectivas, el rigor científico y la voluntad de crear valor para la sociedad.

La **Cátedra Esalud2** desarrolla un programa anual de actividades en docencia, investigación y consultoría, fomentando la participación de todos los actores de la sociedad interesados en mejorar las instituciones sanitarias y la salud de la población.

Durante 2022, la actividad de Esalud2 se ha centrado en la **producción científica** y la organización de ciclos de **conferencias** impartidas por profesionales expertos/as en Economía de la Salud y de la alta dirección del Sistema Nacional de Salud, destacando:

- *D^a. Silvia Calzón Fernández*. Secretaria de Estado de Sanidad. Ministerio de Sanidad. “Campaña de vacunación COVID-19: Planificación estratégica, práctica y operativa”. Granada, 14 de enero de 2022.
- *D^a. Beatriz González López-Valcarcel*. Catedrática. Departamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

“Recursos humanos para la salud: de la planificación a la gestión”. Granada, 29 de abril de 2022.

- *D^a. Rosa María Urbanos Garrido*. Catedrática. Departamento de Economía Aplicada, Pública y Política. Universidad Complutense de Madrid. “Lecciones aprendidas de la COVID-19: Informe de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria”. Granada, 21 de octubre de 2022.

Todas pueden volver a verse en: <https://www.easp.es/catedra-economia-salud/>



La Escuela Andaluza de Salud Pública y la Universidad de Granada (UGR) han creado la **Cátedra de Estrategias de Innovación en Salud, InnovaSalud**, que tiene como finalidad promover actividades de formación, investigación y difusión en Innovación en Salud, con una visión multidisciplinar, sustentada en el rigor y la profesionalización del ejercicio sanitario y gestor.

La nueva Cátedra *InnovaSalud* quiere ser un punto de encuentro, análisis e intercambio de experiencias que recoja iniciativas y propicie la creación de nuevos conocimientos facilitadores de actitudes y modos de hacer innovadores, que aporten valor añadido a los sistemas sanitarios, a los profesionales y a la sociedad en su conjunto.

Así, anualmente la Cátedra desarrollará un programa de actividades que incluirá entre otras, acciones de formación, consultoría, proyectos propios de investigación, publicaciones y la organización de jornadas de ámbito nacional e internacional.

La Cátedra se configura como un espacio multidisciplinar para el estudio, análisis, investigación, docencia y divulgación de los avances médicos, terapéuticos y de gestión sanitaria.

Más información en: <https://www.easp.es/catedra-innovasalud/>

Consolidación de la certificación de calidad docente por parte de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía

Con esta confirmación, la ACSA ratifica el compromiso de la EASP con la mejora continua de los procesos y con la calidad de las actividades formativas que la Escuela Andaluza de Salud Pública ofrece al sistema sanitario y a sus profesionales, garantizando que su actividad se ajusta a los criterios de calidad definidos por la ACSA.

Renovación de la designación de la Escuela Andaluza de Salud Pública como Centro Colaborador de la OMS hasta 2025

La Organización Mundial de la Salud (OMS) acordó renovar la designación de la EASP como centro colaborador, centrado en la Atención Primaria de Salud (APS), hasta 2025.

La EASP es el único centro colaborador de OMS en Andalucía, uno de los 10 que hay en España y de los 822 que existen en el mundo. ■

Alianzas y colaboraciones

Durante 2022, la EASP ha firmado un total de **118 nuevos convenios**, de los que 15 han sido Convenios Marco y 103 Convenios Específicos.

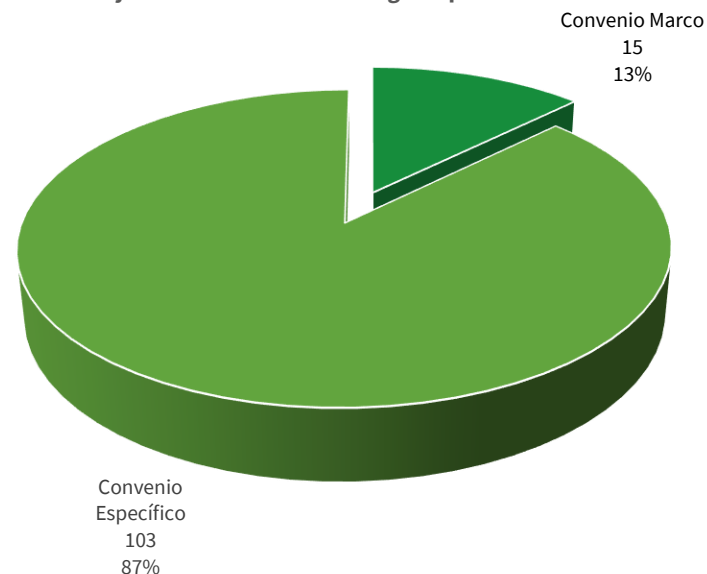
Los **convenios marco** son aquellos que se firman para promover la colaboración de la EASP con sociedades científicas y profesionales, laboratorios farmacéuticos, instituciones académicas e instituciones de diversa índole, para la promoción y el desarrollo del conocimiento y la inteligencia en salud pública, epidemiología, salud medioambiental y social, prevención, cuidados, medicina, servicios sanitarios y sociales, economía de la salud etc. Se considera pues, una acuerdo global, que sienta las bases de colaboración entre las instituciones firmantes y abarca desde Memorándums de Entendimiento, Planes Generales de Actuación o Protocolos de Colaboración, etc. no conllevando contraprestación económica alguna.

Los convenios marco se publican en la página [web de la EASP](#).

Para el desarrollo del convenio marco se firman los **convenios específicos**, que recogen los proyectos que se van a realizar de forma conjunta, detallando la actividad, las contraprestaciones, incluidas las económicas u las obligaciones de ambas partes en cuanto al trabajo a realizar. Son objeto de convenios específicos el desarrollo y patrocinio de actividades concretas como cursos, congresos, jornadas, talleres, concursos, campañas, encuentros profesionales, becas de estudios etc.

Por su parte, estos convenios se publican en la [web de Transparencia de la Junta de Andalucía](#). ■

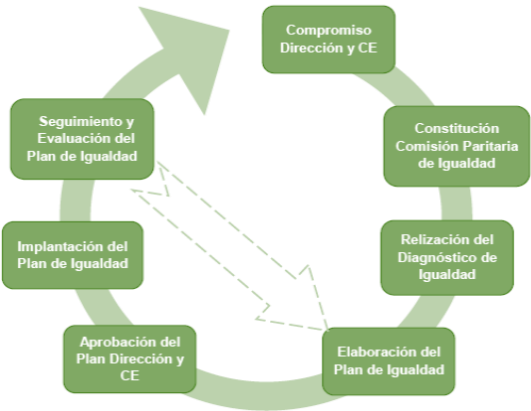
Porcentaje de nuevos convenios según tipo de convenio. Año 2022



Plan de Igualdad

Desde el último trimestre de 2022 y el primero de 2023, la Comisión de Igualdad ha trabajado en el diseño y aprobación del **II Plan de Igualdad entre mujeres y hombres en la EASP 2022-26**, cuyo objetivo es lograr la Igualdad de Oportunidades y trato entre hombres y mujeres en la Escuela Andaluza de Salud Pública e implantar una cultura de Centro comprometida con la igualdad.

En 2022 se han desarrollado varias fases, desde que la Dirección y Comité de empresa encargaran a la Comisión de Igualdad de la EASP su diseño y elaboración del II Plan. Se buscó apoyo de personas expertas para colaborar en el proceso. Se recopilaron datos cuantitativos y cualitativos (sistemas de información EASP y cuestionario ad-hoc adaptado de la guía del Ministerio) para la elaboración del Informe diagnóstico. Finalmente, se revisaron y actualizaron las medidas e indicadores del I Plan. El II Plan se aprobó por la Dirección y el Comité de Empresa el 1 de marzo y se registró ante la autoridad laboral competente.



Los objetivos específicos del II Plan son:

- Presencia equilibrada de mujeres y hombres en todos los niveles. Igualdad en el sistema de clasificación profesional.
- Política retributiva que evite la brecha salarial de género y reduzca el abanico salarial. Igualdad de oportunidades para ocupar puestos de responsabilidad.
- Formación en igualdad de género. Perspectiva de género en la formación interna y externa.
- Jornada de trabajo adaptada, flexibilidad de horario y modalidad de trabajo presencial y no presencial.
- Buena salud laboral de mujeres y hombres. Perspectiva de género en la prevención de riesgos laborales.
- Imagen y comunicación de la empresa inclusivas y no sexistas.
- Compromiso organizacional por la igualdad de género y contra la Violencia de Género.
- Promoción y retención del talento de la plantilla.

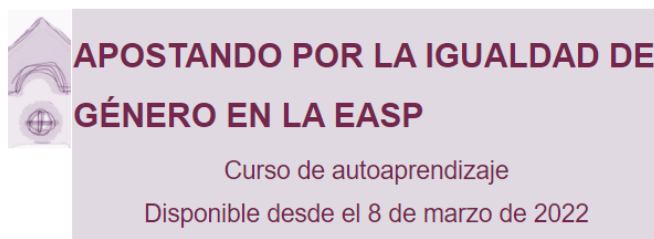
Y para su consecución, se han establecido las siguientes **áreas de actuación**:

1. Proceso de selección y contratación (1 objetivo/7 medidas/7 indicadores).
2. Clasificación profesional y Promoción (3 objetivos/12 medidas/10 indicadores).
3. Formación (2 objetivos/11 medidas/ 14 indicadores).
4. Ejercicio corresponsable de los derechos de la vida personal, familiar y laboral (1 objetivo/14 medidas/ 6 indicadores).
5. Seguridad, Salud Laboral y equipamientos (2 objetivos/5 medidas/7 indicadores).
6. Prevención del acoso sexual y por razón de sexo (1 objetivo/3 medidas/1 indicador).
7. Comunicación inclusiva y no sexista (1 objetivo/6 medidas/6 indicadores).
8. Líneas transversales (2 objetivos/12 medidas/14 indicadores).

Calendario de actuaciones previstas																		
Actuaciones	2022				2023				2024				2025				2026	
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	
Diagnóstico de situación																		
Puesta en marcha y difusión del Plan de Igualdad																		
Implantación de las medidas (ejecución de las acciones previstas en el Plan)																		
Informes de seguimiento																		
Revisión de las medidas																		
Evaluación del Plan																		

Medidas implantadas en 2022

En marzo se consiguió poner en marcha una iniciativa que venía impulsando la Comisión desde hace años: el lanzamiento del **Curso de sensibilización** “Apostando por la Igualdad de Género en la EASP”, formación interna en formato de autoaprendizaje de 10 horas de dedicación online.



Ha seguido funcionando **hasta el mes de junio la Comisión de Teletrabajo** para la flexibilización del porcentaje de trabajo presencial. La medida ha supuesto:

1. **Mejoras en la productividad** al favorecer nuevas formas de organización del trabajo más eficaces y aumentar la disponibilidad de personal para desarrollar proyectos por la reducción drástica del nº de permisos y excedencias solicitados.
2. **Mejoras en la conciliación de la vida personal, familiar y laboral** de 77 personas (83% son mujeres) de un total de 157 que trabajan en la sede.
3. **Mejoras en el clima laboral**, al rebajarse el nivel de estrés, asociado a los desplazamientos, cuidado de familiares dependientes o a la distribución de cargas de trabajo.
4. **Mejoras en la responsabilidad social corporativa de la EASP** en relación al Distintivo de Igualdad en la Empresa, en términos de reducción del impacto ambiental per cápita por emisiones de CO2 en desplazamientos de la plantilla y por favorecer fijación de población en municipios pequeños y zonas rurales.

Un año más, la Comisión se ha encargado de la redacción de **IV Informe anual del Distintivo de Igualdad en la Empresa (DIE)**, concedido en 2017 a la EASP por el Ministerio de Igualdad, y renovado por tres años en 2021. La EASP ostenta este distintivo en reconocimiento al trabajo que, desde hace más de 18 años viene realizando la EASP para incorporar el enfoque de género y de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en la Salud Pública, la Gestión de Servicios y las Políticas de Salud, a través de la formación e investigación y en el seno de la propia organización mediante una

política de recursos humanos más igualitaria, adoptando medidas que faciliten la conciliación de la vida laboral, personal y familiar, y acciones que eliminen la discriminación por razón de género.

Desde la Comisión se ha participado en **convocatorias del Instituto de las Mujeres**: Jornada 10 años del DIE, Taller sobre sesgos inconscientes de género y presentación de la Guía técnica para la realización de auditorías retributivas con perspectiva de género. También en una **Formación en Planes de Igualdad** del sindicato CC.OO.

Otra medida iniciada ha sido la redacción de una propuesta sobre **Desconexión digital** en la EASP.

Acciones de difusión de información en materia de igualdad

- Día 11 de febrero: Se facilitó diferente información y recursos al respecto del **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**, en un espacio virtual específico de Mujeres y Ciencia.
- Día 22 de febrero: La Comisión de Igualdad de la EASP se sumó a la conmemoración del **Día Europeo de la Igualdad Salarial**, una jornada para sensibilizar y concienciar a la sociedad sobre la discriminación que sufren las mujeres en términos retributivos, enviando un correo de sensibilización a toda la plantilla de la EASP.
- **Día 8 de marzo**: El **Día Internacional de la Mujer**, desde la Comisión de Igualdad compartimos el II Plan de Igualdad en la EASP que se acababa de aprobar. Preparamos una breve presentación a título divulgativo.
- **Día 25 de noviembre**: Con motivo del **Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres**, se organizó la jornada el liderazgo de los centros sanitarios contra la Violencia de Género: Actualizaciones sanitarias ante la violencia de género, donde se trataron temas de actualidad como Sumisión química por objeto punzante o la Evolución del tratamiento jurídico de Violencia de Género en España (ley de solo si es si).

Actividades en materia de igualdad

Además, la EASP impulsa numerosas acciones y centra las actuaciones en relación con la igualdad de género en diferentes ámbitos. Entre las actividades que cabe destacar:

1. Investigación y Formación.

- En la línea de género y salud se han desarrollado diferentes **proyectos de investigación**, entre otros, *“Análisis del vínculo entre la violencia de género y los animales de compañía. Una revisión de alcance”* y *“Estudio de seguimiento de la salud y la calidad de vida de mujeres y hombres cuidadores en Andalucía y País Vasco* y numerosas publicaciones, destacando: “Caregiving and caregiver health 1 year into the COVID-19 Pandemic (Estudio CUIDAR-SE): a gender analysis”; “The prevalence of intimate partner violence against women with disabilities: a systematic review of the literature”; “Frequency, Types, and Manifestations of Partner Sexual Violence, Non-Partner Sexual Violence and Sexual Harassment: A Population Study in Spain”.
- En el **ámbito de la docencia**, se ofertan cursos en torno a la igualdad de género, entre los que destacar la 14ª edición del **“Diploma de Especialización en Género y Salud”**, en el que se han formado ya 257 profesionales.
- Se organizó el taller sobre las Consecuencias de la victimización sexual a lo largo del desarrollo: intervención con víctimas adultas, en el que pretendió identificar aquellas formas de abuso sexual de las cuales puede ser víctima un menor de edad y presentando las principales consecuencias del abuso sexual a lo largo del ciclo evolutivo.
- En colaboración con el ibs se organizó el seminario de cómo Incorporar la perspectiva de género en la investigación en salud: por qué y cómo.
- Se han puesto en marcha siete cursos dirigidos a profesionales de ámbito sanitario: Abordaje sanitario de la Trata de Mujeres y niñas con Fines de Explotación Sexual; Violencia de Género en parejas jóvenes. Herramientas para la prevención; Mutilación Genital Femenina en el contexto sanitario. Prevención e intervención; Violencia de género en el embarazo, parto y puerperio. Sensibilización para profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía; Violencia de género y discapacidad: Sensibilización y abordaje para profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía; Sensibilización ante la Violencia de Género para profesionales

de Salud Mental. Herramientas de detección Formación para formar en el abordaje sanitario del maltrato contra las mujeres, formando a 380 profesionales en 2022.

- Seminarios de Prevención de la Violencia de Género a través de la Red Andaluza de Formación Contra el Maltrato a las Mujeres: Violencia(s) y discapacidad; Instrumentos jurídicos para la protección de la infancia y adolescencia en entornos de violencia de género. con más de 500 asistentes.

2. Consultoría

- En el marco del proyecto GRUSE se ha organizado la jornada “Enfoque de Género y Bienestar Emocional”, en la que se presentó la Guía Grupos Socioeducativos con Mujeres.
- En colaboración con el Instituto Andaluz de la Mujer, la EASP ha seguido trabajando en la Serie de **“Cuadernos para la Salud de las Mujeres”**. Durante 2022 se han elaborado 6 cuadernos con diferentes temáticas: “Salud menstrual”, “Las mujeres con discapacidad y su derecho a la salud: derribando estigmas”, “Viaje por la salud de las mujeres y las niñas migrantes”, “La pandemia de COVID-19 y su impacto en la salud de las mujeres”, “La salud de las mujeres en los medios, la publicidad y las redes sociales” y “La salud de niñas y chicas adolescentes”.
- Se ha creado, coordinado y dado apoyo técnico, científico y metodológico al grupo de trabajo creado para adaptar el Instrumento común estandarizado para la detección temprana de la violencia de género en el Sistema Nacional de Salud a la comunidad autónoma andaluza.
- Se ha realizado un audiovisual para la campaña de sensibilización dirigida a profesionales de ámbito sanitario “Corazones sin Miedo”, sobre las mujeres rurales y su mayor vulnerabilidad a la violencia de género.
- Continúa el apoyo técnico y asesoramiento para el desarrollo de los Planes de Igualdad de los centros del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

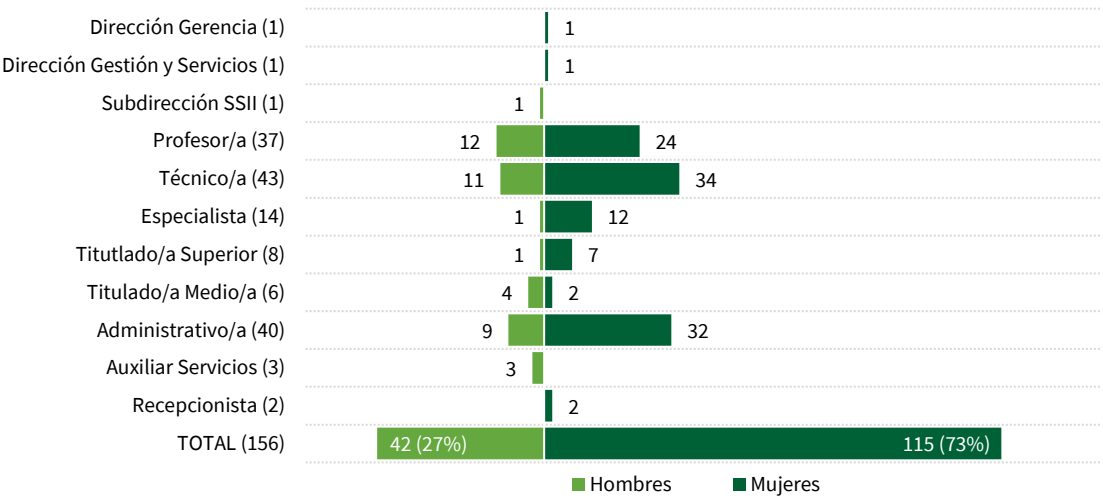
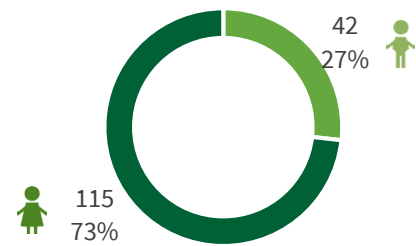
3. Difusión de información en materia de igualdad

La EASP tiene un espacio en su web <https://www.easp.es/igualdad-en-la-easp/>, en el que, entre otras cosas, hay un apartado de sensibilización. ■

Plantilla e intercambio de profesionales y conocimiento

Plantilla

La plantilla de la EASP a 31 de diciembre de 2022 contaba con **157 profesionales**. El número de profesionales, según género y categoría profesional, se recoge en el gráfico de la derecha.

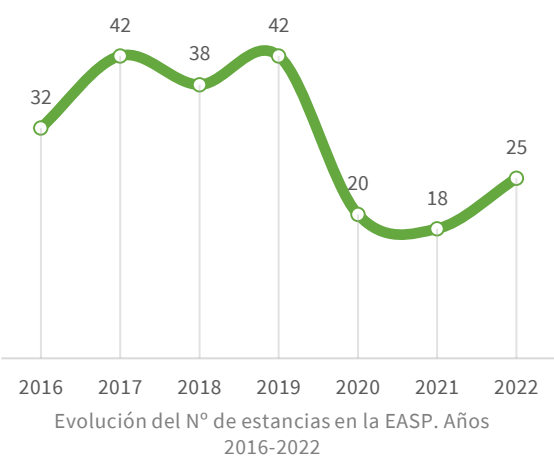


Estancias

La EASP mantiene convenios y proyectos colaborativos, como referente de conocimiento en salud pública y gestión sanitaria, con muy diversas instituciones del ámbito sanitario en los que, entre otros, se incluyen cláusulas de **acogida de profesionales** que van desde visitantes para el desarrollo de proyectos conjuntos, a alumnado o prácticas universitarias de grado o posgrado de diferentes especialidades sanitarias, tanto a nivel nacional como internacional.

Después de un descenso de más del 50% de las visitas que se venían realizando debido a la pandemia de COVID-19, el año **2022** ha registrado un ligero ascenso de la mismas, llegando a un total de **25 estancias** al finalizar el año.

De estas estancias el 24% han sido de carácter internacional, repartiéndose el resto entre prácticum de la universidad (11), estancias profesionales post doctorales (2 visitantes) y profesionales sanitarios (6 visitantes).



Formación

En cuanto a la **formación de profesionales EASP**, a largo de 2022, se han celebrado más de 67 actividades formativas en las que han participado 91 profesionales.

8 profesionales EASP han realizado **cursos incluidos en Programa Docente**:

- Análisis y visualización de datos sanitarios con el software libre “R” (1).
- Ciencia de datos en el ámbito sanitario (2).
- Diploma de especialización en "desarrollo directivo en el sector salud (1).
- Epidemiología avanzada: nuevos diseños epidemiológicos (2).
- Máster de formación permanente en promoción de la salud y salud comunitaria (1).
- **14 profesionales** han participado y asistido a **Encuentros, Cursos, Jornadas, Reuniones Científicas, Congresos, etc. (de carácter Nacional)**:
 - XIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL). Palma de Mallorca (3).
 - XI+1 Jornadas AES de Economía de la Salud. Zaragoza (1).
 - Reunión Anual Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVII Congreso Associação APE. Donostia(4).
 - Curso: Phyton para cálculo científico y técnico (X ed.). Granada (2).
 - XXVI Congreso de la Sociedad Andaluza de Calidad Asistencial (SADECA). El Ejido (Almería) (1).
 - Jornadas 30 Aniversario de la Fundación Cudeca. Instituto Cudeca. Benalmádena (Málaga) (3).

2 profesionales han participado en Congresos internacionales:

- EUHEA Conference 2022. Oslo (Noruega)(1).
- 15Th European Public Health Congress (1).

A través de la empresa IDEADOS FORMACIÓN se han llevado a cabo **53 actividades formativas** mediante tele formación, **participando un total de 78 profesionales de la EASP**, que han acumulando un total de **976 horas de formación**.



Por último, **10 profesionales EASP** han participado en dos nuevas ediciones en materia de **Prevención de Riesgos Laborales**, impartidas por la empresa Prevensur – Gestión Integral de la Prevención. ■

91 participantes → 67 acciones formativas en 2022

Comunicación

Construir una imagen de prestigio

La [Web EASP](#) es el espacio en el que se publican las actividades, eventos y recursos de la EASP dirigidos a profesionales y ciudadanía. Este año ha **recibido casi un millón de visitas (931.672)**, un 9,5% más que el año anterior, con **2' promedio de duración**.

En la Web, la U. de Comunicación **ha publicado este año 286 entradas** incluidas 64 páginas para Jornadas, conferencias y actos como la puesta en marcha de la [Cátedra de Estrategia de Innovación en Salud](#).

Las páginas de Jornadas se completan con la publicación de las conferencias y debates que las integran, para su visionado offline en el espacio '[EASP a la carta](#)'. El objetivo es facilitar el acceso a los contenidos que se generan o comparten en la EASP, tanto a profesionales como a ciudadanía. En total en 2022 desde Comunicación se han editado y publicado la grabación de **50 jornadas y/o conferencias para la sección de 'EASP a la carta'**. Todas ellas se han difundido en las RRSS.

En la [sección de noticias](#) de la Web, **se han publicado 187 páginas con noticias sobre la EASP**. 89 de ellas son notas de prensa de elaboración propia, y el resto responden a gestiones directas con medios, o actividades del profesorado en otras instituciones. Las noticias generadas por Comunicación, sobre actividades realizadas en la EASP, incluyen galería de imágenes. Todas las páginas de noticias incorporan enlace a los medios que las han publicado.

Las entradas publicadas en la web, sean noticias en prensa o actividad a difundir, se comparten a través de nuestros perfiles en redes sociales, que siguen creciendo en número de seguidores o suscriptores, incremento que va desde el 39% de LinkedIn, hasta el 7% de Twitter, red en la que tenemos ya 18.354 seguidores.

Captación de participantes

En 2022 se han difundido 150 actividades. De éstas, 96 son cursos, 34 Jornadas y 20 eventos. Como parte de las campañas, se han **enviado 1.535.517 correos de contenido único** (una sola actividad), y **2.438.948 con contenido variado**, incluido en los 26 boletines enviados en 2022. El año se ha cerrado con **100.838 suscriptores de correo**, un 7,52% más. En **las RRSS se han publicado en total 1.647 entradas**, el desglose de la actividad en RRSS se puede ver en la ilustración adjunta.

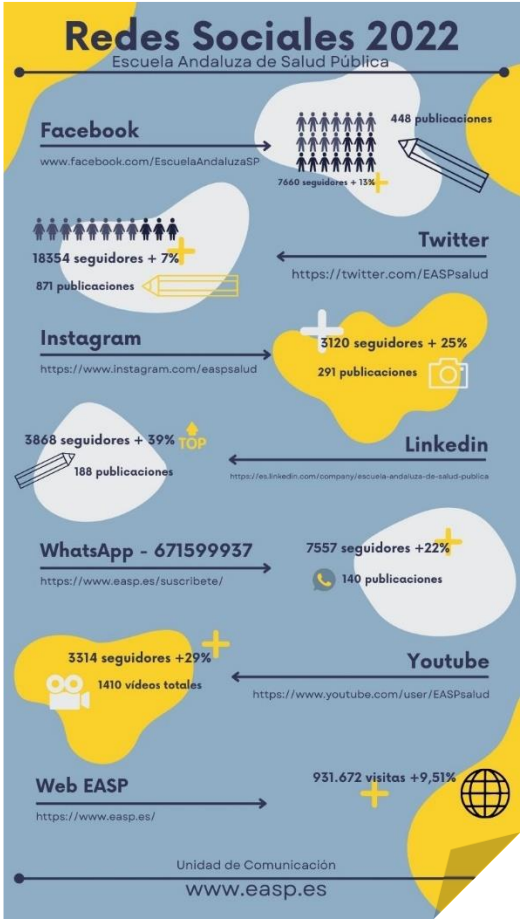
Desde 2021, las campañas de captación de participantes se envían marcadas para su trazabilidad, al objeto de conocer la respuesta, en términos de clics al enlace, que se recibe desde cada canal. Este año el registro de ese seguimiento, se ha informatizado, agilizando el trabajo. En términos de entradas generadas, **el canal Correo de contenido único, con un 6,45% de promedio y un valor máximo de 36%, junto al WhatsApp con 6,29 % de promedio y un valor máximo de 111% son los más eficientes.** Estos datos se presentan de manera porcentual al número de seguidores.

	WhatsApp	Facebook	Twitter	Instagram	Linkedin	Correo	Boletín
% medio	6,29%	0,88%	0,58%	0,20%	0,33%	6,45%	1,13%
% máximo	110,84%	5,12%	4,22%	1,68%	1,83%	36,41%	4,76%
% mínimo	0,05%	0,08%	0,10%	0,00%	0,00%	0,72%	0,07%

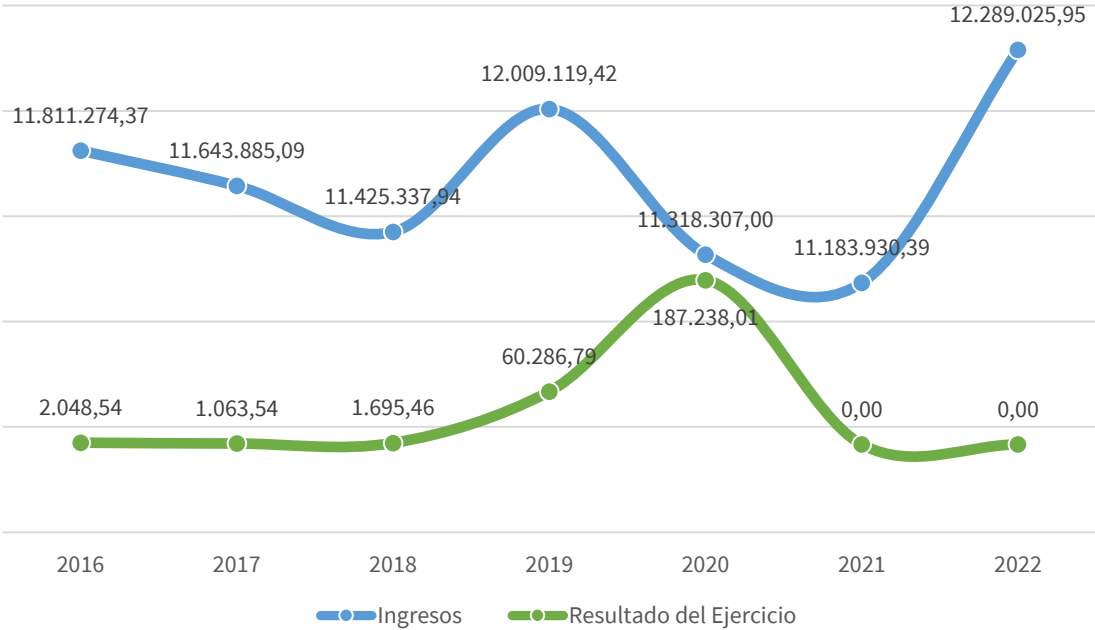
porcentaje de clics que recibimos en las campañas a través de cada canal.

Elaboración de recursos audiovisuales

Además de la edición de las grabaciones de jornadas y conferencias, desde la Unidad de Comunicación se realizan grabaciones propias, videos completos para campañas de promoción de la salud y edición de videos como material de apoyo a la formación no presencial. En total **se han realizado 145 materiales audiovisuales** de estas características. ■



Información Económica



Evolución de Ingresos y del Balance de resultados (€). Años 2016-2022

BORRADOR PARA SU REVISIÓN
Está sujeto a cambios



INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES

EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

Al Accionista Único de ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA, S.A.:

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA, S.A. (la Sociedad), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2022, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondiente al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Sociedad a 31 de diciembre de 2022, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2 de la memoria adjunta) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

-608796, inscripción 1. C.I.F.: B87352357. Avda. General Perón, 38 - 28020 Madrid

Organigrama



Contacto

ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA

Campus Universitario de Cartuja. Cuesta del Observatorio, 4

Apdo. Correos 2070. Granada. 18080 España

Tel. 958 027 400

Fax 958 027 503

www.easp.es

comunicacion.easp@juntadeandalucia.es



[@EASPsalud](https://twitter.com/EASPsalud)



[EscuelaAndaluzaSP](https://www.facebook.com/EscuelaAndaluzaSP)



[easpsalud](https://www.instagram.com/easpsalud)



[Escuela Andaluza de Salud Pública](https://www.linkedin.com/company/EscuelaAndaluzaSaludPublica)



[+34 671 599 937](tel:+34671599937)

