

# Memoria Anual 2021

Consejería de Salud y Familias  
Escuela Andaluza de Salud Pública



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

# Índice

<b>Introducción .....</b>	<b>2</b>
<b>Docencia.....</b>	<b>1</b>
<b>Consultoría .....</b>	<b>3</b>
<b>La EASP como punto de encuentro.....</b>	<b>0</b>
<b>Investigación .....</b>	<b>14</b>
<b>Salud Internacional .....</b>	<b>15</b>
<b>Registro de Cáncer de Granada (Registro de Cáncer de Andalucía) .....</b>	<b>17</b>
<b>Centro Andaluz de Información y Documentación de Medicamentos – CADIME .....</b>	<b>21</b>
<b>Observatorio de Prácticas Innovadoras en el Manejo de Enfermedades Crónicas Complejas – OPIMEC .....</b>	<b>23</b>
<b>Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía – OSMAN.....</b>	<b>26</b>
<b>Premios y reconocimientos .....</b>	<b>29</b>
<b>Alianzas y colaboraciones .....</b>	<b>30</b>
<b>Plan de Igualdad .....</b>	<b>31</b>
<b>Plantilla e intercambio de profesionales y conocimiento .....</b>	<b>33</b>
<b>Comunicación .....</b>	<b>35</b>
<b>Información Económica .....</b>	<b>36</b>
<b>Organigrama.....</b>	<b>37</b>

# Introducción

Las páginas que siguen a continuación dan detallada cuenta de la actividad desarrollada por la institución que me honro en dirigir, la Escuela Andaluza de Salud Pública, una institución de carácter profesional al servicio del Sistema Sanitario y de la sociedad.

Los datos muestran un incremento general de la actividad tanto docente, como investigadora y de consultoría y ofrecen una clara señal de consolidación de la actividad en formato virtual, sea esta de formación o de carácter científico. Esta virtualidad está permitiendo acoger un mayor número de participantes, en general y de manera particular a aquellos que ejercen en otras comunidades autónomas o países.

La fotografía de la actividad EASP que mostramos en esta memoria, deja patente el apoyo que tanto la Consejería de Salud y Familias, como el Servicio Andaluz de Salud prestan a esta institución y la confianza en la capacidad y calidad del trabajo de sus profesionales.

Lo que no deja ver, y que quiero destacar, es la implicación personal de los profesionales de la EASP en cada proyecto que emprenden y su compromiso con la Salud Pública, que se traduce en una atención al detalle y un claro objetivo de alcanzar resultados de gran calidad.

En el ejercicio de esta memoria el año 2021, la ACSA ha vuelto a renovar la acreditación de la EASP como institución de formación continuada, y las Universidades de Granada e Internacional de

Andalucía, han reconocido los títulos universitarios EASP como propios. En el plano internacional los ministerios de los países de Hispanoamérica han confiado a esta institución la formación de sus profesionales, así como el asesoramiento en materia de organización sanitaria y salud pública.

Fuera de este ejercicio, en el inicio del año 2022, pero relevante para ser mencionado en esta breve introducción, la Organización Mundial de la Salud ha renovado la designación de la EASP como su Centro Colaborador hasta 2025.

Creo que la sanidad andaluza está de enhorabuena por contar con una institución como la EASP y que es mucho lo que desde Andalucía se puede aportar al resto de sistemas sanitarios.

Gracias por vuestro apoyo y atención.

Blanca Fernández-Capel Baños  
Directora Gerente

# Docencia



## Hitos Docencia

- ✓ Se realizaron **319 actividades**, de las cuales alrededor del 80% fueron **actividades virtuales o de e-learning**.
- ✓ Se impartieron un total de **11.599 horas lectivas** alcanzando a **56.462 participantes**.
- ✓ Se realizaron **12 actividades** formativas **MOOC** con un total de 88 h lectivas y **42.137 participantes**.
- ✓ Se celebraron **48 jornadas** a las que asistieron **21.772 participantes**
- ✓ Se llevaron a cabo **29 webinario** con un total de **11.164 participantes**.

## Actividad en docencia

Cursos, Horas y Participantes por modalidad y estado de la actividad. Año 2020.						
Modalidad	Cursos		Horas		Participantes	
	Actividades iniciadas y/o finalizadas	Actividades finalizadas	Actividades iniciadas y/o finalizadas	cursos finalizados	Actividades iniciadas y/o finalizadas	actividades finalizadas
Presencial	40	37	3.581	1.584	2.235	2.196
Semipresencial	43	35	4.233	2.384	1.506	1.279
Virtual	273	247	11.311	7.631	55.225	52.987
Total	356	319	19.124	11.599	58.966	56.462



## Comparativa 2020-2021



Cursos, Horas y Partipantes por modalidad de actividad finalizada. Comparativa Años 2021-2020						
Modalidad	Cursos 2020	Cursos 2021	Horas 2020	Horas 2021	Participantes 2019	Participantes 2020
Presencial	9	37	5.306	1.584	272	2.196
Semipresencial	26	35	4.349	2.384	658	1.279
Virtual	131	247	5.114	7.631	23.668	52.987
Total	<b>166</b>	<b>319</b>	<b>14.769</b>	<b>11.599</b>	<b>24.598</b>	<b>56.462</b>

## Universidad



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

### Actividades con la Universidad de Granada

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



### Universidad de Internacional de Andalucía

- Diploma de Especialización en Desarrollo Directivo en el Sector Salud

## Actividades MOOC



12 actividades formativas con un total de 88 h lectivas formando a 42.137 participantes

De los 12 Mooc impartidos, 6 se han realizado a través de la **Comunidad Virtual de Aprendizaje de Residencias de Personas Mayores y otros Centros Sociosanitarios (CoVIR)**.



## Otras actividades



Se celebraron **48 jornadas** a las que asistieron 21.772 participantes.



Se llevaron a cabo **29 webinar** con un total de 11.164 participantes.

# Consultoría



## Hitos Consultoría

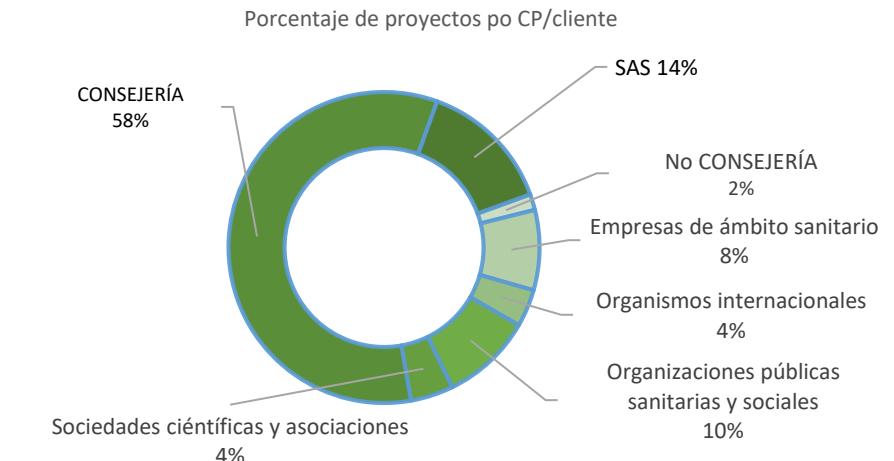
- ✓ Gran crecimiento de la actividad de consultoría con el desarrollo de **186 proyectos** durante el 2021.
- ✓ El **57%** son proyectos desarrollados en el ámbito de la Salud Pública y Enfermedades emergentes en el siglo XXI, y el **20%** son proyectos de análisis e innovaciones en la dirección, gestión y organización de los servicios sanitarios.
- ✓ Importantes **desarrollos en proyectos de Salud Mental, Vacunología y Humanización** la Asistencias Sanitaria, entre otros muchos, en un momento social y sanitario de gran fortalecimiento en los Valores del SSPA.
- ✓ La nueva realidad ha impulsado el desarrollo de **metodologías consultoras virtuales** en la modalidad de **formato mixto, virtual y presencial**, dando la posibilidad de elección a participantes y asistentes.

### La Salud Pública y las Enfermedades Emergentes del XXI como prioridad.

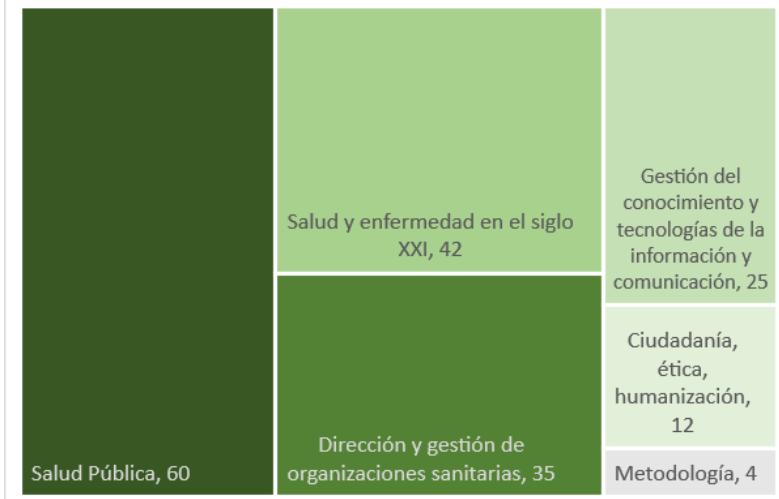
Más del 50% de los proyectos de consultoría se han desarrollado en el **ámbito de la Salud Pública y de las Enfermedades Emergentes del siglo XXI**. Entre las temáticas abordadas se encuentran vacunología, salud mental, atención a la cronicidad, envejecimiento activo y saludable, salud en los niños y adolescentes, activos en salud, desigualdades en salud, entre muchas otras.

Destacar el aumento del número de proyectos desarrollados en el **ámbito de la “Dirección y gestión de organizaciones sanitarias**. Se pasa de 14 proyectos en el 2020 a 35 durante el 2021. Algunas de las 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, entre otras.

### Principales clientes y financiación

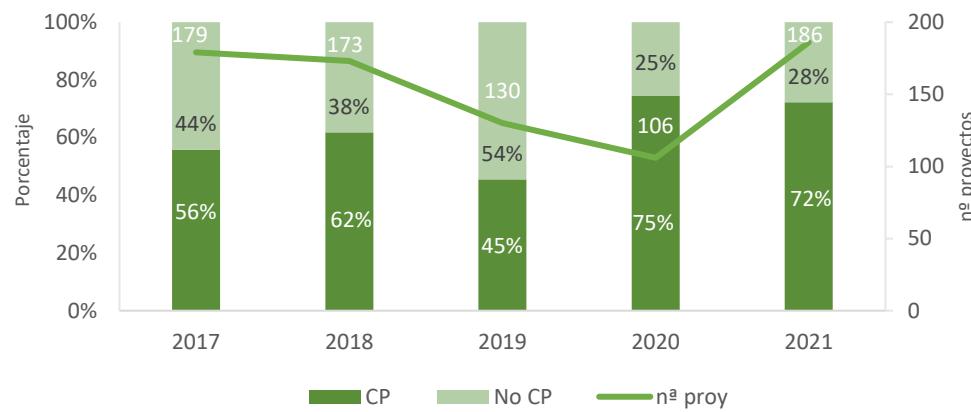


### Nº proyectos por área



El **58%** de los proyectos de consultoría realizados en el 2021, son **encargos de la Consejería de Salud y Familias**, el 14% corresponden a desarrollos para el Servicio Andaluz de Salud, y el 10% para otras organizaciones públicas sanitarias y sociales, seguidos por los financiados de otras empresas del ámbito sanitario con 8%.

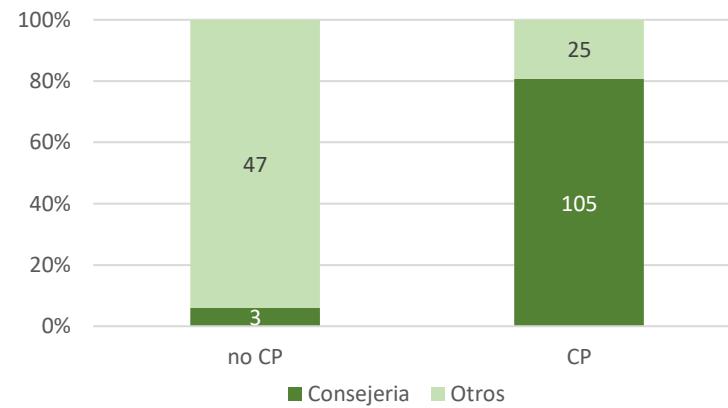
## Nº de proyectos y porcentaje según financiación Contrato Programa



El 72% de los proyectos realizados han sido con y para la Consejería de Salud y el SAS, e implica que el porcentaje de financiación directa que asigna por contrato programa la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía ha disminuido ligeramente en relación al 75% asignado en el ejercicio anterior, aunque el número de proyectos de consultoría encargados ha aumentado sustancialmente.

Prácticamente la totalidad de los proyectos de consultoría que trabaja la Consejería de Salud y Familias con la EASP se financian por Contrato Programa (CP).

## % proyectos por CP y cliente



## Nueva Adaptación Tecnológica: formato mixto de trabajo para la realidad virtual y presencial

2021 de nuevo ha sido un año de nueva adaptación. Por un lado, nos ha seguido acompañando la limitación de movilidad y de actividades sociales condicionando el despliegue masivo para la realización de cualquier tipo de evento como conferencia, congreso, jornada, taller, seminario, etc. Pero, por otro lado, la mejora en la evolución de la pandemia ha permitido retomar la presencialidad de las personas participantes en los eventos realizados. **Esta nueva realidad ha impulsado el desarrollo de la modalidad de formato mixto, virtual y presencial, dando la posibilidad de elección a participantes y asistentes.**



Este diseño “mixto” se convierte ahora en la evolución natural hacia un sistema anterior a la pandemia, pero sin perder las ventajas que ha traído la virtualización de eventos, usando la

tecnología a favor del evento presencial, de manera que se ofrezca acceso a la asistencia y participación al mayor número de personas posible.

La combinación de lo virtual y lo físico permite disfrutar de los beneficios de ambos, y es una opción que cada vez gana más adeptos.



## ¿Cómo se ha adaptado la EASP para poder dar este tipo de respuesta?

Se ha apostado por dotar a la cabina de control del Salón de Actos de la tecnología necesaria que permita, durante un mismo evento, llevar adelante dos tipos de realizaciones:

- de un lado, control del espacio presencial con cámaras, pantalla de emisión, equipos de sonido, microfonía, luz...
- y de otro, el control de la retransmisión virtual que permite a participantes hacer su intervención de manera virtual y a asistentes poder seguir el evento de forma remota.

El salón de actos, o cualquier otra sala de la EASP, se convierte así en un participante más de la videoconferencia. Los asistentes presenciales ven el evento en directo y las participaciones virtuales a través de una pantalla, y los asistentes virtuales ven la retransmisión del evento y la participación virtual de ponentes a través de la herramienta de videoconferencias.



## Nuestra experiencia en acción

Entre 186 proyectos, muchas son las iniciativas consultoras desarrolladas por la EASP durante 2021 a las que podríamos hacer referencia, y que pueden consultarse en la web.

Sin embargo, se van a destacar en este resumen sólo 6 ámbitos de trabajo **en representación de todo el esfuerzo realizado**. Se han escogido proyectos de Vacunas, de Salud Mental, de Humanización de la Asistencia Sanitaria, de Escuela de Pacientes, para personal de Residencias de Personas Mayores y otros Centros Sociosanitarios (CoVir), y con Enfermeras Referentes en centros educativos en Andalucía, por ser ámbitos de primera actualidad y necesidad social, que han precisado de impulsos y desarrollos desde la Escuela Andaluza de Salud Pública durante el año 2021.

### Proyecto ANDAVAC



ANDAVAC es un proyecto del Plan Estratégico de Vacunaciones de la Consejería de Salud y Familias de Andalucía, desarrollado por la Escuela Andaluza de Salud Pública, que arrancó en 2019 y cuyos objetivos fundamentales son la formación, divulgación y actualización en vacunas dirigido a profesionales sanitarios y ciudadanía de Andalucía. Iniciado en 2019, ha ido adaptando su estrategia formativa y de comunicación a las necesidades de su público, respondiendo a las demandas de información, sensibilización y capacitación en un escenario cambiante y exigente, marcado por la pandemia por COVID-19. Las acciones se vertebran en dos pilares: **la Comunicación y Formación**.

Los proyectos de Consultoría centrados en la Comunicación desarrollan:

- **La Estrategia de comunicación multicanal y transmedia.** Se difunde diariamente información rigurosa, actualizada y basada en la evidencia disponible, aprovechando el potencial de las redes sociales para llegar a un público heterogéneo: web, Facebook, Twitter, Youtube, Canal de Profesionales (mail).
- **Contenidos multiformato.** Adaptación de formatos y contenido a las tendencias en redes sociales, así como a las demandas de los seguidores, para lograr una mayor claridad e impacto del mensaje (infografías, hilos, preguntas frecuentes, etc.)
- **Campañas de sensibilización en Vacunas en general:** se realizan campañas de sensibilización sobre las diferentes

vacunas con diseños, contenidos, formatos y canales adaptados a los públicos. Ejemplos:

- ✓ #ZeroMeningitis, que nada te pare. Canal principal TikTok.
- ✓ #ParemoslaNeumonía.

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

## Escuela de Pacientes



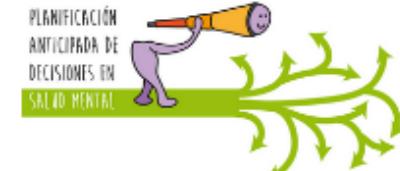
La Escuela de Pacientes ha desarrollado una intensa actividad, realizando más de 60 talleres de formación de pacientes expertos en colaboración con centros sanitarios de toda Andalucía, 60 Aulas Abiertas con participación de SAMFyC, SEMERGEN, ASANEC, Colegio de Fisioterapeutas de Andalucía, Asociaciones de Pacientes y otros expertos/as, 12 video - chats y 40 podcasts en los que se recogen experiencias y testimonios. Además,

se han puesto en marcha nuevas Aulas virtuales como la de Diálisis y Alzheimer y en breve se inaugurarán 6 aulas virtuales más.  
<https://escueladepacientes.es/>

## Asesorías en Salud Mental



distintas líneas dirigidas a personas con problemas graves de salud mental como el desarrollo junto al movimiento asociativo de la Estrategia Andaluza contra el Estigma en esta población, la mejora de la garantía de Derechos



Humanos en la atención, el soporte a la implantación de Equipos asertivo-comunitarios o el análisis de respuestas a pacientes especialmente complejos.

En relación a personas con problemas leves o moderados de salud mental, se ha asesorado al Programa de Salud Mental para la incorporación de profesionales de la Psicología Clínica en Atención Primaria.

Transversalmente han tenido especial relevancia las actividades de apoyo experto al Plan integral de Salud mental y otras acciones dirigidas al ámbito nacional sobre prevención y abordaje del suicidio. También se ha mantenido, por decimoquinto año, la iniciativa Psicoevidencias.es.



## Humanización de la Asistencia Sanitaria

### Plan de Humanización del Sistema Sanitario Público de Andalucía

Estrategia de humanización compartida



El 15 de abril del 2021 se presenta el **Plan de Humanización de la Asistencia Sanitaria del SSPA**, elaborado a través de una estrategia participada y coordinado desde la EASP. Parte de experiencias previas, recoge no solo claves validadas de otras estrategias e iniciativas

andaluzas, nacionales e internacionales a lo largo de estos años, sino que también suma y recopila las claves de éxito de las estrategias, iniciativas y buenas prácticas de humanización que los centros sanitarios de Andalucía y sus profesionales vienen



desarrollando tanto en atención primaria como hospitalaria, y en el ámbito sociosanitario.

Optar en el Plan por **áreas transversales relacionadas entre sí**, como son las **áreas organizacional, estructural, asistencial y relacional**, está permitiendo impregnar a toda la Organización Sanitaria y adaptar y avanzar en el nivel de desarrollo de buenas prácticas de Humanización que ya existen en el Sistema Sanitario Público de Andalucía, y en todos los actores como son pacientes, familias, profesionales y gestores. También se desarrolla el **Decálogo de Humanización de la Asistencia Sanitaria en el SSPA**, con difusión en todos los centros sanitarios.

Durante el 2021 coordinado por la EASP, y de manera colaborativa con la estructura de gobernanza de la Estrategia de Humanización, se desarrolla el **Portal web HumanizAndalucía** (<https://humanizandalucia.es>), como sede virtual de la Estrategia, siendo presentado en las jornadas del 22 de noviembre sobre **“Humanización: Calidad en la asistencia sanitaria en el SSPA”** celebradas en formato mixto, virtual y presencial en la EASP, donde se presentaron también los principales avances en la implementación del Plan, proyectos de desarrollo en los que la EASP continúa participando activamente en “H de equipo”.



## PROYECTO CoVir (Comunidad Virtual de Aprendizaje)

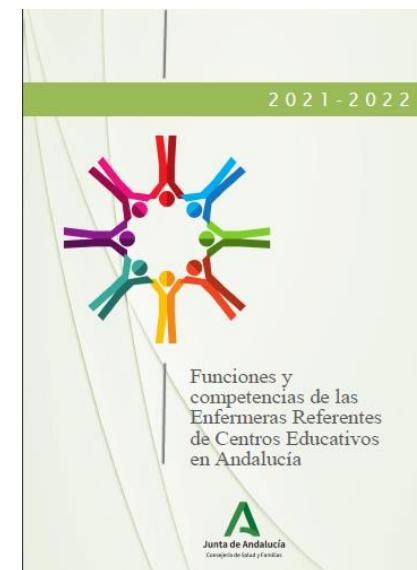
La Comunidad Virtual de Aprendizaje para **residencias de personas mayores y otros centros sociosanitarios (CoVir)**, desarrollada por encargo de la Dirección General de Cuidados



Sociosanitarios en junio de 2020, para contribuir a la formación e información del personal de residencias de personas mayores y otros centros sociosanitarios, ha continuado su andadura, manteniendo sus recursos actualizados, y la oferta formativa inicial de píldoras (NOOCs), registrando en ella 16.928 inscripciones, 13.643 finalizados, una satisfacción global de 9,1 y utilidad percibida de 9,2, ambas sobre 10. También se ha adaptado a otras necesidades en este ámbito de actuación, incorporando el espacio “Más allá de la COVID-19” con formación en otros temas de interés y modalidad.

La plataforma CoVir como punto de encuentro registra más de **299.000 visitas y 47.301 personas usuarias del ámbito sociosanitario**.

## Enfermeras Referentes de Centros Educativos en Andalucía

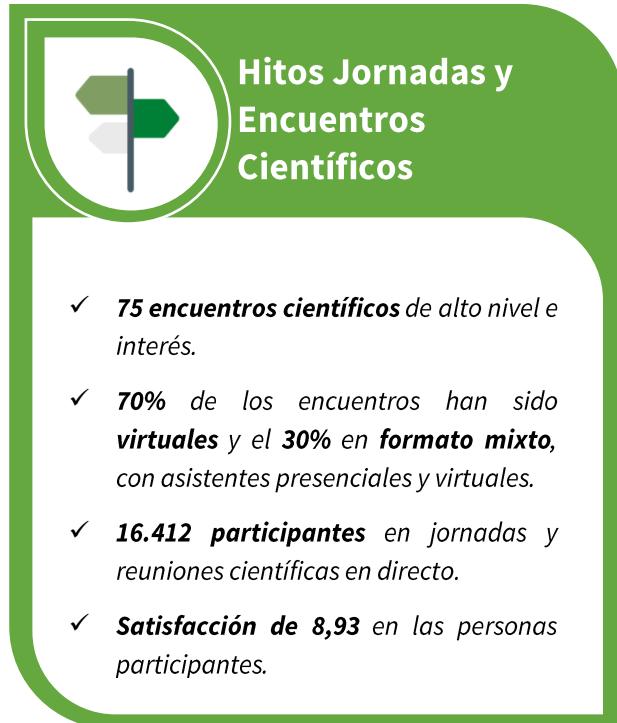


El objetivo general de este proyecto en el que se ha colaborado desde la EASP, es garantizar la prevención de la enfermedad, vigilancia y promoción de la salud en el entorno escolar, así como posibilitar el plan terapéutico y de autocuidados de la población infantil con problemas de salud en el entorno escolar.

La red de enfermeras (ERc) actualmente está **formada por 400 enfermeras** integradas en los centros atención primaria de salud.

La red (REc), vienen a unirse a los equipos de AP y profesionales de promoción, educación para la salud y participación comunitaria de los Distritos y Áreas de Gestión Sanitaria (Distritos/AGS) **para trabajar conjuntamente** en el marco de la atención comunitaria con los centros educativos, de manera que faciliten una mejora de los cuidados y el desarrollo y mantenimiento de hábitos saludables en la infancia y adolescencia.

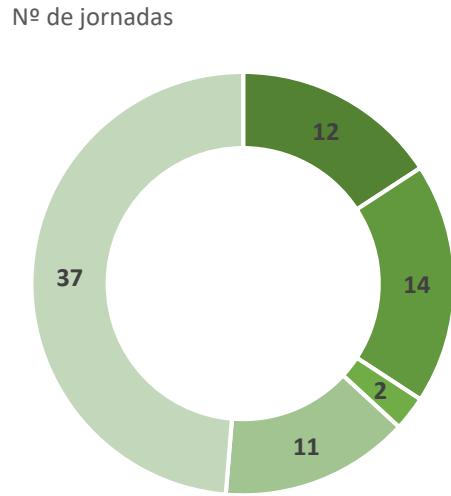
# La EASP como punto de encuentro



salud pública  
Salud mental  
Habilidades Directivas  
Cáncer  
Violencia Género  
COVID  
Entrenamiento  
Centro  
Salud Pública  
Salud mental  
Habilidades Directivas  
Cáncer  
Violencia Género  
COVID  
Entrenamiento  
Centro

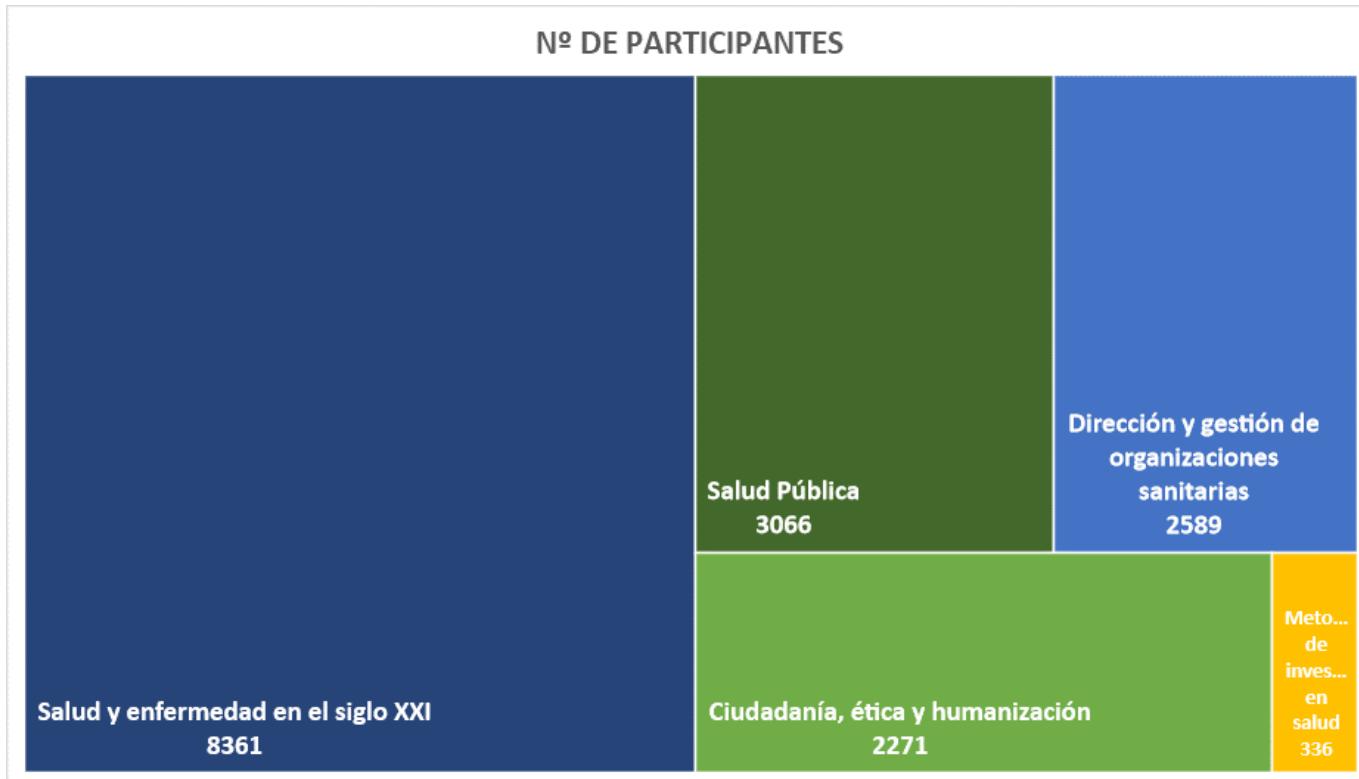
Además de los hitos destacables mencionados al margen, la EASP ha seguido siendo un punto de encuentro para profesionales y ciudadanía:

- La **Humanización de la asistencia sanitaria** ha contado con encuentros específicos, pero destacar que ha impregnado de manera trasversal los contenidos de muchas jornadas y foros profesionales en este año.
- También el COVID ha sido tema central en las mesas, debates y ponencias de las distintas jornadas que se han celebrado.
- Se han impulsado encuentros científicos abordando otras temáticas de actualidad como la **Salud Mental, Cáncer, Ética, Violencia de género, Seguridad del paciente, Vacunación y actualización de las normativas en Consumo**.
- Hay que destacar por el alto **número de participantes**: “**I Congreso de Seguridad del Paciente. Nuevos tiempos**”.
- Avanzamos contigo”, “Congreso ANDAVAC” y la “2ª Jornada de Prevención del Suicidio. No estás solo. No estás Sola”.



## 16.413 profesionales y ciudadanía asisten a jornadas y encuentros en el 2021.

En este año se sigue apostando por generar encuentros en torno a debates de actualidad en salud, lo que ha propiciado una alta participación tanto de profesionales como de ciudadanía en general. En 2021 se ha apostado por generar encuentros en torno a debates de actualidad en salud, lo que ha propiciado una **alta participación** tanto de profesionales como de la ciudadanía en general.



## En contacto directo con la Ciudadanía

En este sentido, destacan los **17 encuentros dirigidos a ciudadanía**, y en especial, a pacientes, con un número de asistentes verificados de 4.588 personas. En estos encuentros se han abordado distintas temáticas como el envejecimiento activo y saludable, depresión y suicidio, salud ambiental, , situación pandémica, dolor crónico, Cáncer, entre otros.

- **Jornadas en BuenaEdad** (Cádiz y Sevilla)
- Novedades normativas en el ámbito de los derechos de las personas consumidoras y usuarias en relación con las academias de enseñanza, la contratación de préstamos hipotecarios y la cesión de los mismos
- **Seminario Web:** ¿Cómo prevenir la obesidad en tiempos de COVID-19?
- **XX Jornada SASPAS-Hipatia** (virtual): Desigualdades en tiempo de pandemia
- **Webinarios RED FORMMA:** “Efecto socializador de la pornografía y sus consecuencias en la adolescencia” y “Mutilación Genital Femenina. Abordaje Sanitario”, “Detección y abordaje de la violencia de género en la atención sanitaria al embarazo”.
- **La Noche de los investigadores** (Semana de la Ciencia).
- **Jornada de Presentación de la Estrategia de Cáncer en Andalucía.**
- **Foro Virtual Depresión y Suicidio:** Saber que se puede.
- **2ª Jornada de Prevención del suicidio.** No estás solo. No estás Sola
- **Jornada de Dolor Crónico Post-COVID**
- **Seminario Web OSMAN.** Exposición a sustancias químicas y salud, importancia de la biomonitorización humana en salud pública.
- **Webinario:** Promocionando el bienestar emocional como agentes de salud
- **Humanización de la atención a pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal:** Una mirada integral.

## Más Jornadas y Encuentros para Mejorar la Salud de la Sociedad

En 2021 desde la Escuela se han organizado numerosas Jornadas y Encuentros de muy variados Ámbitos, entre los que cabe destacar:

- **SALUD MENTAL:** Sobre el tema de Salud Mental se han organizado 2 jornadas sobre el tema de Suicidio, que han contado con gran número de asistentes, así como la de Psicología Clínica en Atención Primaria: Experiencias y encuadre de la iniciativa en Andalucía o las de Profesionales de asistencia social que trabajan con poblaciones vulnerables.
- **CÁNCER:** Se han celebrado sobre la temática del cáncer, 10 encuentros y jornadas, destacando las organizadas en Córdoba para la Presentación de la Estrategia de Cáncer en Andalucía, así como 6 encuentros organizados junto con el ibs.Granada. Además se han tocado temas como las enfermedades Inmunomediadas, Abordaje de la Leucemia Mieloide y el Cáncer Renal Avanzado.
- **GESTIÓN EN SALUD/HABILIDADES DIRECTIVAS:** Se ha organizado un encuentro específico con los directivos del SSPA así como varias jornadas dirigidas a Directivos del SNS, con temas como Enfermedades Raras o ceguera evitable. Además, se ha organizado un ciclo de encuentros bajo el título Sanidad en el punto de mira, ¿avanzamos?, con alta participación de gestores del SSPA.
- **VIOLENCIA DE GÉNERO:** Este año ha organizado la IV Jornadas anuales de directivos de Violencia de Género bajo el lema el liderazgo de los centros sanitarios contra la Violencia de Género, además como un ciclo de Webinars

tratando temas como Los hombres jóvenes ante las violencias machistas, Mutilación Genital Femenina o Efecto socializador de la pornografía y sus consecuencias en la adolescencia.

- **HUMANIZACIÓN:** Además de la Presentación del Plan de Humanización del SSPA, se han organizados 3 seminarios sobre humanización positiva compartida y otra jornada titulada Calidez en el sistema sanitario público de Andalucía. Así mismo, ha sido un tema abordado de manera transversal en diversas mesas de gran número de las jornadas.
- **COVID:** El covid y la situación pandémica ha sido también una temática central de muchas de las jornadas celebradas, destacando "Dolor Crónico Post-COVID" por el gran número de asistentes en la misma.
- **OTRAS TEMÁTICAS:** también abordadas son Vacunación con el I Congreso ANDAVAC, seguridad del Paciente con el slogan I Congreso de seguridad del paciente. Nuevos tiempos. Avanzamos contigo", Salud Rural, Salud Ambiental o Salud Alimentaria. Así mismo se ha abordado el tema de Consumo en el que se ha tratado este año temáticas como préstamos hipotecarios, academias de enseñanza y reclamaciones de agua y luz. ■



# Investigación



## Hitos Investigación

- ✓ **19 proyectos activos** con una financiación total de más de 400.000€.
- ✓ **136 publicaciones**, de las que un 100% tiene Factor de Impacto y, de éstas, 94 se encuentran en el primer cuartil.
- ✓ El **factor de impacto** medio ha sido de **5,09**, con un acumulado en 2021 de 692,839 puntos.
- ✓ **8 actividades** en la Noche Europea de los Investigadores.
- ✓ **2 Tesis** defendidas en el marco del Programa de Doctorado interuniversitario de Ciencias de la Salud.
- ✓ **Convocatorias de Recursos Humanos:** 7

**19**  
proyectos  
activos

**136**  
publicaciones

**5,09**  
factor impacto  
medio

La misión de la EASP en el ámbito de la investigación es 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.

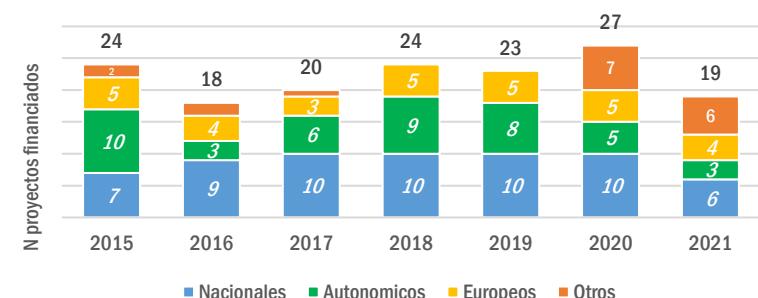
Así pues, la EASP ha ejecutado, a lo largo de su historia, más de **450 proyectos** de investigación nacionales e internacionales, ha publicado más de **2.640 artículos científicos** y ha recibido más de 30 premios. Sus líneas de investigación se enmarcan en las áreas prioritarias de los planes autonómicos, nacionales e internacionales de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en el ámbito de la salud. Algunas de las más consolidadas son: cáncer; crisis y salud; 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 se desarrollan en el marco de las redes investigación de excelencia del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada y del CIBER de Epidemiología y Salud Pública.

Actualmente, **hay 19 proyectos de investigación activos** con una financiación total de 409.818€, obtenida, fundamentalmente, en régimen de concurrencia competitiva a través de convocatorias que realizan los organismos públicos, (4 europeos, 9 nacionales, 3 autonómicos, junto con los tres grupos del CIBER).

En cuanto a los Recursos humanos hay que señalar que se han concedido a la EASP un total de **7 ayudas**.

- Incentivos a la contratación de personal investigador doctor (4 personas).
- Ayudas a la contratación de jóvenes investigadores y personal técnico de apoyo (2).
- Contrato Predoctoral de Fomación en Investigación (PFIS). (1).

Evolución del número de proyectos activos según ámbito. Años 2015-2021.



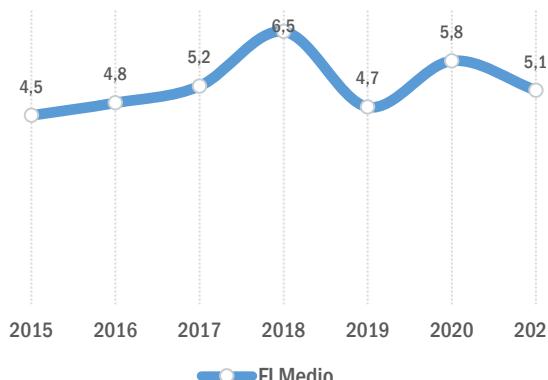
## Producción Científica

La producción científica de impacto de la EASP durante 2021 asciende a 136 publicaciones, todas con FI. 94 de ellas en revistas del primer cuartil. El factor de impacto total de la EASP en 2021 ha sido de 692,839 puntos y una media por artículo científico es de 5,09.

Evolución del número de artículos publicados y del factor de impacto acumulado Años 2015-2021.



Evolución del factor de impacto medio. Años 2010-2021.



## 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 y Familias.

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. La EASP ha organizado actividades cercanas a la ciudadanía en la Noche Europea de los Investigadores:

- *El ordenador y el talón.*
- *Vacunación en tiempos de la COVID 19.*
- *Campaña de sensibilización acerca de la necesidad de detectar la violencia de género en los centros sanitarios, así como de buscar formación en caso de necesitarla.*
- *Un semáforo para la prevención del cáncer.*
- *TIC en nuevos tiempos (adaptando e innovando).*
- *El consumo de tabaco durante el embarazo se asocia con cambios epigenéticos en la placenta.*
- *Equidad y salud de las personas migrantes: Diagnóstico para la acción.*
- *Salud, dinero y... todo lo que quisiste saber sobre los costes sanitarios europeos y nunca te atreviste a preguntar.*

Y además:

- 2 Tesis defendidas en el marco del Programa de Doctorado interuniversitario de Ciencias de la Salud (Universidades de Sevilla y Jaén).
- Participación de profesionales en la 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), así como en el Annual Meeting of the Group of Cancer Epidemiology and Registration in Latin Language Countries. ▪



# Salud Internacional



## Hitos Salud Internacional

- ✓ **Encomienda de Gestión con AACID** y desarrollo de 5 subproyectos en Centroamérica y El Salvador.
- ✓ Programa de trabajo como **Centro Colaborador OMS** y renovación para periodo 2021 - 2025.
- ✓ **Proyecto de Acción Conjunta UE** sobre Desigualdades en Salud -JAHEE en la que participan 25 estados miembros.
- ✓ **Proyecto UE INIA-Intersex** New Interdisciplinary Approaches, en colaboración con 5 instituciones europeas.
- ✓ **Iniciativa HIFA-es de OMS**: más de 840 miembros de 33 países.
- ✓ **Colaboraciones con AECID y RIMAIS** y otras instituciones en el ámbito de la COVID-19.
- ✓ Colaboración específica enmarcada en el **Plan Andaluz de Cooperación al Desarrollo**.

Desde la EASP queremos contribuir a la generación, aplicación y disseminación 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 desigualdades en salud e incremente 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 en la EASP 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 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 las acciones en cooperación en la EASP, 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 más de 450 proyectos en este ámbito, abarcando todas las fases de gestión del ciclo de proyectos, en colaboración con instituciones europeas en las áreas de formación (Europubhealth+), 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 2021 se ha trabajado en 30 proyectos de Salud Internacional, 13 de los cuales se han concretado en proyectos activos desarrollados a lo largo del año (algunos continuarán activos en 2022), otros 5 han sido proyectos iniciados con anterioridad a 2020, 3 han sido manifestaciones de interés/licitaciones y otros 9 darán inicio en 2022.



De los 18 proyectos activos, 11 han sido consultorías/asistencias técnicas, 1 ha sido un proyecto de investigación y 6 han sido proyectos de formación/capacitación. 14 de los proyectos gestionados han sido de carácter regional (4 en la región de Europa, 3 de carácter global, 5 en la región de Latinoamérica/CA y 2 en la Comunidad Autónoma de Andalucía), 2 proyectos se han realizado en colaboración con El Salvador, 1 con Uruguay y 1 con Colombia.

Estos 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, salud pública y vigilancia epidemiológica, migración y salud, sistemas de Información, violencia de género, promoción de salud, evaluación y monitoreo, desigualdades, cooperación en salud, intersexualidad, vacunas así como acción contra Covid-19.

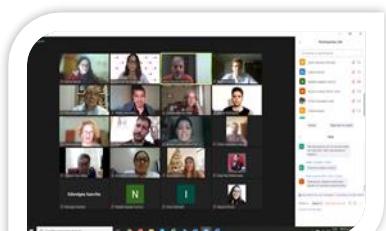
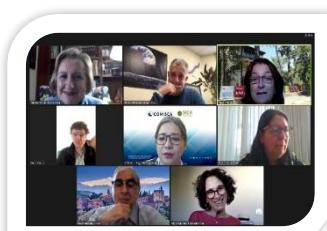
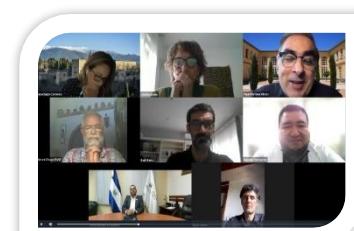
En 2021, la EASP ha participado en 3 manifestaciones de interés: “Monitoreo y evaluación de las diferentes estrategias de implementación y flexibilización de las medidas de aislamiento en el marco de la pandemia de COVID-19 a nivel de provincias. Argentina”, “Fortalecimiento al Sistema de Referencia y Contrarrreferencia en 10 redes de salud. Bolivia” y “Evaluación Operativa, Línea de Base y Evaluación Final de desempeño para el programa 4619/BL-HO - Programa de Mejora de la Gestión y Calidad de los Servicios de Salud Materno Neonatal. Honduras”. Se está pendiente de resolución de las 3.

Durante 2021, y debido a la pandemia por Covid-19 se han tenido que posponer algunas actividades formativas previstas en colaboración con Chile. Está previsto que se puedan realizar a lo largo de 2022.

Por último, destacar que se ha seguido trabajando en el desarrollo de la línea de internacionalización de la EASP en un proyecto específico, en el que se aportan colaboraciones enmarcadas en el Plan

Andaluz de Cooperación al Desarrollo, PACODE 2020-2023. En el mismo se han integrado actividades en las siguientes líneas:

1. Cobertura de misiones exploratorias previas a formulación de proyectos o su licitación.
2. Preparación de propuestas y presencia en diversas instancias y licitaciones de ámbito europeo e internacional.
3. Apoyo a la cooperación andaluza y española.
4. Participación en organismos e instituciones internacionales (MMI network, ASPHER, EHMA, ALAESP, ALASS, EUPHA, etc.), colaboración con redes iberoamericanas (RIMAIIS y RIMPS) y acciones derivadas de convenios internacionales vigentes.
5. Sesiones de trabajo y webinarios sobre los sistemas de salud y otros temas de interés vinculados a los países en los que trabaja la EASP.
6. Refuerzo de presencia institucional en acciones académicas relacionadas con la cooperación



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



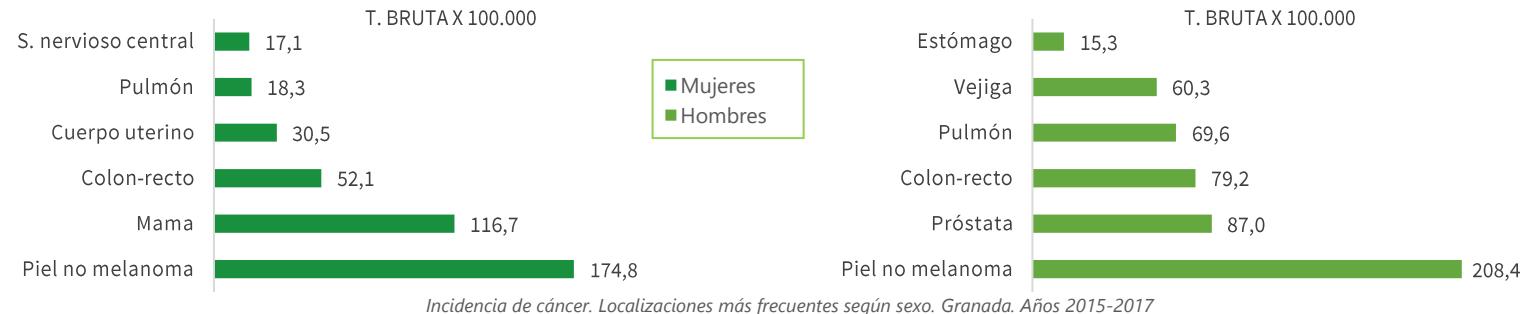
## Hitos Registro de Cáncer

- ✓ **Magnitud del cáncer:** Incidencia, tendencias, supervivencia, cáncer infantil, proyecciones, infografías de cáncer de colon-recto y de cáncer de mama y estimaciones de la incidencia de cáncer en Andalucía.
- ✓ **Internacionalización del RCG:** Alianzas internacionales y nacionales (IARC, IACR, ENCR, EPIC, EUROCARE, CONCORD, RARECARE, iPAAC, ACCIS). Participación en comités directivos de ENCR, GRELL, CIBERESP, EPIC-Europa, EPIC-España e ibs.GRANADA.
- ✓ **Plan Integral de Oncología de Andalucía:** Comité director de la Estrategia de Cáncer en Andalucía. Coordinación de la línea Estratégica 5 sobre Epidemiología y Sistemas de Información. Organización de cursos virtuales, workshops y jornadas.
- ✓ **Investigación de excelencia:** 9 proyectos de investigación activos. 67 publicaciones científicas indexadas en JCR (82% Q1, 31% D1). Factor impacto: 450. FI medio por artículo: 6,72.
- ✓ **Grupo excelencia de CIBERESP:** el 2º grupo mejor evaluado científicamente.
- ✓ 2 nuevos proyectos de investigación financiados por el ISCIII en la convocatoria de la AES.

El Registro de Cáncer de Granada (<https://www.registrocancergranada.es/>) en 2021 dentro de su actividad provincial, ha finalizado el registro de incidencia del cáncer del año 2017 y ha actualizado el seguimiento del estado vital de los casos de cáncer hasta finales del año 2019. Actualmente, el RCG incluye 137.000 casos nuevos del periodo 1985-2017.

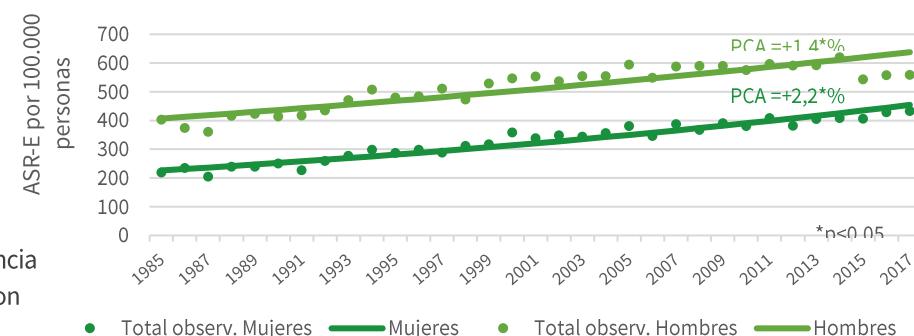
## Incidencia de cáncer en Granada en el período 2015-2017

Se registraron 17.772 casos, correspondientes a los sujetos residentes en la provincia de Granada, diagnosticados por primera vez de cáncer durante el periodo 2015-2017, lo que representó una media de 5.924 casos nuevos anuales. La incidencia media anual de cáncer en Granada presentó unas tasas brutas de 709 y 583 por 100.000 hombres y mujeres, respectivamente, con una razón de tasas estandarizadas de 1,2. Las tasas acumulativas calculadas hasta los 74 años fueron de un 45,3% y 34,6% 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.



## Tendencias de incidencia de cáncer en Granada 1985-2017

En la serie temporal 1985-2017 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性. 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.



## Supervivencia de cáncer en Granada

El RCG cuenta con 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 2013-2017 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 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

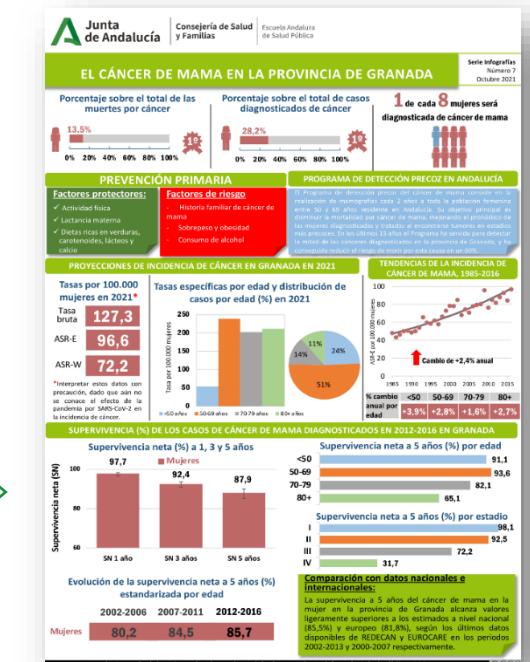
La información del RCG es la base para la elaboración de informes sobre:

- 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 en Granada, en un informe específico.
- Proyecciones de la incidencia de cáncer en Granada hasta 2021.
- Estimaciones de la incidencia de cáncer en Andalucía en 2020 y por provincias.

Se ha elaborado un boletín epidemiológico semanal sobre las estimaciones de la incidencia de cáncer en Andalucía, se han publicado dos infografías sobre cáncer de mama y colorrectal 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		74,0	85,8	-	-
Pulmón		9,6	10,9	20,4	21,0
Vejiga		56,2	65,9	60,0	68,7
Colon-Recto		49,1	58,2	49,2	55,5
Mama		-	-	83,2	88,3
Cuerpo de útero		-	-	71,7	76,5

Supervivencia Observada y Neta (%) a 5 años de los casos nuevos de cáncer del período 2013-2017 para los cánceres más frecuentes, según sexo. Granada



Infografía sobre cáncer de mama en la mujer 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. En 2017, la directora del RCG fue elegida por los registros de cáncer europeos como miembro del Comité Directivo de la ENCR para el período 2017-2021. La IARC, de forma continuada, incluye los datos del RCG en la publicación quinquenal de *Cancer Incidence in Five Continents*, vol. XI. y 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 2020, así como los datos de supervivencia de EUROCARE-5.

Se ha formalizado un convenio con el **Observatorio del Cáncer de la AECC**, a nivel nacional, para trabajar sobre las demoras en el diagnóstico del Cáncer, en la pre y post pandemia de COVID-19, utilizando los datos de la encuesta Oncobarómetro.

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 2021 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 en España.

Como parte de la colaboración con el **Plan Integral de Oncología de Andalucía (PIOA)** 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 dos cursos virtuales, uno sobre abordaje de las personas con riesgo genético de cáncer en el SSPA, y otro sobre nutrición y cáncer. El RCG ha realizado también las estimaciones de la incidencia de Cáncer en Andalucía en 2020, para cada provincia y los principales tipos de cáncer. Por su parte, la directora del RCG es miembro del Comité Director de la nueva Estrategia de Cáncer de Andalucía, coordinando la linea estratégica sobre Epidemiología y Sistemas de Información. El RCG ha organizado 3 Jornadas Científicas y 1 Workshop para profesionales del SSPA: “Abordaje de la Leucemia Mieloide en el paciente mayor”, “Jornada de presentación de la Estrategia de Cáncer”; “Jornada sobre Avances en Enfermedades Inmunomedidas” “Reto: Gestión del cambio de paradigma en el abordaje del cáncer renal avanzado”.

## Investigación de excelencia

- En 2021 se han desarrollado **9 proyectos de investigación** con financiación pública: 7 nacionales y 2 autonómicos. 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 Sara Borrell del ISCIII y un contrato postdoctoral de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.
- 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. La directora del RCG es directora científica de ibs.GRANADA.
- 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 2021 se ha puesto en marcha el proyecto estratégico (el único en el área de Epidemiología) en la **convocatoria 2020 de la AECC: High Resolution Study of Social Inequalities in Cancer: a population-based multilevel study (HiReSIC)** y se ha firmado un convenio CIBERESP-AECC para el proyecto de investigación: Desarrollo del Sistema Epidemiológico de Información de Cáncer en España (SIEC) con 254.000€
- En 2021 se han conseguido 2 nuevos proyectos de investigación financiados por el ISCIII en la convocatoria de la AES, en el marco de la cohorte EPIC-España.
- 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 **67 publicaciones científicas indexadas**, en colaboración con grupos nacionales e internacionales (83% de ellas en revistas del primer cuartil del área temática y 31% en revistas del primer decil). El factor de impacto (FI) total en 2021 ha sido de 450. La media de FI por artículo fue de 6,72.
- Se han presentado 8 ponencias y 16 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales.

En resumen, la calidad alcanzada por el Registro de Cáncer de Granada a lo largo de estos 35 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. ■

## Hitos Cadime



- ✓ Se han publicado **4 números del Boletín Terapéutico Andaluz** (BTA/BTA 2.0), 4 Algoritmos, 120 noticias y 39 destacados.
- ✓ **2078 usuarios de la Web CADIME**, con 334.149 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 las enfermedades musculoesqueléticas (artrosis, fibromialgia y osteoporosis), respiratorias (EPOC y asma), salud mental, ictus, riesgo cardiovascular, diabetes, demencia y Alzheimer.
- CADIME participa y colabora con los proyectos EASP relacionados con el **uso racional de los medicamentos**.

# Centro Andaluz de Información y Documentación de Medicamentos – CADIME

CADIME ([www.cadime.es](http://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 2021 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 y Algoritmos**. La tabla adyacente recoge lo publicado durante 2021.

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 120 noticias y 39 destacados. Se realizaron 38 envíos periódicos a las direcciones de correo electrónico de los 2078 usuarios suscritos a la web CADIME.



Publicación	Título
BTA / BTA 2.0	Polimedication y desprescripción: recomendaciones prácticas
	Carga anticolinérgica: recomendaciones
	Tratamiento farmacológico del glaucoma de ángulo abierto
ALGORITMOS	Guías de práctica clínica: qué hay que conocer.
	Tratamiento de la hipertensión
	Revisión de la medicación
BTA / BTA 2.0	Apoyo a la decisión para suspender el uso de medicamentos
	Tratamiento del glaucoma de ángulo abierto
	Polimedication y desprescripción: recomendaciones prácticas
	Carga anticolinérgica: recomendaciones

## **WEB y redes sociales**

Durante el ejercicio 2021, el número de páginas vistas de la web CADIME ha sido de 334.149 y el número de visitantes de 175.415. Por su parte, la actividad de la cuenta de Twitter ha sido de 173 tweets y 13.278 interacciones durante 2021, alcanzándose un total de 5.475 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 2021 se ha participado en las reuniones virtuales de los grupos de trabajo sobre uso racional de los medicamentos en el tratamiento de las enfermedades musculoesqueléticas (artrosis, fibromialgia, osteoporosis); respiratorias (EPOC y asma); salud mental (uso de antidepresivos, benzodiacepinas y antipsicóticos); demencia y Alzheimer; ictus; riesgo cardiovascular (uso de ACOD); y, diabetes
- Participación en la Subcomisión para la Utilización de Medicamentos en Situaciones Especiales y de los no Incluidos en la Financiación del SNS, que en 2021 ha intervenido en la resolución de 271 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 y se han publicado artículos farmacoeconómicos relacionados en revistas de alto impacto. ■

# Observatorio de Prácticas Innovadoras en el Manejo de Enfermedades Crónicas Complejas – OPIMEC



## Hitos OPIMEC

- ✓ OPIMEC vincula ya a **15.700 profesionales de 20 países**, compartiendo más de 590 prácticas y más de 4.900 contenidos.
- ✓ Contribución al **fortalecimiento de competencias** través de su plataforma virtual de formación, con actividades formativas en línea basadas en el aprendizaje en Red.
- ✓ Más de **2.800 profesionales han participado** en 2021 en los cursos impartidos conjuntamente con el Plan Andaluz de Atención Integrada a Pacientes con Enfermedades Crónicas (PAAIPEC).
- ✓ Diseño de un nuevo curso de “**Humanización de la atención a pacientes con enfermedades crónicas complejas**”, desarrollado en colaboración con el Plan de Humanización del SSPA.
- ✓ Innovación docente de OPIMEC, que cuenta con el reconocimiento de los **Premios Profesor Barea**, otorgados por la Fundación SIGNO.
- ✓ Participación en los trabajos preliminares para el diseño de una **nueva estrategia de atención a la cronicidad en Andalucía**.

**15.700**  
profesionales  
en red

**20**  
países

**+2.800**  
profesionales  
formándose



OPIMEC es el acrónimo para el Observatorio de Prácticas Innovadoras en el Manejo de Enfermedades Crónicas Complejas ([www.OPIMEC.org](http://www.OPIMEC.org)), un proyecto promovido y financiado por la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía. En su desarrollo participan activamente el Plan Andaluz de Atención Integrada a Pacientes 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 compleja, 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 2021, 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 **590 prácticas o innovaciones** repartidas por todo el mundo y enlace a más de 4.900 contenidos de interés para profesionales, pacientes y personas cuidadoras.
- Enlace a **15.700 profesionales (1.812 se unieron en 2021)** 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 o Twitter.

En el marco de las excepcionales circunstancias que se están derivando de la **pandemia COVID-19**, OPIMEC sigue contribuyendo en la difusión de información y recomendaciones sobre el coronavirus, dirigida a profesionales de los servicios de salud y sociales. Para ello, el Observatorio ofrece un espacio en su plataforma Web (<https://www.opimec.org/informacion-y-recomendaciones-covid-19/>) como **repositorio de documentación clave** (guías de actuación, protocolos, normativa, etc.) **procedente de fuentes oficiales**, apoyando de este modo la intensa labor desarrollada por los equipos profesionales para hacer frente a la crisis sanitaria.

En 2021 OPIMEC ha celebrado el **VI Foro OPIMEC “Nuevos escenarios, nuevos retos”** en el que se dieron cita más de 190 profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía y equipos directivos de centros asistenciales. La crisis sanitaria ocasionada por la pandemia COVID 19 ha tenido como consecuencia que la situación en la que se encuentran las personas con enfermedades crónicas sea aún más vulnerable. Surgen, por tanto, nuevos retos en la atención a la cronicidad, que exigen una respuesta diferente desde los servicios sanitarios y sociales. En este contexto, el Observatorio ha ofrecido en su VI Foro un espacio de intercambio profesional para: caracterizar el escenario actual de la atención a la cronicidad; analizar las lecciones aprendidas durante la pandemia; reflexionar sobre los retos actuales de la atención a personas con enfermedades crónicas complejas; y debatir sobre la respuesta que debe ofrecerse desde el SSPA, aplicando una mirada humanizada de la atención.



Como cada año, OPIMEC ha seguido contribuyendo a los esfuerzos de fortalecimiento de competencias 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 2021 se han integrado en el Plan Estratégico de Formación Integral del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), formando parte de una serie de cursos impulsados por el PAAIPEC, como son:

- **“Curso Avanzado en Atención Integrada a Pacientes con Enfermedades Crónicas”** (7ª Edición). Dirigido a profesionales con titulación sanitaria y no sanitaria con implicación en atención a pacientes con enfermedades crónicas. Más de 600 participantes. 70 horas de duración.
- **“Atención Psicosocial en Pacientes con Enfermedades Crónicas Avanzadas”** (7ª y 8ª 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 1.300 participantes. 30 horas de duración.

- “**Humanización de la atención a pacientes con enfermedades crónicas complejas**” (1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup> edición). Constituye el lanzamiento de un curso innovador dirigido a 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.



En 2021 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 cada año la Fundación SIGNO.

Adicionalmente, en el marco del **diseño de una nueva estrategia para atención a la cronicidad en Andalucía** impulsada por la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía, OPIMEC brinda su apoyo metodológico a la Dirección General de Cuidados Sociosanitarios. En 2021 el Observatorio ha participado en la realización de los análisis preliminares que permitirán orientar, en

una segunda fase, la formulación de los objetivos y líneas estratégicas, en un proceso participado en el que contribuirán profesionales, asociaciones, ciudadanía, sociedades científicas y colegios profesionales.

Los contenidos y presencia de OPIMEC en 2021 en **Redes Sociales (RRSS)** se ha focalizado en la difusión de información contrastada y de fuentes oficiales sobre COVID-19, la oferta formativa ligada al PAAIPEC, la difusión de producción científica sobre enfermedades crónicas e información de actualidad sobre la Atención a la Cronicidad.

**Twitter** es la red social en la que el Observatorio tiene más actividad, contando con una comunidad de seguidores activa y superando las 220.000 impresiones en 2021. Se mantiene presencia en **Facebook**, obteniendo más de 20.000 interacciones. Destaca la actividad de los contenidos multimedia propios: los 220 videos del canal **YouTube** de OPIMEC han obtenido más de 100.000 visualizaciones durante este año.

La presencia y repercusión del OPIMEC en RRSS sigue en continuo crecimiento y se ha multiplicado exponencialmente desde la aplicación en 2019 de un **Plan de Social Media** específico. ■

# Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía – OSMAN



## Hitos OSMAN

- ✓ La **web se ha reestructurado** para mejorar la accesibilidad a los públicos objetivo con dos vías; profesionales y ciudadanía, y facilitar la búsqueda a los productos de conocimiento del OSMAN. En 2021 se cuadriplican las visitas desde España.
- ✓ Se intensifica el **plan de comunicación**, visibilidad de la Web y redes sociales, con un importante aumento de publicaciones.
- ✓ Se ha desarrollado la **Jornada OSMAN sobre Exposición a sustancias químicas y efectos en la salud**, con 479 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 **7,732 suscriptores/as** profesionales y ciudadanía.
- ✓ Se han elaborado **dos guías para profesionales y dos para ciudadanía** sobre cambio climático y salud con autores referentes en estas temáticas.
- ✓ Se han **definido procedimientos** para la mejora de la calidad científica de los productos de conocimiento OSMAN, y se han diseñado estrategias de transferencia de los mismos.

## Web y Redes sociales y comunicación

En 2021 se ha evidenciado un aumento considerable de las visitas desde España, como se aprecia en la siguiente figura. Las visitas ascienden el pasado año de 2,939 a 11,453.

Figura 1. Visitas y País de Procedencia. Comparativa 2020-2021

2020

País	Usuarios	%
1. Mexico	11.548	40,10 %
2. Colombia	3.262	11,33 %
3. Spain	2.939	10,20 %
4. Peru	2.188	7,60 %
5. Argentina	1.696	5,89 %
6. Ecuador	1.029	3,57 %
7. Chile	851	2,95 %
8. Venezuela	756	2,62 %
9. Panama	675	2,34 %
10. Dominican Republic	602	2,09 %

2021

País	Usuarios	%
1. Mexico	23.343	31,85 %
2. Spain	11.453	15,63 %
3. Colombia	7.093	9,68 %
4. Peru	5.863	8,00 %
5. Ecuador	3.961	5,40 %
6. Argentina	3.367	4,59 %
7. Venezuela	2.564	3,50 %
8. Chile	2.257	3,08 %
9. Bolivia	1.847	2,52 %
10. Panama	1.747	2,39 %

La actividad en redes sociales se ha intensificado para dar respuesta a los objetivos de comunicación y divulgación.

### Twitter

Aumentó notablemente tanto la actividad en Twitter como los seguidores.

### Facebook

Tabla 1. Actividad de Twitter del OSMAN. Comparativa 2020 y 2021

	2020	2021	Veces Incremento
Tuits	27	462	17
Impresiones	29.704	102.819	3,5
Vistas perfil	383	18.559	48.5
Menciones	39	205	5.3
Nuevos seguidores	28	153	4.5

587 seguidores y 545 Me gusta. Se aprecia también una mejoría en 2021 (figura 3).

Figura 3. Alcance del perfil del OSMAN en Facebook 2021 y 2020.



## Guías para profesionales y para ciudadanía

Se elaboraron 4 guías nuevas, con autores/as y evaluadores/as de gran experiencia y reconocimiento en su área:



## Novedades

- Elaboración por referentes en el tema
- Revisión por pares, edición científica y maquetación profesional.
- Presentación a través de una jornada online que permite al auditorio la interacción directa con los expertos.
- Servirán de base para la elaboración de materiales didácticos dirigidos a profesionales (salud Ambiental, salud pública, atención primaria, etc..) y ciudadanía (niños/as, adolescentes y adultos).

Se difundieron guías para profesionales y ciudadanía a través de la Web y de las redes sociales:

- Guía para ciudadanía sobre mosquitos durante el período estival “¡Qué no te pique ni uno!”
- Guías para profesionales:
- Incendios forestales: efectos en salud pública durante el período estival.
- Arbovirosis y salud pública: vectores y enfermedades emergentes y re-emergentes I: mosquitos”.

## Comité científico

Se definieron las funciones de los órganos consultivos, para facilitar su trabajo y gestión. Se conformó un Comité amplio, representativo de las diferentes áreas temáticas del OSMAN, formado por más de 30 profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la investigación y compromiso con la Salud Ambiental.

## Jornada OSMAN de Divulgación, Participación y Ciencia

El 22 de noviembre se celebró la Jornada online OSMAN-Consejería de Salud y Familias, con gran éxito de público y participación. Centrada en «Exposición a sustancias químicas y efectos en la salud: importancia de la biomonitorización humana en salud pública».

- **479 asistentes.** Con respecto al perfil la asistencia, la mayoría de los participantes provenían de Andalucía (53%), mientras un 35% provenía de otras provincias de España y un 12% de otros países.
- La tercera parte de los asistentes eran **farmacéuticos** (con una importante presencia de A4), seguido de profesionales de enfermería y veterinaria (9,1 y 8,8 respectivamente). Un 75% de las asistentes eran mujeres.

**JORNADAS ON-LINE OSMAN** OBSERVATORIO DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE DE ANDALUCÍA  
**EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SALUD: IMPORTANCIA DE LA BIOMONITORIZACIÓN HUMANA EN SALUD PÚBLICA**  
22 DE NOVIEMBRE 2021 DE 17:00 A 20:00 HRS (UTC+1)  
INSCRIPCIÓN GRATUITA: [HTTPS://EASP.WS/C/F317BZ](https://EASP.WS/C/F317BZ)  
PROGRAMA COMPLETO: [HTTPS://WWW.OSMAN.ES/6163-2/](https://WWW.OSMAN.ES/6163-2/)  
#SaludPúblicaAndalucía



## 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)

### Proyectos Solicitados

- FECYT. Un solo mundo, una sola salud. Proyecto divulgativo para ser presentado en museos de ciencia. Recorrido interactivo, educativo.
- Programa Horizonte Europa 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

### Publicaciones científicas

- 9 artículos científicos (2 D1; 4 Q1; 3 Q3)

### Consorcios y redes de colaboración

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

# Premios y reconocimientos

En 2021, la Escuela Andaluza de Salud Pública ha recibido los siguientes premios:



**Premio Chamorro Daza**, en el ámbito autonómico, otorgado por el Ayuntamiento de Huesa (Jaén) por las actividades de formación, investigación y consultoría realizadas por la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) para mejorar la Salud y Bienestar de la ciudadanía y la Gestión de los Servicios Sociales y Sanitarios, todos ellos fundamentales y básicos como se ha demostrado más que nunca durante esta pandemia.



Adolescentes en las CCAA a la Estrategia de Cáncer de Andalucía.

Dos premios **Best in Class**, otorgados por Gaceta Médica y la Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos: Premio a la Mejor Estrategia en Oncología en las CCAA y Premio a la Mejor Estrategia en Oncología en Niños y Adolescentes en las CCAA a la Estrategia de Cáncer de Andalucía.



con FIMABIS.

**Premios E-nnova Health 2021** de Diario Médico y Correo Farmacéutico en la categoría de Empoderamiento Digital del Paciente, al proyecto Cuidaven, coordinado por Diego Rodero y desarrollado por la EASP en colaboración

Y, como cada año, la EASP ha entregado el **Premio “EMILIO PEREA”** a las mejores comunicaciones presentadas por personal investigador senior en la reunión anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE), habiendo resultado ganadoras las siguientes personas:



**Pere Godoy García** “Gravedad de la covid-19 asociada a la nuevas variantes del sars-cov-2”



**“Premio Ciudad de la Ciencia y la Innovación” en la categoría de “Jóvenes investigadores” a Dafina Petrova**, investigadora postdoctoral Juan de la Cierva . Estos premios son impulsados

por la Mesa por la Ciencia, integrada por el Ayuntamiento de Granada, la Universidad de Granada, el Parque de las Ciencias, el PTS, los cinco centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, así como por la Confederación Granadina de Empresarios y la Delegación de Economía e Innovación de la Junta de Andalucía.

- **Albert Espelt** “Factores individuales asociados al atracón de alcohol en población de 50 años o más en Europa en el año 2017”
- **Jesús Castilla Catalán** “Efectividad de las vacunas frente al covid-19: estimaciones preliminares”
- **Ruth Risueño** “Accidente laboral con riesgo biológico en personal sanitario y pandemia en la comunidad valenciana”

# Alianzas y colaboraciones

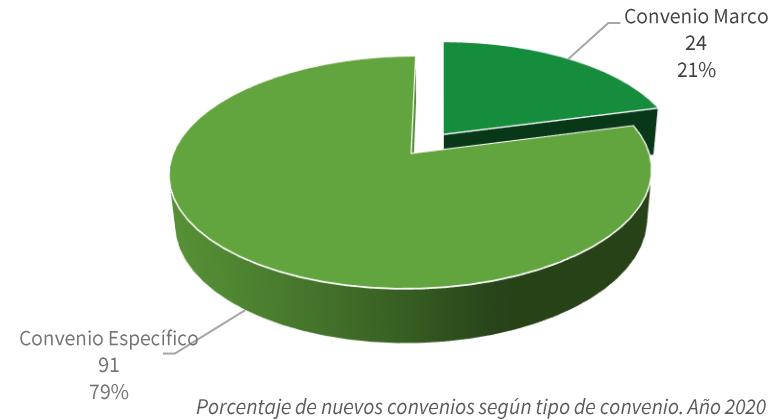
Durante 2021, la EASP ha firmado un total de **115 nuevos convenios**, de los que 24 han sido Convenios Marco y 91 Convenios Específicos.

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.

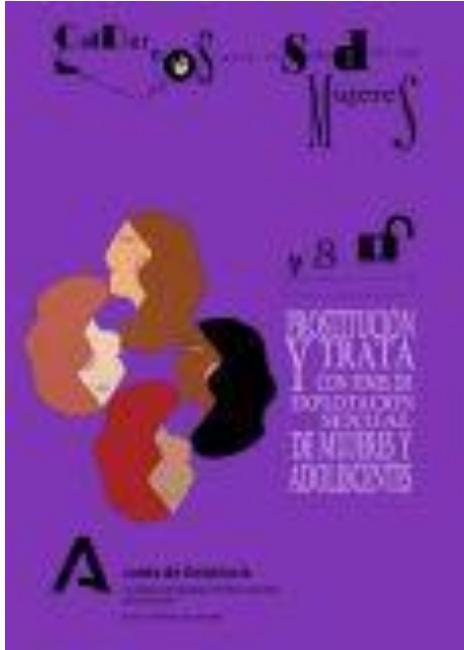
Los convenios marco se publican en la página [web de la EASP](#).

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](#).



# Plan de Igualdad



Durante 2021, el Ministerio de Igualdad ha concedido a la EASP la **renovación del Distintivo de Igualdad en la Empresa (DIE)**, por tres años. La EASP ostenta este distintivo desde el año 2017, es un 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 eliminan la discriminación por razón de género.

En el ámbito de las acciones para la mejora de la conciliación familiar y la igualdad, **se ha constituido la Comisión de Teletrabajo** para la compatibilización del trabajo, presencial y no presencial, con motivo de la crisis originada por la Covid-19 e inspirada en la

normativa estatal sobre el trabajo a distancia, con objeto de promover fórmulas más flexibles en la organización del tiempo de trabajo para hacer efectivo el derecho en materia de conciliación. De esta medida se han beneficiado durante el año 2021 en total 68 personas (58 mujeres y 10 hombres).

## Acción 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.

- Campaña de difusión y sensibilización del programa de Acreditación y el Distintivo de centros comprometidos frente a la violencia de género.
- Campaña en redes Más Igualdad = Más Salud (la perspectiva de Género en la Salud).
- Elaboración y difusión de un video con imágenes de las trabajadoras de la EASP de su día a día que ilustran la mirada EASP a la conciliación de la vida personal y laboral.

## ■ Día 25 de noviembre.

- Con motivo del **Día Intenacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres**, se organizó el acto-performance “Las caras de la violencia”.

## Las caras de la violencia

El Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, denuncia las violencias que sufren las mujeres por el hecho de serlo. Tanto la violencia física, como la psicológica, la sexual, la económica, la simbólica, la institucional... y tantas otras, son múltiples las caras de la violencia.

Ponerle cara a la violencia permite identificarla y erradicar las ideas, las prácticas y los estereotipos que la sostienen. Ponerle cara a las víctimas de la violencia ayuda a visibilizar sus causas y consecuencias como un problema de salud pública.

Per a además de la cara visible, tenemos que saber reconocer la cara oculta de la Violencia contra las Mujeres, que está en los mandatos de género que afectan a toda la sociedad, y que inciden en la salud de las personas y de las comunidades.

Los últimos datos disponibles indican que **1 de cada 2 mujeres** residentes en España han sufrido algún tipo de violencia a lo largo de su vida (Macroencuesta de violencia contra las mujeres, 2019).

Con el compromiso de sensibilizar y erradicar la Violencia contra las Mujeres, la Escuela Andaluza de Salud Pública acoge este 25 de noviembre a las 13 horas el acto-performance “Las caras de la violencia”, al que toda la plantilla está invitada.

“Las caras de la violencia” es una propuesta artística de un grupo de **alumnas de la XXXVII promoción del Master Previo en Salud Pública y Gestión Sanitaria**: Eva Estévez Jiménez, Selene García Pérez, Elena Gras García, Elvira Marín Caba y Ana Perera Iglesias, que ofrecen una lección magistral cargada de simbolismo sobre las implicaciones de la violencia contra las mujeres en el contexto sanitario.

Ésta es una iniciativa de la Comisión de Igualdad y las profesionales que trabajan a diario contra la Violencia de Género, convencidas de que no os dejará indiferentes.



Jueves, 25 de noviembre a las 13.00 horas en el hall de entrada.

Duración prevista: 20 minutos.

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, “**DIFICULTADES EN EL ABORDAJE SANITARIO DE LAS VÍCTIMAS DE TRATA CON FINES DE EXPLOTACIÓN SEXUAL**” y numerosas publicaciones destacando: “Caregiving and the COVID-19 pandemic from a gender perspective”.
- En el **ámbito de la docencia**, se ofrecen cursos en torno a la igualdad de género, entre los que destaca la 14ª edición del “**Diploma de Especialización en Género y Salud, Servicios Sanitarios y Sociales**”, en el que se han formado ya 257 profesionales.



### 2. Consultoría.

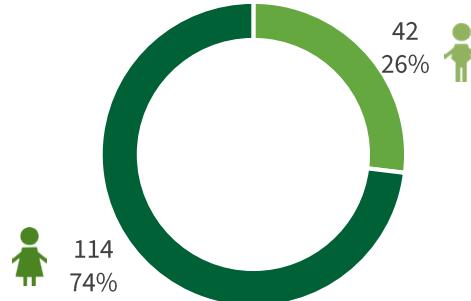
- Se han llevado a cabo diferentes actuaciones en relación con el Pacto de Estado contra la Violencia de Género, entre las que cabe destacar la **Jornada ‘El liderazgo de los centros sanitarios contra la violencia de género’**, dirigida a personal directivo con motivo del Día Internacional contra la Violencia de Género. Así mismo, se han organizado Seminarios de Prevención de la Violencia de Género a través de la Red Andaluza de Formación Contra el Maltrato a las Mujeres .
- En colaboración con el Instituto Andaluz de la Mujer, la EASP sigue realizando la serie de **"Cuadernos para la Salud de las Mujeres"**. Durante 2021 se ha difundido el Cuaderno Nº 8 “Prostitución y trata con fines de explotación sexual de mujeres y adolescentes” y se ha formalizado un nuevo contrato para continuar la serie con nuevos cuadernos a realizar en 2022. En este contrato también se ha formalizado el desarrollo de una campaña sobre salud menstrual y la realización de cursos de formación de autocuidados de salud a profesionales en 2022.
- 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.

- Portal de recursos para profesionales y ciudadanía COVID19 <https://www.easp.es/coronavirus-easp/>, en el que se incluye un apartado de violencia de género con una Guía de Recursos y actuación para la Atención de Mujeres Para situaciones de violencia de género durante el COVID-19.
- 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

La plantilla de la EASP a 31 de diciembre de 2021 contaba con **156 profesionales**, 14 menos que en 2020. El número de profesionales, según género y categoría profesional, se recoge en el gráfico de la derecha.



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.

Durante los últimos años, la EASP ha registrado un continuo aumento de visitas que, en 2020 y 2021 se ha visto reducido en más de un 50% debido a la pandemia de COVID-19.

En concreto, **en 2021 se han realizado 18 estancias**, de las que el 10% han sido de carácter internacional, repartiéndose el resto entre prácticums de la universidad y Formación Profesional(9 visitantes) y profesionales sanitarios (7 visitantes).



En cuanto a la **formación de profesionales EASP**, a largo de 2021, se han llevado a cabo 16 acciones formativas en las que ha participado 21 profesionales de la EASP.

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

- Análisis y visualización de datos sanitarios con el software libre “R” (1)
- Curso EASP de epidemiología avanzada: nuevos diseños epidemiológicos (1)
- Curso: Bases metodológicas para la búsqueda bibliográfica y escritura de artículos científicos (1)
- Diploma EASP de especialización en género y salud (14<sup>a</sup> ed.) (1)
- Máster propio en promoción de la salud y salud comunitaria (4<sup>a</sup> ed.) (3)
- Seminario EASP: Ciencia de datos (1)

9 profesionales han participado y asistido a **Encuentros, Jornadas, Conferencias y Congresos**:

- II Congreso Iberoamericano de Docentes (1)
- 14th European Public Health Conference (2)
- Encuentro para Directivos Andalucía Management (1)
- Jornadas Técnicas del Control Vectorial (1)
- XXV Congreso de la Sociedad Andaluza de Calidad Asistencial (SADECA) (1)
- XXXIX Reunión anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XVI Congresso de Associaçao Portuguesa de Epidemiología (APE) (3)

**21 participantes → 16 acciones formativas en 2021**

1 profesional ha realizado **formación en idiomas**:

- Profesional EASP ha realizado curso de formación en lengua extranjera (francés) (1)

3 profesionales han realizado **otra formación**:

- Asistencia en Venecia al Proyecto INIA (Venecia) (1)
- Curso de Epidemiología con Stata 16 (1)
- Curso SIPADAM sobre novedades y legislación específica (1)

#### Profesionales Formados



Cursos incluidos en Programa Docente



Encuentros, Jornadas, Conferencias y Congresos



Formación en Idiomas



Otra Formación

# Comunicación

La Unidad de Comunicación contribuye a afianzar el prestigio de la institución dando a conocer la actividad que ésta realiza, los logros de sus profesionales, y la vinculación que mantiene con otras instituciones. La estrategia de comunicación EASP está sustentada en un espacio central, su [página Web](#), en la que se publican todos los contenidos, sean estos actividades, eventos, publicaciones, servicios, o recursos, y diversos canales para hacer llegar la información a todos los públicos potenciales.

La Unidad de Comunicación cuenta con perfiles EASP, y una actividad diaria en 5 redes sociales: Facebook, Instagram, Twitter, Linkedin y WhatsApp, además de un canal propio en YouTube. Estas redes se emplean como altavoces para hacer llegar a los distintos perfiles profesionales e institucionales toda la actividad y proyectos que realiza, o en los que se implica la EASP. A través de las redes sociales y el correo electrónico, se realiza también la captación de participantes para las actividades. Estas campañas se ponen en marcha con un sistema de seguimiento que permite conocer la eficiencia de cada canal. La actividad en redes se complementa con comunicación directa a través de correo electrónico, a personas e instituciones que ha manifestado su deseo de recibir información de proyectos y formación EASP, cumpliendo así el Real Decreto de Protección de Datos. En 2021, el objetivo global de la Unidad de Comunicación ha estado centrado en reforzar la vuelta a la actividad, normalizada tras la pandemia, y la amplia variedad de líneas en las que se está trabajando.

<b>103 Notas de Prensa</b> enviadas a medios y portales con un total de <b>975</b> publicaciones
<b>962</b> Publicaciones en medios escritos. <b>13</b> en radio o televisión

Campañas de difusión y captación de participantes
<b>Correo electrónico</b> <b>4.059.842</b> correos electrónicos enviados en campañas de captación para un total de <b>70</b> actividades entre cursos, MOOC, Reuniones Científicas y Boletines mensuales. Estos correos se han dirigido a los suscriptores de información EASP <b>93.251</b> a 31 de diciembre. Se ha enviado tanto a través del boletín quincenal de actividades previstas y como mediante mensajes centrados en una actividad concreta de la que son público diana. El porcentaje de clics desde los correos enviados ha sido de <b>23%</b>

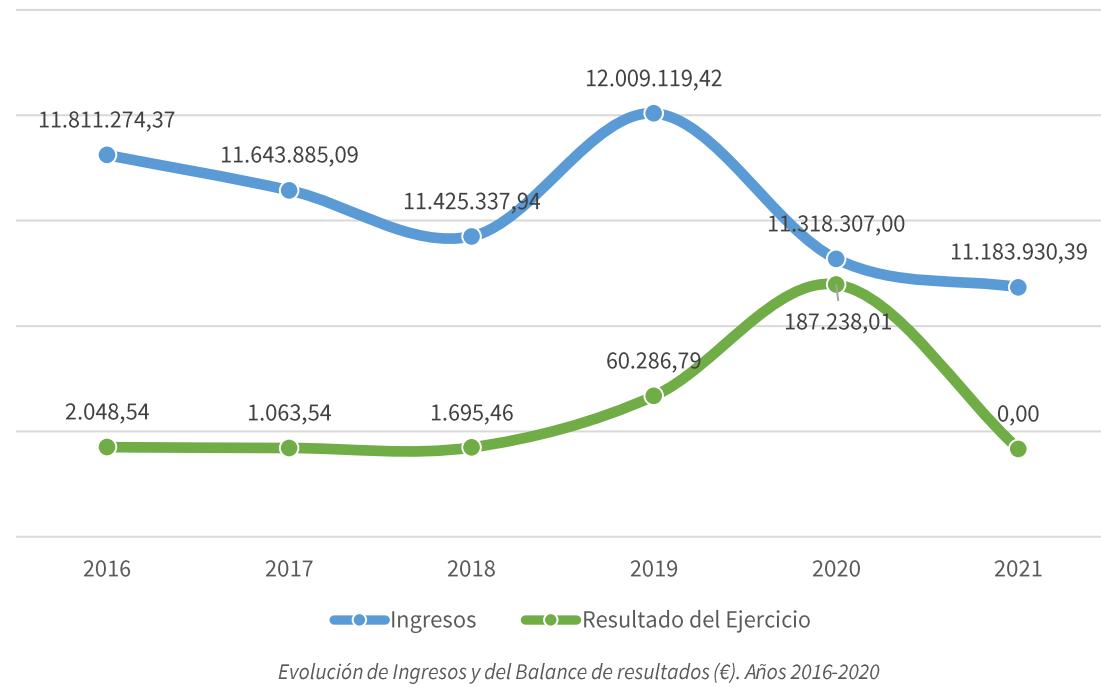
<b>La Web EASP</b> El repositorio principal de todas nuestras actividades.


<b>309</b> entradas en forma de noticias y actividades
<b>850.751</b> visitas
<b>25%</b> incremento de visitas respecto a 2020
<b>01:55 minutos</b> Duración media de la visita

**>85.000** solicitudes captadas a través de los canales EASP, según indica los solicitantes, el correo electrónico enviado desde EASP ha sido su principal canal de información, seguido de la que reciben de los compañeros de trabajo, la dirección de su centro y el canal WhatsApp EASP

Redes Sociales							
<b>2.524</b> publicaciones	1.111	239	482	177	354	161	
<b>1.727.964</b> impresiones o reproducciones	1.327.300	48.869	295.849	55.946	n/a	n/a	
<b>38.230</b> subscriptores totales	17.260	2.569	6.761	1.751	2.776	6.317	
<b>5.007</b> subscriptores nuevos. Incremento del <b>31%</b>	9%	57%	8%	58%	29%	25%	
Porcentaje de clics en los enlaces enviados <b>20,35%</b>	1,27%	n/a	6,81%	1,43%	n/a	10,84%	

# Información Económica



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 2021, 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 2021, 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.

# 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](http://www.easp.es)

[comunicacion.easp@juntadeandalucia.es](mailto:comunicacion.easp@juntadeandalucia.es)



[@EASPSalud](#)



[EscuelaAndaluzaSP](#)



[easpsalud](#)



[Escuela Andaluza de Salud Pública](#)



[+34 671 599 937](#)



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias

Escuela Andaluza de Salud Pública