

Informe sobre las actividades del XVII Congreso Español de Salud Ambiental, VII Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental y V Jornada de la Asociación Española de Aerobiología

Los días 15, 16 y 17 de mayo de 2024 han sido las fechas escogidas por la Sociedad Española de Salud Ambiental (SESA) para la celebración del XVII Congreso Español y el VII Iberoamericano de Salud Ambiental, junto a la V Jornada de la Asociación Española de Aerobiología.

El congreso se focaliza en los retos y avances tecnológicos que nos esperan en los próximos años. Este es el motivo por el que se ha escogido el lema "*La salud ambiental en un mundo de datos abiertos*". Tanto la irrupción de las tecnologías (*machine learning, deep learning...*) en las que se apoya la inteligencia artificial (IA), como la tendencia hacia el concepto de datos FAIR (por sus siglas en inglés *Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*), presagia un cambio de paradigma que va a afectar a todas las áreas del conocimiento.

Si bien en el campo de la salud ambiental estos desarrollos todavía se encuentran en etapas incipientes, es importante conocer las aplicaciones concretas en las que estas tecnologías van a encontrar su espacio. La IA va a cambiar la forma de hacer las cosas, con importantes repercusiones en los recursos utilizados y en los resultados alcanzados. Es esencial prepararse para las condiciones futuras.

Sabemos que la IA se ha hecho más accesible y utilizable incluso para el gran público, como consecuencia de las posibilidades actuales de generación de imágenes o videos utilizando los nuevos medios y del surgimiento del procesamiento del lenguaje natural, lo que permite comunicarnos con la IA utilizando nuestro propio vocabulario. Esto es lo que hace ChatGPT y otros programas similares.

Todo ello no sería posible sin un amplio acceso a datos abiertos y de calidad.

Con este horizonte, se inicia el congreso cuyo contenido se ha organizado siguiendo el esquema habitual. Con carácter previo a la inauguración, se celebran talleres precongreso que permiten dedicar una mayor atención a cuestiones de carácter técnico que se presentan en nuestro campo. En esta ocasión, hemos contado con 4 talleres:

- El primero de ellos, sobre biocidas, aborda los problemas a los que se enfrentan hoy día todos los actores implicados en la gestión y control de

organismos nocivos, con la intención de que se pongan encima de la mesa bajo diferentes perspectivas.

- El taller 2, centrado en los sistemas de información en nuestro campo, recoge distintas experiencias pioneras en España en el abordaje de los determinantes ambientales de la salud.
- El tercer taller está dedicado a los aspectos prácticos en el control de *Legionella* y agua de consumo humano. Las recientes novedades normativas, obligan a considerar nuevas técnicas, métodos analíticos y sistemas de gestión, como los planes sanitarios del agua, para cumplir con la legislación.
- Por último, el cuarto taller está enfocado a los vectores, con especial atención a la (re)emergencia de enfermedades transmitidas por ellos, así como a las nuevas tecnologías que nos pueden ayudar en la gestión y control de estos organismos y en consecuencia, de las enfermedades asociadas.

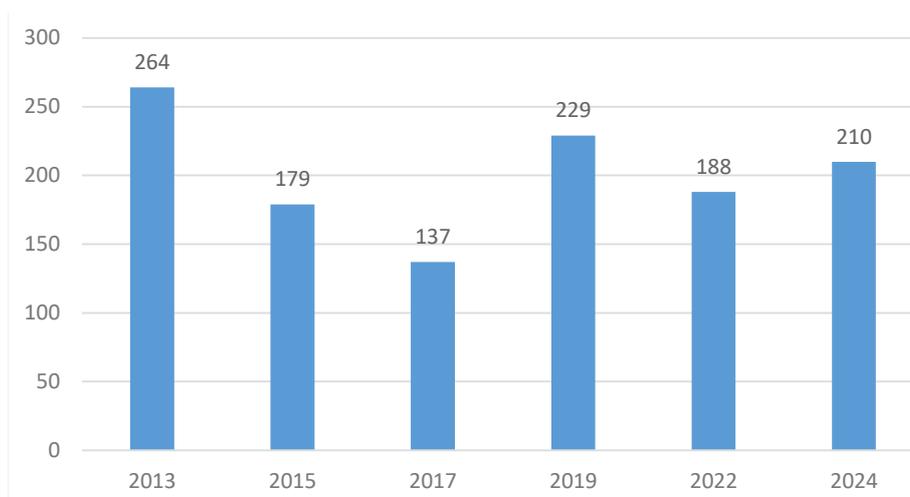
Tras la apertura oficial del congreso que se lleva a cabo el miércoles por la tarde, y que corre a cargo de las autoridades locales y regionales, la conferencia inaugural, con su sugerente título "*Un dato es un valor. Aprovecharlo es una obligación*", desarrolla precisamente la idea que subyace tras el lema del congreso, que recordemos, es "*La salud ambiental en un mundo de datos abiertos*", abriendo la puerta al cambio de mentalidad que debe acompañar a los futuros retos.

En cuanto a las sesiones o mesas de ponentes, son 8 en total las que se encuentran en el programa del evento.

- La primera mesa es la de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS) que tiene lugar el mismo día de la inauguración y destaca diversos aspectos de importancia para la salud pública, como son la creación de la Agencia, la formación y especialización de los profesionales, así como los informes científicos emitidos recientemente por esta sociedad.
- El jueves, tras la Asamblea de socios, tiene lugar la Sesión 1, *Retos e Innovación en Salud Ambiental*, con novedades en materia de control vectorial, secuenciación genómica, así como en el abordaje de los determinantes ambientales y de la atención primaria bajo nuevas perspectivas.

- La Sesión 2 se dedica a la calidad del aire y cuenta con la participación de expertos que nos hablarán del tema desde diferentes ángulos, exponiendo planes de mejora, vigilancia, proyectos de investigación y otras novedades.
 - La Sesión 3 cuenta con el protagonismo de la Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SIBSA) y está enfocado a la actual estrategia de Una sola salud (*One Health*). Su atractivo título, *Tejiendo conexiones para un futuro más sostenible aplicando un enfoque transversal*, nos da una idea de su contenido.
 - Por la tarde, se celebra la sesión que más expectativas causa, por la presencia de los directores generales de salud pública de distintas comunidades autónomas. En un momento en el que la salud ambiental está poniendo de manifiesto su importancia dentro de la salud pública, es trascendental conocer el punto de vista de los dirigentes políticos competentes en esta materia.
 - El viernes empieza con la Sesión 5, que lleva a cabo una revisión de las novedades del Plan Estratégico de Salud y Medio Ambiente (PESMA), y para ello contamos con figuras protagonistas de su implementación, que nos hablan de su importancia, desarrollo e impactos.
 - Por último, la Sesión 6 dedicada a *Legionella*, es el broche final de este congreso, que termina con uno de los temas que más interés suelen suscitar en este tipo de encuentros, con más razón este año debido a la situación en la que se encuentra el vigente real decreto, a la espera de su modificación.
 - En paralelo al congreso se celebra la V Jornada de la Sociedad Española de Aerobiología, que nos habla del pasado (30 años de la red Palinocam), así como del presente y futuro en este campo, señalando cuáles son las tecnologías emergentes que se aplican y sus perspectivas.
- Por último, queremos señalar que el congreso perdería su sentido si no contase con la parte quizás más importante, que son las comunicaciones que nos traen los participantes y que son presentadas en diversas mesas organizadas para este fin.
- Se ha recibido un número considerable de comunicaciones de las cuales, una vez descontadas las que no han sido admitidas, han resultado 210 comunicaciones aceptadas. En la figura 1 se observa la evolución del número de comunicaciones correspondientes a los congresos celebrados desde 2013. Las de la presente edición, suponen un incremento del 12 % con respecto a la anterior, y superan ligeramente el valor medio, que es 201.
- Aunque se ha intentado respetar la voluntad de los autores, en algunos casos se ha seguido la recomendación de los revisores y se ha modificado el formato de la comunicación. El resultado final han sido 103 comunicaciones cortas (51 %) y 98 comunicaciones orales (49 %).

Figura 1. Evolución del número de comunicaciones aceptadas



La exposición de las comunicaciones cortas se lleva a cabo mediante la visualización de un video de 3 minutos de duración. Por otra parte, en las comunicaciones orales, el autor principal dispone de 5 minutos para exponer el

trabajo realizado. En ambos casos, el moderador puede permitir que, tras la presentación, el auditorio realice alguna pregunta.

Los trabajos se han repartido en las diferentes áreas temáticas admitidas en el congreso, como se puede ver en la figura 2.

En cuanto a la localización geográfica de los autores de los trabajos, y teniendo en cuenta únicamente el que figura en primer lugar, encontramos en las figuras 3 y 4,

Figura 2. Comunicaciones por áreas temáticas

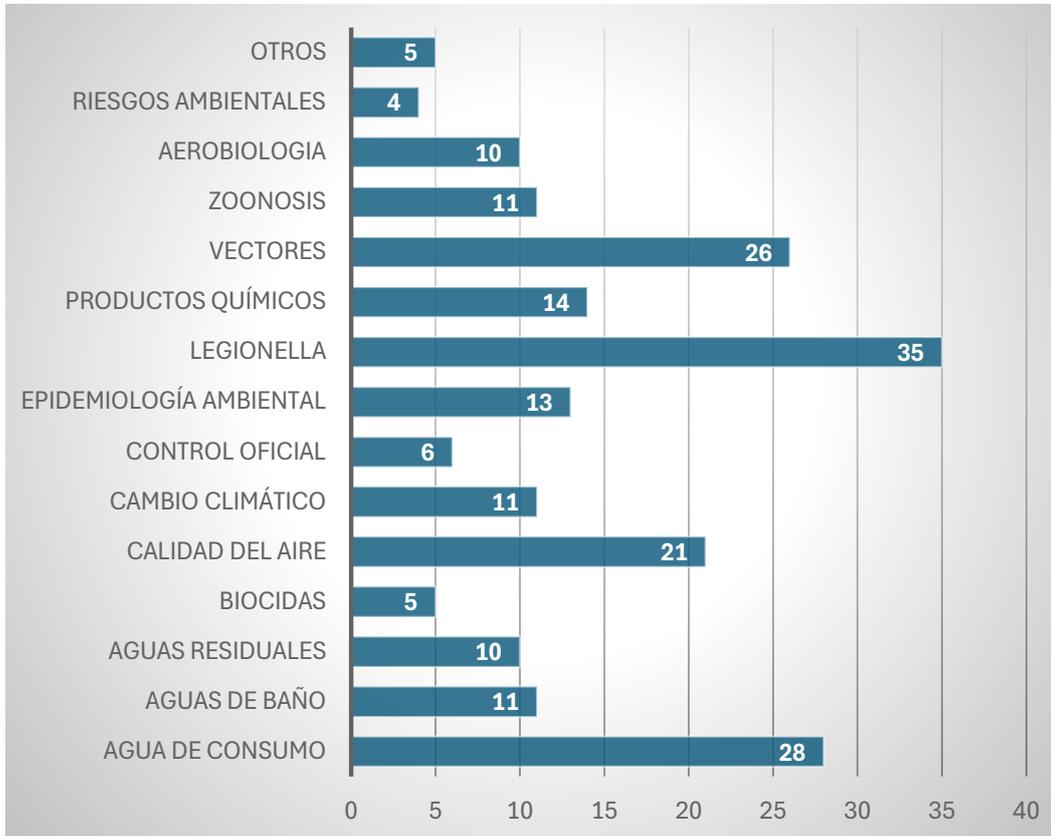


Figura 3. Comunicaciones por origen geográfico

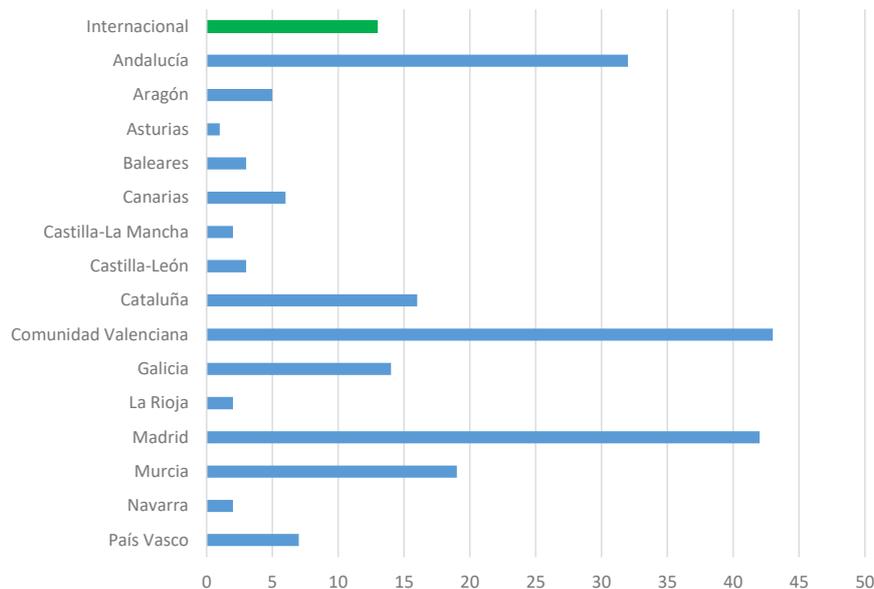
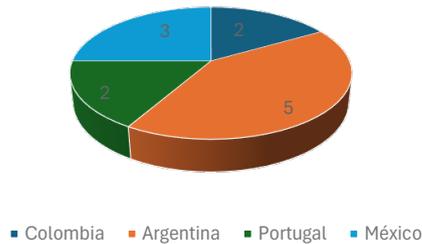


Figura 4. Comunicaciones internacionales

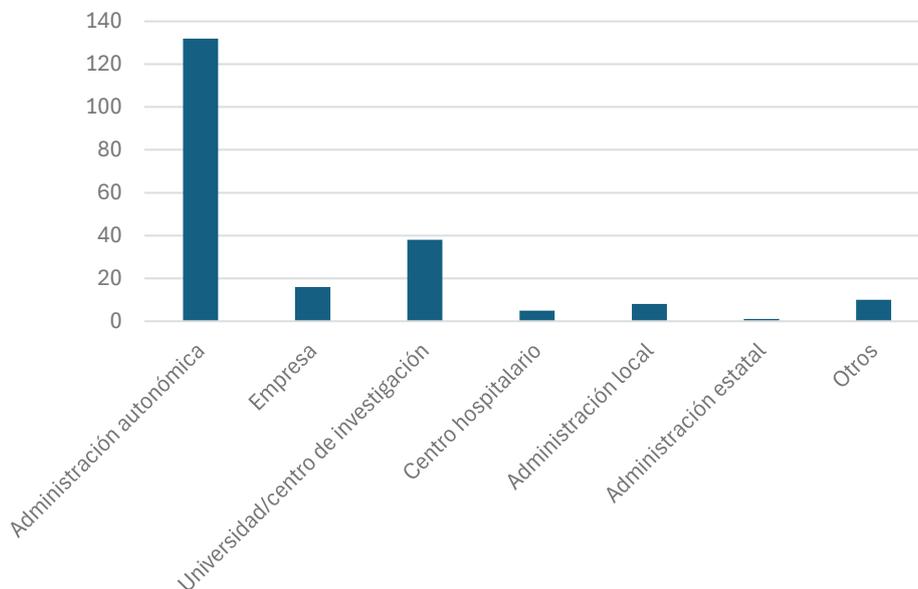


la distribución de la procedencia, centrando la atención en los que tienen su origen en España, por comunidades autónomas (figura 3) y los internacionales (figura 4).

Por último, en cuanto al tipo de institución al que pertenece el autor principal, observamos en la figura 5 que, al igual que en años anteriores, las de las comunidades autónomas siguen constituyendo el grueso de las comunicaciones. No obstante, hay que señalar que poco a poco se va apreciando un aumento de la participación de otro tipo de organizaciones, como universidades o centros de investigación, empresas y centros hospitalarios.

También en el apartado “Otros” encontramos que asociaciones, centros tecnológicos, colegios profesionales, sociedades y redes científicas, etc., se animan a colaborar, aportaciones que SESA acoge con satisfacción.

Figura 5. Comunicaciones por tipo de institución al que pertenece el autor principal



PREMIOS A LAS MEJORES COMUNICACIONES

La Sociedad Española de Salud Ambiental, concede 3 premios a las mejores comunicaciones, de entre todas las presentadas al congreso, ya sean orales o cortas. El premio consiste en un diploma acreditativo y una dotación económica. Otras organizaciones implicadas en el evento también otorgan galardones a los trabajos que se presentan dentro de algún ámbito determinado. En este caso, la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS) ha tenido a bien conceder un premio a la mejor comunicación de salud pública. Este premio SESPAS se rige por sus propias reglas.

El proceso de concesión de premios de SESA se lleva a cabo en dos fases. En la primera, se valora la calidad del trabajo mediante la evaluación del resumen por dos revisores independientes, que determinan su calidad en base a criterios armonizados. De este modo, se

seleccionan las comunicaciones que son candidatas a premio. La segunda fase se valora durante la presentación en el congreso. Para cada comunicación, los moderadores y relatores de las mesas cumplimentan un cuestionario donde se puntúan diversos parámetros relacionados con la exposición.

El Comité Científico determina finalmente cuáles son las mejores comunicaciones y tras la última sesión del congreso se anuncia la decisión final. Los autores de la comunicación deberán presentar un artículo para la *Revista de Salud Ambiental* basado en su trabajo en los plazos que se establezcan, para poder percibir la parte económica del premio.

Málaga, mayo de 2024

Comité Científico del XVII Congreso Español de Salud Ambiental