

XV CONGRESO ESPAÑOL DE SALUD AMBIENTAL V CONGRESO IBEROAMERICANO

II JORNADA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE AEROBIOLOGÍA

La salud ambiental ante el cambio climático

22-24 · MAYO · 2019

Facultat de Medicina · Universitat de València

PROGRAMA FINAL



VALENCIA

www.sanidadambiental.com

Organizan:



Índice

Presentación	03
Presidencia de Honor	04
Comités	05
Cuadro de horarios	07

Programa

Miércoles, 22 de mayo	08
Jueves, 23 de mayo	14
Viernes, 24 de mayo	18

Comunicaciones orales SESA

Miércoles, 22 de mayo	19
Jueves, 23 de mayo	24

Comunicaciones cortas SESA

Jueves, 23 de mayo	29
---------------------------	----

Comunicaciones aerobiología

Jueves, 23 de mayo	39
---------------------------	----

Información general	41
----------------------------	----

Colaboradores	44
----------------------	----

Presentación

La ciudad de Valencia acogerá el próximo mes de mayo el **XV Congreso de Salud Ambiental**, que organizado por la **Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA)**, y bajo el lema *La salud ambiental ante el cambio climático*, pretende llamar la atención sobre la que es considerada por la OMS como la mayor amenaza para la salud mundial del siglo XXI.

Los profesionales de la salud tienen el deber de velar por las generaciones presentes y futuras. Están en primera línea en la lucha para proteger a la población de los efectos adversos del cambio climático – el aumento de las olas de calor y otros fenómenos climáticos extremos, los brotes de enfermedades infecciosas, los efectos de la malnutrición – así como para tratar a las personas que sufren cáncer, enfermedades respiratorias, cardiovasculares, y otras enfermedades no transmisibles relacionadas con la contaminación del medio ambiente.

La OMS apela a la comunidad sanitaria internacional para que sume su voz al llamamiento en favor de un acuerdo sólido y eficaz en materia climática, que permitirá salvar la vida de muchas personas, ahora y en el futuro. Es por ello, que se hace necesario favorecer el intercambio de conocimientos en los campos de investigación, gestión, formación de personal, etc. y ofrecer foros de exposición, intercambio y comunicación en el ámbito de la salud ambiental.

Este congreso servirá de escenario para temas tan ligados al cambio climático, como la aparición de nuevas especies invasoras, vectores de enfermedades, los problemas derivados de la contaminación atmosférica, concentración de productos químicos en el medio, etc. contando con participantes relevantes en estas y otras materias de gran interés para la salud ambiental.

En esta reunión científica, van a concurrir además, otros dos eventos científicos, el **V Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental** y la **II Jornada de la Asociación Española de Aerobiología**.

Los espacios para talleres, conferencias, mesas de sesiones, comunicaciones, mesas espontáneas, serán los que determinen la calidad científica, sin detrimento de las actividades lúdicas que, como es habitual, deben acompañar al Congreso.

Valencia es una ciudad situada junto al mar que ofrece un escenario privilegiado para la celebración de este tipo de reuniones científicas, con historia, cultura, arquitectura, buenas comunicaciones, confortable y con excelente gastronomía que le han permitido una gran trayectoria en este tipo de eventos.

Esperamos que la propuesta científica que hacemos resulte atractiva y podamos compartir experiencias enriquecedoras.

Isabel Marín Rodríguez
Presidenta de la SESA

Ricardo Jiménez Peydró
Presidente del Comité Científico

José Vicente Martí Bosca
Presidente del Comité Organizador

Presidencia de Honor



CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 100/2019

Su Majestad el Rey, accediendo a la petición que tan amablemente Le ha sido formulada, ha tenido a bien aceptar la

PRESIDENCIA DEL COMITÉ DE HONOR

del "XV CONGRESO ESPAÑOL Y V IBEROAMERICANO DE SALUD AMBIENTAL Y II JORNADA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE AEROBIOLOGÍA" que, bajo el lema «*La salud ambiental ante el cambio climático*», se celebrará en Valencia del 22 al 24 de mayo de 2019.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 4 de abril de 2019

EL JEFE DE LA CASA DE S.M. EL REY,



SEÑORA PRESIDENTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL (SESA).

ALCOBENDAS (Madrid)

Comités

Comité de Honor

PRESIDENCIA DE HONOR:

Su Majestad El Rey Don Felipe VI

D. Pedro Sánchez Pérez-Castejón. *Presidente del Gobierno de España*

D. Ximo Puig i Ferrer. *President de la Generalitat Valenciana*

Dña. María Luisa Carcedo Rocés. *Ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar Social*

D. Luis Planas Puchades. *Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación*

Dña. Teresa Ribera Rodríguez. *Ministra para la Transición Ecológica*

D. Joan Ribó i Canut. *Alcalde de Valencia*

Dña. Ana Barceló Chico. *Consellera de Sanidad Universal y Salud Pública - Generalitat Valenciana*

Dña. Pilar Aparicio Azcárraga. *Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación - Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social*

D. Francisco Javier Cachón de Mesa. *Director General de Biodiversidad y Calidad Ambiental - Ministerio para la Transición Ecológica*

Dña. Ana García García. *Directora General de Salud Pública - Generalitat Valenciana*

D. Antoni Marzo Pastor. *Director General de Medio Natural y Evaluación Ambiental - Generalitat Valenciana*

D. Joan Piquer Huerga. *Director General de Cambio Climático y Calidad Ambiental - Generalitat Valenciana*

D. Narcís Vázquez Romero. *Secretario Autonómico de Salud Pública y del Sistema Sanitario Público*

D. Francisco Javier Quesada Ferre. *Secretario Autonómico de Medio Ambiente y Cambio Climático*

Dña. M. Teresa Girau Melià. *Regidora Delegada de Sanitat i Salut de l'Ajuntament de València*

Dña. Maria Vicenta Mestre Escrivá. *Rectora de la Universitat de València*

D. José Manuel Pagán Agulló. *Rector de la Universidad Católica de Valencia*

D. Millán Millán Muñoz. *Dr. Honoris Causa de la Universidad de Elche*

Dña. Isabel Marín Rodríguez. *Presidenta de la SESA*

Dña. Carmen Riobos Regadera. *Presidenta de Honor de la SESA*

D. Benjamín Sánchez Fernández Murias. *Presidente de Honor de la SESA*

Comité organizador

PRESIDENTE:

José Vicente Martí Boscà

TESORERO:

Ángel Gómez Amorín

SECRETARIA:

María Barberá Riera

VOCALES:

Pilar Ausina Aguilar

Verónica Ausina Márquez

Rubén Bueno Marí

Concha Calatayud Galiano

Elías Colom Hernández

Leticia Fernández Vidal

Juan Ángel Ferrer Azcona

Josefa Gomar Fayos

Natalia Hernanz Beltrán

Ricardo Iglesias García

Gemma León Bello

Agustín Llopis González

Silvia Llopis Ramos

Anna Olivares Martínez

Helena Olivares Martínez

José M^a Ordóñez Iriarte

Margarita Palau Miguel

Fermín Quero de Lera

Begoña Rodrigo Roch

Juan Francisco Sánchez Pérez

Encarna Santolaria Bartolomé

José Vela Ríos

David Vicente Agulló

Raquel Villanueva Perea

ENLACES ENTRE COMITÉS:

María Barberá Riera

Guadalupe Martínez Juárez

Comité científico

PRESIDENTE:

Ricardo Jiménez Peydró

SECRETARIO:

José Vicente Falcó Garí

VOCALES:

Enrique Andreu Moliner

José Miguel Arnal Arnal

Ferran Ballester Díez

Juan Bellido Blasco

Emilio Bonet Domingo

Patricia Cervigón Morales

Eduardo de La Peña Torres

Julio Díaz Jiménez

Raquel Doménech Gómez

Rosalía Fernández Patier

Carlos Ferrer Torregrosa

Pedro García Martínez

Marisa González Márquez

Carmen Íñiguez Hernández

Cristina Linares Gil

Antonio López Lafuente

David López Peña

María Morales Suárez-Varela

Josefa Moreno Marí

Rafael Manuel Ortí Lucas

Francisco Peña Castiñeira

Rosa Pérez Badía

María Luisa Pita Toledo

Marisa Rebagliato Ruso

Carolina Sánchez Peña

Silvia Suárez Luque

Juan Antonio Tatay Aranda

Francisco Vargas Marcos

Eugenio Vilanova Gisbert

Cuadro de horarios

Miércoles 22 de mayo de 2019	
09:00-09:30	Recogida de acreditaciones para talleres
09:30-13:30	Talleres
15:00-16:00	Recogida de acreditaciones
16:00-16:15	Inauguración
16:15-17:00	Conferencia inaugural: Cambio climático y salud humana
17:00-17:30	Visita a la exposición comercial - Descanso
17:30-19:00	Sesión 1: Evaluación de impacto en salud
19:00-20:30	Comunicaciones orales SESA / Mesa - Desafíos de la salud ambiental en Iberoamérica
21:00	Cóctel de bienvenida
Jueves 23 de mayo de 2019	
08:30-10:00	Asamblea general de SESA (<i>sesión reservada exclusivamente a los socios de la SESA</i>)
10:00-11:00	Sesión 2: Calidad del aire en el medio urbano
11:00-11:30	Visita a la exposición comercial - Pausa café
11:30-12:30	Sesión 3: Cambio climático y salud: retos y adaptación
12:30-13:30	Sesión 4: Salidas profesionales de la salud ambiental
14:00-15:15	Almuerzo de trabajo
15:30-17:00	Comunicaciones orales SESA/ II Jornada Aerobiología AEA – SESA/ Mesa espontánea: Gestión de la problemática de mosquitos invasores y las arbovirosis urbanas: retos del presente (15:30 -17:15)
17:00-19:00	Comunicaciones cortas SESA/ Comunicaciones científicas sobre Aerobiología/ Mesa espontánea: La calidad del aire en el interior de los edificios y su influencia en nuestra salud (17:30 – 19:00)
21:30	Cena oficial
Viernes 24 de mayo de 2019	
10:00-11:30	Sesión 5: ¿Iatrogenia Pneumophila? Un debate entre salubristas
11:30-12:00	Visita a la exposición comercial - Pausa café
12:00-13:30	Sesión 6: Impacto de las novedades legislativas en agua de consumo humano
13:30-14:00	Clausura y entrega de premios

Programa final

Miércoles 22 de mayo

09.00-09.30h. **Recogida de acreditación para los talleres**

09.30-13.30h. **Talleres**

TALLER 1: VECTORES: AMENAZAS, CONSECUENCIAS Y SOLUCIONES

Los vectores, causantes de las enfermedades de mayor gravedad que afectan al ser humano y a los animales, siempre han constituido una amenaza de primer orden. En la actualidad, ante el reto del cambio climático y el cambio global, muestran una especial relevancia, por lo que el interés en su estudio recobra la preponderancia que otrora tuvieron, especialmente en el Viejo Mundo.

Son una amenaza constante en todas las áreas geográficas del Planeta cuyas consecuencias provocan importantes epidemias y ante las que debemos anuar esfuerzos ofreciendo soluciones reales y válidas. Considerar a los mosquitos, flebotomos, garrapatas o moscas negras es citar a los grupos que actualmente concitan mayor interés en el mundo por los graves problemas que plantean.

Muchas de las soluciones actualmente vigentes no están desprovistas de riesgos para la salud por lo que es de vital importancia conocer y establecer límites, seleccionar alternativas y ofrecer la mayor garantía de seguridad en su aplicación.

Coordina y modera: **Ricardo Jiménez Peydró.** *Presidente del comité científico. Universitat de València*

Relator: **José Vicente Falcó Garí.** *Universitat de València. Valencia*

Leishmaniasis, enfermedad emergente

Juan Bellido Blasco. *Sección de Epidemiología. Centro de Salud Pública de Castellón. Generalitat Valenciana. CIBERESP-grupo 41*

El impacto de los mosquitos urbanos en la salud humana. Soluciones presentes y futuras

Andrea Drago. *Entostudi. Ponte San Nicoló. Italia*

Las zoonosis transmitidas por garrapatas: cambio climático, hábitos sociales e impacto

Agustín Estrada Peña. *Universidad de Zaragoza. Zaragoza*

Las moscas negras, una amenaza en expansión. Riesgos potenciales y soluciones

David López Peña. *Universitat de València. Valencia*

Biocidas y disrupción endocrina, más allá de la identificación y evaluación de las materias activas

Josefa Moreno Marí. *Universitat de València. Valencia*

Los mosquitos en espacios naturales. Implicación en salud pública y gestión de poblaciones plaga

Santiago Ruiz Contreras. *Diputación Provincial de Huelva*

TALLER 2: BIOCIDAS EN EL ENTORNO DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

La normativa reguladora de los productos químicos engloba todo un acervo legislativo que constituye un sistema vivo que requiere adaptación constante a nuevos conocimientos y realidades, tales como las obligaciones de registro de sustancias por parte de fabricantes e importadores, la reclasificación armonizada de los rodenticidas, el control de la publicidad y venta *on line* de sustancias y mezclas clasificadas como peligrosas, los biocidas generados *in situ*, o los alteradores endocrinos.

Los retos impuestos por estas nuevas circunstancias implican a las distintas administraciones, sectores sociales y empresariales. Tanto la Comisión Europea como la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), en su papel regulador, la Administración General del Estado, en su papel evaluador, responsable de los registros a nivel nacional y coordinador, y las Comunidades Autónomas a través de sus servicios de inspección de sanidad ambiental, contribuyen a garantizar el cumplimiento de una normativa cuya finalidad es asegurar que todos los productos químicos son fabricados, comercializados y utilizados sin comprometer la seguridad y la salud, tanto de las personas como del medio ambiente.

Coordinan: **M. Luisa González Márquez.** *Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

Raquel Doménech Gómez. *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. Madrid*

Modera: **Carolina Sánchez Peña.** *Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Sevilla*

Relatora: **M. Luisa González Márquez.** *Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

Venta de productos químicos y biocidas por internet

Raquel Doménech Gómez. *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. Alcobendas*

Control oficial de productos químicos

Manuel Álvarez Cortiñas. *Consellería de Sanidade. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela*

Biocidas generados *in situ*

M. Luisa González Márquez. *Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

Medidas de mitigación de riesgos de biocidas: su impacto en la prestación de los servicios de gestión de plagas

José María Cámara Vicario. *Ayuntamiento de Madrid*

La implantación de los certificados de profesionalidad para la utilización de los biocidas

Milagros Fernández de Lezeta. *ANECPLA*

La armonización de los criterios de trazabilidad de los biocidas

Arsenio Martín Jarillo. *ANECPLA*

Uso de biocidas en industria alimentaria: dificultades en relación con los planes de autocontrol

David Bravo Minguet. *ANECPLA*

TALLER 3: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN SALUD AMBIENTAL

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) constituyen hoy una herramienta esencial de soporte para la toma de decisiones, especialmente a la hora de gestionar riesgos y recursos dentro de la salud ambiental ya que la distribución espacial de la población respecto de estos elementos supone un factor fundamental en la evaluación de la gravedad de dichas situaciones. Un ejemplo clásico lo suponen la investigación ambiental de *clusters* o brotes de legionelosis, ya que, a partir de la identificación de las fuentes potenciales de infección, los SIG permiten indagar algún patrón espacial que indique zonas con mayor probabilidad de contraer la enfermedad. Cabe igualmente señalar la utilidad de los mapas de riesgo frente a vectores, temperaturas extremas o fenómenos meteorológicos extremos como las inundaciones, como herramienta fundamental para la gestión de los mismos.

Coordina y modera: **Patricia Cervigón Morales.** *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. Madrid*

Relator: **Roberto Gago Gutiérrez.** *Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León. Valladolid*

Distribución de la mortalidad en grandes ciudades españolas: Proyecto MEDEA3

Miguel A. Martínez Beneito. *Fundación para la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO). Valencia*

Sistema de Información Geográfica de Indicadores en Salud. Aplicación al Mapa de Vulnerabilidad en la Comunidad de Madrid

Andrés Iriso Calle. *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid*

Vigilancia espacial de la Legionelosis y factores de riesgo en la Comunidad de Madrid

María José Soto Zabalgogezcoa. *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid*

Indicadores de salud en la infraestructura de datos espaciales de Madrid

Urko Elosegi Gurmendi. *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid*

Sistemas de información ambiental: herramientas para la gestión y control de plagas de importancia en salud pública

Francisco Javier Ruiz Sánchez. *Universitat de València. Valencia*

TALLER 4: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS

El incremento durante los últimos años (2012-2017) en la notificación anual de casos de legionelosis en España y Europa es un hecho reconocido por el ECDC. En los últimos datos publicados se indican unos incrementos del 46% y un 30% respectivamente. Si bien la tendencia de aumento de casos puede estar relacionada con una mejora en los sistemas de vigilancia de la enfermedad, no se pueden descartar otros factores, como unas condiciones climáticas favorables, como la lluvia o el aumento de la temperatura, para el crecimiento de la bacteria *Legionella* en instalaciones de riesgo en ciertas regiones de Europa. La puesta en marcha de medidas de control frente a la bacteria y de medidas de diseño y un adecuado mantenimiento en las instalaciones de riesgo de agua es esencial para contribuir a la disminución de casos de enfermedad.

La publicación en 2017 de la actualización de la norma UNE 100 030, que define, acota y precisa con mayor exactitud el marco preventivo y de control de la Legionella y su utilidad para los distintos profesionales implicados en la prevención y control de la legionelosis (laboratorios, empresas de mantenimiento y tratamiento de aguas, ingenierías o consultores) serán el eje sobre el que verse el presente taller.

Coordinadores, moderadores y relatores: **Sergi Martí Costa.** *STENCO. Barcelona*
Pedro Martínez González. *IPROMA. Castellón*

Resumen del efecto de la Norma UNE 100030 de prevención y control de Legionella después de 2 años de su publicación

Gemma Carrión Galindo. *ANECPA*

Sergi Martí Costa. *AQUA ESPAÑA*

Estudio sobre la relación entre la enfermedad del legionario y las torres de refrigeración en España por Comunidades Autónomas

Juan Ángel Ferrer Azcona. *MICROSERVICES*

Nuevo CertLEGIO - Solvencia técnica y empresarial de las empresas de servicios biocidas en prevención de Legionella, según Anexo D de la Norma UNE 100030:2017D

Andreu Pujadas. *AQUA ESPAÑA*

Retos para la Administración Sanitaria en la regulación legislativa y normativa para el control y prevención de la legionelosis

Covadonga Caballo Diéguez. *Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

Incidencia del relato experiencial del paciente de legionelosis en un marco tecnológico avanzado

Francesc Joan Santonja. *PeopleHealth Living Lab*

Evolución de la tecnología de filtración para la prevención y el control de la legionelosis. Pasado, presente y futuro

Rubén Santos Martínez de Laguna. *Grupo Aqua free. Zaragoza*

Análisis del entorno científico, técnico y normativo en materia de control de Legionella en ambientes hospitalarios

Rafael Orti Lucas. *Hospital Clínico de Valencia. Valencia*

Implementación en el laboratorio de técnicas rápidas contempladas en la Norma UNE 100030

Inma Solís Andrés. *IPROMA. Castellón*

Necesidad, impulso y afianzamiento de nuevas técnicas de análisis de Legionella en la norma UNE100030

Guillermo Rodríguez Albalat. *BIÓTICA. Castellón*

TALLER 5: EVALUACIÓN DEL RIESGO EN UN ABASTECIMIENTO

Desde hace unos años tanto la OMS como la UE están viendo que en la vigilancia de la calidad del agua de consumo y la protección de la salud de la población de los riesgos de la posible contaminación del agua, llegamos demasiado tarde, ya que cuando detectamos el problema en la mayoría de los casos el agua ya ha sido ingerida por la población. Ante estos hechos se hace necesario llegar antes y mejor, esto se puede hacer con una evaluación del riesgo en los abastecimientos.

Esta evaluación del riesgo es un Plan Sanitario del Agua, a partir de ahora PSA. El PSA es una metodología de trabajo que consiste en la evaluación, priorización y gestión del riesgo de un abastecimiento desde el recurso hídrico hasta el grifo del consumidor.

Los objetivos principales de un PSA son principalmente tres: Identificar los riesgos desde el recurso hídrico hasta el grifo; Priorizar los riesgos que podamos tener en el abastecimiento; Mitigar los riesgos a través de medidas correctoras. En el taller vamos a aprender la metodología de como evaluar el riesgo en un abastecimiento y posteriormente plasmarlo en casos prácticos.

Coordina y modera: **Margarita Palau Miguel.** *Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

Relatora: **Concepción Calatayud Galiano.** *Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Comunitat Valenciana. Valencia*

Ponentes:

Margarita Palau Miguel. *Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

Milagros Moreno Seisdedos. *TRAGSATEC. Madrid*

Marina Gamo Aranda. *TRAGSATEC. Madrid*

Emilio Bonet Domingo. *Gamaser. Valencia*

13.30h. **Fin de los talleres**

15.00-16.00h. **Recogida de documentación**

16.00-16.15h. **Inauguración**

16.15-17.00h. **CONFERENCIA INAUGURAL** **Aula Magna**
El cambio climático: riesgos y efectos para la salud humana

Modera: **José Vicente Martí Boscà.** *Presidente comité organizador. Expresidente de la Sociedad Española de Salud Ambiental (SESA). Valencia*

Ponente: **Millán Millán Muñoz.** *Dr. Honoris causa de la Universidad Miguel Hernández de Elche*

17.00-17.30h. **Visita a la exposición comercial - Descanso**

17.30-19.00h.

SESIÓN 1:**Aula Magna****EVALUACIÓN DE IMPACTO EN SALUD****Modera:** **José Vela Ríos.** *Junta de Andalucía. Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Sevilla***Relator:** **Ángel Gómez Amorín.** *Consellería de Sanidade. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela***Situación de la EIS en la Comunidad Autónoma de Aragón****Mercedes Febrel Bordejé.** *Departamento de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Aragón. Zaragoza***Situación de la EIS en la Comunidad Valenciana****Carmen Barona Vilar.** *Consellería de Sanidad Universal y Salud Pública. Generalitat Valenciana. Valencia***Papel y percepción de las consultoras en la Evaluación del Impacto en la Salud****Elvira Domínguez Ares.** *Consultoría GeAmbiental S.L.***Desarrollo legislativo del marco de regulación de la EIS estatal: retos a abordar****Santiago González Muñoz.** *Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

19.00-20.30h.

MESA:**Aula Magna****LOS DESAFÍOS DE LA SALUD AMBIENTAL EN IBEROAMÉRICA****Modera:** **José María Ordóñez Iriarte.** *Comunidad de Madrid. Expresidente de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Madrid***Relatora:** **Pilar Ausina Aguilar.** *Consellería de Sanidad Universal y Salud Pública. Generalitat Valenciana. Valencia***La economía circular y los Residuos y Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE): impactos sobre la salud infantil****Susana García Comesaña.** *Salud y Educación Ambiental. Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo. Buenos Aires***Hospitales verdes y saludables. Iniciativas en Argentina y América Latina****Mirta Borrás.** *Hospital Fernández de Buenos Aires. Buenos Aires***Análisis de impacto regulatorio en Salud Ambiental. Los costos versus los beneficios de la regulación en la prevención de enfermedades o mejora de calidad de vida****Jorge Zavatti.** *Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Chubut. Argentina***COMUNICACIONES ORALES SESA***(Consulte las mesas y aulas correspondientes en el apartado de comunicaciones orales, página 19)*

21:00

Cóctel de bienvenida

Jueves 23 de mayo

08.30-10.00h. **Asamblea general de SESA** **Aula Magna**

(Sesión reservada exclusivamente a los socios de SESA)

10:00-14:00h. **Seminario de esporas aerovagantes**

Ponentes: José María Maya / Belén Elvira Rendueles

10.00-11.00h. **SESIÓN 2:** **Aula Magna**

CALIDAD DEL AIRE EN MEDIO URBANO

Modera: Carmen Íñiguez Hernández. *Universitat de València. Valencia*

Relatora: Elena López Villarrubia. *Servicio Canario de la Salud. Santa Cruz de Tenerife*

Estudios sobre contaminación atmosférica y salud en el ámbito del consorcio mcc: resultados para el ozono

Ana M. Vicedo Cabrera. *London School of Hygiene & Tropical Medicine*

Contaminación atmosférica y salud infantil: resultados en el proyecto INMA (Infancia y Medio Ambiente)

Ferran Ballester Díez. *Universitat de València. FISABIO. CIBERESP. Valencia*

Calidad del aire urbano en Europa: retos científicos y de políticas ambientales

Xavier Querol Carceller. *Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua – CSIC. Barcelona*

11.00-11.30h. **Visita a la exposición comercial – Pausa café** **Hall**

11.30-12.30h. **SESIÓN 3:** **Aula Magna**

CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD: RETOS Y ADAPTACIÓN

Modera: Cristina Linares Gil. *Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. Madrid*

Relatora: Leticia Fernández Vidal. *Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Generalitat Valenciana. Valencia*

Temperaturas extremas y contaminación atmosférica: dos de los efectos directos sobre la salud del cambio climático en España

Julio Díaz Jiménez. *Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. Madrid*

Políticas Públicas de adaptación al cambio climático

Gerardo Sánchez Martínez. *Universidad técnica de Dinamarca. Copenhague*

Valencia frente al cambio climático: estrategias de adaptación

Andreu Escrivá i García. *Técnico de Proyectos Ambientales de València Clima i Energia*

12.30-13.30h.

SESIÓN 4:**Aula Magna****SALIDAS PROFESIONALES DE LA SALUD AMBIENTAL**

Modera: **José Vicente Martí Boscà.** *Presidente comité organizador. Expresidente de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Valencia*

Relator: **Juan Antonio Tatay Aranda.** *IES Federica Montseny. Burjassot, Valencia*

Salud ambiental: ¿multi o interdisciplinar?

Raquel Rodrigues dos Santos. *Sociedad Portuguesa de Salud Ambiental*

El farmacéutico en sanidad ambiental

Agustín Llopis González. *Universitat de València. Valencia*

De la formación profesional a la cátedra universitaria: un recorrido individual

José Miguel Arnal Arnal. *Universitat Politècnica de València. Valencia*

Cuarenta años de experiencia en formación en salud ambiental

Francisco Peña Castiñeira. *Programa Galego de Municipios Saudables e Sostenibles. Santiago de Compostela*

14.00-15.15h.

Comida de trabajo**(Cafetería)**

15.30-17.00h.

II JORNADA DE AEROBIOLOGÍA AEA-SESA**Aula Cajal**

Modera: **Rosa Pérez Badía.** *Ex-Presidenta de la Asociación Española de Aerobiología. Facultad de Ciencias y Medio Ambiente. Universidad Castilla-La Mancha*

Relatora: **Patricia Cervigón Morales.** *Coordinadora Red Palinocam. Consejería Sanidad. Comunidad de Madrid*

El rol del polen como vector bacteriano

José Antonio Oteros Moreno. *Investigador del Centro de Alergia y Medio Ambiente de Munich (ZUAM)*

Situación mundial del muestreo aerobiológico: un nuevo escenario

José Antonio Oteros Moreno. *Investigador del Centro de Alergia y Medio Ambiente de Munich (ZUAM)*

Aeromicrología: ¿por qué deber ser una parte esencial de la Aerobiología?

Belén Elvira Rendueles. *Profesor Contratado Doctor Universidad Politécnica de Cartagena*

Bioinformática aplicada en aerobiología: análisis e identificación de polen por secuenciación del ADN

Andrés Nuñez Hernández. *Investigador postdoctoral de la Universidad Politécnica de Madrid*

Sistemas automáticos para la detección y análisis de bioaerosoles

Francisco Moya Fernández. *Profesor contratado doctor del Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información de la Universidad de Castilla la Mancha*

COMUNICACIONES ORALES SESA

(Consulte las mesas y aulas correspondientes en el apartado de comunicaciones orales, página 19)

15.30-17.15h.

MESA ESPONTÁNEA:

Aula Magna

GESTIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DE MOSQUITOS INVASORES Y LAS ARBOVIROSIS URBANAS: RETOS DEL PRESENTE

Moderador: **Juan Bellido Blasco.** *Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Generalitat Valenciana. Castellón*

Relatora: **Silvia Suárez Luque.** *Conselleria de Sanidade. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela*

Contexto europeo de las arbovirosis y programas de control desarrollados en la ciudad de Valencia

Rubén Bueno Marí. *Laboratorios Lokímica. Valencia*

Vigilancia de arbovirus transmitidos por el mosquito tigre en la ciudad de Barcelona

Tomás Montalvo. *Agència de Salut Pública de Barcelona*

Gestionando la problemática del mosquito tigre y las arbovirosis asociadas desde la ciudad de Murcia

Pedro Jiménez Montalbán. *Ayuntamiento de Murcia*

Actuaciones tras la detección de *Aedes aegypti* en Fuerteventura

M. Luisa Pita Toledo. *Dirección General de Salud Pública. Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Las Palmas de Gran Canaria*

17.00-19.00h.

COMUNICACIONES CORTAS SESA

(Consulte las mesas y aulas correspondientes en el apartado de comunicaciones cortas, página 29)

COMUNICACIONES CIENTÍFICAS AEROBIOLOGÍA

Aula Cajal

(Consulte las mesas y aulas correspondientes en el apartado de comunicaciones aerobiología, página 39)

17.30-19.00h.

MESA ESPONTÁNEA:

Aula Magna

LA CALIDAD DEL AIRE EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS Y SU INFLUENCIA EN NUESTRA SALUD

Moderador: **Benjamín Beltrán Bennasar.** *Presidente de Asociación Valenciana de Empresas de Calidad Ambiental de Interiores (AVEMCAI). Valencia AVEMCAI*

Mapa de ODA's en la provincia de Valencia

M. José Sales Montoliu. *Vicepresidenta Asociación Valenciana de Empresas de Calidad Ambiental de Interiores (AVEMCAI). Valencia*

Casos prácticos de inspecciones de calidad del aire en edificios y en salas de ambiente controlado

Paulino Pastor Pérez. *Presidente Federación de Empresas de Calidad Ambiental de Interiores (FEDECAI)*

Benjamín Beltrán Bennasar. *Presidente Asociación Valenciana de Empresas de Calidad Ambiental de Interiores (AVEMCAI). Valencia*

21.30h.

Cena oficial

Restaurante Marina Beach Club Valencia

Viernes 24 de mayo

10.00-11.30h.

SESIÓN 5:

Aula Magna

¿IATROGENIA PNEUMOPHILA? UN DEBATE ENTRE SALUBRISTAS

Modera: **Carmela Moya García.** Instituto Médico Valenciano. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS)

Relatora: **Guadalupe Martínez Juárez.** Instituto de Ciencias de la Salud. Talavera de la Reina. Toledo

Ponentes: **Andreu Segura Benedicto.** Expresidente de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria

José María Ordóñez Iriarte. Comunidad de Madrid. Expresidente de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Madrid

11.30-12.00h.

Visita a la exposición comercial - Pausa café

Hall

12.00-13.30h.

SESIÓN 6:

Aula Magna

IMPACTO DE LAS NOVEDADES LEGISLATIVAS EN AGUA DE CONSUMO HUMANO

Modera: **Hermelinda Vanaclocha Luna.** Dirección General Salud Pública. Valencia

Relatora: **M. Luisa Pita Toledo.** Dirección General de Salud Pública del Servicio Canario de la Salud. Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Las Palmas de Gran Canaria

Vigilancia y protección de las aguas continentales destinadas a la producción de agua de consumo humano

Alejandra Puig Infante. Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid

La nueva Directiva Europea de Aguas ¿hacia dónde vamos?

Margarita Palau Miguel. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid

Implicaciones del Real Decreto 902/2018, de 20 de julio, en la gestión de las empresas suministradoras de agua de consumo

Miguel Paraira Faus. Aigües de Barcelona

Aplicación del Real Decreto 902/2018, de 20 de julio, en los laboratorios de control de la calidad del agua de consumo humano

Carina González Taboas. Directora Técnica del Laboratorio GAMASER

Implicaciones de la modificación de la normativa de Agua de Consumo Humano para las comunidades autónomas

Julia Campos Díaz. Dirección General de Salud Pública. Santa Cruz de Tenerife

13.30-14.00h.

Clausura y entrega de premios

Aula Magna

Comunicaciones orales SESA

Miércoles 22 de mayo · (19:00-20:30)

AGUAS

Aula 9

Moderadora: **M. Elisa Gómez Campoy.** *Consejería de Salud. Región de Murcia. Murcia*

Relator: **José Jesús Guillén Pérez.** *Consejería de Salud. Región de Murcia. Cartagena*

- 0-1** Identificación de microcistinas por cromatografía de líquidos-masas en agua del Lago de Chapala, México
- 0-2** ¿Son las amebas de vida libre un reservorio de bacterias resistentes a los antibióticos?
- 0-3** Protozoos intestinales y nematodos en aguas y fangos de salida de depuradoras y su posible reutilización
- 0-4** Desarrollo de un proceso de oxidación avanzada para la eliminación de los fármacos antineoplásicos y las bacterias resistentes a antibióticos presentes en las orinas de pacientes oncológicos
- 0-5** Problemática del radón en aguas
- 0-6** Evolución de las condiciones higiénico sanitarias de las piscinas de uso público en la Marina Alta. Periodo 2015-2018
- 0-7** Importancia del control de virus infecciosos en agua regenerada y aguas de consumo humano
- 0-8** Aplicación de ozono y oxidación avanzada para la eliminación de 2-metilisoborneol y geosmina en el Canal Júcar-Turia
- 0-9** Problemáticas más relevantes de la calidad del agua en los abastecimientos de agua de consumo humano en la Comunitat Valenciana

TOXICOLOGÍA

Aula 11

Moderador: **Eugenio Vilanova Gisbert.** *Universidad Miguel Hernández. Elche*

Relator: **Guadalupe Martínez Juárez.** *Instituto de Ciencias de la Salud. Talavera de la Reina. Toledo*

- 0-10** Determinación de los niveles de hidrocarburos aromáticos policíclicos en ambiente urbano y rural y evaluación de su papel toxicológico con embriones de pez cebra
- 0-11** Estimation of daily intake of polychlorinated biphenyls not similar to dioxins (NDL-PCB) from fish consumption in Spain in different population groups
- 0-12** The association between lead and attention-deficit/hyperactivity disorder. A systematic review
- 0-13** Niveles de selenio en suero de mujeres embarazadas y factores asociados. Proyecto INMA
- 0-14** Niveles de manganeso durante el embarazo y factores asociados a la exposición. Proyecto INMA
- 0-15** Estudio BEA: diseño de un estudio nacional de biomonitorización humana en adolescentes
- 0-16** Exposición prenatal a compuestos organoclorados y maduración sexual a los 9 años de los niños y las niñas del proyecto INMA
- 0-18** Exposición prenatal a mercurio y efectos en el neurodesarrollo infantil en la cohorte INMA

LEGIONELLA

Aula 12

Moderador: **Fernando Cebrián Gómez.** *Consejería de Sanidad. Gobierno de Castilla-La Mancha*

Relatora: **Teresa Ferrer Gimeno.** *Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra*

- 0-19** Enfermedad del legionario y torres de refrigeración y condensadores evaporativos en España. Año 2016
- 0-20** Inclusión del biofilm como elemento de gestión del riesgo de *Legionella* en instalaciones interiores
- 0-23** Estudio comparativo de prevalencia de muestras no aptas en instalaciones de riesgo de *Legionella* en el Departamento de Elda
- 0-24** Metodología para evaluar el riesgo de *Legionella* en las instalaciones de centrales humidificadoras industriales en base a sus características estructurales
- 0-25** Metodología para evaluar el riesgo de *Legionella* en las instalaciones de agua fría y caliente en base a sus características estructurales
- 0-26** Resultados de la vigilancia sanitaria de *Legionella* en sistemas de distribución de agua de consumo humano en residencias y centros de mayores de la Comunitat Valenciana
- 0-27** Resultados de las medidas preventivas adoptadas en el municipio de Alcoi ante la aparición de casos de la enfermedad del legionario entre 1999-2018
- 0-76** Comparación de método rápido de detección de *Legionella* (SIM) y cultivo con estándar en agua caliente sanitaria y agua fría en un centro sanitario
- 0-77** Vigilancia epidemiológica, prevención y control de *Legionella* en un hospital de tercer nivel

CALIDAD DEL AIRE (I)

Aula 14

Moderadora: **Rosalía Fernández Patier.** *Sociedad Española de Sanidad Ambiental*

Relatora: **Raquel Villanueva Perea.** *Servicio Provincial de Sanidad de Teruel*

- 0-28** Premature births in Spain: measuring the impact of air pollution using time series analyses
- 0-29** Evaluación de la calidad del aire en el entorno a la incineradora del parque tecnológico Valdemingómez
- 0-30** Evaluación de alta resolución territorial de la calidad del aire en Barcelona
- 0-31** Efectos de la exposición al humo del tabaco e indicadores socioeconómicos en problemas de conducta durante la infancia. Proyecto INMA
- 0-32** Calidad de aire de interior en viviendas y salud en mujeres de Agua Caliente, Poncittlán, Jalisco, México (2018)
- 0-33** Relación entre los incendios forestales y la mortalidad en la ciudad de Valencia (2009-2013)
- 0-34** Incendios forestales y calidad del aire en la ciudad de Valencia (2009-2013)
- 0-35** Evaluación del impacto en salud de la estrategia andaluza de calidad del aire
- 0-36** Exposición al polvo sahariano y su impacto en las urgencias hospitalarias por enfermedades respiratorias en las Islas Canarias



EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL

Aula 17

Moderadora: **M. José Martínez García.** *Universidad Politécnica de Cartagena. Cartagena*

Relatora: **Patricia Cervigón Morales.** *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. Madrid*

- 0-37** Estudio epidemiológico de los casos de giardiasis y cryptosporidiosis en la población infantil de Zaragoza (España)
- 0-38** Pobreza energética y salud: evolución en la Unión Europea antes y durante la crisis económica, 2007-2016
- 0-39** Control de patógenos en procesos de compostaje de fracción orgánica de residuos sólidos urbanos a escala piloto para su uso en agricultura
- 0-40** La gobernanza del riesgo de los disruptores hormonales en los productos sanitarios
- 0-41** Investigación ambiental de un brote de gastroenteritis asociado a una fuente ornamental transitable con juegos de agua de Barcelona
- 0-42** Utilidad de la PCR en el diagnóstico de protozoosis intestinales en pacientes con sintomatología de larga duración
- 0-43** Lo que pudo y no fue: la planta de biomasa en el puerto de Las Palmas
- 0-44** Estándares de calidad para ciudades más saludables
- 0-45** Estimación del tiempo de exposición necesario al sol para alcanzar el umbral de síntesis de vitamina D en la población mediterránea
- 0-46** Desigualdades en la mortalidad por cáncer en zonas fronterizas de España y Portugal. Beja, Faro y Huelva

Jueves 23 de mayo · (15:30-17:00)

AGUA DE CONSUMO HUMANO

Aula 9

Moderadora: **Margarita Palau Miguel.** *Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*
Relatora: **Irene Corbellá Cordoní.** *Agencia de Protección de la Salud. Generalitat de Catalunya. Barcelona*

- 0-47** Revisión de la guía técnica para la aplicación y la gestión del uso de sustancias y mezclas para el tratamiento del agua destinada a la producción de agua de consumo
- 0-48** Gestión de la contaminación accidental por plaguicidas en una red de agua de consumo humano
- 0-49** Contaminación por isómeros de Hexaclorociclohexano en agua de consumo humano en O Porriño, Pontevedra
- 0-50** Después del Proyecto *Life rural Supplies*
- 0-51** Sistema de vigilancia espacial de aguas de abastecimiento en la Comunidad de Madrid
- 0-52** Presencia de microplásticos en aguas y su potencial impacto en la salud pública
- 0-53** Evolución de las concentraciones del ion nitrato en las aguas de consumo humano en la Comunitat Valenciana (2000-2017)
- 0-54** Proyecto *Life Water Way*
- 0-55** Evolución de la calidad del agua de consumo humano en la Marina Alta. Periodo 2013-2018
- 0-56** Vigilancia sanitaria de los niveles de desinfectante residual en red en la Marina Alta. Periodo 2013-2018
- 0-57** La enfermedad renal crónica de etiología desconocida (ERCeD) de Centroamérica: evaluación de perfiles de concentraciones de elementos en agua potable en comunidades con alta incidencia en Nicaragua

VECTORES

Aula 11

Moderador: **Ricardo Jiménez Peydró.** *Presidente del comité científico. Universitat de València. Valencia*

Relator: **M. Teresa Calomarde Utrillas.** *Universitat de València. Valencia*

- 0-58** Primer brote autóctono de dengue en España: actuaciones del servicio de sanidad ambiental de la región de Murcia
- 0-59** Control de mosquitos culícidos en entornos naturales protegidos próximos a zonas urbanas: la desembocadura del río Guadalhorce
- 0-60** Instauración de un programa de control de simúlidos en el río Gállego (Zuera, Aragón)
- 0-61** Tratamiento aéreo contra el mosquito tigre en el litoral valenciano
- 0-62** Estudio observacional del número de atenciones por picaduras de insecto en la ciudad de Zaragoza en el periodo 2009-2017. Relación con determinados parámetros medioambientales
- 0-63** Vigilancia entomológica del mosquito tigre en Navarra
- 0-64** Incidencia de garrapatas transmisoras de enfermedades sobre población humana en la provincia de Castellón
- 0-65** Evaluar el riesgo de transmisión vectorial de enfermedades: un reto para la sanidad ambiental
- 0-66** El modelo de vigilancia y monitorización del mosquito tigre en la Comunitat Valenciana
- 0-67** Repercusiones económico sociales de los simúlidos en la Comunitat Valenciana
- 0-68** ¿La competencia interespecífica de los mosquitos beneficia a la salud de las poblaciones humanas?
- 0-69** Aparición de *Aedes albopictus* en un municipio de la Comunidad de Madrid: Velilla de San Antonio
- 0-70** Dengue autóctono: una amenaza inminente. Descripción de actuaciones ante casos desde el CSP Alicante

BIOCIDAS Y LEGIONELLA

Aula 12

Moderadora: **M. Luisa González Márquez.** *Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

Relatora: **Raquel Doménech Gómez.** *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. Madrid*

- 0-21** Relación entre los niveles de cloro y la aparición de legionelosis nosocomial en un hospital de tercer nivel
- 0-22** Estudio de un brote de legionelosis nosocomial en el Hospital de Día de un hospital de tercer nivel
- 0-71** La geolocalización como herramienta para el estudio ambiental de casos de *Legionella*
- 0-72** Investigación ambiental de un brote de legionelosis asociado a un hotel, experiencia de los técnicos de salud pública
- 0-73** ¿Pueden los estudios de prevalencia de *Legionella* spp en instalaciones ser una herramienta útil en la prevención de la legionelosis?
- 0-74** Compromiso de la norma UNE 100030 con la salud: adopción de nuevas técnicas de análisis de *Legionella*
- 0-75** Evaluación de la aplicación del Protocolo de mantenimiento y limpieza y desinfección de los vehículos de limpieza viaria de la ciudad de Barcelona
- 0-78** Caso práctico de implementación de la norma UNE 100030:2017 sobre prevención y control de la *Legionella* en varias instalaciones de riesgo de una empresa del sector farmacéutico
- 0-79** Estudio de un brote comunitario de legionelosis: actuaciones, investigación ambiental y resultados
- 0-80** Humidificadores domésticos por ultrasonidos y legionelosis

CALIDAD DEL AIRE (II)

Aula 14

Moderadora: **Rosalía Fernández Patier.** *Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Madrid*

Relator: **Ricardo Iglesias García.** *Ayuntamiento de Madrid*

- 0-81** Impact of air pollution on low birth weight in Spain: an approach to a national level study
- 0-82** Presencia de contaminantes del aire durante el episodio de malos olores en Pinto
- 0-83** Contaminación ambiental y salud mental: revisión bibliográfica del gigante asiático
- 0-84** Evaluación de la calidad de aire interior en las escuelas infantiles
- 0-85** Monitorización smart de la calidad del aire urbano
- 0-88** Implementación de los Sistemas de Transporte Masivo en las Metrópolis como estrategia de Movilidad Sustentable Caso: BRT Macrobús de la ciudad de Guadalajara, Jalisco en México
- 0-89** Distribución de las industrias con emisión de determinados contaminantes en la Comunitat Valenciana
- 0-90** Aproximación a la evaluación de riesgos en salud (Health Risk Assessment. US-EPA) del estudio toxicológico ambiental realizado en el entorno de la incineradora del parque tecnológico de Valdemingomez
- 0-91** Efecto temporal de la legislación estatal contra el tabaquismo en la mortalidad atribuible en España
- 0-92** Influencia sobre la dispersión de contaminantes aéreos de obstáculos cercanos a poblaciones
- 0-93** Estudio de la dispersión de contaminantes aéreos en las diferentes estaciones del año

CAMBIO CLIMÁTICO

Aula 17

Moderador: **Urko Elozegi Gurmendi.** *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. Madrid*

Relatora: **Carolina Sánchez Peña.** *Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Sevilla*

- 0-94** Mortalidad atribuible a las temperaturas elevadas en el horizonte 2050 y 2100 en España: adaptación y estimación económica
- 0-95** El efecto de las sequías sobre la mortalidad diaria en Galicia durante el periodo 1983 a 2013
- 0-96** Participación de los hospitales colombianos y españoles en la Red salud sin daño - hospitales verdes y saludables
- 0-97** Estamos enfermando por causa del cambio climático: una encuesta de opinión sobre cambio climático y salud humana en Costa Rica (Noviembre, 2018)
- 0-98** Consecuencias del cambio climático en la salud y agravantes: pobreza energética
- 0-99** Aplicación interactiva de indicadores climáticos y sus efectos sobre la salud a nivel de área pequeña en Barcelona (1992-2015)
- 0-100** Desigualdades socioeconómicas en la evolución de la asociación entre el calor y la mortalidad en la ciudad de Barcelona

Comunicaciones cortas SESA

Jueves 23 de mayo · (17:00-19:00)

17:00

AGUA DE CONSUMO HUMANO

Aula 9

Moderadora: **Silvia Suárez Luque.** *Conselleria de Sanidade. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela*

Relatora: **Marta Piñeiro Sotelo.** *Conselleria de Sanidade. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela*

- CC-1** Control de Pseudomonas en agua de un hospital de Navarra
- CC-2** Normalización en la valoración de riesgos de los abastecimientos de agua de consumo de la Comunidad Autónoma del País Vasco
- CC-3** Incumplimientos en las zonas de abastecimiento de la provincia de Ourense 2014-2018
- CC-4** Incidencias en agua de consumo en la isla de Tenerife. Análisis de los años 2016-2018 y posibles causas
- CC-5** Impacto de la conexión de la ETAP de la Ribera sobre los niveles de nitratos en el agua de consumo humano
- CC-6** Presencia de antimonio en manantial, usado como captación alternativa para agua de consumo humano, cercano a una mina de mercurio
- CC-7** Una puesta en valor de las aguas subterráneas de abastecimiento público. El agua de la Sierra de Huelva
- CC-8** Elaboración de planes sanitarios: interacción SINAC-GEPSA
- CC-9** Evolución en la notificación de datos en SINAC en la Comunitat Valenciana (2012-2018)
- CC-10** Implantación del Real Decreto 902/2018 en los abastecimientos de agua de consumo: dificultades identificadas
- CC-11** Control analítico del agua de consumo humano en el sistema básico metropolitano de Valencia: entre las aguas de consumo más seguras del planeta
- CC-12** Determinación de creencias sobre la confianza del consumidor en el agua de red de los distintos municipios del Departamento de la Marina Baixa, como base a posteriores intervenciones en este ámbito

- CC-13** ¿Está justificado empíricamente el llamativo rechazo por la población del agua de red? Valoración del estado actual del agua en el Departamento de la Marina Baixa
- CC-14** Calidad del agua de consumo humano en la Vega Baja. Origen
- CC-15** Documentos de apoyo para la gestión del abastecimiento autónomo (proyecto *Life Rural Supplies*)
- CC-16** Estudio del plomo en el agua de consumo en viviendas de la zona minera del Área de salud de Cartagena: el problema de las acometidas

17:00

VECTORES

Aula 11

Moderador: **Ricardo Jiménez Peydró.** *Presidente del comité científico. Universitat de València. Valencia*

Relator: **David López Peña.** *Universitat de València. Valencia*

- CC-22** Estudio de endofilia/endofagia de mosquito tigre (*Aedes albopictus*) en 2 hospitales privados de la Región de Murcia
- CC-23** Resultados de la aplicación del Protocolo para la vigilancia y el control de las arbovirosis transmitidas por mosquitos en Cataluña
- CC-24** Autorización de tratamiento aéreo contra la mosca negra en el río Júcar
- CC-25** Análisis del grado de establecimiento del plan nacional de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores. Parte I: Dengue, Chikungunya y Zika
- CC-26** Gestión de cucarachas de alcantarillado. Cucaracha Australiana: detección de una nueva especie en la Ciudad de Madrid
- CC-27** Detección, control y vigilancia del *Aedes aegypti* en Fuerteventura
- CC-28** Expansión del mosquito tigre en el municipio de Valencia

17:00

BIOCIDAS Y LEGIONELLA**Aula 12****Moderadora:** **Raquel Doménech Gómez.** *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. Madrid*

- CC-43** Legionelosis. ¿Qué debemos saber? ¿Qué puedo hacer en mi hogar para que no enfermemos?
- CC-44** Legionelosis en casos comunitarios en Distrito Sanitario Aljarafe Sevilla Norte
- CC-45** Brote de *Legionella* en establecimiento turístico del Departamento de Vinaròs
- CC-46** Importancia de los planos hidráulicos y los puntos terminales en un caso real y resuelto en una instalación de riesgo de *Legionella*
- CC-47** Grado de cumplimiento del programa de prevención y control de la legionelosis en un Servicio de Salud Pública de la Comunidad de Madrid
- CC-48** Procedimiento de acreditación de la cualificación profesional "Servicios para el Control de Plagas". Región de Murcia
- CC-49** Composición de los biocidas comercializados y utilizados en la provincia de Ourense entre 2014-2018
- CC-50** Mecanismos de acción de los insecticidas comercializados y utilizados en la provincia de Ourense entre 2014-2018 vs resistencias
- CC-51** Diagnostico de situación de establecimientos agropecuarios no inscritos en el ROESB del Principado de Asturias
- CC-52** Actividades de colaboración con la Subdirección de Seguridad Alimentaria en materia de biocidas en la Comunitat Valenciana en el año 2018
- CC-53** Evaluación del contenido de plaguicidas en aguas de consumo humano del ámbito del CSP Valencia 2018
- CC-55** Los establecimientos y servicios biocidas de la Comunidad de Madrid
- CC-56** Estudio de las deficiencias en operaciones de mantenimiento para la prevención y control de legionelosis en un lavadero de coches

17:00

CALIDAD DEL AIRE

Aula 14

Moderador: **Saúl García dos Santos.** *Instituto de Salud Carlos III. Madrid*

Relatora: **Pilar Ausina Aguilar.** *Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Generalitat Valenciana. Valencia*

- CC-64** Estimación expeditiva del riesgo de exposición a campo eléctrico y campo magnético en las proximidades de líneas de alta tensión
- CC-65** Efecto de las quemas agrícolas antiheladas en las visitas a urgencias en el municipio de Cieza
- CC-66** Evaluación de la concentración de radón en viviendas de la Comunidad de Madrid
- CC-67** Educación Ambiental. Intoxicación con monóxido de carbono
- CC-68** La evaluación de impacto en salud en Andalucía: aplicación a un tanatorio de la provincia de Jaén
- CC-69** Actuaciones en salud pública ante episodios de contaminación por dióxido de nitrógeno en la Comunidad de Madrid

17:00

AGUAS

Aula 17

Moderadora: M. Teresa Martín Zuriaga. *Servicio Provincial de Sanidad de Teruel*

Relatora: M. Isabel Abad Sanz. *Consejería Sanidad. Comunidad de Madrid. Madrid*

- CC-83** Sistema de interconexión de agua desalinizada de la isla de Eivissa
- CC-84** Estudio de los parámetros indicadores de la calidad del agua de las piscinas de uso privado de Tipo 3 A del municipio de Águilas (Murcia) entre los años 2015-2018
- CC-85** Consumo de agua en los procesos de la industria alimentaria. El reciclaje como medida responsable para la mejora de la huella hídrica
- CC-86** Sulfatos en agua, salud pública y cambio climático: una experiencia de un Servicio de Salud Pública de Área de la Comunidad de Madrid
- CC-87** Análisis rápido, sensible y exacto de subproductos de la desinfección del agua
- CC-88** Estudio de los episodios de discoloración en el mar menor y su impacto en la calidad sanitaria de las zonas de baño durante las temporadas 2017-2018
- CC-89** Los bacteriófagos como indicadores de contaminación fecal en la nueva directiva de calidad del agua
- CC-90** Evaluación de las condiciones higiénicas y sanitarias de la arena de las playas del litoral de la provincia de Girona
- CC-91** Evaluación del riesgo químico y microbiológico en proyectos de reutilización de aguas regeneradas para uso indirecto para la producción de agua de consumo humano
- CC-92** Caracterización del gas radón en Catalunya en base a la cooperación interadministrativa entre la Agencia Catalana del Agua y la Agencia de Salud Pública de Cataluña
- CC-93** Calidad de las aguas de baño 2018
- CC-94** Proyecto de decreto por el que se aprueba el reglamento técnico sanitario de las piscinas en Andalucía
- CC-95** Avances en la aplicación del Real Decreto 742/2013 en piscinas de un área de salud pública de la Comunidad de Madrid
- CC-96** Gestión de un episodio de contaminación difusa por enterococos intestinales en la playa de El Confital
- CC-97** Estudio sobre las condiciones higiénico sanitarias en piscinas públicas
- CC-98** Gestión sanitaria por afloramiento masivo de *Trichodesmium erythraeum* en aguas de Canarias: el pasado que se repetirá
- CC-99** Valoración del grado de cumplimiento de las piscinas dentro del ámbito de la inspección del CSP Valencia en 2018

18:00

TOXICOLOGÍA

Aula 9

Moderador: **Antonio López Lafuente.** *Universidad Complutense de Madrid*

Relatora: **M. Jesús Pérez Pérez.** *Consejería de Sanidad. Gobierno del Principado de Asturias. Oviedo*

- CC-17** Determinación de niveles de plomo y cadmio en productos fitoterapéuticos a base de alcachofa (*Cynara scolymus*) y ajo (*Allivum sativum*) comercializados en Bogotá, Colombia
- CC-18** Asociación entre la exposición prenatal a sustancias perfluoroalquiladas y hormonas tiroideas
- CC-19** Brote por exposición aguda a Hexaclorociclohexano en O Porriño, Pontevedra
- CC-20** Análisis de los factores de riesgo de presentar isómeros Hexaclorociclohexano en sangre en la población de O Porriño, Pontevedra
- CC-21** Análisis de los niveles de metales pesados en Galicia dentro del Programa de contaminantes abióticos en alimentos en 2015, 2016 y 2017

18:00

LEGIONELLA**Aula 11****Moderadora:** **M. Elisa Gómez Campoy.** *Consejería de Salud. Región de Murcia. Murcia***Relator:** **Roberto Gago Gutiérrez.** *Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León. Valladolid*

- CC-29** Valoración del riesgo de las instalaciones asociadas a proliferación y dispersión de *Legionella*: normalización y aplicación informática
- CC-30** Evolución del cumplimiento de las instalaciones susceptibles de proliferación y dispersión de *Legionella*, en base a la caracterización del riesgo, en Cataluña
- CC-31** Verificación de un método alternativo de detección y cuantificación de *Legionella* sp en un laboratorio de salud pública: separación inmunomagnética e identificación mediante reacción colorimétrica
- CC-32** Reducción del riesgo sanitario de proliferación de *Legionella* en instalaciones sanitarias con circuito de precalentamiento solar
- CC-33** Evolución de la presencia de *Legionella* en las instalaciones municipales de la provincia de Girona (2014-2018)
- CC-34** Investigación de un brote de *Legionella* en un municipio de Lleida
- CC-35** Vigilancia sanitaria en torres de refrigeración y condensadores evaporativos del Departamento de Salud de La Ribera
- CC-36** Vigilancia sanitaria en instalaciones deportivas del Departamento de Salud de La Ribera
- CC-37** Instalaciones de riesgo de *Legionella*: evaluación del riesgo, 2018
- CC-38** Instalaciones de riesgo de *Legionella*: evaluación del riesgo
- CC-39** Evaluación del programa de mantenimiento de aparatos de enfriamiento evaporativo y humidificación de la provincia de Almería
- CC-40** Análisis de la implantación de la norma UNE 100030:2017 en los planes de prevención y control de *Legionella*
- CC-41** Datos de vigilancia ambiental procedentes de las inspecciones para el control de legionelosis, en la ciudad de Valencia durante el 2018
- CC-42** Cumplimiento del protocolo de muestreo en las instalaciones de riesgo ubicadas en el área inspección del Centro de Salud Pública de Orihuela

18:00

VIGILANCIA AMBIENTAL

Aula 12

Moderador: **Fernando Escorza Muñoz.** *Consejería de Salud. Gobierno de La Rioja. Logroño*

Relatora: **M. Luisa González Márquez.** *Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Madrid*

- CC-57** Condiciones higiénico sanitarias en establecimientos que realizan actividad de micropigmentación
- CC-58** Productos para micropigmentación. Seguridad y riesgos para la salud
- CC-59** Control de congresos de adorno corporal en la Ciudad de Madrid
- CC-60** Implantación del primer plan de vigilancia y control de los efectos del frío en la salud en la Comunidad de Madrid (2017-2018)
- CC-61** Vigilancia ambiental de las olas de calor y el ozono troposférico en la Comunidad de Madrid
- CC-62** Centros de adorno corporal de la Comunidad de Madrid
- CC-63** El farmacéutico en sanidad ambiental: evolución de competencias en la Comunidad Valenciana

18:00

EVALUACIÓN GESTIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL**Aula 14****Moderador:** José Jesús Guillen Pérez. *Consejería de Salud. Región de Murcia. Cartagena***Relator:** Ricardo Iglesias García. *Ayuntamiento de Madrid. Madrid*

- CC-70** La red global salud sin daño – hospitales verdes y saludables y su implantación en el ámbito iberoamericano
- CC-71** Agua y condiciones de higiene en las profesiones agrarias de Isla Mayor. Riesgo de sanidad ambiental
- CC-72** Experiencia de intervenciones ambientales en terreno en una universidad argentina
- CC-73** Presencia del cambio climático en los programas electorales de partidos españoles
- CC-74** Experiencias de divulgación científica en salud ambiental a través de la revista Sembrando conciencia
- CC-75** Reflexão sobre a saúde ambiental no mundo
- CC-76** Economía Circular - o status quo portugués
- CC-77** Yara y las microalgas
- CC-78** Propiedades físicas del suelo y su relación con la calidad de las aguas subterráneas
- CC-79** Estimación del porcentaje de personas afectadas por quemaduras de primer y segundo grado por la RUV en España durante el año 2018
- CC-80** Estudio previo a la planificación de campañas divulgativas en sanidad ambiental ante el cambio climático
- CC-81** Páginas webs de organismos oficiales información actualizada en sanidad ambiental
- CC-82** Análisis de la comunicación en salud pública, sobre aspectos de sanidad ambiental, mediante las redes sociales del MICOF

18:00

PRODUCTOS QUÍMICOS

Aula 17

Moderadora: Carolina Sánchez Peña. *Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Sevilla*

Relator: Francisco Chavernas Garvi. *Consejería de Salud. Junta de Andalucía*

- CC-100** Almacenamiento y manipulación de productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas
- CC-101** Diseño de una herramienta para evaluar el contenido en seguridad química de los cursos de formación en *Legionella*
- CC-102** Situación del etiquetado de productos químicos en establecimientos minoristas
- CC-103** Control sanitario del riesgo químico en origen en la Comunidad Valenciana a partir de programa informático específico. Perfil REACH de las empresas inspeccionadas durante el año 2018
- CC-104** Control sanitario del riesgo químico en origen en la Comunidad Valenciana a partir de programa informático específico. Análisis de productos químicos evaluados durante el año 2018
- CC-105** Estudio de las incidencias en los sistemas de información en la cadena de suministro y etiquetado en productos químicos en el ámbito de actuación del Distrito de Salud de La Roda
- CC-106** Exposición a un químico en una fiesta de la espuma
- CC-107** El emisor ¿Considera al receptor? (Mc Luhan dixit) Comprensibilidad de las fichas internacionales de seguridad química
- CC-108** Análisis de las consultas a la Red iberoamericana de toxicología y seguridad química
- CC-109** Sustancias químicas en materiales en contacto con alimentos: visión desde el reglamento REACH
- CC-110** La venta por Internet de productos químicos: peligros y alertas
- CC-111** Consideraciones sobre la clasificación de peligro de los aerosoles: a propósito de un caso
- CC-112** Valoración de fichas de datos de seguridad con escenarios de exposición en la Comunidad de Madrid. Proyecto europeo REF-5
- CC-113** Muestreo extraordinario para la detección de tolueno en pegamentos y pinturas de spray en Andalucía

Comunicaciones aerobiología

Jueves 23 de mayo · (17:00-19:00)

Aula Cajal

Coordina: Stella Moreno Grau. *Universidad Politécnica de Cartagena. Cartagena*

Relatora: Zuzana Ferencova. *Universidad Complutense de Madrid. Madrid*

Comunicaciones Orales

- 0-101** Estudio de polen de vid y esporas de hongos aerovagantes en la denominación de origen Montilla-Moriles
- 0-102** Estudio preliminar del contenido atmosférico de esporas de *Alternaria* en la ciudad de Salamanca
- 0-103** Características clínico epidemiológicas de una población infantil con sensibilización a *Alternaria*
- 0-104** Mapas de riesgo urbano: herramienta aerobiológica informativa para la población
- 0-105** Allergenic load in the atmosphere of Ourense during 2017
- 0-106** Evolución de las características aerobiológicas del taxón *Quercus* en Cartagena 1993-2017
- 0-107** Las redes de aerobiología al servicio de los médicos y los farmacéuticos como puerta de acceso al paciente
- 0-108** Relación entre el polen aerovagante de la familia Poaceae y el aeroalérgeno Phl p 5 en Barcelona (España)
- 0-109** Diferencias en el espectro polínico de la Sierra de Madrid, relacionadas con la ubicación del captador

Comunicaciones cortas

- CC-114** Influencia de las variables meteorológicas en la emisión de polen de gramíneas
- CC-115** Calendario aerobiológico actualizado de zonas rurales de Extremadura (Don Benito y Zafra)
- CC-116** Calendario polínico de Castilla y León
- CC-117** Vigilancia aerobiológica centinela de las esporas aerovagantes en Alcalá de Henares
- CC-118** Actualización digital de la Red Palinocam: www.comunidad.madrid
- CC-119** Dinámica del polen de Cupressacea en la atmósfera de Castilla y León, 2007-2018
- CC-120** Aerobiología del polen alergénico y polinosis en Aranjuez. Consejos a la población a través de oficinas de farmacia y sistema sanitario

Información general

Sede:

Facultat de Medicina

Universitat de València
Facultad Medicina y Odontología,
Avda. Blasco Ibañez nº 15
46010 Valencia

Actos sociales

Miércoles 22 de junio a las 21.00h.

Cóctel de bienvenida - Edificio La Nau

Jueves 23 de junio a las 21.30h.

Cena oficial del congreso

Marina Beach Club
La Marina de Valencia
Paseo de Neptuno
46011 Valencia

Secretaría técnica



Email: sesavalencia2019@mastercongresos.com

Tel: +34.91.662.46.50

Web: www.mastercongresos.com

Notas

Notas

Colaboradores

