

GRANADA

2013

PROGRAMA FINAL

12, 13 y 14 de Junio



XII

CONGRESO ESPAÑOL DE SALUD AMBIENTAL

VIII CONFERENCIA NACIONAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS

- LA SALUD EN TODOS LOS ENTORNOS -

WWW.SANIDADAMBIENTAL.COM

ORGANIZA:



CON LA COLABORACIÓN DE:



Escuela Andaluza de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

SECRETARÍA TÉCNICA:



XII CONGRESO ESPAÑOL DE SALUD AMBIENTAL



ÍNDICE

Presentación	3
Presidencia de Honor	4
Comités	5
Cuadro de Horarios	7
Programa Científico	
Miércoles, 12 de junio	8
Jueves, 13 de junio	13
Viernes, 14 de junio	17
Comunicaciones Orales	
Miércoles, 12 de junio	18
Jueves, 13 de junio	20
Posters	
Viernes, 14 de junio	22
Comunicaciones Cortas	
Jueves, 13 de junio	31
Información General	33
Patrocinadores	34
Colaboradores	34

PRESENTACIÓN

El **XII Congreso Español de Salud Ambiental** se va a celebrar en Granada. El acuerdo de colaboración entre la **Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA)** y la **Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP)** nos permite aunar esfuerzos e intereses para facilitar el encuentro de los profesionales de la salud ambiental en las magníficas instalaciones de la EASP, en el Campus de la Cartuja. En esta edición, vamos a compartir el Congreso con la **VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos**, bajo el lema conjunto, **“La salud en todos los entornos”**, en una experiencia que, sin duda, será provechosa para todos los participantes.

Comprender los mecanismos de cómo los ciudadanos acaban exponiéndose a los riesgos ambientales y reducir al máximo esas exposiciones, es la esencia de la salud ambiental. Por eso, nos interesan todos los posibles entornos o escenarios de exposición.

En nuestro país, la sanidad ambiental ha consolidado toda una serie de programas de actuación: control de la calidad del agua de abastecimiento y aguas recreativas, seguridad química (reglamentos REACH y CLP), legionelosis, control vectorial, utilización sanitaria de los sistemas de vigilancia ambiental sobre calidad del aire, temperaturas extremas y polen, entre otros, radiaciones electromagnéticas, informes sanitarios sobre los Estudios de Impacto Ambiental y similares, etc. No obstante, un reto se nos presenta en el horizonte inmediato: el cambio climático quizá sea una amenaza a la que se deba prestar una gran atención desde la salud pública y obligue a reorientar algunas de las acciones que se vienen haciendo en el ámbito de la sanidad ambiental.

El programa que presentamos para este congreso, pretende conjugar lo nuevo con lo emergente, lo que estamos aprendiendo a hacer mejor con los retos que tenemos que encarar, lo rutinario con lo que puede ser más novedoso.

En coherencia con el hecho de que SESA pertenece a la **Sociedad Española de Salud Pública y Administraciones Sanitarias (SESPAS)**, para esta edición hemos querido organizar una mesa sobre Evaluación económica en salud ambiental, que nos permita conocer las potenciales sinergias que sin duda tenemos con los economistas de la salud.

Integrada en el programa, tendrá lugar la **VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos**, en la que se tratarán, en sendas mesas específicas, tanto la evidencia científica más reciente respecto a los compuestos químicos emergentes, sus efectos a bajas dosis, curvas dosis-respuesta y su efecto combinado, como también se podrá debatir sobre las actuales medidas de gestión a través de la aplicación de la legislación vigente.

Tres mesas más componen la estructura del programa. La mesa **“De aquis”**, que versará sobre la depuración de aguas residuales y la reutilización de las aguas regeneradas; la mesa **“De aeribus”** nos acercará a problemas ligados a la *legionella* y otros contaminantes de ambientes interiores; la mesa **“De locis”**, tratará sobre cómo la Evaluación del Impacto en Salud integra la evaluación y control de los riesgos ambientales.

Y qué decir de esa atractiva ciudad que acogerá el evento, Granada, una ciudad mágica. Ofrece lugares maravillosos donde poder compartir silencios, departir con los amigos sobre salud ambiental y, cómo no, también sobre la vida y los valores e intereses que nos unen. El año 2013 se conmemora el **Milenio del Reino de Granada**, lo que sin duda puede contribuir a ayudaros a decidir y a hacer más atractiva la presencia de todos vosotros en el **XII Congreso Español de Salud Ambiental y la VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos**.

Os esperamos.

Isabel Marín Rodríguez (*Presidenta Comité Organizador*).

Ángel Gómez Amorín (*Presidente Comité Científico*).

José M^o Ordóñez Iriarte (*Presidente de SESA*).



CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 126/2013

S.A.R. el Príncipe de Asturias, accediendo a la petición que tan amablemente Le ha sido formulada, ha tenido a bien aceptar la

PRESIDENCIA DEL COMITÉ DE HONOR

del **"XII CONGRESO ESPAÑOL DE SALUD AMBIENTAL" Y "VIII CONFERENCIA NACIONAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS"**, que se celebrarán en Granada del 12 al 14 de junio próximo.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 22 de abril de 2013

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

SEÑOR PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL (SESA)

ALCOBENDAS (Madrid)

COMITÉ DE HONOR

Presidente:

S.A.R. el Príncipe de Asturias D. Felipe de Borbón y Grecia.

D. José Griñán Martínez.
Presidente de la Junta de Andalucía.

D^a. Ana Mato Adrover.
Ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

D. Miguel Arias Cañete.
Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

D. José Torres Hurtado.
Alcalde de Granada.

D. Francisco González Lodeiro.
Rector Magnífico de la Universidad de Granada.

D^a. M^a Jesús Montero Cuadrado.
Consejera de Salud y Bienestar Social de la Junta de Andalucía.

D^a. Josefa Ruiz Fernández.
Secretaria Gral. de Salud Pública, Inclusión Social y Calidad de Vida.

D^a. Mercedes Vinuesa Sebastián.
*Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.*

D^a. Guillermina Yanguas Montero.
*Directora de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.*

D. Higinio Almagro Castro.
Delegado Territorial de Salud y Bienestar Social.

D. Carlos Artundo Purroy.
Consejero Delegado de la EASP.

D. José M^a Ordóñez Iriarte.
Presidente de SESA.

D. Benjamín Sánchez Murias.
Primer Presidente de Honor de SESA.

D^a Carmen Riolobos Regadera.
Segunda Presidenta de Honor de SESA.

D. José Vicente Martí Bosca.
Ex Presidente de SESA.

XII CONGRESO ESPAÑOL DE SALUD AMBIENTAL

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta:

Isabel Marín Rodríguez

Secretario:

José Vela Ríos

Vocales:

Adoración Jiménez de La Higuera

Francisco José Ruiz Boada

M^a Dolores Ruiz Orpez

Marieta Fernández Cabrera

M^a Luisa Pita Toledo

Margarita López Buitrago

Purificación Tejada Sánchez

Ricardo Iglesias García

Teresa Martín Zuriaga

Virginia Ballesteros Arjona

Enlaces entre Comités:

Guadalupe Martínez Juárez

José Jesús Guillén Pérez

Piedad Martín Olmedo

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente:

Ángel Gómez Amorín

Vicepresidente:

Francisco Vargas Marcos

Secretaria:

Silvia Suárez Luque

Vocales:

Ana Fresno Ruiz

Antonio Daponte Codina

Antonio López Lafuente

Antonio Segura Frago

Covadonga Caballo Diéguez

Eduardo de la Peña de Torres

Emiliano Aránguez Ruiz

Margarita Palau Miguel

María Tarancón Estrada

Marina Lacasaña Navarro

Nicolás Olea Serrano

Piedad Martín Olmedo

Rosalía Fernández Patier

Saúl García Dos Santos-Alves



VIII CONFERENCIA NACIONAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS

CUADRO DE HORARIOS

MIÉRCOLES, 12 DE JUNIO		JUEVES, 13 DE JUNIO			
09:00 - 10:00	Recogida acreditaciones	08:45 - 09:00	PRESENTACIÓN		
10:00 - 14:00	TALLERES / AULAS 1, 2, 3 y 8	09:00 - 10:30	MESA I		
		10:30 - 11:00	CAFÉ		
		11:00 - 12:30	MESA II		
		12:30 - 14:00	MESA III		
15:00 - 16:00	Recogida acreditaciones	14:00 - 15:30	ALMUERZO DE TRABAJO		
16:00 - 16:30	INAUGURACIÓN	15:30 - 17:00	MESA "DE AQUIS"		16:00 - 18:30 COMUNICACIONES CORTAS DISRUPTORES ENDOCRINOS CONDE
16:30 - 17:30	CONFERENCIA INAUGURAL	17:00 - 18:30	MESA "DE AERIBUS"		
17:30 - 19:00	MESA SESPAS	18:30 - 20:00	COMUNICACIONES ORALES		
19:00 - 20:30	COMUNICACIONES ORALES MESA OSMAN	21:30	CENA OFICIAL DEL CONGRESO "El Carmen de Los Chapiteles"		
21:00	VISITA GUIADA AL HOSPITAL REAL Y CÓCTEL APERITIVO DE BIENVENIDA				

VIERNES, 14 DE JUNIO	
09:00 - 11:00	COMUNICACIONES CARTELES
11:00 - 12:30	MESA "DE LOQUIS"
12:30 - 13:30	CONFERENCIA DE CLAUSURA
13:30 - 14:00	CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS
14:00 - 15:30	ASAMBLEA SESA

AVANCE PROGRAMA DEFINITIVO

MIÉRCOLES, 12 DE JUNIO

09.00 – 10.00 h.

HALL

Recogida de documentación para los asistentes a talleres.

10.00 – 14.00 h.

TALLERES

Los talleres se celebrarán el 12 de junio por la mañana. La realización de los mismos estará condicionada a la inscripción de un mínimo de asistentes interesados. En el caso de que se sobrepase la capacidad del local en el que se celebre el taller, la selección de participantes se efectuará siguiendo el orden estricto de inscripción hasta alcanzar el número máximo de asistentes.

Taller 1

AULA 1

CIANOBACTERIAS EN AGUAS RECREATIVAS Y AGUAS DE CONSUMO

Se tratará el problema de las masas de agua afectadas por la proliferación de cianobacterias, algunas de ellas, conocidas productoras de toxinas. Estado del arte en cuanto a los principales géneros de cianobacterias y su potencialidad para producir toxinas. Vigilancia y muestreo en las masas de agua, tipos de toxinas y métodos de detección de las mismas. Criterios de gestión del riesgo.

- **Cianobacterias y cianotoxinas, problemática y aspectos generales. Fuentes de exposición y efectos sobre la salud.**

Ana M^ª Cameán Fernández. *Catedrática de Toxicología. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla*

- **Cianobacterias y cianotoxinas en España.**

Caridad de Hoyos Alonso. *Área de Medio ambiente Hídrico. Centro de Estudios Hidrográficos. CEDEX*

- **Metodología de detección y cuantificación de cianobacterias y cianotoxinas.**

Antonio Quesada del Corral. *Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid*

- **Riesgos asociados a la presencia de cianobacterias en aguas de baño y consumo.**

Antonio Quesada del Corral. *Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid*

- **Vigilancia y gestión de embalses para abastecimiento. Minimización del riesgo sanitario debido a cianotoxinas.**

Carmelo Escot Muñoz. *Departamento de Ecología y Gestión Ambiental. EMASESA*

- **Vigilancia sanitaria en aguas de baño.**

Guadalupe Martínez Juárez. *Instituto de Ciencias de la Salud. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha*

SINAC II

En el taller se van a presentar las nuevas funcionalidades de la versión 2 del SINAC (Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo). Va dirigido sobre todo a usuarios básicos (de ayuntamientos y de empresas abastecedoras) y usuarios autonómicos.

Contenido:

- Aspectos generales (utilización, datos personales, tareas pendientes).
- Módulo de altas y modificaciones (infraestructuras, laboratorios, boletines e inspecciones).
- Módulo de búsquedas y esquemas gráficos.
- Coloquio.

Ponentes:

Milagros Moreno Seisdedos. TRAGSATEC

Margarita Palau Miguel. *Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad*

CÓMO CREAR, COMPARTIR Y DIFUNDIR INFORMACIÓN ESPACIAL BAJO UNA PLATAFORMA ON LINE

- Libro Salud y Territorio. Una propuesta de SESA para avanzar.

Emiliano Aránguez Ruiz. *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid*

- Experiencias.
- Sistemas de información geográfica y control vectorial en un gran municipio.
José María Cámara Vicario. *Ayuntamiento de Madrid*
- Sistemas de información geográfica en la vigilancia y control de factores de riesgo ambiental en Girona.
Pere Serra Costa. *Agència de Salut Pública de Catalunya*
- El comportamiento espacial del ozono.
Rosalia Fernández Patier. *Centro Nacional de Sanidad Ambiental (Instituto de Salud Carlos III)*
- Pausa
- ArcGIS Online. Una plataforma para utilizar y compartir información espacial.
Diego Hidalgo. *Account Manager Sector Público. Esri España*
Ignacio Vázquez Vélez. *Technical marketing. Esri España*

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS. EL REAL DECRETO 865/2003 DIEZ AÑOS DESPUÉS

Las estrategias de prevención y control de la legionelosis implican a todos los agentes que tienen responsabilidades en el problema: los titulares de las instalaciones, las empresas de mantenimiento, los responsables de la puesta en el mercado de los desinfectantes frente a *Legionella*, los laboratorios que realizan los análisis de control y, por supuesto, las Administraciones Sanitarias.

Partiendo de la especial importancia de las disposiciones legales en el ámbito de la protección de la salud y, específicamente, en la prevención y control de la legionelosis, existe una preocupación entre todos los que trabajan en este ámbito por la actualización de la normativa básica de Estado, el Real Decreto 865/2003, norma que ha facilitado las actuaciones preventivas pero que, como cualquier otra, debe recoger las actualizaciones científicas y técnicas, incluyendo la amplia experiencia durante estos años. Por todo ello, la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA) propone este taller en el marco del XII Congreso Español de Sanidad Ambiental a celebrarse en Granada del 12 al 14 de junio del 2013.

Los objetivos de este taller son:

- Valorar qué modificaciones deberían ser incorporadas a la actual normativa básica de prevención de legionelosis para mejorar su efectividad.
- Analizar la resolución de tres brotes de legionelosis y evidenciar las necesidades técnicas y legislativas.
- Conocer la opinión de los sectores empresariales implicados en la prevención de la legionelosis.

El taller se estructura en dos mesas de 1 y media hora de duración cada una para dejar un debate de, aproximadamente, 1 hora.

Introducción

La normativa estatal de prevención de legionelosis: 10 años después.

• Posición de SESA

José M^º Ordóñez Iriarte. *Presidente*

- Coordinación del Taller:

José Vela Ríos. *Jefe del Servicio de Salud Ambiental. Junta de Andalucía*

José Vicente Martí Boscà. *Jefe de la Unidad de Sanidad Ambiental. Generalitat Valenciana*

Mesa 1

EXPERIENCIAS OBTENIDAS DE LOS ÚLTIMOS BROTES

• Investigación del brote de *Legionella* de Sevilla del año 2009.

Francisco José Marchena Fernández. *Jefe de Sección de Salud Ambiental, Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social de Sevilla*

• Brote de Legionelosis asociado a aparatos de menor riesgo de proliferación de *Legionella*.

Isabel Abad Sanz. *Jefa de Sección Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria, Área VIII. Comunidad de Madrid*

- **Auditorías a las empresas de tratamiento de instalaciones de riesgo frente a Legionella.**
Raquel Domenech Gómez. *Técnico Superior Salud Pública, Farmacéutica, Área V. Comunidad de Madrid*

Mesa 2

EXPERIENCIA DE LAS EMPRESAS

Las necesidades normativas desde el sector de mantenimiento y control:

- **Mínimos tolerables en las ofertas técnicas presentadas por las empresas.**
Ana Carmen Aguirre Unamuno. *Responsable Técnica del Departamento de Sanidad Ambiental, Rentokil España*
- **Propuestas para aumentar la solvencia técnica de las empresas de mantenimiento.**
Sergi Martí Costa. *Director general de STENCO*
- **Legionella, mirando hacia el futuro, 1986-2013.**
Luis Sánchez Guillen. *Asesor Asociado de D. Alcora S.A.*
- **Aspectos a modificar para optimizar las actuaciones de prevención y control de Legionella.**
Santa Gil Jiménez. *Presidenta de ANECPA*
- **Últimos avances metodológicos en el análisis de Legionella en muestras ambientales.**
Vicente Catalán Cuenca. *Director de Innovación, AQUALOGY-LABAQUA*

Mesa 3

DEBATE COORDINADO POR SESA

ELABORACIÓN DE CONCLUSIONES

15.00 – 16.30 h.

HALL

Apertura de la Secretaría Técnica. Recogida de documentación.

16.30 – 16.45 h.

SALÓN DE ACTOS

INAUGURACIÓN

16.45 – 17.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Conferencia Inaugural

LA SALUD AMBIENTAL EN ANDALUCÍA

Enrique Cruz Giraltez. *Viceconsejero de Salud de la Junta de Andalucía*

Presenta:

José María Ordóñez Iriarte. *Presidente de la SESA (Sociedad Española de Sanidad Ambiental)*

17.30 – 19.00 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa SESPAS

EVALUACIÓN ECONÓMICA EN SALUD AMBIENTAL

Moderador:

Juan Manuel Cabasés Hita. *Catedrático de Economía. Universidad Pública de Navarra*

Relator:

Emiliano Aránguez Ruíz. *Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid*

- **Los principios de la evaluación económica aplicados a la salud ambiental.**

Juan Manuel Cabasés Hita. *Catedrático de Economía. Universidad Pública de Navarra*

- **Evaluación económica de los impactos del cambio climático sobre la salud.**

Marc Sáez Zafra. *Catedrático de Estadística y Econometría. Universidad de Girona*

- **La evaluación de costes humanos e intangibles aplicada a eventos extremos (inundaciones).**

Nuria Osés Eraso. *Profesora Titular. Universidad Pública de Navarra*

- **La evaluación de costes aplicada a los brotes de legionelosis.**

José M^o Ordóñez Iriarte. *Presidente de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental*

19.00 – 20.30 h.

COMUNICACIONES ORALES

(ver detalle en apartado correspondiente)

19.00 – 20.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa espontánea OSMAN

INNOVACIONES EN SALUD AMBIENTAL EN ANDALUCÍA

Organizada por el Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía.

Coordinador: Antonio Daponte Codina. *Director OSMAN*

- **OSMAN (Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía): Antecedentes, evolución y nuevos retos.**

Pilar Rueda de la Puerta. *Directora Técnica del OSMAN*

- **Vigilancia y control de PQ en Andalucía.**

Manuel Jesús Viñas. *Jefe de Sección de Salud Ambiental de la Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social de Huelva*

- **Plan de supervisión de salud ambiental en Andalucía.**

Carolina Sánchez Peña. *Servicio Salud Ambiental. Secretaría General de Salud Pública, Inclusión Social y Calidad de Vida. Consejería de Salud y Bienestar Social*

- **Fiebre del Nilo. Brote epizootico en caballos y casos humanos en Andalucía.**

Jose M^a Mayoral Cortés. *Jefe de Servicio de Epidemiología. Secretaría General de Salud Pública, Inclusión Social y Calidad de Vida. Consejería de Salud y Bienestar Social*

- **Informe de evaluación del PASA**

Francisco Rodríguez Rasero. *Servicio Salud Ambiental. Secretaría General de Salud Pública, Inclusión Social y Calidad de Vida. Consejería de Salud y Bienestar Social*

21.00 h.

Visita guiada al Hospital Real con Cóctel aperitivo de Bienvenida

JUEVES, 13 DE JUNIO

VIII CONFERENCIA NACIONAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS

08.45 – 09.00 h.

SALÓN DE ACTOS

Presentación

LA EASP UN LUGAR DE ENCUENTRO PARA CONDE: DE CONDE I (1996) A CONDE VIII (2013)

Nicolás Olea Serrano. *Catedrático de la Universidad de Granada, Director del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada*

María José Sánchez Pérez. *Directora del Registro del Cáncer de Granada*

09.00 – 10.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa I

COMPUESTOS QUÍMICOS EMERGENTES. NUEVOS COMPUESTOS QUÍMICOS CON ACTIVIDAD ENDOCRINA; VÍAS Y FUENTES DE EXPOSICIÓN

Moderadores:

Nicolás Olea Serrano y María José Sánchez Pérez.

- **Compuestos Orgánicos Persistentes en la población de las Islas Canarias.**

Luis Domínguez Boada. *Profesor Titular de Toxicología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria*

- **Exposición materno-infantil en la cohorte Infancia y Medioambiente (INMA).**

Jesús M^a Ibarluzea Maurologoitia. *Departamento de Sanidad Gobierno Vasco. Subdirección Salud Pública de Gipuzkoa*

- **Exposición humana a pesticidas organofosforados y metales.**

Marina Lacasaña Navarro. *Investigadora. Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP). Granada*

- **Bisfenol-A: un ejemplo paradigmático en disrupción endocrina.**

Marieta Fernández Cabrera. *Profesora Titular. Universidad de Granada*

10.30 – 11.00 h.

PATIO DESCUBIERTO

Café

11.00 – 12.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa II

MECANISMOS DE ACCIÓN Y EFECTOS A BAJAS DOSIS, CURVAS DOSIS-RESPUESTA NO MONOTÓNICAS Y EFECTO COMBINADO. EFECTOS DE LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS EN MODELOS EXPERIMENTALES, FAUNA Y POBLACIÓN HUMANA

Moderadores:

Nicolás Olea Serrano y María José Sánchez Pérez.

- **Disrupción endocrina en organismos marinos.**

Maren Ortiz Zarragoitia. *Profesora Titular. Departamento de Zoología y Biología Celular Animal. Universidad del País Vasco*

- **Especificidad de los disruptores endocrinos en la expresión génica durante el desarrollo.**

Jesús del Mazo Martínez. *Departamento de Biología Celular y Molecular. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid*

- **Síndrome de disgenesia testicular.**

Jaime Mendiola Olivares. *Departamento Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad Murcia*

- **Diabetes, obesidad y disruptores endocrinos.**

Juan Pedro Arrebola Moreno. *Investigador del Laboratorio de Investigaciones Médicas. Hospital Universitario San Cecilio. Granada*

- **Prevención a la exposición a disruptores endocrinos en la infancia.**

Juan Antonio Ortega García. *Unidad de Salud Medioambiental Pediátrica. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia*

12.30 – 14.00 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa III

DESARROLLO TECNOLÓGICO, LEGISLACIÓN EUROPEA SOBRE DISRUPTORES ENDOCRINOS Y SU APLICACIÓN. LA PREVENCIÓN DE LA EXPOSICIÓN A DISRUPTORES ENDOCRINOS, UNA OPORTUNIDAD PARA LA INNOVACIÓN, LA COMPETITIVIDAD Y EL LIDERAZGO

Moderadores:

Nicolás Olea Serrano y María José Sánchez Pérez.

- **Disruptores endocrinos y seguridad alimentaria.**

Piedad Martín Olmedo. *Investigadora. Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP). Granada*

- **Desarrollo y aplicación de la normativa sobre disruptores endocrinos. Visión desde el Ministerio de Sanidad.**

Fernando Carreras Vaquer. *Subdirector General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Madrid*

- **Disruptores endocrinos. Nuevas respuestas para nuevos retos.**

Dolores Romano Mozo. *Consultora de prevención del riesgo químico*

- **Grupo de trabajo multidisciplinario sobre disruptores endocrinos**

Nadia El Bennich. *Responsable de campañas internacionales, Fundación Vivo Sano*

14.00 – 15.30 h.

PATIO DESCUBIERTO

Almuerzo de trabajo

15.30 – 17.00 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa "De aquis"

LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN ESPAÑA. LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS

Moderador:

Fernando Carreras Vaquer. *Subdirector General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Madrid*

Relatora:

M^a Luisa Pita Toledo. *Dirección General de Salud Pública del Servicio Canario de la Salud*

- **Experiencias en uso eficiente del agua.**

Gustavo Calero Díaz. *Responsable de Depuración. Aquages Andalucía*

- **Tratamientos de regeneración a aplicar en función de las calidades establecidas en el Real Decreto 1620/2007 sobre la reutilización de las aguas depuradas**

Raquel Iglesias Esteban. *Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)*

- **Criterios para la evaluación sanitaria de proyectos de reutilización de aguas depuradas (evaluación de riesgos).**

Manuel Herrera Artilés. *Técnico Inspector de Salud Pública de Servicio de Sanidad Ambiental de Canarias*

- **Principales problemas detectados en la aplicación del RD 1620/2007.**

Irene Corbella i Cordermí. *Jefa del Área de Salud Ambiental. Agencia de Salud Pública de Cataluña*

16.00 – 18.30 h.

AULA 3

Sesión de Comunicaciones de la VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos

(Ver detalle en apartado correspondiente)

17.00 – 18.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa "De aeribus"

INFLUENCIA DE FACTORES FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN LOS AMBIENTES INTERIORES

Moderador:

José Vela Ríos. *Consejería de Salud y Bienestar Social. Junta de Andalucía. Sevilla*

Relator:

Saúl García Dos Santos-Alves. *Área de Contaminación Atmosférica. Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto Carlos III. Madrid*

- **Legionella y dispositivos de aerosolización en interiores.**

Sergi Martí Costa. *Ingeniero Químico Industrial. Director General Stenco y Presidente de Aquaespaña*

- **Sanidad Ambiental y emergencias tecnológicas: Un nuevo reto.**

Francisco José Ruiz Boada. *Director del Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto da Salud Carlos III. Madrid*

- **Calidad de aire interior, ¿hacia una normativa sanitaria?**

Paulino Pastor Pérez. *Director general de Ambisalud*

18.30 – 20.00 h.

COMUNICACIONES ORALES

(ver detalle en apartado correspondiente)

21.30 h.

Cena del Congreso en el Restaurante "El Carmen de Los Chapiteles"

VIERNES, 14 DE JUNIO

09.00 – 11.00 h.

POSTERS

(ver detalle en apartado correspondiente)

11.00 – 12.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Mesa "De locis"

LA EVALUACIÓN DE IMPACTO EN SALUD. TODAVÍA MITO O REALIDAD

Moderador:

Ángel Gómez Amorín. *Dirección Xeral de Saúde Pública e Planificación. Consellería de Sanidade, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela*

Relatora:

Silvia Suárez Luque. *Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública. Consellería de Sanidade. Santiago de Compostela*

- **Evaluación de riesgos versus evaluación de impacto en salud (EIS) en la formulación de políticas saludables.**

Piedad Martín Olmedo. *Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada*

- **HIATOOOL herramienta Web2.0 para simplificar, homogeneizar y automatizar la Evaluación del Impacto en Salud.**

Antoni Colom Umbert. *Direcció General de Salut Pública i Consum de la Conselleria de Salut, Família i Benestar. Govern Balear*

- **El Centro de Recursos de Evaluación de Impacto en Salud, CREIS.**

Virginia Ballesteros Arjona. *Escuela Andaluza de Salud Pública. Ana Rivadeneira Sicilia. Responsable técnica del CREIS*

- **Fundamentos de los planes Locales de Salud y su relación con la EIS.**

Covadonga Monte Vázquez. *Jefa de servicio de acción territorial en salud pública de la Secretaría general de Salud Pública de la Junta de Andalucía*

12.30 – 13.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Conferencia de Clausura

ÉTICA Y EJERCICIO PROFESIONAL EN SALUD PÚBLICA

Pablo Simón Lorda. *Profesor de la Escuela Andaluza de Salud Pública*

Presenta:

Isabel Marín Rodríguez. *Presidenta del Comité Organizador. Dirección Territorial de Salud y Bienestar Social de Granada*

13.30 – 14.00 h.

SALÓN DE ACTOS

Clausura y entrega de premios

14.00 – 15.30 h.

SALÓN DE ACTOS

Asamblea SESA

Sesión reservada exclusivamente a los socios de la SESA

COMUNICACIONES ORALES

MIÉRCOLES, 12 DE JUNIO

19.00 a 20.30 h.

AULA 1 - MESA 1

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Moderadora: Margarita Palau Miguel

Relatora: Irene Corbella Cordomí

O - 1

Concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en fase particulada en una estación de fondo de la red EMEP (Niembro-LLanes. Asturias). Año 2012

O - 2

Función pulmonar y síntomas respiratorios en escolares de cinco ciudades del corredor industrial de Guanajuato. México

O - 3

Mejora de modelos *Land Use Regression* para la estimación de NO₂ incluyendo variables sobre percepción de condiciones ambientales

O - 4

Organización de ejercicios de intercomparación de calibración y ensayo para las mediciones de ozono en aire ambiente

O - 5

Niveles de radón en la ciudad de Madrid

O - 6

Contaminación atmosférica y salud: metaanálisis y cuantificación del impacto en 21 ciudades brasileñas

O - 7

Necesidad de establecer una red de vigilancia de la calidad del aire en Ceuta a partir de la medición de indicadores particulados y gaseosos de la misma

O - 8

Sistema de vigilancia del ozono troposférico en la Comunidad de Madrid: información al sistema sanitario

O - 9

Enfermedades alérgicas y función pulmonar en niños expuestos a la producción artesanal de ladrillo

AULA 2 - MESA 2

LEGIONELLA

Moderador: José Vicente Martí Boscà

Relatora: Adoración Jiménez de la Higuera

O - 10

Valoración de la aplicación de medidas correctoras en una zona de abastecimiento en la prevención de legionelosis

O - 11

Experiencia en el control de equipos de enfriamiento evaporativo de agua perdida pulverizada mediante boquillas

O - 12

Impacto de la detección rápida de *Legionella* en la implantación y eficacia de las medidas de control y prevención de la legionelosis en España

O - 13

La acreditación: garantía analítica de *Legionella*

O - 14

Brote de legionelosis en un hotel asociado a las instalaciones del spa

O - 15

Investigación de un brote de legionelosis relacionado con un restaurante de Móstoles (Madrid)

O - 16

Brote de legionelosis asociado a una instalación de menor probabilidad de proliferación y dispersión de *Legionella*

O - 17

Aplicación web y móvil basada en el empleo de sistemas de información geográfica (SIG) para la gestión de la información en caso de brote de legionelosis

O - 18

Experiencia en la gestión de la legionelosis en agua sanitaria en un edificio hospitalario

AULA 3 - MESA 3

TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

Moderadora: Silvia Suárez Luque

Relator: Eduardo de la Peña Torres

O – 19

Daño genotóxico en embarazadas expuestas a dioxinas y furanos y su percepción del riesgo. Puebla. México

O – 20

Historia clínica medioambiental pediátrica en la pubertad adelantada

O – 21

Actuaciones ambientales por denuncia de intoxicación por mercurio en un edificio de la ciudad de Sevilla

O – 22

Exposición a mercurio en el contexto de la minería artesanal del oro y su asociación con infertilidad clínica: un estudio de cohorte retrospectiva

O – 23

Desarrollo y validación de un método que permita evaluar la potencial liberación de iones Ti y Zr en células bucales de pacientes con tratamiento ortodóncico mediante ICP-MS

O – 24

Asociación entre los niveles séricos de p,p'-DEE y perfil hormonal tiroideo en trabajadores de la floricultura

O – 25

Factores predictores de la exposición a bifenilopoliclorados (PCBs) en una población de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia)

O – 26

Tratamiento de residuos farmacéuticos y su impacto ambiental

AULA EXTERNA - MESA 4

EVALUACIÓN DEL RIESGO Y SISTEMAS DE VIGILANCIA AMBIENTAL

Moderadora: María Dolores Ruíz Orpez

Relator: Koldo de la Fuente Campos

O – 27

Utilidades del Sistema de Información Geográfica en salud para la elaboración de mapas de riesgos de la vulnerabilidad

O – 28

Código de buenas prácticas en comunicación de riesgos ambientales en salud

O – 29

La hoja verde como una herramienta clínica para el tamizaje de factores de riesgo ambientales en la consulta prenatal

O – 30

Recopilación de evidencias para la Evaluación de Impacto en la Salud (EIS) de dos áreas de intervención-regeneración de la bahía de Pasaia

O – 31

Guía metodológica para la evaluación de los efectos previsibles de un proyecto, plan, programa o actividad sobre la salud pública en los procedimientos de evaluación ambiental

O – 32

Red Latinoamericana de Salud Ambiental Infantil (SAMBI)

O – 33

Urbanismo y salud. Aplicación práctica de la guía "Planificación Urbana saludable" a un plan de ordenación urbana

O – 34

Estudio comparativo de exposición a radiaciones electromagnéticas no ionizantes en la ciudad de Valladolid y municipios del entorno

O – 35

Registro PRTR y exposición ambiental de población residente

COMUNICACIONES ORALES

JUEVES, 13 DE JUNIO

18.30 a 20.00 h.

AULA EXTERNA - MESA 5

BIOCIDAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Moderadora: Covadonga Caballo Diéguez

Relatora: Rebeca Benarroch Benarroch

O – 36

Notificaciones al SIRIPQ versus inspecciones programadas de control de biocidas y de productos para el tratamiento del agua de piscinas

O – 38

Estudio de biocidas utilizados en torres de refrigeración y condensadores evaporativos del Área Sanitaria de Talavera de la Reina, 2007-2012

O – 39

Niveles de plaguicidas no persistentes (organofosforados, N-metilcarbamatos y piretroides) en orina de población infantil residente en comunidades con agricultura intensiva de Andalucía

O – 40

Nueva orden reguladora de ROESB en Castilla-La Mancha

O – 41

Seguridad química y protección de la salud en centros escolares

O – 42

Cumplimiento de REACH-CLP: situación en Galicia

O – 43

Transmisión de información a través de la cadena de suministro en fabricantes de detergentes de Castilla-La Mancha

AULA 1 - MESA 6

AGUAS DE CONSUMO, RECREATIVAS Y RESIDUALES

Moderadora: Rosario Garrido de la Sierra

Relatora: M^a Jesús Pérez Pérez

O – 44

Controles de radioactividad en aguas de consumo en Galicia

O – 45

Determinación de trihalometanos en aguas de piscinas cubiertas en las Áreas de Salud 2 y 8 de la Región de Murcia

O – 46

Protocolo de muestreo de aire interior en instalaciones de piscinas

O – 47

Experiencia en España tras el segundo año de aplicación íntegra de la Directiva 2006/7/CE de calidad de las aguas de baño

O – 48

Presencia de disruptores endocrinos y actividad estrogénica en el agua fluvial de los principales ríos de la Comunidad de Madrid

O – 49

Supervisiones en zonas de abastecimiento de agua de consumo humano

O – 50

Dureza del agua de consumo humano y prevalencia de síntomas recientes de eczema atópico (EA) en jóvenes de 6 localidades de Castellón

O – 51

Evolución de la calidad del agua de consumo humano en el periodo 2007-2011 comparando los indicadores sanitarios anuales elaborados

AULA 2 - MESA 7 AGENTES BIOLÓGICOS

Moderadora: Piedad Martín Olmedo
Relatora: Mercedes Gumá Torá

O – 52

Botulismo del lactante. Un problema de salud ambiental

O – 53

Estacionalidad de *Aspergillus* en el aire exterior en Badajoz

O – 54

Análisis espacial de un brote de Leishmaniasis en la Comunidad de Madrid

O – 55

Posible brote de *Pseudomonasaeruginosa* multirresistente en una unidad de hematología de un hospital de tercer nivel

O – 56

Sistema de vigilancia de flebotomos (Diptera: Psychodidae) en la Comunidad de Madrid

O – 57

Prevención y control de chinches en instalaciones con pernocta

O – 58

Aerobiología en Talavera de la Reina (Toledo): análisis del espectro polínico y pólenes alergénicos

O – 60

Investigación ambiental del brote de gastroenteritis aguda en la Piscina Natural de Dos Roques

AULA 3 - MESA 8 EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL

Moderadora: María Luisa Pita Toledo
Relatora: Macrina María Martín Delgado

O – 61

Evolución temporal de la relación entre altas temperaturas y mortalidad diaria en Castilla-La Mancha en el periodo 1975-2008

O – 62

Evolución temporal de la relación entre las bajas temperaturas y la mortalidad diaria en Castilla-La Mancha en el periodo 1975-2008

O – 63

Presencia de arsénico en distintas matrices de hongos comestibles y sustratos de crecimiento en Galicia. Repercusiones alimentarias

O – 64

Mercurio en las latas de atún en España. ¿Está claro el atún claro?

O – 65

Exposición al humo de tabaco en ambientes interiores en mujeres embarazadas

O – 66

Residuos de antibióticos de consumo humano y resistencias bacterianas desde el punto de vista ambiental

O – 67

Factores asociados a la mortalidad en una zona altamente industrializada del sur de España

O – 68

Plomo, cadmio, mercurio y selenio en sangre en una población infantil y su relación con factores de exposición

O – 69

Mercurio, plomo y cadmio en sangre y su relación con el filtrado glomerular

POSTERS

VIERNES, 14 DE JUNIO

09.00 a 11.00 h.

AULA 1 - MESA 1

AGUAS DE CONSUMO HUMANO

Moderadora: María Tarancón Estrada

Relatora: María Barberá Riera

P - 1

Determinación y distribución de catorce fármacos citostáticos en aguas residuales de la ciudad de Sevilla

P - 2

Nivel de cumplimentación del SINAC de los gestores de las zonas de abastecimiento del Área de Gestión Sanitaria Serranía de Málaga

P - 3

Vigilancia y seguimiento de dos zonas de abastecimiento del Área de Gestión Sanitaria Serranía de Málaga por motivo de un brote de gastroenteritis causado por *Clostridium perfringens*

P - 4

La auditoría mejora la eficacia de los protocolos de autocontrol y gestión de los abastecimientos de agua en el Distrito Sanitario Guadalquivir

P - 5

Resultado de la vigilancia de las fuentes naturales censadas en el Distrito Sanitario Aljarafé

P - 6

Niveles de trihalometanos en aguas de consumo humano en Aragón. Factores condicionantes

P - 7

Protocolo sanitario ante incumplimiento del valor paramétrico establecido para hidrocarburos aromáticos policíclicos y otros productos derivados del petróleo en el agua de consumo humano

P - 8

Mejoras de facilidad de uso y principales cambios en la interfaz de SINACII

P - 9

Catalogación de la calidad de las aguas de consumo

P - 10

Supervisión de salud ambiental: zonas de abastecimiento de agua de consumo humano

P - 11

Análisis de riesgos por plantación en intensivo de frutas próxima a captaciones de una zona de abastecimiento de Huelva

P - 12

Valoración de los incumplimientos detectados en el agua de consumo humano en Gran Canaria durante 2012

P - 13

Supervisiones de ambiental de aguas de consumo de zonas de abastecimiento rurales del Área de Gestión Sanitaria Norte de Huelva

P - 14

Métodos de control de turbidez y color en aguas de baja mineralización destinadas a consumo humano

P - 15

Supervisión a protocolos de autocontrol y gestión en zonas de abastecimiento de agua potable de consumo humano del Área de Gestión Sanitaria de Osuna en el año 2012

P - 16

La cloración como herramienta para la prevención de enfermedades infecciosas de transmisión hídrica

P - 17

Influencia en el proceso de cloración de la turbidez y el pH

P - 18

Contaminación por *E. Coli* y *C. Perfringens* en el agua de consumo público en zonas de abastecimiento de la Alpujarra granadina

P – 19

Grado de cumplimiento de la orden SCO/1591/2005 tras un sexenio en Distrito Sanitario Guadalquivir

P – 20

Programa de seguimiento de cianobacterias en embalses de Galicia-Costa 2012

P – 22

Evaluación de impacto en salud de la fluoración del agua de consumo en la comunidad autónoma del País Vasco

P – 23

Análisis de la presencia de disruptores endocrinos y actividad estrogénica en el agua potable de la Comunidad de Madrid

P – 24

Análisis de los parámetros indicadores pH y turbidez en el agua de consumo humano de Gran Canaria durante el periodo 2010-2012

P – 25

Herramienta de supervisión de las concentraciones de desinfectante residual en la red de distribución realizadas por los gestores y por los técnicos de sanidad ambiental

AGUAS RECREATIVAS

P – 26

Control sanitario de las aguas de baño de la playa de Motril (Granada)

P – 28

Validez del protocolo de supervisión de piscinas para valorar el estado sanitario de las instalaciones de Araba rural

P – 29

Estudio descriptivo analítico del Decreto 23/1999, del 23 de febrero, frente a otras normativas autonómicas sobre piscinas comunitarias

P – 30

Necesidad de formación del personal de mantenimiento de piscinas

P – 31

Resultado de la vigilancia sanitaria de piscina de uso colectivo en el Distrito Sanitario Aljarafe

AGUAS REGENERADAS

P – 33

La sanidad ambiental y la reutilización de las aguas regeneradas en la agricultura. Riesgos ambientales y responsabilidades públicas

P – 34

Programa de vigilancia y control de la reutilización de aguas regeneradas en las Áreas de Salud gestionadas por el Servicio de Sanidad Ambiental de la región de Murcia

P – 35

Captura de agua niebla como una fuente de agua alternativa en Gran Canaria

AULA 2 - MESA 2

LEGIONELLA

Moderador: Saúl García Dos Santos-Alves
Relator: Enrique Estrada Vélez

P – 36

Evaluación de las instalaciones de riesgo de transmisión de legionelosis a partir del índice general de riesgo (IGR). Estudio sobre la eficacia del IGR como herramienta predictiva y preventiva

P – 37

La auditoría como herramienta en el control de instalaciones con riesgo de proliferación y dispersión de *Legionella*

P – 38

Yes we can! Instalaciones de menor riesgo de *Legionella* del Distrito Sanitario Guadalquivir bajo control

P – 39

Aplicación del Plan de Supervisión de Salud Ambiental de Andalucía a los sistemas de agua climatizada con agitación constante

P – 40

Descripción de deficiencias tras la supervisión de instalaciones con riesgo de proliferación de *Legionella* en establecimientos ubicados en el distrito Condado-Campiña de Huelva

P – 41

Instalaciones de riesgo de legionelosis y sus áreas de influencia en la ciudad de Huelva

P – 42

Supervisión a establecimientos con instalaciones de riesgo de proliferación de *Legionella* en el Área de Gestión Sanitaria de Osuna en el año 2012

P – 43

Supervisiones en instalaciones de riesgo de legionelosis. Sistemas de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano

P – 44

Supervisiones en instalaciones de riesgo de legionelosis. Torres de refrigeración

P – 45

Presencia de *Legionella* en instalaciones de agua fría de consumo humano y agua caliente sanitaria. Papel de la temperatura y el cloro en su control y prevención

P – 46

Estudio de problemas prácticos en la prevención de legionelosis en instalaciones de agua caliente sanitaria de establecimientos públicos de la Costa del Sol

P – 47

Análisis espacial de la incidencia de legionelosis en Gipuzkoa (2002-2012)

P – 48

Mejora continua en un sistema de calidad mediante el control de las instalaciones de mayor riesgo de *Legionella* en el Distrito Sanitario Guadalquivir (2010-2012)

P – 49

Estudio de los factores que modifican la calidad del agua en circuitos de torres de refrigeración y condensadores evaporativos en establecimientos del Distrito Costa del Sol

P – 50

Válvulas mezcladoras en instalaciones de agua caliente sanitaria con riesgo de proliferación de *Legionella*

P – 51

Calidad sanitaria de las aguas subterráneas aprovechables de Barcelona y su repercusión sobre la salud ambiental ciudadana. Referencia especial a la legionelosis

P – 52

Legionelosis. Otros factores de riesgo, factores adicionales en instalaciones de agua caliente sanitaria en hospitales públicos

P – 53

Riesgo de proliferación de *Legionella* en instalaciones anteriores al Real Decreto 865/2003

P – 54

Estudio de las supervisiones de instalaciones de riesgo de *Legionella* en el Distrito Almería

P – 55

Cumplimiento de la normativa de *Legionella* en instalaciones de agua caliente sanitaria con circuito de retorno

P – 56

Evaluación de riesgo en instalaciones de mayor probabilidad de proliferación y dispersión de *Legionella*

P – 57

Estado de situación del personal que trabaja en operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones objeto del Real Decreto 865/2003 en una comarca del Aljarafé

P – 58

Legionella pneumófila serogrupo 1 en un centro de talasoterapia

P – 59

Sistema de información de instalaciones de riesgo ambiental por *Legionella* (LegioMas). Comunidad Autónoma de Canarias

P – 61

Aplicación de la metodología establecida en las guías técnicas para la prevención y control de la legionelosis en instalaciones de riesgo de titularidad de la ciudad autónoma de Ceuta

P – 62

Evaluación de las actuaciones de empresas externas en programas de mantenimiento para prevención y control de legionelosis

P – 63

Implantación de programas de prevención y control de legionelosis en torres de refrigeración industriales

P – 64

Principales problemas encontrados en instalaciones de agua caliente sanitaria con circuito de retorno anteriores al Real Decreto 865/2003 para obtener mayor eficacia en la prevención de *Legionella*

P – 65

Instalaciones de bajo riesgo: su papel como transmisores de legionelosis

P – 66

Instrucción técnica de trabajo para spa

AULA 3 - MESA 3

BIOCIDAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS BIOCIDAS

Moderador: Francisco Vargas Marcos

Relatora: Marta Piñeiro Sotelo

P – 67

Elaboración de guía de productos químicos utilizados en las tintorerías del Área de Gestión Sanitaria de Osuna

P – 68

Grado de implantación del plan de control de peligros químicos en productos alimenticios

P – 69

Efecto hormético de clorhexidina y cloruro de benzalconio en *Pseudomonas aeruginosa*

P – 70

Sensibilidad a varios antisépticos comunes de cepas de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina (SARM)

P – 71

Estudio de la exposición a biocidas y fitosanitarios en los centros educativos de Axarquía

P – 72

Tratamiento de mantenimiento de torres de refrigeración para la prevención y el control de la legionelosis, utilizando el producto biocida DBNPA. Presentación de casos prácticos

P – 73

Comercialización biocidas en periodo transitorio en España

P – 74

Protectores de la madera. Qué son y cuál es su peligrosidad para la salud y medio ambiente

P – 75

MatEmESp: Desarrollo de una matriz empleo-exposición para describir la exposición de los trabajadores a plaguicidas en España (1996-2005)

P – 76

Utilización de biocidas en la limpieza y desinfección de equipos de función pulmonar en atención primaria

P – 78

Actuaciones de servicios biocidas en centros de educación infantil y residenciales de la tercera edad

P – 79

Estudio de las aguas de proceso en los empaquetados de plátanos de la isla de La Palma y su impacto ambiental

P – 81

Procedimiento para el reconocimiento de competencia de la cualificación profesional "Servicios para el control de plagas": papel del asesor

P – 82

Revisión de los biocidas insecticidas autorizados en España que contienen materias activas identificadas como disruptores endocrinos

P – 83

Reguladores del crecimiento de insectos identificados como disruptores endocrinos

PRODUCTOS QUÍMICOS

Moderador: Francisco Vargas Marcos

Relatora: Marta Piñeiro Sotelo

P – 84

Nivel de implementación del título IV del reglamento REACH en empresas del Área de Gestión Sanitaria de Osuna

P – 85

Valoración de resultados obtenidos en supervisiones de seguridad química en el Área de Gestión Sanitaria de Osuna 2012 sobre la situación registral de sustancias inspeccionadas

P – 86

Estudio de deficiencias detectadas en los sistemas de información de productos químicos peligrosos en el Área de Gestión Sanitaria de Osuna 2012

P – 87

Revisión de etiquetado de detergentes en el Área de Gestión Sanitaria de Osuna en 2012

P – 88

Valoración de resultados obtenidos en supervisiones de seguridad química en el Área de Gestión Sanitaria de Osuna 2012

P – 89

Información obligatoria en detergentes en el Distrito Sanitario Jaén Sur

P – 90

Red iberoamericana de toxicología y seguridad química

P – 91

Supervisiones en seguridad química: evaluación de los procedimientos documentados en relación con REACH y CLP

P – 92

Uso limitado y racional de los productos químicos en centros escolares

P – 93

Proyectos europeos "REACH en Force 2", "Eurodeter", "E-Commerce II": desarrollo y aplicación en un servicio de salud pública

P – 94

La protección de la salud centrada en los procesos: los profesionales de mantenimiento de instalaciones públicas y los productos químicos

P – 95

Evaluación de sitios y recursos en seguridad química en Internet

P – 96

Resultados de la implantación del plan de supervisión de sanidad ambiental de Andalucía en seguridad química

P – 97

Uso de químicos peligrosos por la pequeña industria alimentaria

P – 98

Vigilancia y control de productos químicos durante el año 2012 en el Distrito Sanitario Almería

P – 99

Distribución mayorista de productos químicos en el sector de la construcción: obligaciones REACH/ restricciones

P – 100

Cumplimiento de la normativa REACH en empresas fabricantes y formuladoras de productos químicos tras realizarles supervisión

P - 101

Uso de productos químicos en el mantenimiento de piscinas de dependencia municipal

P – 103

Importancia del incumplimiento de los pigmentos utilizados en los establecimientos de tatuaje y micropigmentación en Canarias. Requisitos legales para su etiquetado, comercialización y utilización

P – 104

Seguridad química en el hogar: una experiencia en promoción de la salud

AULA EXTERNA - MESA 4

TEMÁTICA VARIADA I CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Moderador: Emiliano Aránguez Ruiz

Relator: Antonio López Lafuente

P – 105

Niveles de compuestos orgánicos volátiles (COV) precursores de ozono en la ciudad de Barcelona (2003-2012)

P – 106

Estacionalidad de los modelos Lur de NO₂: constancia de la variabilidad espacial interurbana

P – 107

Aerosoles atmosféricos, iberulitos y salud humana

P – 108

Silíce cristalina (cuarzo) en el polvo sedimentable de un ambiente urbano (Granada)

P – 109

Contaminación atmosférica y su incidencia en la salud pública en la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)

P – 110

Evolución de la calidad del aire en la CAPV (2010-12). Población expuesta a diferentes niveles de contaminantes (PM10, NO₂ y O₃)

P – 111

Guía de evaluación de impacto en salud de incineradoras

P – 112

Exposición crónica a fluoruro en áreas urbanas. Estimación del riesgo mediante simulación Monte Carlo

P – 113

Impacto del programa empresas libres de humo

P - 114

Aplicación del análisis espacial a la definición de variables de vigilancia epidemiológica de enfermedades de origen ambiental

POLEN

P - 115

Relación entre la abundancia de cipreses y otras cupresáceas ornamentales y la cantidad de polen aerovagante en entornos urbanos

P - 116

Relación entre la abundancia y distribución de plátanos de sombra en el muestreo polínico en altura y distancia

P - 117

Variación intradiaria del polen alergógeno de la familia *Chenopodiaceae*

P - 118

Valoración de los usuarios de la página web www.madrid.org/polen

P - 119

Tendencias en el índice de polen anual en Madrid (1994-2012)

CAMBIO CLIMÁTICO Y TEMPERATURAS EXTREMAS

P - 120

Observatorio de Salud y Cambio Climático. 15 meses de presencia en Internet

P - 121

Plan Nacional de Actuaciones Preventivas contra los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud. 2004-2012

P - 122

Efecto de la temperatura en las propiedades físicoquímicas durante la conservación de muestras de suelo

P - 123

Temperaturas previstas para cinco días utilizadas en la elaboración del boletín de ola de calor. Implicaciones a la hora de definir criterios de nivel de riesgo

P - 124

Estimación económica del impacto de las temperaturas extremadamente elevadas sobre la mortalidad diaria en Aragón en el periodo 2002-2006

RADIOACTIVIDAD

P - 125

Células madre de cáncer de mama y respuesta celular a radiación

P - 126

Respuesta al tratamiento con radiación y capacidad antioxidante en líneas celulares de cáncer de mama

P - 127

Presencia de 40K en hongos comerciales silvestres y cultivados, y en sus sustratos de crecimiento de Galicia. Repercusiones alimentarias

TRABAJANDO CON LA COMUNIDAD

P - 128

Guía para un desarrollo urbano más saludable: criterios para informar los instrumentos de ordenación urbanística con el objetivo de la mejora y la equidad en salud

P - 130

Alianzas para la promoción de la salud: contribución de los espacios naturales españoles

P - 131

Riesgos ambientales: recopilación de evidencia y divulgación. El Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía

P – 132

Elaboración de guías y mini guías en el OSMAN (Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía)

P – 133

Organización de la red de representantes provinciales del OSMAN (Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía)

P – 134

Sistema de atención a alertas de salud pública en Aragón (SAA-SP)

P – 135

Caracterización de la población andaluza mediante el análisis de la percepción ambiental de su entorno próximo

P – 136

La vigilancia sanitaria de riesgos ambientales en la Ciudad de Madrid

P – 137

Mortalidad en un municipio de Aragón y valoración de su posible relación con campos electromagnéticos

P – 138

Planeamiento urbanístico y salud: la búsqueda de sinergias

P – 139

Influencia de las actitudes medioambientales individuales en el bienestar subjetivo

AULA 6 - MESA 5

VARIADO II RESIDUOS SANITARIOS

Moderador: Manuel Alvarez Cortiñas

Relatora: Teresa Martín Zuriaga

P – 140

Medioambiente y residuos farmacéuticos. Estudio ecotoxicológico de los principales grupos terapéuticos encontrados en depósitos sigre en oficinas de farmacia

P – 141

Presencia de compuestos farmacéuticos en aguas residuales hospitalarias

P – 142

Perfil de enterococos vancomicinaresistentes aislados de efluentes hospitalarios y urbanos en la ciudad de Buenos Aires. Argentina

P – 143

Eficacia de la aplicación del plan de gestión de residuos sanitarios por el centro de salud de Antequera

P – 144

Evaluación de la eficacia de tratamiento de residuos infecciosos en el sistema MIMO

CENTROS DE BRONCEADO

P – 146

Programa de vigilancia sanitaria de centros de bronceado artificial en el Área Sanitaria VIII del Principado de Asturias

P – 147

Centros de bronceado corporal: riesgos para la salud

P – 148

Centros de bronceado corporal: distribución geográfica y normativa autonómica

SISTEMAS DE VIGILANCIA - INSPECCIÓN

P – 149

Estudio de parámetros de riesgo sanitario ambiental a través de las supervisiones realizadas por el Área Sanitaria Norte de Málaga

P – 150

Al Detalle, Salud Pública, herramienta del conocimiento "on line" en el campo de la protección de la salud

P – 151

¿Es útil la herramienta de supervisión al control oficial?

P – 152

Valoración de las estancias en protección de la salud como nuevo modelo de formación para el control sanitario oficial

P – 153

Experiencia de un servicio de salud pública en la inspección de sistemas de climatización de ambiente externo

P – 154

Farmacéuticos de protección de la salud en Andalucía. Competencias y Estructura Organizativa

P – 155

Evolución del porcentaje de alumnos que obtienen el certificado de aprovechamiento o carné tras la decisión de la realización de las pruebas de evaluación por parte de las entidades autorizadas

P – 156

Evaluación del Plan de Supervisión de Salud Ambiental

P – 157

Tipificación de denuncias en materia de protección de la salud en el Área Sanitaria Norte de Málaga

AGENTES BIOLÓGICOS

P – 158

Actuación de los laboratorios de salud pública de canarias en la investigación de bacterias patógenas en brotes de origen hídrico

P – 159

Análisis y valoración de los agentes biológicos en el ámbito de la prevención de riesgos laborales en edificación

P – 160

Estudio sobre el muestreo del plan de control de peligros biológicos en productos alimenticios en el Área Sanitaria Norte de Málaga

P – 161

Verificación microbiológica de la eficacia de la limpieza y desinfección en el comedor escolar del CEIP Miguel Hernández

P – 162

Aplicación de los sistemas de información geográfica en la gestión de animales plaga (palomas bravías) en la ciudad de Madrid (España)

TOXICOLOGÍA AMBIENTAL, ALIMENTARIA Y EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL

P – 163

Contenido de dioxinas y policlorobifenilos en alimentos

P – 164

Nivel de contaminación en pescados: plomo, cadmio, mercurio e hidrocarburos aromáticos policíclicos

P – 165

Análisis de situación con respecto al control de la presencia de antibióticos en leche

P – 166

Valoración del efecto medioambiental derivado del aprovechamiento del suero lácteo para alimentación animal

P – 167

Evaluación de la exposición a Ni y Cr mediante Espectrometría de absorción atómica en pacientes en tratamiento ortodóncico utilizando como matriz el pelo capilar

P – 168

Estudio descriptivo de las concentraciones de compuestos orgánicos persistentes casos y controles de cáncer de mama y próstata

VIII CONFERENCIA NACIONAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS

P – 169

Cadmio y plomo en sangre y su asociación con factores genéticos de riesgo de esclerosis múltiple

P – 170

Concentración de mercurio en sangre y su asociación con factores genéticos de riesgo de esclerosis múltiple

P – 171

Cociente de mercurio eritrocitario/plasmático como marcador biológico de exposición al metilmercurio

P – 172

Mercurio en sangre, plasma y orina en relación con los empastes de amalgama

P – 173

Evolución temporal y riesgos ecotoxicológicos de la presencia de fármacos en el agua superficial del Parque de Doñana

SESIÓN DE COMUNICACIONES CORTAS DE LA VIII CONFERENCIA NACIONAL DE DISRUPTORES ENDOCRINOS

JUEVES, 13 DE JUNIO

16.00 a 18.30 h.

AULA 3

CC – 1

Iniciativa para la eliminación del bisfenol-A en cualquier tipo de material en contacto con alimentos y bebidas en España

CC – 2

Asociación positiva entre niveles séricos de testosterona y distancia anogenital en mujeres jóvenes

CC – 3

Riesgo de segundos cánceres tras cáncer primario de mama: estudio poblacional en Granada y metaanálisis

CC – 4

Assessment of mercury in maternal and newborn umbilical cord blood from South Portugal

CC – 5

Actividad endocrina de filtros UV y su determinación en tejido placentario humano

CC – 6

Exposición intrauterina a disruptores endocrinos en la Cohorte INMA

CC – 7

Partition of environmental cadmium between maternal and fetal blood and placental tissue

CC – 8

Envejecimiento prematuro de la célula beta pancreática en ratonas expuestas a bisfenol-A durante la preñez

CC – 9

Persistent organic pollutants concentrations in maternal serum and umbilical cord serum in a human cohort from South Portugal

CC – 10

Actividad anti-androgénica de ácidos grasos

CC – 11

Exposición prenatal a contaminantes no persistentes con actividad disruptora endocrina y riesgo de malformaciones en el tracto urinario

CC – 12

Estudio piloto de las concentraciones de bisfenol-A y 4-nonilfenol en tejido adiposo humano

CC – 13

La alimentación rica en grasa afecta a la homeostasis de la glucosa de una manera similar a la exposición a bisfenol-A durante el desarrollo embrionario

CC – 14

Total Effective Xenoestrogenic Burden (TEXB) and DNA methylation of retrotransposons in placenta

CC – 15

Concentraciones placentarias de metales pesados en una cohorte madre-hijo

CC – 16

Determinación de la actividad hormonal de extractos vegetales mediante ensayos in vitro

CC – 17

Metabolitos de ftalatos en orina de 120 parejas madres-hijos

CC – 18

Disrupción endocrina en poblaciones de peces de estuarios vascos: evaluación mediante biomarcadores y análisis histológico

CC – 19

Influence of gestational weight gain on the exposure of newborns to persistent organic pollutants

CC – 20

Transport of Persistent Organic Pollutants across the human placenta

CC – 21

Efectos moleculares del bisfenol-A en próstata de rata

CC – 22

Efecto y recuperación de la respuesta inmunitaria de dorada (*SparusaurataL.*) tras el tratamiento con 17alfa-etinilestradiol

CC – 23

Efectos del Bisfenol-A sobre los isoenzimas 5alfa-reductasa en próstata de ratas castradas y tratadas con testosterona

CC – 24

Actividad anti-androgénica de zearalenona y otros microestrogenos

CC – 25

Anti-androgenicidad en extractos de placentas humanas

CC – 26

Actividad anti-androgénica de compuestos químicos medioambientales estructuralmente diferentes

CC – 27

Evaluación de la actividad hormonal de aguas minerales envasadas en botellas de plástico mediante ensayos *in vitro*

INFORMACIÓN GENERAL

SEDE

Escuela Andaluza de Salud Pública.
Cuesta del Observatorio, 4.
Campus Universitario de Cartuja (Granada)
18011 Granada
Tel: +34 958 027 400

ACTOS SOCIALES

• Aperitivo de Bienvenida. Miércoles, 12/06/2013

Hora: 21.00 h.

Lugar: Hospital Real de Granada (Cuesta del Hospicio s/n, Granada).

A las 21 h. visita guiada al Hospital Real, sede del Rectorado, cita en la puerta principal a las 21 h. puntualmente.

A las 22 h. cóctel de bienvenida en el Hospital Real (duración de 22.00-23.00 h.), cita en el Patio de los Mármoles.

Al finalizar las sesiones iremos caminando desde la Escuela Andaluza de Salud Pública. (15 minutos andando aproximadamente).

• Cena Oficial del Congreso. Jueves, 13/06/2013

Hora: 21.30 h.

Lugar: Restaurante El Carmen de los Chapiteles (Camino de la Fuente del Avellano, nº 4, Granada).

www.carmendeloschapiteles.com

SECRETARÍA TÉCNICA



MASTERCONGRESOS S.L.

C/ Ramón y Cajal, 5.
28100. Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 662 46 50
Fax: +34 91 661 50 06
E-mail: sesa2013@mastercongresos.com
<http://www.mastercongresos.com>

XII CONGRESO ESPAÑOL DE SALUD AMBIENTAL

PATROCINADORES



Secretaría General de Salud Pública, Inclusión Social
y Calidad de Vida



LABAQUA S.A.

LABORATORIO DE ANÁLISIS
TRATAMIENTOS DE AGUAS
TRATAMIENTOS LEGONELLA



COLABORADORES





WWW.SANIDADAMBIENTAL.COM

SECRETARÍA TÉCNICA



C/ Ramón y Cajal, 5
28100 Alcobendas • Madrid
Tel. +34 91 662 46 50
E-mail: sesa2013@mastercongresos.com
Web: www.mastercongresos.com/sesa2013