



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

# LIV Curso de Saúde Ambiental

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014

*Lugo, 13-16 outubro 2014*

**I SESIÓN PLENARIA: A SAÚDE AMBIENTAL DO  
PLANETA PARA TODOS: NOVOS RETOS DE  
FUTURO CARA UNHA REALIDADE TANXIBLE NO  
SÉCULO XXI**

**PONENCIA: A SAÚDE AMBIENTAL EN ESPAÑA**

Dr. José Vte. Martí Boscà

---



International Federation  
of  
Environmental Health



World  
Environmental  
Health Day  
26th September 2014

*"Addressing Environmental Health Inequalities"*

We ask all member organisations to encourage their members to mark World Environmental Health Day. This is an opportunity to use events, promotions, seminars or other activities relevant to your country and communities to highlight what you are doing to improve health equity.

[www.ifeh.org](http://www.ifeh.org)



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LIV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014



26 DE SEPTIEMBRE: DÍA MUNDIAL DE LA  
SALUD AMBIENTAL (IFEH, 2011)

2014: *Abordando las desigualdades en Salud  
Ambiental*. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
SANIDAD AMBIENTAL, SESA. España, 2014.



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LIV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014



## DESIGUALDADES EN SALUD AMBIENTAL

- Resultado de las diferencias sistemáticas entre los distintos grupos de una población como consecuencia de la dispar distribución de los determinantes sociales y ambientales.
- Tienen marcados efectos en la salud y son injustas en la medida en que son evitables o, al menos, reducibles.





## DESIGUALDADES EN SALUD AMBIENTAL

- Desigualdades por el desarrollo territorial.
- Desigualdades por el ámbito territorial.
- Desigualdades socioeconómicas.
- Desigualdades internas, por género, edad o estado de salud





## DESIGUALDADES EN SALUD AMBIENTAL

- La intervención sobre los colectivos más vulnerables debe ser una actuación prioritaria de la salud ambiental y sus profesionales.
- La reducción de las desigualdades, la *equidad en salud ambiental*, es básica para una sociedad con cohesión y sostenibilidad social, mayor desarrollo económico y mejores indicadores de bienestar y salud.





## LA SALUD AMBIENTAL EN ESPAÑA

- Impulso normativo: La *Ley 33/2011, general de salud pública*.
- Artículos 27.1, protección de la salud; 30.1, la sanidad ambiental; 30.2, funciones de las Administraciones públicas y sanitarias; 31, Ministerio de Sanidad y sanidad ambiental; 35, la evaluación de impacto en salud.
- Su **desarrollo reglamentario** puede contribuir a reducir las desigualdades entre CCAA.





## LA SALUD AMBIENTAL EN ESPAÑA

- Sanidad ambiental: “funciones de la identificación, la evaluación, la gestión y la comunicación de los riesgos para la salud que pueden derivarse de los condicionantes ambientales, de carácter físico, químico o biológico y de las situaciones ambientales que afectan o pueden afectar a la salud; así como la identificación de las políticas de cualquier sector que reducen los riesgos ambientales para la salud”.







# LA SALUD AMBIENTAL EN ESPAÑA

- Actuaciones de las Administraciones públicas:  
Administración del Estado:
  - Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
  - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
  - Otros departamentos
- Comunidades y ciudades autónomas: consejerías de Sanidad, Medio Ambiente y otras.
- Ayuntamientos y sus concejalías.



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LIV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014



# LA SALUD AMBIENTAL EN ESPAÑA

- Coordinación de las Administraciones sanitarias:
  - Consejo Interterritorial de Sistema Nacional de Salud
  - ↓
  - Comisión de Salud Pública
  - ↓
  - Ponencia de Sanidad Ambiental





# LA SALUD AMBIENTAL EN ESPAÑA

- Coordinación de las Administraciones públicas:
  - Básicamente en CCAA
  - Comisión de Salud y Medio Ambiente: difícil realidad



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LIV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014



- Competencias comunes de las Administraciones sanitarias:
  - ❑ ACH y aguas recreativas
  - ❑ Seguridad química
  - ❑ Biocidas
  - ❑ Prevención de la legionelosis
  - ❑ Control vectorial
  - ❑ Temperaturas extremas
  - ❑ Polen
  - ❑ Radiaciones electromagnéticas
  - ❑ Evaluación de los riesgos ambientales en la salud
- Especificaciones por CCAA





## ■ Déficits de las Administraciones sanitarias:

- ❑ Plan Nacional de Salud Ambiental. Especial referencia a la salud infantil (UE y Región Europea de la OMS).
- ❑ Estrategia de Salud Pública (artículos 31 y 44, de la LGSP).
- ❑ Cambio climático y salud, salvo las olas de calor.
- ❑ Metodología de la evaluación del impacto en salud de los riesgos ambientales.
- ❑ Programas de control biológico de algunos riesgos ambientales.
- ❑ Ciertos riesgos específicos de especial relevancia: CEM-ELF, alteradores endocrinos, radón ...
- ❑ Nuevos riesgos ambientales para la salud: *fracking* y salud.





- La Sociedad Española de Sanidad Ambiental (<http://www.sanidadambiental.com/>)
  - ❑ Constituida en 1991
  - ❑ Multidisciplinar
  - ❑ 400 socios
  - ❑ Foro científico y profesional
  - ❑ Adherida a SESPAS y IFEH, hermanada con la SPSA
  - ❑ *Revista de Salud Ambiental*, semestral
  - ❑ Monografías, informes y dictámenes
  - ❑ Jornadas técnicas, grupos de trabajo
  - ❑ Congreso bienal





## INTRODUCCIÓN

La Sociedad Española de Sanidad Ambiental quiere invitar a los asistentes a esta Jornada a profundizar en el abordaje del control ambiental de *Legionella*, abriendo el debate a todos los profesionales que desde su área de conocimiento tienen mucho que decir sobre el control ambiental de la bacteria, tal es el caso de la ingeniería y la arquitectura, fundamentales en el diseño y conocimiento de las instalaciones en las que *Legionella* prolifera y se disemina.

Las empresas del sector son un pilar fundamental con el que SESA viene colaborando desde hace años para mejorar la efectividad de las acciones preventivas. Con ellas queremos seguir trabajando y profundizando en el tratamiento de las instalaciones y en la formación del personal que se ocupa de su mantenimiento, conscientes de que el éxito o el fracaso en la prevención de la legionelosis, va a depender en gran medida de la calidad y eficacia práctica del trabajo de todos los intervinientes: profesionales y empresas.

En esta Jornada SESA quiere ofrecer a la inspección sanitaria nuevas herramientas de control ambiental, basadas en la supervisión sanitaria de las instalaciones y en la auditoría a empresas de tratamiento, a través de la experiencia adquirida en las distintas comunidades autónomas. Debatiremos sobre el marco normativo nacional y europeo en el que nos encontramos, cuando en España se está trabajando en un borrador de nueva normativa, por lo que es un buen momento para discutir y hacer aportaciones que puedan ser de utilidad.

La Sección de Farmacia del Ateneo de Madrid nos ha abierto las puertas de esta magnífica Institución científica, literaria y artística, para llevar a cabo esta Jornada en la que queremos contar con los conocimientos, la experiencia y la complicidad de todos los participantes.

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

|             |          |
|-------------|----------|
| Socios SESA | Gratuita |
| No Socios   | 40.00 €  |

Para inscribirse  
consulte la web:

[www.sanidadambiental.com](http://www.sanidadambiental.com)

Sede:

ATENEO DE MADRID  
C/ Del Prado, 21  
28014 Madrid  
[www.ateneomadrid.com](http://www.ateneomadrid.com)

Colaboran:



Secretaría Técnica:



Tel.: +34 91 662 46 50  
Web: [www.mastercongresos.com/Z3jornadasesa](http://www.mastercongresos.com/Z3jornadasesa)  
E-mail: [23jornadasesa@mastercongresos.com](mailto:23jornadasesa@mastercongresos.com)

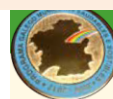


23 Jornada Técnica de  
la Sociedad Española  
de Sanidad Ambiental

Nuevas  
Perspectivas en  
la Prevención  
de la Legionelosis

ATENEO DE MADRID

2-3 de octubre de 2014



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

LIV Curso de Saúde Ambiental

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014



**SALUD Y TERRITORIO**  
APLICACIONES PRÁCTICAS  
DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
PARA LA SALUD AMBIENTAL

**SERIE**  
**DE AERIBUS, AQUIS ET LOCIS**



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL

**LA SALUD EN LA EVALUACIÓN  
DE IMPACTOS AMBIENTALES**  
GUÍA METODOLÓGICA

**SERIE**  
**DE AERIBUS, AQUIS ET LOCIS**



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LIV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014





# CAMBIO GLOBAL ESPAÑA 2020/50

CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

ENERO 2012

## RSA

## REVISTA DE SALUD AMBIENTAL

Volumen XIII - Número 2 - Diciembre 2013 | REVISTA DE SALUD AMBIENTAL • REVISTA DE SAÚDE AMBIENTAL • INGURUGIRO-OSASUNEKORLIDIZKARIA

### SUMARIO

#### EDITORIAL

106 **Enfermedades Desatendidas y Salud Ambiental.** Luis Francisco Sánchez Otero, Volney de Magalhães Câmara, Gilma Mantilla Calcedo.

#### ENFERMEDADES DESATENDIDAS. ORIGINALES

108 **Parásitos intestinales y desnutrición en niños en Urabá (Colombia) interpretados según las condiciones de vida del país: soledad y olvido.** Jaime Carmona-Fonseca, Adriana Correa-Botero.

120 **Evaluación del desempeño de colaboradores voluntarios en el manejo de casos de malaria en una zona rural tropical de Bolivia.** Lopez Miguel, Marca Carem, Guarachi Cecilia, Ortiz Herbert, Torrez Miguel.

129 **Distribución, posesión, condición física y uso de las telas mosquiteras impregnadas con insecticida de larga duración en zonas de recolección de castaña, en municipios endémicos de malaria en Bolivia.** Lopez Miguel, Ortiz Herbert, Marca Carem, Guarachi Cecilia, Torrez Miguel.

#### ORIGINALES

137 **Vigilancia de la calidad microbiológica de las aguas de consumo humano y que vayan a ser destinadas a su consumo en la provincia de Valencia durante el periodo 2002-2010.** Pedro Martí Requena, Silvia Roselló Gordo, Agustín Llopis González, María Luisa Camarero Sala, María M. Morales Suárez-Varela.

148 **Identificación y cartografiado de factores de riesgo en la proliferación de rata de alcantarilla (*Rattus norvegicus*) en medio urbano.** Ibon Tamayo Uribe, José María Cámara y Francisco Javier Escobar.

158 **Relación entre metales pesados y parámetros bioquímicos en vegetarianos, consumidores de productos del mar y omnívoros.** Raquel Salazar-Lugo, Zamara Yépez, Maribel Rosales, Patricia González, Henry Astudillo, Luisa Rojas de Astudillo, José Prin, Mairim Lemus y Luis Treccolli.

169 **Factores de riesgo asociados a los niveles de plomo en sangre de niños de la Comunidad de Madrid en 2010.** José María Ordóñez-Iriarte, Montserrat González-Estecha, José Jesús Guillén-Pérez, M<sup>a</sup> José Martínez-García, Belén Gaviña Fernández-Montes, Manuel Ignacio Aparicio-Madre, Andrés Bodas-Pinedo.

#### COLABORACIONES ESPECIALES

178 **Recomendaciones para elaborar el resumen de una comunicación (investigación o experiencia) a un congreso.** Antonio Segura Frago.

181 **Recomendaciones para elaborar y presentar una comunicación oral o un poster o cartel a un congreso.** Antonio Segura Frago.

186 **Conclusiones del XII Congreso Español de Salud Ambiental en Granada.** Ángel Gómez Amorin.

#### NOTICIAS

187 **Noticias y revisión bibliográfica.** Rafael J. García-Villanova.

#### REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

190 **Mantener el impulso para superar el impacto global de las enfermedades tropicales desatendidas.** Luis Francisco Sánchez Otero.

#### LA OPINIÓN DE LOS SOCIOS DE SESA

192 **El papel de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental en la situación actual.** Francisco Vargas Marcos.

#### HISTORIAS HETERODOXAS

197 **José Ignacio Elorrieta Pérez de Diego.** Almudena García Nieto y José Vicente Martí Bosca.

#### EN EL PRÓXIMO NÚMERO...

201 **Salud reproductiva y medio ambiente.** Jaime Mendiola, Alberto Manuel Torres-Cantero, José Jesús Guillén, Stella Moreno-Grau.



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

LIV Curso de Saúde Ambiental

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014

ENCUENTRO INTERNACIONAL DEL MEDITERRÁNEO  
**CARTAGENA**  
24, 25 y 26 de junio  
**2015**

**XIII CONGRESO  
ESPAÑOL DE  
SALUD AMBIENTAL**

**IX**  
**Conferencia Nacional de  
Disruptores Endocrinos**

SEDE: FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA EMPRESA

[www.sanidadambiental.com](http://www.sanidadambiental.com)

SECRETARÍA TÉCNICA



## **Emblema de Plata**

**D. FRANCISCO JOSÉ PEÑA  
CASTIÑEIRA**

**Septiembre de 2009**

**Por su plena dedicación durante tres  
décadas a la formación en salud  
ambiental, de la que ha sido precursor,  
tanto en el ámbito universitario como en  
el profesional.**





**¡¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN Y BUEN  
CONGRESO!!**



V CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LIV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2014