



# León 2015

XXI CONGRESO ESPAÑOL  
DE TOXICOLOGÍA Y V  
IBEROAMERICANO

MIÉRCOLES 17 DE JUNIO DE 2015

**16:00 h: ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

**17:00 h: INAUGURACIÓN OFICIAL (Salón San Isidoro)**

**17:30 h: CONFERENCIA INAUGURAL (Salón San Isidoro)**

*"Camino al desarrollo clínico de la nanotecnología en la prevención de enfermedades infecciosas, VIH-1 y HSV-2"* **Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Muñoz Fernández.** Jefe de laboratorio de Inmuno-Biología Molecular en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

**18:30 h: MESA REDONDA DE DOCENCIA EN TOXICOLOGÍA (Salón Claustro del Ciprés)**

Moderadora: **Dra. M<sup>a</sup> Mónica Fernández Franzón.** Profesora Titular de la Universidad de Valencia.

**18:30 h: "Acreditación de calidad en Toxicología" Dra. Emilia Ferrer García.** Profesora Titular de la Universidad de Valencia.

**19:00 h: "La presencia de la Toxicología en los nuevos grados en las Universidades Españolas" Dra. Silvia Pichardo Sánchez.** Profesora Titular de la Universidad de Sevilla.

**19:30 h: "Los nuevos programas de doctorado y la Toxicología" Dra. María del Prado Míguez Santiyán.** Profesora Titular de la Universidad de Extremadura.

**18:30 h: MESA REDONDA DE TOXICOLOGÍA EXPERIMENTAL (Salón San Isidoro)**

Moderadora: **Dra. Rosario Moyano Salvago.** Catedrática de Toxicología Universidad de Córdoba.

**18:30 h: "Procedimientos experimentales en investigación con animales: Normativa nacional sobre protección animal" Dra. Carmen Fernández Criado.** Miembro del Comité de Bioética CSIC/UAM. Universidad Autónoma de Madrid

19:00 h: *“Ensayos para la evaluación de disruptores endocrinos en mamíferos”* **Dra. Anunciación Lafuente Giménez**. Catedrática de Toxicología, Universidad de Vigo.

19:30 h: *“Modelos animales genéticamente modificados en investigación.”* **Dra. Socorro García Navarro**. Catedrática de Biología Celular. Universidad de Córdoba.

**20:30 h: VISITA GUIADA MUSEO DE SAN ISIDORO Y PANTEÓN DE LOS REYES**

**JUEVES 18 DE JUNIO DE 2015**

**9:00 h: MESA REDONDA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA**  
**(Salón San Isidoro)**

Moderadora: **Dra. Silvia Pichardo**, Profesora titular de la Universidad de Sevilla.

9:00 h: "Evaluación toxicológica de aditivos alimentarios" **Dr. Arturo Hardisson de la Torre**. Catedrático de la Universidad de la Laguna.

9:30 h: *“Papel del Toxicólogo en la evaluación de nuevos alimentos”*. **Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Jos Gallego**. Profesora Titular de la Universidad de Sevilla

10:00 h: *“Micotoxinas en quesos de tipo azul. Aplicación de la Biotecnología para la obtención de cepas fúngicas inocuas”*. **Dr. Carlos García Estrada** Investigador INBIOTEC, León

**9:00 h: MESA REDONDA DE MÉTODOS ALTERNATIVOS**  
**(Salón Claustro del Ciprés)**

Moderador: **Dr. Guillermo Repetto Kunh**. Profesor Titular de Toxicología del Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).

9:00 h: *“Métodos alternativos en la industria farmacéutica”* **Dr. Antonio Guzmán Cano**. Jefe del Departamento de Toxicología, Esteve.

9:30 h: *“Modelos de incertidumbre: del in vivo al in vitro”* **Dr. Joaquín de Lapuente**. Unitat de Toxicología Experimental i Ecotoxicología. Parc Científic de Barcelona.

10:00 h: *“Imagen biofotónica: aplicaciones a enfermedades infecciosas”*. **Dra. Rosa M<sup>a</sup> Reguera**. Catedrática de Toxicología. Universidad de León.

**10:30 h: DESCANSO-CAFÉ (Muralla)**

## 11:00 h: CONFERENCIA PLENARIA

### (Salón San Isidoro)

*“Pathways to drug-induced hemolytic toxicity in glucose 6-phosphate dehydrogenase deficient individuals”* **Dr. Babu L.Tekwani** Principal Scientist & Professor of Pharmacology University of Mississippi. National Center for Natural Products Research

## 12:00 h: COMUNICACIONES ORALES DE DOCENCIA EN TOXICOLOGÍA

### (Salón Claustro del Ciprés)

Moderadora: **Dra. M<sup>a</sup> Mónica Fernández Franzón**. Profesora Titular de la Universidad de Valencia.

- *“Recursos multimedia de innovación para sesiones de tutorías en la asignatura de higiene alimentaria”* **Dra. Ana Juan García**. Área Toxicología. Universidad de Valencia
- *“La docencia de toxicología en el grado en farmacia: resultados posteriores a la implementación de un proyecto de innovación docente”* **Dr. Ángel José Gutiérrez Fernández**. Área Toxicología. Universidad de La Laguna.
- *“Los tóxicos en el cine: una aproximación metodológica en la enseñanza de la toxicología.”* **Dra. Marta Prieto Vicente**. Universidad de Salamanca.
- *“Experiencia del funcionamiento del coordinador de curso desde el área de toxicología de la Universidad de Valencia”* **Dra. Houda Berrada Ramdani**. Área Toxicología. Universidad de Valencia.

## 12:00 h: COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGÍA EXPERIMENTAL

### (Salón San Isidoro)

Moderadora: **Dra. Rosario Moyano Salvago**. Catedrática de Toxicología Universidad de Córdoba.

- *“Administración de dosis única de eniatinas a ratas wistar”* **D.<sup>a</sup> Laura Escrivá Llorens**. Universidad de Valencia.
- *“Optimización de la terapia protectora con quercetina frente a la nefrotoxicidad inducida por cisplatino”* **D. Alfredo Ginés Casanova Paso**. Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). Universidad de Salamanca.
- *“Evaluación de los efectos tóxicos de la sal para deshielo en ratones”.* **Dra. María Teresa Grande Rodríguez**. Universidad Francisco Vitoria.
- *“Administración oral de pienso contaminado con aflatoxina B1 a jundiás (Rhamdia quelen)”* **D.<sup>a</sup> Josefa Tolosa Chelós**. Universidad de Valencia.

**13:30 h: COMIDA (Claustro)**

**15:00 h: POSTERS (Claustro)**

**16:00 h: COMUNICACIONES ORALES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA  
(Salón San Isidoro)**

Moderadora: **Dra. Silvia Pichardo**, Profesora titular de la Universidad de Sevilla.

- *“Eniáticas en pasta: evolución durante el almacenamiento y relación con la reacción de maillard”* **D.ª Ana Belén Serrano Serrano**. Universidad de Valencia.
- *“Uso del antibiótico tilosina en animales productores de alimentos y seguridad para el consumidor”*. **Dra. Irma Ares Lomban**. Dpto. de toxicología y Farmacología. Universidad Complutense de Madrid.
- *“Estudio genotóxico in vivo de carvacrol, componente mayoritario del aceite esencial de orégano”*. **D.ª María Llana Ruiz-Cabello**. Área de Toxicología. Universidad de Sevilla
- *“Influencia de arcillas con aplicación en la industria alimentaria en la expresión del ARNm de genes diana en células HepG2”*. **D.ª Sara Maisanaba Hernández**. Área Toxicología. Universidad de Sevilla.
- *“Niveles de plomo y cadmio en músculo de ciervos y jabalíes de la Sierra de Azuaga (Extremadura)”*. Implicaciones en salud pública. **Dr. Francisco Soler Rodríguez**. Universidad de Extremadura.
- *“Análisis de la implementación de los sistemas de gestión de seguridad alimentaria basados en ISO 22000”*. **Dra. Lara Manyes Font**. Laboratorio de seguridad alimentaria y Toxicología. Universidad de Valencia.

**16:00 h: COMUNICACIONES ORALES DE MÉTODOS ALTERNATIVOS  
(Salón Claustro del Ciprés)**

Moderador: **Dr. Guillermo Repetto Kunh**. Profesor Titular de Toxicología del Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).

- *“Nuclear receptor transcriptional activity and cytotoxicity of beauvericin and fumonisin B1 in RGA cell lines”*. **D.ª Celia Fernández-Blanco Gómez**. Universidad de Valencia.
- *“Evaluación de la seguridad toxicológica de una solución natural de péptidos”*. **Dra. Irania Guevara Orellanes**. Grupo Empresarial de Producciones Biofarmacéuticas y Químicas LABIOFAM, Cuba.

- “Evaluación *in vitro* de efectos tóxicos de las micotoxinas en células de mamífero”. **Dra. María José Ruiz Leal**. Universidad de Valencia.
- “Detección de drogas ilícitas por ablación directa de muestras sólidas”. **Dr. Jesús Miguel Tejedor Muñoz**. Área de Sanidad de la Delegación de Gobierno Castilla y León.

### 17:30 h: DESCANSO

### 17:45 h: CONFERENCIA PLENARIA

#### (Salón San Isidoro)

“La quimiofobia como herramienta de marketing empresarial” **Dr. José Manuel López Nicolás** Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Murcia. Autor del Blog de divulgación científica *Scientia*.

### 19:00 h: ASAMBLEA GENERAL DE LA AETOX (Salón San Isidoro)

VIERNES 19 DE JUNIO DE 2015

### 9:00 h: MESA REDONDA DE TOXICOLOGÍA VETERINARIA

#### (Salón Claustro del Ciprés)

Moderador: **Dr. Antonio Juan García Fernández**. Catedrático de Toxicología de la Universidad de Murcia.

9:00 h: “La Industria Farmacéutica; Nuevos retos en los Registros de Medicamentos Veterinarios” **Dr. Javier Merino Goyanechea**. Director Científico de Laboratorios Ovejero SA (León).

9:30 h: “Toxicidad de los insecticidas neonicotinoides” **Dr. Arturo Anadón Navarro**. Catedrático de Toxicología de la Universidad Complutense de Madrid.

10:00 h: “Farmacovigilancia veterinaria: actualización de datos” **D.<sup>a</sup> Remedios Ezquerro Plasencia** Jefa del Servicio de Farmacovigilancia Veterinaria, Defectos de Calidad, Comercio Exterior y Medicamentos Veterinarios Ilegales.

### 9:00 h: MESA REDONDA DE TOXICOLOGÍA FORENSE

#### (Salón Pendón de Baeza)

Moderadora: **Dra. M<sup>a</sup> Luisa Soria Sánchez**. Directora del Departamento de Sevilla del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

9:00 h: “Las muestras clásicas frente a las alternativas” **Dra. Ana Bermejo Barrera**. Catedrática de Toxicología de la Universidad de Santiago de Copostela.

**9:30 h:** *“Cambios en el perfil de las muertes por intoxicaciones”*. **Dra. Elvira Garrido-Lestache López-Belmonte**. Jefe de Servicio del Laboratorio del Instituto de Medicina Legal de Valencia.

**10:00 h:** *“Las nuevas sustancias psicoactivas frente a las drogas clásicas”* **Dr. Juan Luis Valverde Villarreal**. Ex-director del Departamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses de Barcelona.

**10:30 h: DESCANSO-CAFÉ (Muralla)**

**11:00 h: COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGÍA VETERINARIA (Salón Claustro del Ciprés)**

Moderador: **Dr. Guillermo Repetto Kunh**. Profesor Titular de Toxicología del Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).

- *“Eficacia del tratamiento con EDTA en la intoxicación por plomo en el buitre negro (Aegypius monachus)”*. **Dr. Francisco Soler Rodríguez**. Área Toxicología. Universidad de Extremadura.
- *“Investigación toxicológica de envenenamientos y venenos en el medio natural entre el CRFS-Santa Faz-Alicante y el STVF-UMurcia (PERIODO 2012-2014)”* **Dr. Antonio Juan García Fernández**. Área Toxicología. Universidad de Murcia.
- *“Determinación de deoxinivalenol y metabolitos por cromatografía gaseosa espectrometría de masas en piensos destinados a animales de laboratorio”*. **D.ª Laura Escrivá Llorens**. Universidad de Valencia.
- *“Intoxicaciones veterinarias en Chile reportadas al Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC)”*. **Dr. Juan Carlos Ríos Bustamante**. Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC).

**11:00 h: COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGÍA FORENSE (Salón Pendón de Baeza)**

Moderadora: **Dra. Mª Luisa Soria Sánchez**. Directora del Departamento de Sevilla del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

- *“Intoxicaciones por catinonas sintéticas. A propósito de dos casos”*. **Dra. Elena Almarza Lorente**. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Madrid.
- *“¿Es posible conocer la concentración de etanol en sangre a partir del humor vítreo?”*. **Dr. Javier Bueno Cavanillas**. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Sevilla.

- *“Rastreo de la producción clandestina de drogas mediante la determinación de disolventes”*. **Dra. Pamela Cabarcos Fernández**. Instituto de Ciencias Forenses. Servicio de Toxicología Forense. Universidad de Santiago de Compostela.
- *“Muestras de pelo. Estudio exhaustivo de 63 casos. Análisis, resultados y conclusiones”*. **Dr. Agustín Mora Font** . Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Barcelona.
- *“Estudio de la pérdida de riqueza de la cocaína ilícita en la comunidad de Castilla y León”*. **Dr. Jesus Miguel Tejedor Muñoz**. Área de Sanidad. Delegación del gobierno en Castilla y León.

**12:30 h: POSTERS (Claustro)**

**13:30 h: COMIDA (Claustro)**

**15:00 h: MESA REDONDA DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL  
(Salón Pendón de Baeza)**

Moderador: **Dra. María José González Muñoz**. Profesora Titular de Toxicología de la Universidad de Alcalá de Henares

**15:00 h:** *“Aspectos legislativos relacionados con la detección y evaluación de alteradores endocrinos”* **Dr. José M<sup>a</sup> Navas**. Departamento de Medio Ambiente, Científico Titular del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)

**15:30 h:** *“Sustancias de uso diario en el agua potable... ¿pueden suponer un riesgo para la salud humana?”* **Dra. Yolanda Valcárcel**. Grupo de Investigación Toxicología Ambiental, Salud Ambiental y Ecotoxicología. Universidad Rey Juan Carlos

**16:00 h:** *“Animales centinelas en riesgos ambientales: avances en biomarcadores ecotoxicológicos”* **Dra. Emma Martínez López**. Servicio de Veterinaria y Toxicología Forense. Universidad de Murcia.

**15:00 h: MESA REDONDA DE TOXICOLOGÍA CLÍNICA  
(Salón Claustro del Ciprés)**

Moderador: **Dr. Tomás Camacho García**. Director Médico del Laboratorio Lema&Bandín.

**15:00 h:** *“Aspectos toxicológicos en la biomonitorización de metales pesados en diferentes muestras biológicas”* **Dr. Fernando Gil Hernández** Dpto. de Medicina Legal, Toxicología y Psiquiatría. Universidad de Granada.

**15.30 h:** *“Biomarcadores, una nueva herramienta teranóstica para la aplicación personalizada de los tratamientos potencialmente nefrotóxicos”*.  
**Dr. Ana Isabel Morales.** Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.

**16:00 h:** *“Error de medicación en Anestesia. Análisis de un evento adverso”*  
**Dr. Marcial Rey Martínez.** Facultativo especialista en Anestesia y Reanimación. Hospital Povisa, Vigo.

**16:30 h: COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGIA AMBIENTAL.**  
**(Salón Pendón de Baeza)**

Moderador: **Dra. María José González Muñoz.** Profesora Titular de Toxicología de la Universidad de Alcalá de Henares

- *“Evaluación ecotoxicológica de los biolarvicidas Griseles<sup>®</sup> y Bactivec<sup>®</sup>”*.  
**Dra. Caridad Clara Rodríguez Torres.** Departamento Toxicología. Grupo Empresarial LABIOFAM.
- *“Valoración ambiental de tratamientos contra varroa en colmenas de Apis mellífera”*. **Dra. Matilde Carballo Santaolalla.** Grupo de Epidemiología y Sanidad ambiental. INIA-CISA.
- *“Utilización de un modelo embriolarval de pez cebra en la evaluación de la neurotoxicidad durante el desarrollo de plaguicidas neocotinoides”*. **Dr. Jesús Pablo García Cambero.** Área de toxicología ambiental. Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto de Salud Carlos III.
- *“Niveles de MDA, GSH y GST en distintos órganos de gaviota patiamarilla como posibles biomarcadores de contaminación ambiental”*. **D. Jorge Vizquete Zorita.** Área de toxicología. Universidad de Extremadura.

**16:30 h: COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGIA CLÍNICA.**  
**(Salón Claustro del Ciprés)**

Moderador: **Dr. Tomás Camacho García.** Director Médico del Laboratorio Lema&Bandín.

- *“Actuación en una farmacia comunitaria ante problemas de seguridad de los medicamentos”*. **D.<sup>a</sup> Elena Tatay Dualde.** Universidad de Valencia.
- *“Eficacia y seguridad de la quercetina en la prevención de la nefropatía por contrastes en pacientes sometidos a cateterismo cardiaco”*. **Dra. Laura Vicente Vicente.** Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) Universidad de Salamanca.
- *“Evaluación toxica y genotóxica de dos nuevos tripanocidas en Drosophila melanogaster”* **Dr. Luis Felipe Santos Cruz.** Universidad Nacional Autónoma de México.

- “¿Cómo reducir los errores de medicación en unidades de anestesia/UCI? El proyecto SENSAR tiene la solución”. **Dr. Tomas Camacho García.** Laboratorio Lema&Bandín.

**18:00 h: DESCANSO**

**18:15 h: CONFERENCIA DE CLAUSURA**

**(Salón Pendón de Baeza)**

“Micotoxinas: la paradoja de la contaminación natural.” **Dra. Guillermina Font.** Catedrática de Toxicología del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal de la Universitat de València.

**19:00 h : CLAUSURA OFICIAL (Salón Pendón de Baeza)**

**22:00 h: CENA DE CLAUSURA (Patio)**



**León 2015**  
XXI CONGRESO ESPAÑOL  
DE TOXICOLOGÍA Y V  
IBEROAMERICANO