

**PROGRAMAS Y CARTELES DE
REUNIONES,
JORNADAS Y CONGRESOS DE LA
AETOX
DESDE 1971-2014**

Eduardo de la Peña de Torres

ASOCIACIÓN ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA



BICENTENARIO DE:
MATEO JOSE BUENAVENTURA ORFILA Y ROTGER
 (1787 -1853)

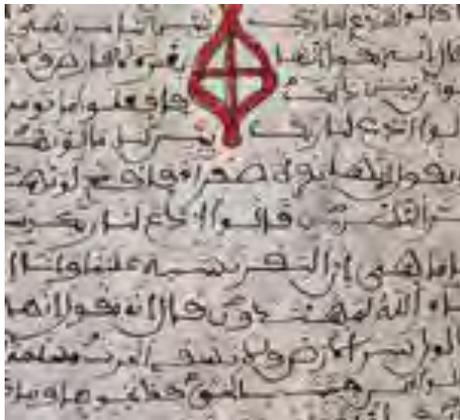
MEDICINA.



MATEO PEDRO ORFILA.

Orfila nació en Medina de Rioseco en 23 de Abril de 1787. Comenzó sus estudios en la Universidad de Salamanca en 1804 y concluyólos en 1808 donde obtuvo el título de Doctor en Medicina y Caballero de la Legión de Honor. Después de su estancia en América y Establecimiento de Anicura. Los varios cursos que tiene publicados sobre la Toxicología y la Química aplicada a la Medicina y la Medicina Legal, así como sus aplicaciones de Química y fomentando sus conocimientos a los progresos de esta ciencia.

Maimonides



Orfila

TRATADO COMPLETO
DE
TOXICOLOGIA.
POR **M. ORFILA,**
profesor decano de la facultad de medicina de Paris, miembro del consejo real de instruccion pública, del general del departamento del Sena, del municipal de la villa de Paris, del general de los hospitales, del academico, del de sanidad, comandante de la Legion de Honor; médico consultor de S. M. el rey de los franceses; miembro de la academia real de medicina; correspondiente del instituto de la sociedad médica de emulacion, de química médica, de la universidad de Dublin, de Filadelfia, de Bauau, de las academias de Madrid, de Berlin, de Barcelona, de Murcia, de las Islas Baleares, de Libournaia, &c. presidente de la asociacion de los médicos de Paris.

CUARTA EDICION
revisada, corregida y aumentada.

TRADUCIDO AL CASTELLANO POR EL DOCTOR EN FARMACIA
Don Pedro Calvo Asensio.


Madrid.
Imprenta de Sanchez, calle de Jardines.
1842.

SOCORROS 4/2
QUE
SE HAN DE DAR Á LOS ENVENENADOS
Ó ASFIXIADOS,
Y
MEDIOS PROPIOS PARA RECONOCER LOS VENENOS
Y LOS VINOS ADULTERADOS, Y PARA DISTINGUIR
LA MUERTE VERDADERA DE LA APARENTE.

POR
DON MATEO PEDRO ORFILA,
Médico de S. M. Cristianísima, Miembro correspondiente del Instituto de Francia, de la Sociedad de Emulacion, de la Universidad de Dublin, de la de Filadelfia, de la Academia de Madrid, de Barcelona, de Murcia y de las Islas Baleares; Catedrático de Química en el Ateneo Real de Paris, de Medicina legal &c.

MADRID
IMPRENTA DE LA CALLE DE LA GREDAS
1818.

Se hallará en la librería de RANZ, calle de la Cruz.





ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Secretaría: A. PARRAL ROS - SEVILLA

CREACION DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

En el mes de septiembre se creó la Asociación Española de Toxicología, que ahora ha quedado oficialmente constituida al ser aprobados los estatutos por el Ministerio del Interior.

La Junta Promotora, que actuará de Directiva hasta que se celebre Asamblea General, está constituida por los profesores y doctores G. Tena, M. Repetto, P. Sanz, E. Vallejo, M^{ra} C. de la Torre, B. Martínez, M. Menéndez, J. Vatau, A. Marín, J. Castilla, D. Santiago, L. Muñoz-Tuero y R. Garrido-Lestache.

Se trata de una asociación pluridisciplinar, cuyo objetivo fundamental es el de propiciar la relación y cooperación entre todos los profesionales interesados en algún campo toxicológico. Al pronto tiempo, contribuirá al desarrollo y difusión de los conocimientos en las diferentes áreas de la Toxicología, y pretende ser considerada Organismo Consultor en la materia, y Asesor en las Comisiones Nacionales de Especialidades Profesionales de carácter toxicológico.

En el seno de la asociación funcionarán Grupos de Trabajo. Inicialmente se han constituido nueve, dependientes de las diferentes vocalías, y dedicados a Toxicología Alimentaria, Analítica, Ambiental, Clínica, Farmacéutica, Forense, Veterinaria, Preventiva y Social y Formación Toxicológica. Otro Grupo estará dedicado a Toxicología General (Básica y Experimental).

La Secretaría de la Asociación radica actualmente en el Instituto de Toxicología de Sevilla, Apartado de Correos 863, Sevilla, donde puede solicitarse información adicional.

Acta Fundacional de la Asociación Española de Toxicología

En la ciudad de Sevilla, a las 18 horas del día 15 de septiembre de 1979, se reúnen en el Aula Magna del Hospital Universitario, de la Facultad de Medicina, los asistentes y participantes a las III Jornadas Toxicológicas Españolas, en número de 105 personas.

La reunión, cuya convocatoria había sido cursada el día 15 de enero de 1979 por la Comisión Organizadora de las III Jornadas Toxicológicas Españolas, dentro del programa de las mismas, es presidida por el doctor Guillermo Tena Nuñez, quien expone la idea, recogida entre los toxicólogos españoles desde hace varios años, de constituir una Asociación Española de Toxicología. El Dr. Tena cede la palabra al doctor Manuel Repetto Jiménez para que exponga la filosofía de la necesidad de tal asociación científica, y se discuten las líneas generales de un proyecto de estatutos, que había sido entregado a los asistentes el día anterior.

A continuación se produjeron numerosas intervenciones de los reunidos, como los doctores Tena, Garrido-Lestache, Cañadas, Repetto, Martínez, Marín, de la Torre, etc., para perfilar los estatutos, constituyéndose una Junta Promotora, que estará integrada por los doctores que adjunto se relacionan, la cual se encargará de la redacción definitiva de los estatutos y su presentación a las autoridades para su aprobación; seguidamente se dió por finalizada la reunión, a las 20 horas del día señalado arriba, y de todo lo cual doy fe como secretario.

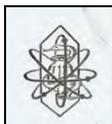
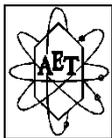
Se adiciona a la presente, relación nominal de los señores componentes de la Junta Promotora.

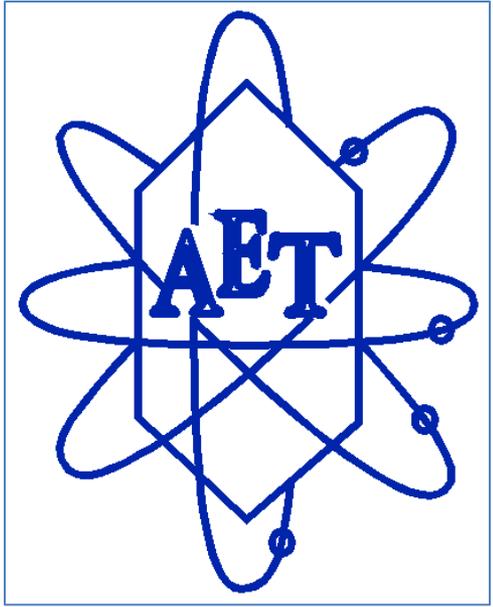
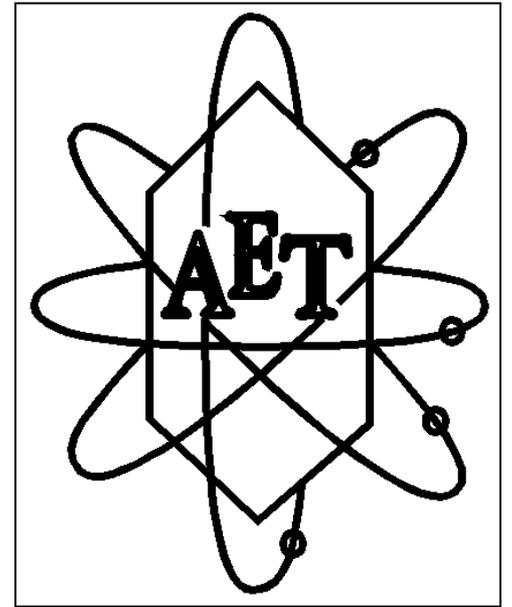
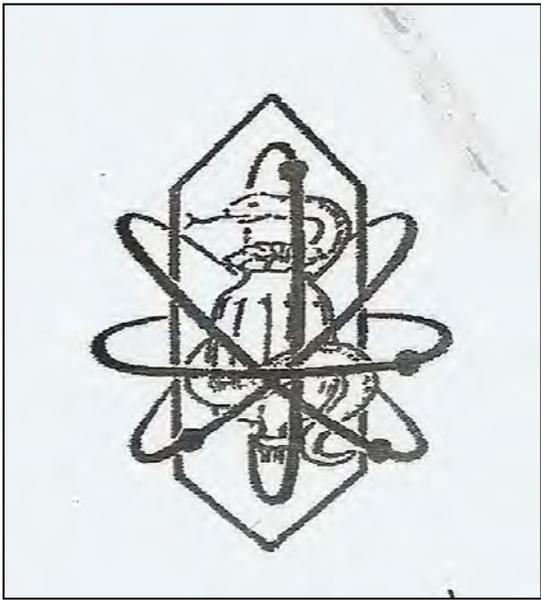
Pilar Sanz

Fdo: Pilar Sanz Nicolás
Doctora en Ciencias Biológicas

MEMBROS ORGANIZADORA

- Dr. Guillermo Tena Nuñez
Instituto Nacional de Toxicología, Madrid.
- Dr. Manuel Repetto Jiménez
Instituto Nacional de Toxicología, Sevilla.
- Dr. Pilar Sanz Nicolás
Instituto Nacional de Toxicología, Sevilla.
- Dr. Eusebio Vallejo Vallejo
Instituto Nacional de Toxicología, Madrid.
- Dr. M^{ra} del Carmen de la Torre Belmonte
Facultad de Farmacia, Barcelona.
- Dr. Domingo Martínez Salce
Instituto Nacional de Toxicología, Sevilla.
- Dr. Manuel Menéndez Calleja
Instituto Territorial de Higiene y Seguridad del Trabajo, Sevilla.
- Dr. Jorge Mateo Saiz
Hospital de la Santa Cruz, Barcelona.
- Dr. Abel Marín Pons
Facultad de Farmacia, Salamanca.
- Dr. José Castilla Huelga
Oficina de Medicina Legal, Madrid.
- Dr. Luis Muñoz Tuero
Código Veterinario Legal, Madrid.
- Dr. Diego Santiago Lacina
Facultad de Veterinaria, León.
- Dr. Rafael Garrido-Lestache
Facultad de Medicina, Madrid.





Monografías Médicas

1.^{as} JORNADAS TOXICOLOGICAS ESPAÑOLAS

Organizadas por el
Instituto Nacional de Toxicología
de Barcelona

REAL ACADEMIA DE MEDICINA
BARCELONA 1971

LIADE

1.^{as} JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

Instituto Nacional de toxicología de Barcelona.
Real Academia de Medicina.
Barcelona. 1971

Comisión Organizadora

Presidente:	A. Bertrán Capella
Vicepresidentes:	M. Sales Vázquez G. Tena Núñez M. Repetto Jiménez
Secretarios:	J. Corbella Corbella J. Mateu Sancho
Vocales:	F. Hernández Gutiérrez A. Pumarola Busquets J. Hernández Calvet G. Sánchez Maldonado M. Anglada Lasierra F. Casanovas Puig

Monografías Médicas

**2.^{as} JORNADAS
TOXICOLÓGICAS
ESPAÑOLAS**

Organizado por el
Instituto Nacional de Toxicología
Departamento Regional de Sevilla
SEVILLA, 1974

LIADE

2.^{as} JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
Instituto Nacional de Toxicología. Sevilla. 1974

Comisión Organizadora

DOCTORES: M. Repetto Jiménez

D. Martínez Ruiz

J. Guija Fernández

J. Cañadas Villalta

M. López Artíguez

J. Repetto Jiménez

MONOGRAFÍAS MEDICAS



**III JORNADAS
TOXICOLÓGICAS
ESPAÑOLAS**

Organizado por el
Instituto Nacional de Toxicología
Departamento Regional de Sevilla

Sevilla. 1979

LIADE

III JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

Instituto Nacional de Toxicología. Sevilla. 1979

Comisión Organizadora

DOCTORES: M. Repetto Jiménez

D. Martínez Ruiz

J. Guija Fernández

J. Cañadas Villalta

M. López Artíguez

J. Repetto Jiménez

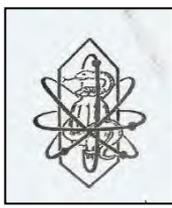
P. Sanz Nicolás

M^a P. Giménez Gracia

Secretaria Gral.: Dra. M^a A. Rodríguez Consuegra

Asociación Española de Toxicología

Junta Fundacional 1980-1983



Presidente: Guillermo Tena Núñez

Vicepresidente: Manuel Repetto Jiménez

Secretaria: Pilar Sanz Nicolás

Tesorero: Esteban Vallejo Vallejo

Vocales:

M^a. Del Carmen de la Torre Boronat,

Domingo Martínez Ruiz,

Manuel Menéndez Gallego,

Jorge Mateu Sancho,

Abel Mariné Font,

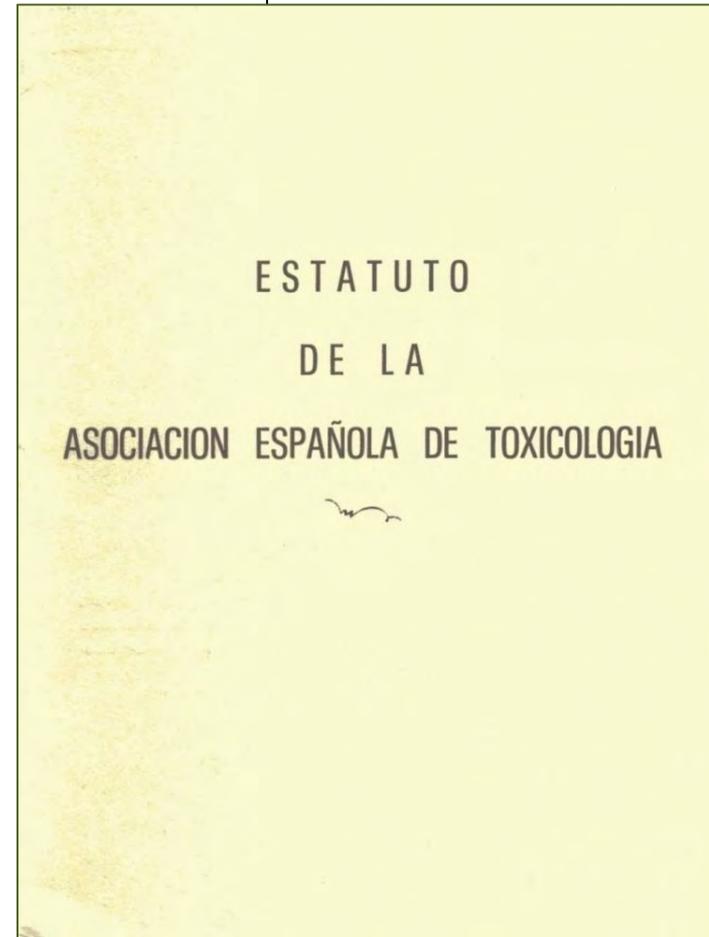
José Castilla Gonzalo,

Luis Muñoz Tuero (hasta 20 de Mayo de 1981)

Juan Antonio Gisbert Calabuig (desde el 20 de Mayo de 1981)

Diego Santiago Laguna,

Rafael Garrido-Lestache





IV JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

Cátedra de Toxicología. Facultad de Veterinaria.

Universidad de León. 1981

Comisión Organizadora

Presidente: Dr. Diego Santiago Laguna
Vicepresidente: Dr. Francisco Salto Maldonado
Secretaria: Dña. Matilde Sierra Vega
Coordinación: Dña. Ana Gallego Castro
Dña Isabel Burguete Toral
Vocales: Dr. David Ordóñez Escudero
Dr. Joaquín Soler Molina
Dr. Juan García Vieitez
Dr. José Antonio Sánchez García
Dña. M^a Teresa Terán Somaza
D. Carlos Alvarez Antolínez
D. Emilio Gómez Fernández

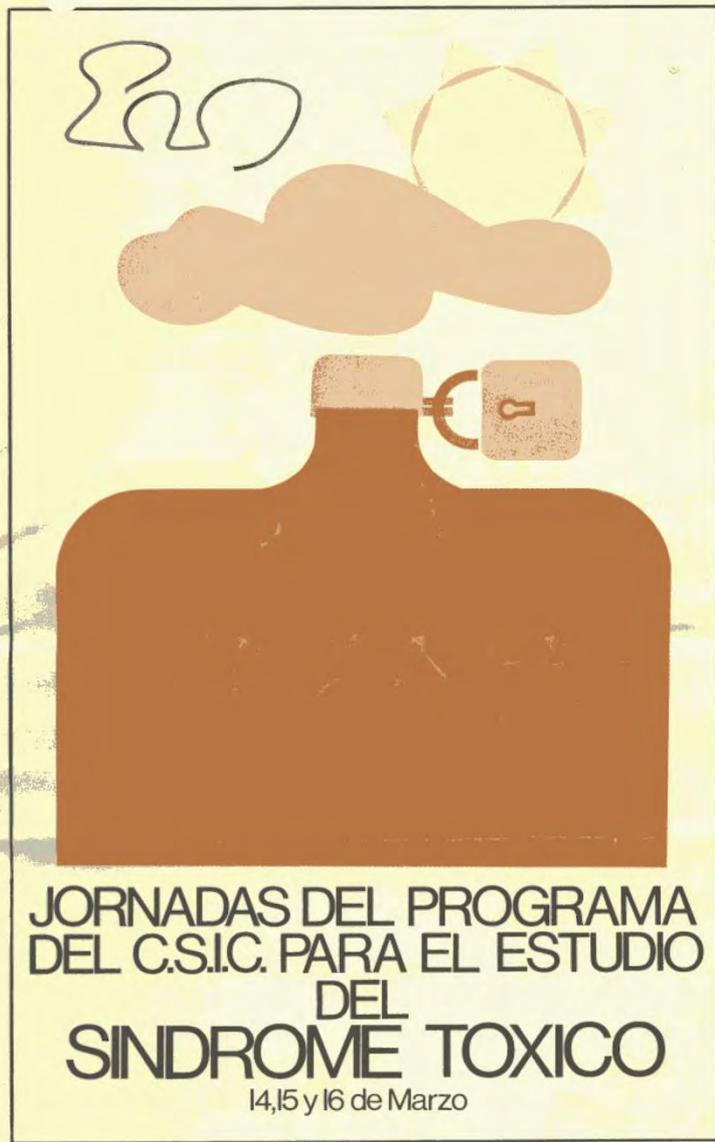
IV JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

ESPAÑOLA DE
ASOCIACION TOXICOLOGIA

UNIVERSITAS
LEGIOMENSIS

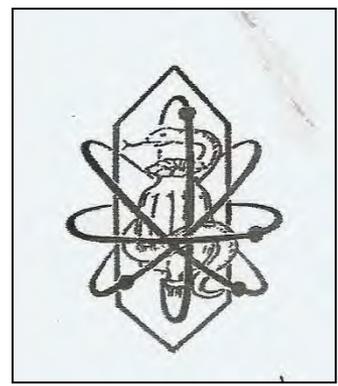
Organiza:
UNIVERSIDAD DE LEON — Cátedra de Toxicología
— Facultad de Veterinaria

LEON, 18-19-20 de Mayo
Hotel de San Marcos



JORNADAS DEL PROGRAMA
DEL C.S.I.C. PARA EL ESTUDIO
DEL
SINDROME TOXICO
14,15 y 16 de Marzo

Inauguración y sesiones. Serrano, 113
Sesión 7 y clausura. Serrano, 117.



AULA MEDICA EMP

Calle Wessel de Guimbarde
CARTAGENA

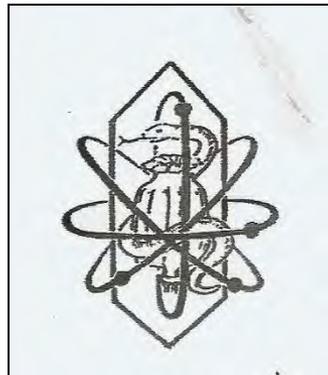
Asociación Española de Toxicología

Mesa Redonda sobre

**TOXICOLOGIA PREVENTIVA
DE LOS
PRODUCTOS QUIMICOS**



CARTAGENA



Presentación: Dr. **CASIMIRO BONMATI LIMORTE**
Director del Centro Médico EMP
CARTAGENA

Moderador: Dr. **EDUARDO DE LA PEÑA DE TORRES**
Colaborador Científico del
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
MADRID

Ponentes: Prof. Dr. **ANGEL FERNANDEZ NAFRIA**
Director Regional de Salud
Consejería de Sanidad de MURCIA
Prof. Dr. **GUILLERMO TENA NUÑEZ**
Director General del
Instituto Nacional de Toxicología
MADRID

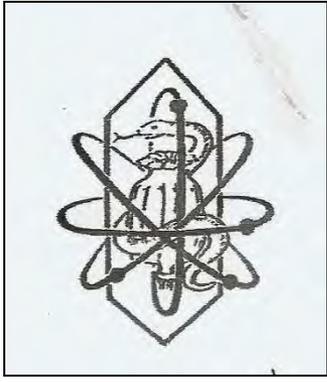
Prof. Dr. **EMILIO BORRAJO GUADARRAMA**
Catedrático de Pediatría de La Facultad
de Medicina de la Universidad de
MURCIA

Prof. Dr. **EUGENIO LABORDA RODRIGUEZ**
Profesor de Investigación del C.S.I.C.
MADRID

Dr. **ARNELIO SANCHEZ NAVARRO**
Técnico de Procesos de EMP
Complejo Industrial de CARTAGENA

Dr. **JOSE ANTONIO PONCE MOLET**
Técnico en Prevención de
Enfermedades Profesionales,
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del
Trabajo. MURCIA

Viernes, 21 de Febrero de 1986, a las 2000 horas



programación científica 1985-1987

programa movilizador del CSIC de toxicología

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
GABINETE DE ESTUDIOS DE LA PRESIDENCIA

CSIC



e71

programa movilizador de toxicología

JORNADAS SOBRE GENOTOXICIDAD

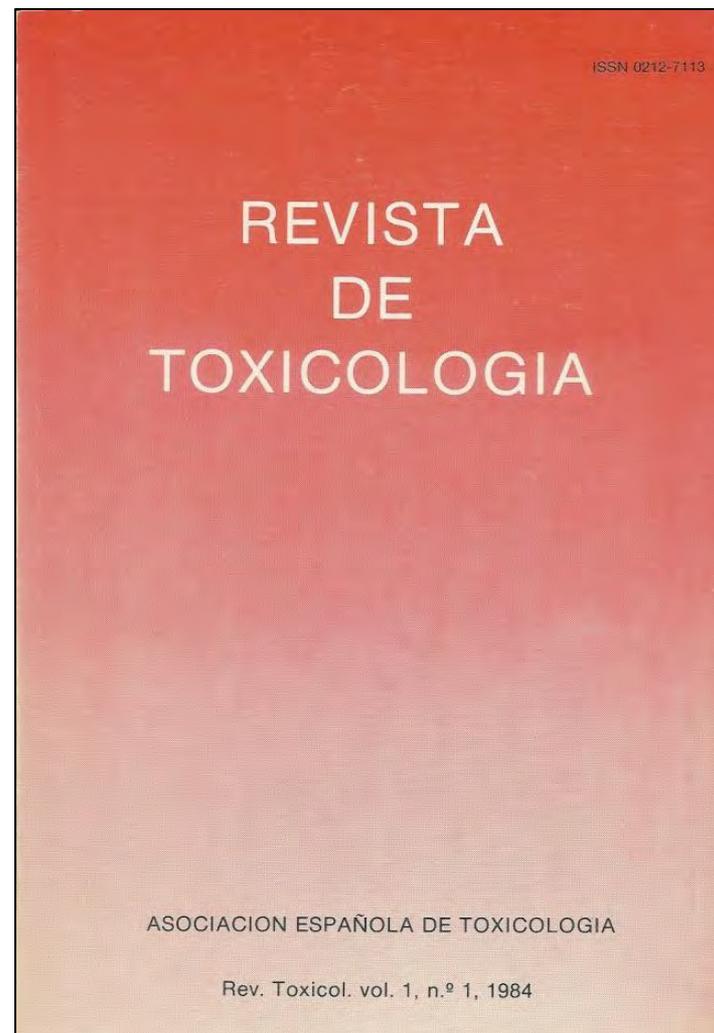
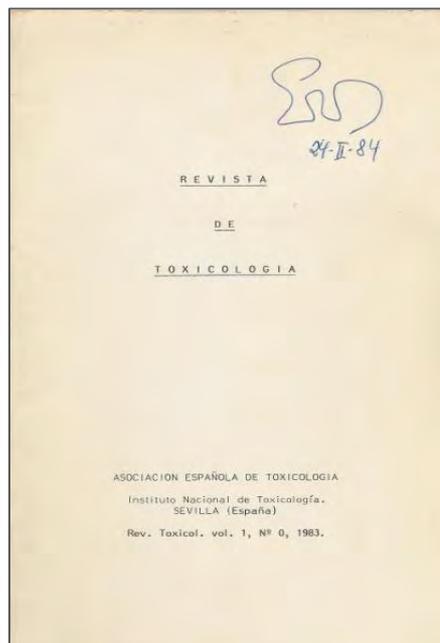
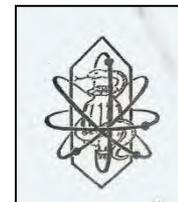
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CSIC

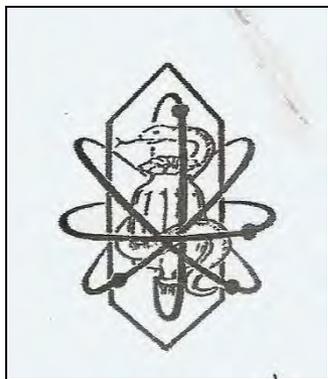
Jorge Girón Salgado 18 - 28
08024 - BARCELONA
Tel: 204 08 00 204 02 48
Telex: 91677 IDEB E

Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 1983-1986



Presidente: **D. Guillermo Tena Núñez**
Vicepresidente: **D. Manuel Repetto Jiménez**
Secretaria: **D^a Pilar Sanz Nicolás**
Tesorero: **D. José Francisco Hernández Guimerá**
Vocales: **D^a M^a del Carmen de la Torre Boronat**
D. Domingo Martínez Ruiz
D. Manuel Menéndez Gallego
D. Juan Antonio Gisbert Calabuig
D. Diego Santiago Laguna
D. Rafael Garrido-Lestache
D. Eduardo de la Peña de Torres
D^a Rosaura Farré Rovira
D. Pedro Munné Más



V JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

Colegio Oficial de Farmaceúticos de Madrid. 1983

Comisión Científica:

DIRECTOR: Dr. D. Rafael Garrido-Lestache Cabrera

SECRETARIO: Dr. D. M. Repetto Jiménez

VOCALES: Dr. D. José Castillo Gonzalo

Dr. D. Abel Mariné Font

Dr. D. Diego de Santiago Laguna

Dr. D. Esteban Vallejo Vallejo

V JORNADAS

Red

TOXICOLOGICAS

ESPAÑOLAS

ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

MADRID 29 - 30 Noviembre - 1 - 2 Diciembre 1983

PONENCIAS Y COMUNICACIONES



ORGANIZADAS POR EL COLEGIO OFICIAL DE FARMACEUTICOS
DE MADRID

VI JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

Departamento de Farmacología y Toxicología.

Facultad de Veterinaria.

Universidad de Córdoba. 1985

Comité Organizador

Diego Santiago Laguna

Rosario Moyano Salvago

Javier Miguélez Herreros

Luis Federico Cabanás Córdoba

Carlos J. Ponferrada Abrisqueta

Toñi Pavón García

Comité Científico

Dr. A. García Roman

dr. J.M^a González Rodríguez-Córdoba

Dr. F. Infante Miranda

Dr. A. Luna Maldonado

Dr. M. Repetto Jiménez

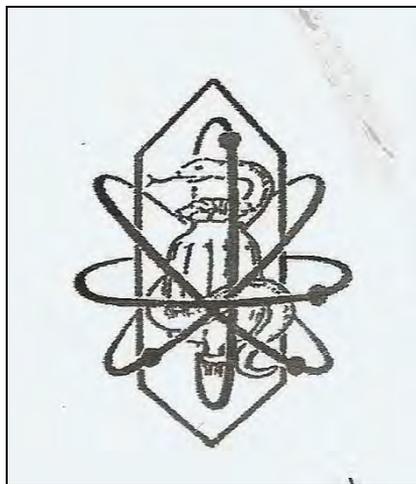
Dr. D. Santiago Laguna (Presidente)

Dr. J.M. Serrano Caballero

Dr. M. Valcárcel Cases

Secretaria General

Rosario Moyano Salvago



c-58



VI JORNADAS TOXICOLOGICAS ESPAÑOLAS

ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

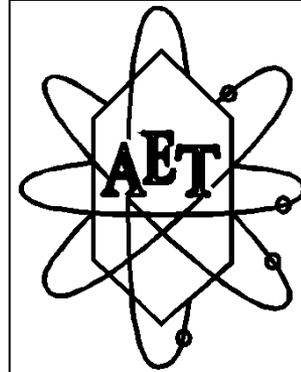
Córdoba, 13, 14 y 15 de noviembre de 1985

COMUNICACIONES

Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 1986-1988

Presidente:	D. Guillermo Tena Núñez
Vicepresidente:	D. Manuel Repetto Jiménez
Secretaria:	D^a Pilar Sanz Nicolás
Tesorero:	D. José Francisco Hernández Guimerá
Vocales:	D^a M^a del Carmen de la Torre Boronat
	D. Domingo Martínez Ruiz
	D. Manuel Menéndez Gallego
	D. Juan Antonio Gisbert Calabuig
	D. Diego Santiago Laguna
	D. Rafael Garrido-Lestache
	D^a Rosaura Farré Rovira
	D. Pedro Munné Más
	D. Eduardo de la Peña de Torres



ISSN 0212-7113

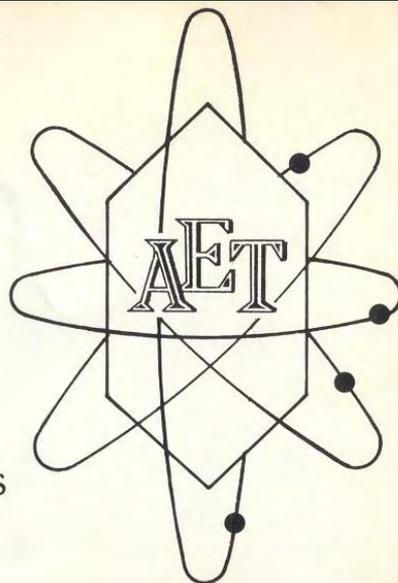
REVISTA
DE
TOXICOLOGIA

ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA
Rev. Toxicol. vol. 3, 1.986

HOMENAJE A ORFILA EN SU
BICENTENARIO

HOMAGE TO ORFILA IN HIS
BICENTENARY

1-2 de Junio de 1987



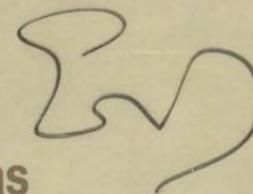
VII JORNADAS TOXICOLÓGICAS
ESPAÑOLAS

3-4-5 de Junio de 1987

ORGANIZA:

ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA
Y CONSEJL INSULAR DE MENORCA

Mahón, Islas Baleares (España): 1-2 y 3-4-5 Junio 1987



VII Jornadas Toxicológicas Españolas



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Dirección General de Farmacia
y Productos Sanitarios

Monumento al Dr. Mateu J. Orfila
inagurado durante la celebración del
Homenaje a Orfila en su Bicentenario-AET
1-2 de abril de 1997 en Mahón
VII Jornadas Toxicológicas Españolas -AET



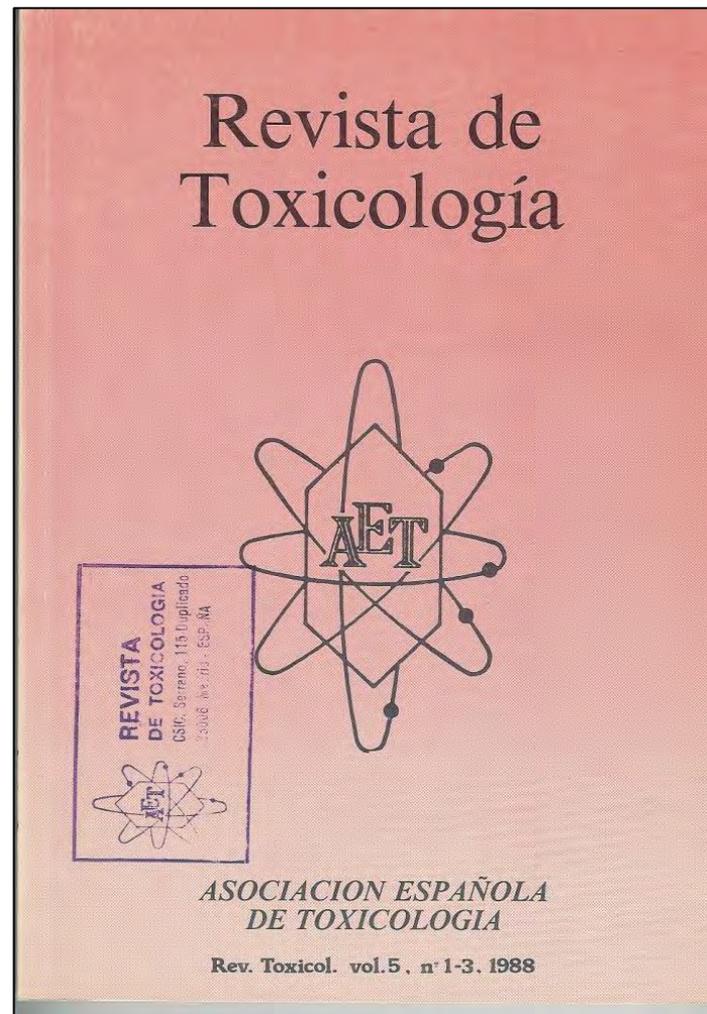
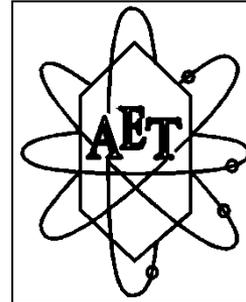
Visita a Mahón en agosto de 2011



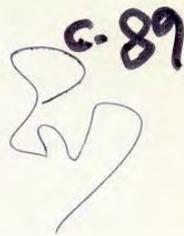
Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 1988-1989

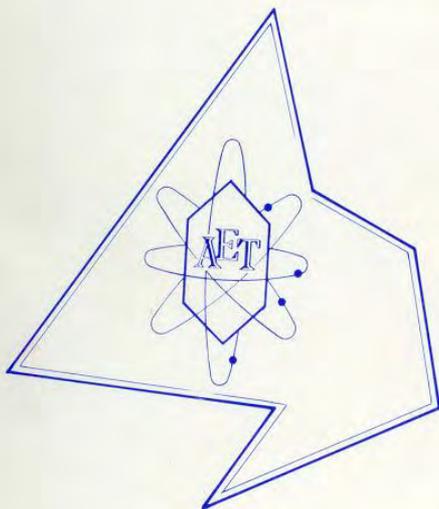
Presidente:	D. Manuel Repetto Jiménez
Vicepresidente:	D. Manuel Sancho Ruiz
Secretaria:	D^a Pilar Sanz Nicolás
Tesorero:	D. Manuel Menéndez Gallego
Vocales:	D^a Concha Lora-Tamayo D'Ocon
	D. Manuel López -Rivadulla Lamas
	D. Pedro Munné Más
	D. Eduardo de la Peña de Torres
	D. Manuel Rodamilans Pérez
	D. Eugenio Vilanova Gisbert
	D^a M. Carmen López Martínez
	D^a Teresa Tena Quintero
	D. Diego Santiago Laguna
	D. Eugenio Vilanova Gisbert



VIII JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

c. 89


Homenaje de la Asociación Española
de Toxicología al Prof. G. Tena



Departamento de Madrid del
Instituto Nacional de Toxicología

Madrid, 6, 7 y 8 de noviembre de 1989

Monografías Técnicas

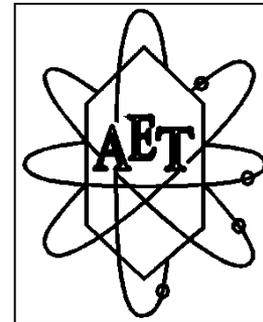
c. 89

VIII Jornadas Toxicológicas Españolas

Homenaje de la Asociación Española
de Toxicología al Prof. G. Tena



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

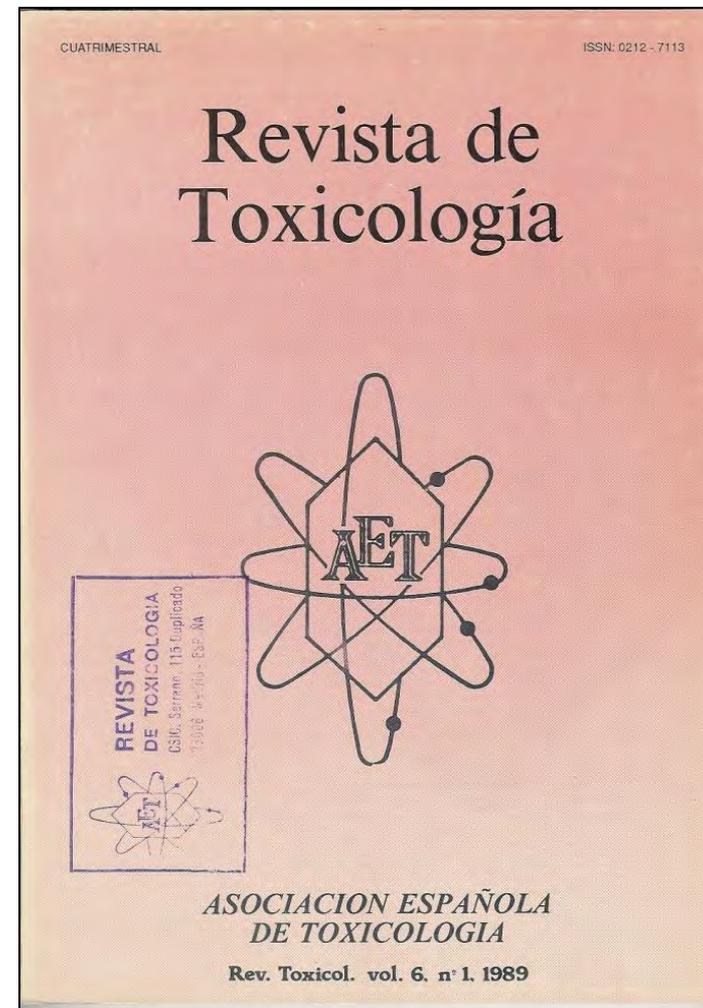


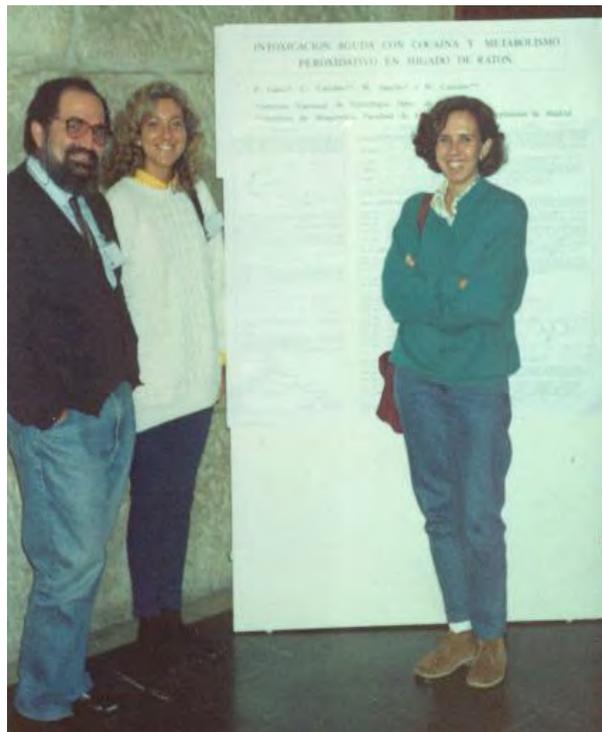
Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 1989-1991



Presidente:	D. Manuel Repetto Jiménez
Vicepresidente:	D. Pedro Munné Más
Secretaria:	D^a Pilar Sanz Nicolás
Tesorero:	D. Manuel Menéndez Gallego
Vocales:	D^a Carmen López Martínez
	D. Manuel López -Rivadulla Lamas
	D. Eduardo de la Peña de Torres
	D. Eugenio Vilanova Gisbert
	D. Arturo Anadón Navarro
	D^a Concha Lora-Tamayo D'Ocon
	D. Santiago Nogué Xarau
	D^a Teresa Tena Quintero
	D. Jorge Cannata Andía





CUATRIMESTRAL ISSN: 0212 - 7113

Revista de Toxicología

IX JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
Santiago de Compostela

**ASOCIACION ESPAÑOLA
DE TOXICOLOGIA**

Rev. Toxicol. vol. 8, n.º 2, 1991

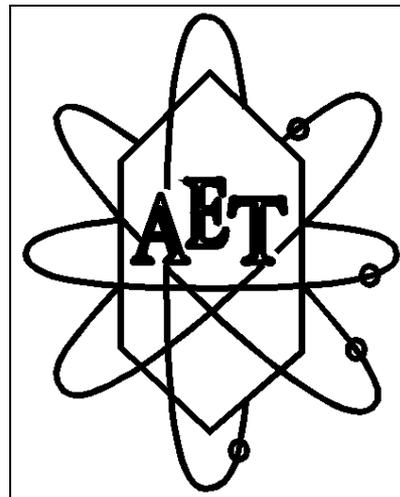


MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Dirección General de Planificación Sanitaria

**SIMPOSIUM NACIONAL
"SINDROME TOXICO"**

Madrid, 11 y 12 de Junio de 1982



c-37
Eco

**PROGRAMA DEL CSIC
PARA EL ESTUDIO
DEL SINDROME TOXICO**

**PROGRAMA DEL CSIC
PARA EL ESTUDIO
DEL SINDROME TOXICO**

**TRABAJOS REUNIDOS
Y COMUNICACIONES
SOLICITADAS**

**TRABAJOS REUNIDOS
Y COMUNICACIONES
SOLICITADAS**

**Vol. 1
1.983**

**Vol. 2
1.983**

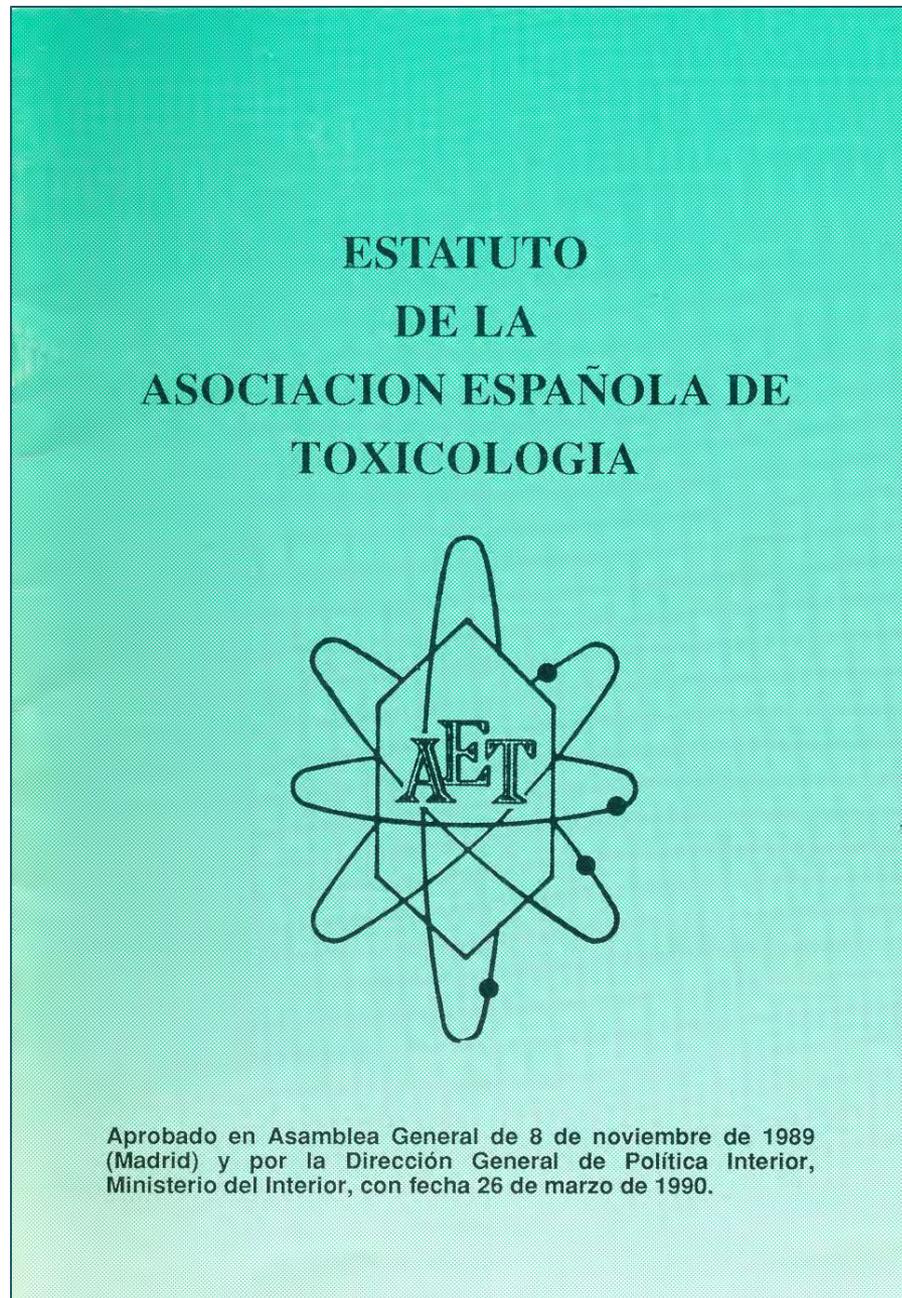
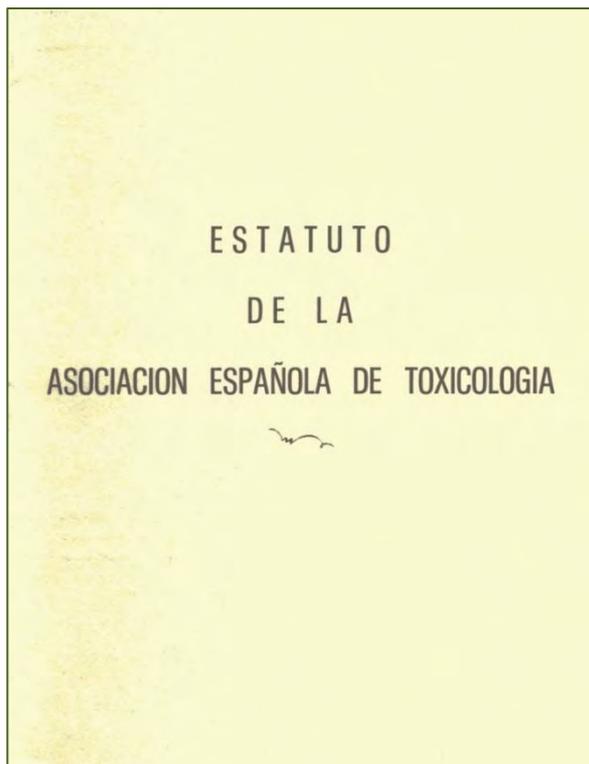
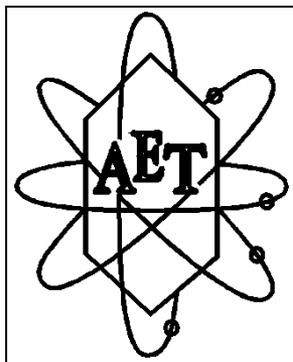


CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS





Aprobado en Asamblea General de 8 de noviembre de 1989 (Madrid) y por la Dirección General de Política Interior, Ministerio del Interior, con fecha 26 de marzo de 1990.



Editor de la Revista de Toxicología desde 1986 hasta 2001

Rev. Toxicol. 4:5 (1987)

NOTA DEL EDITOR

Toda nueva etapa de un trabajo –ahora de la REVISTA DE TOXICOLOGIA– tiene como característica la actualización y la firme actividad, no en balde hay un antiguo refrán que reza «jarra nueva hace el agua fresca», mas para ello no es necesario crear nuevos moldes, sino muy al contrario refrescar los antiguos lo que en otrora aconsejaban sabios maestros –doctores Orfila y Ramón y Cajal (1) y (2)– llevarlo a la práctica en estos momentos.

Orfila aconsejaba, al demandar una información, que fuese:

Pronto, y así quien desee publicar algún artículo debe mandar original y dos copias para poder enviar a los revisores, que con sus comentarios se devolverán al autor para que efectúe las correcciones que considere precisas y así pueda pasar a la imprenta.

Exacta, o sea que científicamente merezca su publicación, cosa puntualizada por los asesores anónimos a que antes se hizo referencia.

Y clara, para lo que habrá de seguir las instrucciones a los autores que figuran en este número y los consejos a que antes se hizo referencia de don Santiago Ramón y Cajal.

Si se responde a esta triple demanda, se facilitará nuestra labor y permitirá –que ansiamos– una mayor eficacia en la ejecución de nuestra REVISTA DE TOXICOLOGIA y para el mejor desarrollo de la también nuestra Asociación Española de Toxicología.

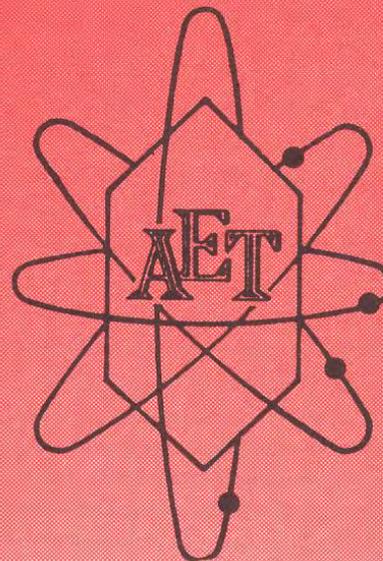
Confía y agradece vuestra colaboración,

Eduardo de la Peña de Torres
Madrid, mayo 1988

(1) Cita de M. C. de Bosh Juan (1987). Orfila a través de su correspondencia familiar en *Menorca en la Historia de la Sanidad, el Doctor Orfila, el Lazareto de Mahón*. Edit. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid, 1987, págs. 51-62.

(2) S. Ramón y Cajal (1897). *Los Tónicos de la voluntad*. Discurso de ingreso en la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (sesión de 15 de diciembre de 1897). Edit. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, 1982, 186 págs.

Revista de Toxicología



**ASOCIACION ESPAÑOLA
DE TOXICOLOGIA**

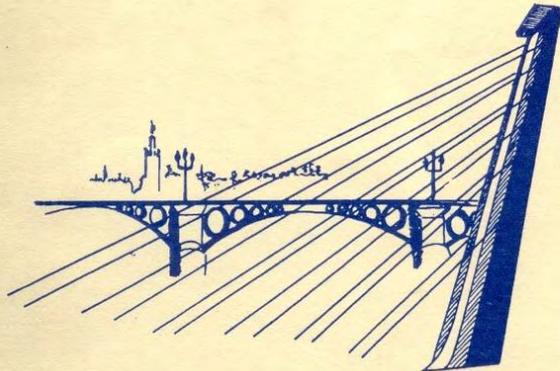
Rev. Toxicol. vol.4, n°1, 1987

Sevilla.

21/9/93

PROGRAMA
BICONGRESTOX

2º Congreso Iberoamericano de Toxicología
X Jornadas Toxicológicas Españolas



Sevilla, 27 - 30 Septiembre, 1993



ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

GLOSARIO DE TERMINOS TOXICOLOGICOS
IUPAC (Duffus y cols. 1993)

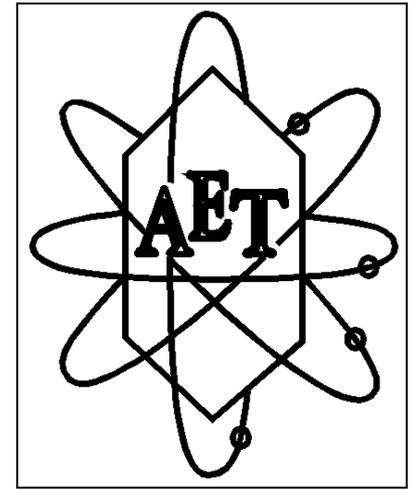
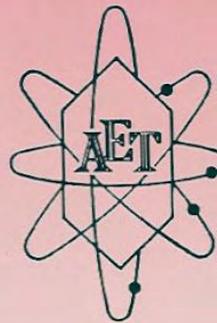
VERSION ESPAÑOLA AMPLIADA

Autores:

M. REPETTO y P. SANZ

Colaboradores:

C. Jurado, M. López-Artíguez, M. Menéndez, E. de la Peña



NOTA DEL EDITOR

La edición del presente número de la *Revista de Toxicología*, hace que nuestra Revista cumpla 10 años desde la publicación de su primer número. Ello debe constituir un orgullo para todos los miembros de la Asociación Española de Toxicología, que son los que han hecho posible su publicación con ayuda científica y económica, así como la ayuda científica anónima de los revisores.

En nombre del Comité Editorial y en el mío propio, deseo agradecer la labor que, desde el volumen 0 de 1983 hasta este primer número de 1993, han venido realizando desinteresadamente. El primer Editor, la Secretaría D.ª Antonia Martínez López y el más de un centenar de revisores, relación que adjunto, es a todos ellos a quien se debe la mejora de la calidad científica de nuestra Revista.

REVISTA
DE
TOXICOLOGÍA

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
Instituto Nacional de Toxicología
SEVILLA (España)
Rev. Toxicol. vol. 1. N.º 0. 1983

Revista de
Toxicología

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE TOXICOLOGÍA

Rev. Toxicol. vol. 4 n.º 1, 1987

Revista de
Toxicología

MEMORIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 9. Número 1 (1993)

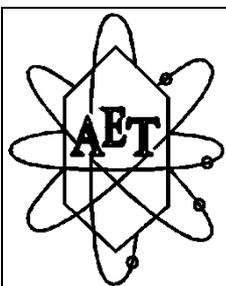
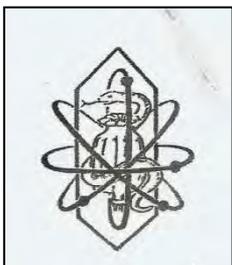
CONTENIDO

Notas de editor	Notas de editor
Huici A, Regidor L, Solana X: Clasificación de carcinógenos químicos	Huici A, Regidor L, Solana X: Clasificación de sustancias químicas carcinógenas
Nogué S, Ruiz JL, Nadal P, Marqués JM, Munoz P: A trial cultured liver cancer	Nogué S, Ruiz JL, Nadal P, Marqués JM, Munoz P: Intoxicación mortal por sulfonamidas
Antón Sánchez F, de Ariz de Otaechea M: Toxicity of two phytoepiploic herbicides to the bivalve shrimp <i>Artemia salina</i>	Antón Sánchez F, de Ariz de Otaechea M: Toxicidad aguda de dos herbicidas fenoxiacéticos en <i>Artemia salina</i>
Martínez-Tabche L, Ramírez Mora B, Germán Faz C, Sánchez-Hidalgo E, Cardona Hinojosa G, Sánchez-Otero G: Toxic effect of lead on fish <i>Oreochromis mossambicus</i> through an artificial trophic chain	Martínez-Tabche L, Ramírez Mora B, Germán Faz C, Sánchez-Hidalgo E, Cardona Hinojosa G, Sánchez-Otero G: Efecto tóxico del plomo sobre el pez <i>Oreochromis mossambicus</i> , intoxicado a través de una cadena trófica
Book review	Libros
Terrada ML: A new phase of the Spanish Medical Index (Índice Médico Español)	Terrada ML: Una nueva etapa del Índice Médico Español
Congresses	Congresos
Indexed in ICYT, IME, EMBASE	Incluida en ICYT, IME, EMBASE

Springer-Verlag Ibérica
Rev. Toxicol. vol. 14 n.º 1, 1997

Mi reconocimiento a todos, a la vez que reitero el ofrecimiento de la *Revista de Toxicología* para que los miembros de la Asociación Española de Toxicología, suscriptores y lectores, se animen a enviar trabajos para su publicación, no dejándose influir por la incomprensión de nuestras jerarquías académicas y científicas, que hasta ahora no han valorado, en su justa medida, los artículos publicados en castellano en nuestras revistas nacionales, al considerar tan solo el baremo parcial, del *Institute for Scientific Information* como el único parámetro de carácter objetivo. La idea de que todo está perdido es falsa, y por ello recomiendo la lectura de la Introducción del Índice Médico Español n.º 105, que íntegramente publicamos en el apartado de noticias de este número de nuestra *Revista de Toxicología*.

Madrid, 24 de marzo de 1993
Eduardo de la Peña de Torres



Revista de
Toxicología

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE TOXICOLOGÍA

Rev. Toxicol. vol. 4. n.º 1. 1987

Revista de
Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 14 Número 1 (1997)

INDEX	INDICE
EDITORIAL	REVESIONES
García-Alfonso C, López-Barea J: Appropriate molecular mechanisms and pathological implications of an oxidative cell death	García-Alfonso C, López-Barea J: Appropriate mechanisms moleculares e implicaciones patológicas de una muerte celular oxidativa
ORIGINAL PAPERS	TRABAJOS ORIGINALES
de la Torre R, Segura J, Cornejo E, de Zeeuw R, Williams J and Toxicology Experts Working Group: Recommendations for the reliable detection of lead drugs in urine in the European Union, with special attention to the workplace (December 1996)	de la Torre R, Segura J, Cornejo E, de Zeeuw R, Williams J y Grupo de Trabajo de Expertos Toxicológicos: Recomendaciones para la fiable detección de drogas de plomo en orina en una Unión Europea, con especial atención al ámbito de la Unión Europea de especial aplicación en el medio laboral (Diciembre 1996)
Pastor A, Andreu M, Ortega A, Rivas MA, Sanchez A: Test kit for the determination of amphetamine by gas chromatography-mass spectrometry	Pastor A, Andreu M, Ortega A, Rivas MA, Sanchez A: Kit de prueba para la detección de amfetamina por cromatografía de gases-espectrometría de masas
Pastor A, Ortega A, Sanchez A: Analysis of heroin in biological samples by gas chromatography-mass spectrometry	Pastor A, Ortega A, Sanchez A: Análisis de heroína en muestras biológicas por cromatografía de gases-espectrometría de masas
Martínez P, López B, Ferrás J and FPN: respiratory irritability	Martínez P, López B, Ferrás J and FPN: irritabilidad respiratoria
Segura J, Roldán A, González G, Sánchez GJ, Vera L: Immunological analysis of lead to detect benzodioxane consumption	Segura J, Roldán A, González G, Sánchez GJ, Vera L: Análisis inmunológico de plomo para detectar el consumo de benzodioxanos
Segura MA: ELECTOX in Congress	Segura MA: En Congreso ELECTOX
WORKING GROUPS	GRUPOS DE TRABAJO
Alternative Methods	Métodos Alternativos
Ecotoxicology	Ecotoxicología
Clinic Toxicology	Toxicología Clínica
BOOKS	LIBROS
Congresses and Meetings	Congresos y Reuniones
Indexed in ICYT, IME, EMBASE	Incluida en ICYT, IME, EMBASE

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
Rev. Toxicol. 14 (1) 1-8 1997
ISSN 0212 - 7113

Revista de
Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 10 Número 1 (1993)

INDEX	INDICE
Editorial	Nota de editor
Huici A, Regidor L, Solana X: Classification of carcinogenic chemicals	Huici A, Regidor L, Solana X: Clasificación de sustancias químicas carcinógenas
Nogué S, Ruiz JL, Nadal P, Marqués JM, Munoz P: A trial cultured liver cancer	Nogué S, Ruiz JL, Nadal P, Marqués JM, Munoz P: Intoxicación mortal por sulfonamidas
Antón Sánchez F, de Ariz de Otaechea M: Toxicity of two phytoepiploic herbicides to the bivalve shrimp <i>Artemia salina</i>	Antón Sánchez F, de Ariz de Otaechea M: Toxicidad aguda de dos herbicidas fenoxiacéticos en <i>Artemia salina</i>
Martínez-Tabche L, Ramírez Mora B, Germán Faz C, Sánchez-Hidalgo E, Cardona Hinojosa G, Sánchez-Otero G: Toxic effect of lead on fish <i>Oreochromis mossambicus</i> through an artificial trophic chain	Martínez-Tabche L, Ramírez Mora B, Germán Faz C, Sánchez-Hidalgo E, Cardona Hinojosa G, Sánchez-Otero G: Efecto tóxico del plomo sobre el pez <i>Oreochromis mossambicus</i> , intoxicado a través de una cadena trófica
Book review	Libros
Terrada ML: A new phase of the Spanish Medical Index (Índice Médico Español)	Terrada ML: Una nueva etapa del Índice Médico Español
Congresses	Congresos
Indexed in ICYT, IME, EMBASE	Incluida en ICYT, IME, EMBASE

Springer-Verlag Ibérica
Rev. Toxicol. 10 (1) 1-8 1993
ISSN 0212 - 7113

Revista de
Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 28 Número 2 (2011)

INDEX	INDICE
EDITORIAL	EDITORIAL
Notas de editor	Notas de editor
REVESIONES	REVESIONES
García-Alfonso C, López-Barea J: Appropriate molecular mechanisms and pathological implications of an oxidative cell death	García-Alfonso C, López-Barea J: Appropriate mechanisms moleculares e implicaciones patológicas de una muerte celular oxidativa
TRABAJOS ORIGINALES	TRABAJOS ORIGINALES
de la Torre R, Segura J, Cornejo E, de Zeeuw R, Williams J and Toxicology Experts Working Group: Recommendations for the reliable detection of lead drugs in urine in the European Union, with special attention to the workplace (December 1996)	de la Torre R, Segura J, Cornejo E, de Zeeuw R, Williams J y Grupo de Trabajo de Expertos Toxicológicos: Recomendaciones para la fiable detección de drogas de plomo en orina en una Unión Europea, con especial atención al ámbito de la Unión Europea de especial aplicación en el medio laboral (Diciembre 1996)
Pastor A, Andreu M, Ortega A, Rivas MA, Sanchez A: Test kit for the determination of amphetamine by gas chromatography-mass spectrometry	Pastor A, Andreu M, Ortega A, Rivas MA, Sanchez A: Kit de prueba para la detección de amfetamina por cromatografía de gases-espectrometría de masas
Pastor A, Ortega A, Sanchez A: Analysis of heroin in biological samples by gas chromatography-mass spectrometry	Pastor A, Ortega A, Sanchez A: Análisis de heroína en muestras biológicas por cromatografía de gases-espectrometría de masas
Martínez P, López B, Ferrás J and FPN: respiratory irritability	Martínez P, López B, Ferrás J and FPN: irritabilidad respiratoria
Segura J, Roldán A, González G, Sánchez GJ, Vera L: Immunological analysis of lead to detect benzodioxane consumption	Segura J, Roldán A, González G, Sánchez GJ, Vera L: Análisis inmunológico de plomo para detectar el consumo de benzodioxanos
Segura MA: ELECTOX in Congress	Segura MA: En Congreso ELECTOX
GRUPOS DE TRABAJO	GRUPOS DE TRABAJO
Alternative Methods	Métodos Alternativos
Ecotoxicology	Ecotoxicología
Clinic Toxicology	Toxicología Clínica
LIBROS	LIBROS
Congresses and Meetings	Congresos y Reuniones
Indexed in ICYT, IME, EMBASE	Incluida en ICYT, IME, EMBASE

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
Rev. Toxicol. 28 (2) 1-8 2011
ISSN 0212 - 7113

Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 1993-1995

Presidente:	D. Manuel Repetto Jiménez
Vicepresidente:	D. Eugenio Vilanova Gisbert
Secretaria:	D^a Carmen Jurado Montoro
Tesorero:	D. Manuel Manéndez Gallego
Vocales:	D. Eduardo de la Peña de Torres
	D. Manuel López -Rivadulla Lamas
	D. Arturo Hardisson de la Torre
	D^a Pilar Sanz Nicolás
	D. Arturo Anadón Navarro
	D^a Ana Ferrer Dufol
	D. Jordi Segura Noguera
	D^a Rosario Moyano Salvago
	D^a Carmen Martínez Para



Revista de

Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 10 Número 1 (1993)

INDEX

Editorial	1
Huici A, Regidor L, Solans X: Classification of carcinogenic chemicals	3
Nogué S, Ruiz JL, Nadal P, Marqués JM, Munné P: A fatal butylmedil overdose	30
Antón Sánchez F, de Ariz de Olaechea M: Acute toxicity of two phenoxyacetic herbicides to the brine shrimp <i>Artemia salina</i>	32
Martínez-Tabche L, Ramírez Mora B, Germán Faz C, Sánchez-Hidalgo E, Cardona Hinojosa G, Sánchez Otero G: Toxic effect of lead on fish <i>Oreochromis hororum</i> through an artificial trophic chain ...	36
Book review	40
Terrada ML: A new phase of the Spanish Medical Index (<i>Índice Médico Español</i>)	41
Congresses	42
Indexed in ICYD, IME, EMBASE	

INDICE

Nota de editor	1
Huici A, Regidor L, Solans X: Clasificación de sustancias químicas cancerígenas	3
Nogué S, Ruiz JL, Nadal P, Marqués JM, Munné P: Intoxicación mortal por butilmedil	30
Antón Sánchez F, de Ariz de Olaechea M: Toxicidad aguda de dos herbicidas fenoxiacéticos en <i>Artemia salina</i>	32
Martínez-Tabche L, Ramírez Mora B, Germán Faz C, Sánchez-Hidalgo E, Cardona Hinojosa G, Sánchez Otero G: Efecto tóxico del plomo sobre el pez <i>Oreochromis hororum</i> , intoxicado a través de una cadena trófica	36
Libros	40
Terrada ML: Una nueva etapa del <i>Índice Médico Español</i>	41
Congresos	42
Incluida en ICYD, IME, EMBASE	



Springer-Verlag Ibérica
Rev. Toxicol. 10 (1) 1-46 1993
ISSN 0212 - 7113



India 1994



Visita al Instituto de Genetica de Bangalore , India; con el del Dr. Gupta. 15 septiembre 1994

PRESENTACIÓN

EN HOMENAJE AL
Dr. Domingo Martínez Ruiz

Considero un gran privilegio ejercer en este momento las funciones de Presidente de la Asociación Española de Toxicología así como de la Comisión Organizadora de este 2.º BICONGRESTOX, y presentar este *Libro de Resúmenes*, ya que celebramos ahora una serie de aniversarios de jalones importantes en el desarrollo de la Toxicología Española.

A partir de 1970 se inicia una multiplicación de las actividades toxicológicas, hasta entonces reducidas a la Forense y la Alimentaria; despiertan en España la Toxicología Ambiental, la Ocupacional y la Clínica y se incrementan las labores de investigación. En 1971 se celebran en Barcelona, organizadas por el Dr. Alejo Beltrán, las Primeras Jornadas Toxicológicas Españolas, por lo que las presentes décimas jornadas conmemoran veinte años de reuniones. Las jornadas segundas (1974) y terceras (1979) se celebraron en Sevilla y en estas últimas pusimos en marcha la Asociación Española de Toxicología para relacionar a los toxicólogos españoles, hoy más de cuatrocientos. La actividad de éstos justificó el nacimiento de la Revista de Toxicología, creada por el Prof. Diego Santiago justo hace diez años, y revitalizada por el Dr. Eduardo de la Peña.

También conmemoramos ahora los poco más de diez años de la celebración del primer Congreso Iberoamericano de Toxicología, desarrollado en Sevilla dentro del primer Bicongrestox.

En definitiva, creemos que estos veinte años de actividad asociativa han sido fructíferos, y nuestros encuentros en León, Córdoba, Madrid y Santiago de Compostela fueron acontecimientos importantes para la Toxicología; pensamos incluso que el Congreso de Mahón supuso una catarsis beneficiosa para la misma.

En todo este tiempo del que dejamos constancia, participé con gran entusiasmo y contagiosa alegría como toxicólogo, como socio fundador de la AET y como vocal de su Junta Directiva el Dr. Domingo Martínez Ruiz, hoy prematuramente jubilado, por cuyo motivo la Comisión Organizadora decidió dedicar en su homenaje la celebración Bicongrestox.

Manuel Repetto
Presidente de la AET
Presidente de la Comisión Organizadora Bicongrestox

Revista de

Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 10 Número 2 (1993)

2º BICONGRESTOX

Resúmenes de Comunicaciones

a las X Jornadas Toxicológicas Españolas
y 2º Congreso Iberoamericano de Toxicología

Sevilla, 27-30 de septiembre, 1993

Incluida en ICYD, IME, EMBASE



Springer-Verlag Ibérica
Rev. Toxicol. 10 (2) 47-118 1993
ISSN 0212 - 7113



Costa Rica 1997

II CURSO
 SOBRE BIOMODELOS DE EXPERIMENTACION
Biomodels in Research

17 - 21 DE FEBRERO/FEBRUARY 1997
 SAN JOSE, COSTA RICA

**ICLAS
 UCR
 ACCMAL
 TRAMIL -
 EndaCaribe
 CYTED**



Dra. Pazos
 Directora

LEBI
 LABORATORIO
 DE ENSAYOS
 BIOLÓGICOS

Participación en el II Curso de Biomodelos en la Universidad de San José en Costa Rica
 Directora - Dra. Liliana Pazos

II CURSO
 SOBRE BIOMODELOS DE EXPERIMENTACION
Biomodels in Research
 17 - 21 DE FEBRERO/FEBRUARY 1997
 SAN JOSE, COSTA RICA

**ICLAS
 CYTED
 UCR
 ACCMAL
 TRAMIL -
 EndaCaribe**

LEBI LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS

ORGANIZACION / ORGANIZATION

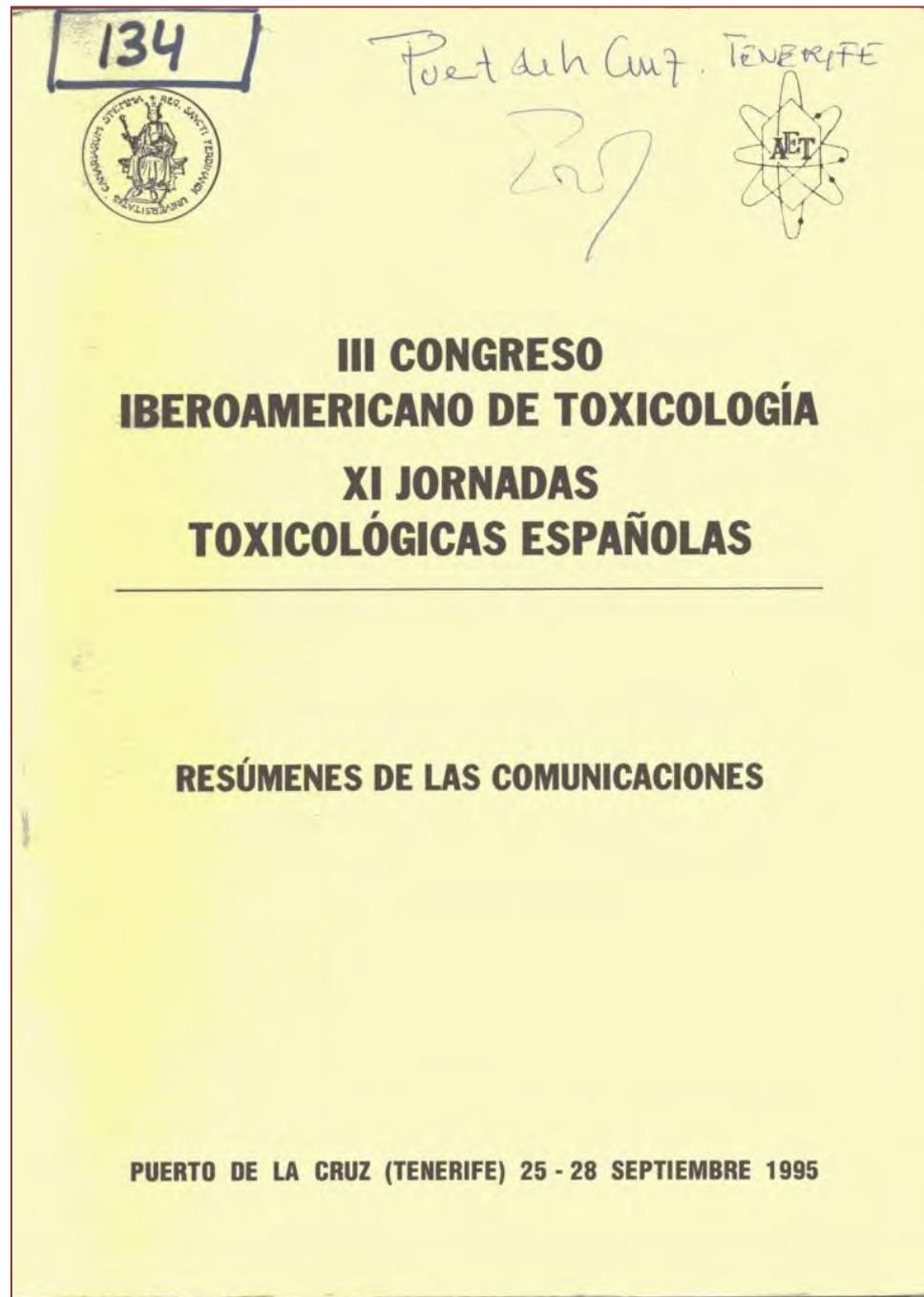
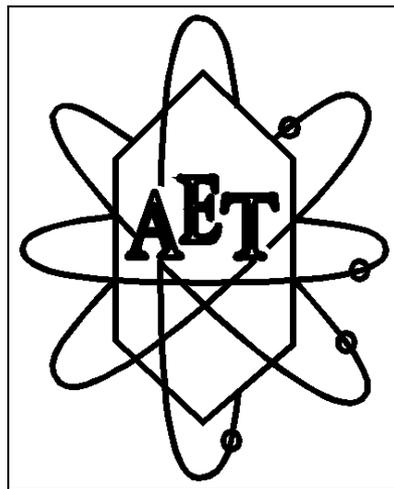
Presidente / President:
 Liliana Pazos S.

LEBI Mildred García (coordinadora)
 Jorge Granados
 M^o Mercedes Echandi
 Teresita Coto

ACCMAL: Sara González (coordinadora)
 Ciro Lomeli, México
 Rafael Hernández, México

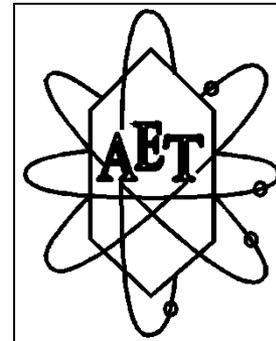
ICLAS: Steve Pakes, U.S.A.
 Gerald Van Hoosier, U.S.A.
 Tatsuji Nomura, Japón
 Patri Vergara, España
 Dieter Adamiker, Austria

Consultores / Consultants
 Robin Marles, Canadá
 Mahabir Gupta, CYTED, Panamá
 Sonia Lagos, TRAMIL, Nicaragua
 Ana Sittenfield, INBIO, Costa Rica
 Cecilia Carbone, Argentina
 Rafael Ocampo, CATIE, Costa Rica
 Eduardo de la Peña, CSIC, España
 Lionel Germosen, Enda-Caribe,
 República Dominicana



Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 1995-1997



Presidenta:	D. Eugenio Vilanova Gisbert
Vicepresidente:	D. Manuel López-Rivadulla Lamas
Secretaria:	D^a. Victoria Carrera González
Tesorero:	D. Juan Luis Valverde Villarreal
Vocales:	D. Eduardo de la Peña de Torres
	D. Arturo Anadón Navarro
	D^a Carmen Jurado Montoro
	D^a Ana Ferrer Dufol
	D. Arturo Hardisson de la Torre
	D. Guillermo Repetto Kuhn
	D^a Josefina Gómez Fernández
	D^a Rosario Moyano Salvago
	D. Jordi Segura Noguera

Revista de

Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 12 Número 1 (1995)

INDEX

Editorial1	Nota del editor 1
Repetto G: Recent advances on the validation and acceptance of <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> alternative methods...3	Repetto G: Recientes avances en la validación y aceptación de métodos alternativos <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> ...3
Pastó L, Pujol R, Capell S: Descriptive analysis of intoxications in a reference hospital10	Pastó L, Pujol R, Capell S: Análisis descriptivo de las intoxicaciones en un hospital de referencia10
Repetto MR: Inquiries attended by the Toxicological Information Service of Seville (Spain) in 1993.....15	Repetto MR: Consultas atendidas por el Servicio de Información Toxicológica de Sevilla en 199315
Fernández MC, Martínez-Larrañaga MR, Díaz MJ, Fernández-Cruz ML, Bríngas P, Martínez MA, Anadón A: Effect of the pyrethroid deltamethrin on the monoamine levels in various brain regions of the rat .20	Fernández MC, Martínez-Larrañaga MR, Díaz MJ, Fernández-Cruz ML, Bríngas P, Martínez MA, Anadón A: Efecto del piretroide deltametrina sobre los niveles de monoaminas en diferentes regiones cerebrales de rata20
Soler Rodríguez F, García Cambero JP, Miguez Santiyán MP: An evaluation of cholinesterase activity from several tissues in organs and plasma in quail (<i>Coturnix coturnix</i>)24	Soler Rodríguez F, García Cambero JP, Miguez Santiyán MP: Evaluación de la actividad colinesterasa en diversos órganos y plasma de la codorniz común (<i>Coturnix coturnix</i>)24
Reja Sánchez A, González Pedrajas R, Serrano Caballero JM, Santiago Laguna D: Experimental determination of occurrence of tetracycline and oxytetracycline residues in goat milk. Blood/milk transference rates29	Reja Sánchez A, González Pedrajas R, Serrano Caballero JM, Santiago Laguna D: Formación de residuos de tetraciclina y oxitetraciclina en leche de cabra; comparación de las velocidades de transferencia plasma/leche29
Cerón Madrigal JJ, Fernández del Palacio MJ, Bernal Gambín L, Gutiérrez Panizo C: Acetylcholinesterase activity in plasma and whole blood of rabbits after subchronic oral exposure to methylparathion. Comparison of Ellman and Voss and Sachsse methods35	Cerón Madrigal JJ, Fernández del Palacio MJ, Bernal Gambín L, Gutiérrez Panizo C: Inhibición de acetilcolinesterasa en conejos tras exposición subcrónica a metilparatión: comparación de los métodos de Ellman y Voss y Sachsse35
Uribe Granja C, Uribe Granja M: Scopolamine poisoning. The new burundanga39	Uribe Granja C, Uribe Granja M: Intoxicación por escopolamina. La nueva burundanga39
Boggio JC, Encinas Cerezo T, Ros Rodríguez JM, San Andrés Larrea MI: A chronotoxicologic study about cyproterone acetate43	Boggio JC, Encinas Cerezo T, Ros Rodríguez JM, San Andrés Larrea MI: Estudio cronotoxicológico del acetato de ciproterona43
Congresses28	Congresos28

Indexed in ICYT, IME, EMBASE

Incluida en ICYT, IME, EMBASE



Springer-Verlag Ibérica

Rev. Toxicol. 12 (1) 1-46 1995

ISSN 0212-7113



PRELIMINARY PROGRAMME

XXXV European Congress of Toxicology

EUROTOX'96



22 - 25 September, 1996
ALICANTE (Spain)

Venue:
University of Alicante



C-138

Supplement 1/88

ISSN: 0378-4274
TOLED5 88 (Suppl. 1) 1-120
October 1996

- 159 -

Toxicology Letters

19 119
-
X/6

TLL

ELSEVIER

1^{as} Jornadas Científicas sobre el Medio Ambiente

CCMA/CSIC

Madrid

1-3 Diciembre 1998

Evaluación del Riesgo de Sustancias y Productos Químicos

E. de la Peña. CSIC-CCMA

Introducción

Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos

E. Valcarce. Ministerio de Sanidad

Requerimientos Toxicológicos para la Autorización de Productos Fitosanitarios

A. Fresno. M^o Medio Ambiente

Evaluación del Riesgo Ambiental



Consejo Superior de Investigaciones Científicas
CENTRO DE CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES



1^{as} JORNADAS CIENTÍFICAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

«BASES CIENTÍFICAS PARA LA
GESTIÓN DE LOS RECURSOS
NATURALES»



Madrid, 1-3 Diciembre 1998

Sede CCMA, Serrano 115 dpdo.
Tf. : 91 562 50 20 – Fax: 91 564 08 00
E mail: director.ccma@csic.es

Revista de *Toxicología*

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 14 Número 2-3 (1997)

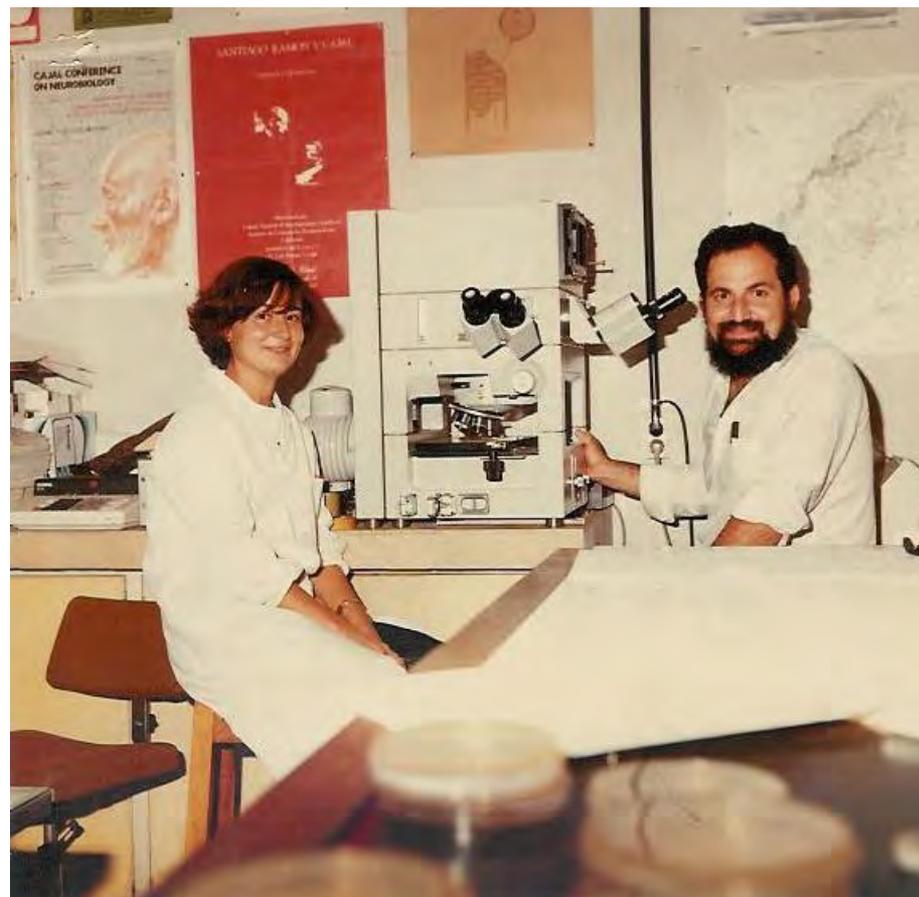
INDICE TEMATICO

SYMPOSIUM:		
Toxicidad del HCB. Un enfoque multidisciplinar.	51	
PONENCIAS		
Disponibilidad, utilización y coste de los antidotos en nuestro medio. Propuesta de botiquín antitóxico para los diferentes niveles asistenciales. S. Nogué	52	
Toxicología Forense. JL Valverde	53	
Perspectivas actuales del control biológico en Toxicología Laboral. JF Periago	53	
MESAS REDONDAS		
Los métodos alternativos en investigación básica y aplicada.	53	
La Toxicología aguda en los Servicios de Urgencias.	55	
La Ecotoxicología en España: Del desarrollo científico a su aplicación tecnológica.	55	
Control de Calidad en el Laboratorio de Toxicología.	56	
Las sustancias psicoactivas como factor de riesgo en los accidentes de tráfico.	58	
Drogodependencias: Nuevos enfoques en las áreas analítica, epidemiológica, experimental y de tratamiento.	58	
COMUNICACIONES		
Toxicología Clínica	59	
Toxicología Analítica	68	
Toxicología Forense	72	
Toxicología Experimental	76	
Ecotoxicología	86	
Drogodependencias	93	
Toxicología Laboral	100	
Toxicología Veterinaria	101	
DESARROLLO DE METODOS DE ENSAYO EN LA UNION EUROPEA (UE) Y LA ORGANIZACION PARA LA COOPERACION Y DESARROLLO ECONOMICO (OCDE)		105-106



ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA
Rev. Toxicol. 14 (2-3) 49-108 1997
ISSN 0212 - 7113

Mi sincero agradecimiento a la
Dra. Carmen Barrueco Fdez-Cuervo,
desde octubre de 1996 a octubre de 1996
fue la **Editora** de la Revista de Toxicología
durante el año sabático de su Editor



FOCCIT 98

FORMACIÓN CUALIFICADA EN INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA

- * Oficina de Transferencia de tecnología
- * Gabinete de Formación
- * Departamento de Postgrado

Curso Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos (7º)



Director: Dr. Eduardo de la Peña de Torres
Centro de Ciencias Medioambientales
CSIC C/ Serrano 115 dpdo. 28006 Madrid

TABLA 1 y 2

Curso Académico	Título de Curso Centro	Patrocinador	Nº horas
1997	Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales	Curso FOCCIP Fondos Europeos	300
1998	Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales. Madrid (14 sep-6 nov)	Curso FOCCIP Fondo Social Europeo	300
1999	Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales. Madrid (13 sep-19 nov)	Curso FOCCIP Fondo Social Europeo	300
2001	Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales. Madrid (10 sep-8 nov)	Curso FOCCIP Fondo Social Europeo	300

Curso Académico	Título de Curso Centro	Patrocinador	Nº horas
1998	Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos Univerisades Nacionales de Córdoba Río IV Córdoba (Argentina) 16 – 27 marzo, 1998)	Master de Gestión Ambiental y Agropecuaria	40
2003	Curso de Seguridad Química Centro Universitario de Salud Pública. Madrid (27 octubre-5 noviembre)	Comunidad de Madrid	4
2004	Curso de Productos Químicos. Peligrosidad de su manejo, legislación sanitaria: Etiquetado y Fichas de datos de Seguridad. Consejería de Sanidad de Murcia (mayo 2004)	Comunidad Autónoma Región de Murcia	
2004	2º Curso de Seguridad Química Centro Universitario de Salud Pública. Madrid (27 junio - 1 julio)	Comunidad de Madrid	4
2005	Curso <i>“Metodología en ciencias de la salud y del medio ambiente”</i> . Módulo I del título de Especialista Universitario en Sanidad Ambiental. Segovia (octubre 2005).	Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia	4
2005	Curso <i>“Sistemas alternativos para la evaluación del riesgo medioambiental de contaminantes”</i> . Majadahonda. Madrid (junio, 2005).	Instituto de Salud Carlos III	2
2006	I Curso de Especialista de Salud y Seguridad en la Industria Química. Centor Tecnológico del Metal. San Ginés. Murcia (noviembre 2006).	Universidad Politécnica de Cartagena INNOVARIS	3
2007	Curso Riesgos del uso y aplicación de los Tratamientos Fitosanitarios. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Forestales. Albacete (abril 2007)	Universidad de Castilla-La Mancha	2



Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Calle Serrano, 117. 28006 Madrid (España)
Teléf. 91 5855000 Fax 91 411 30 77



EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Dtor: D. Eduardo de la Peña



Consejo Superior de Investigaciones Científicas



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO



FORMACIÓN OCUPACIONAL CUALIFICADA

Curso

**Evaluación del Riesgo
de los Productos Químicos (8º)**



Director: Dr. Eduardo de la Peña de Torres
Centro de Ciencias Medioambientales
CSIC c/ Serrano 115 dpdo. 28006 Madrid

Panamá



Reunión en Panamá par establecer La Evaluación Toxicológica de Productos Naturales sep. 2000

8ª JORNADA TÉCNICA SESA/AET
Evaluación Toxicológica de los Plaguicidas
y la Sanidad Ambiental

Interés
Sanitario



16 de noviembre de 2000

Centro Cultural CAM
C/. Sabizillo, 7 - MURCIA



Centro de Asesoramiento
y Meditación



SESA



Monografía SESA/AET Evaluación Toxicológica de los Plaguicidas y la Sanidad Ambiental



Editores

Eduardo de la Peña de Torres

Elisa Gómez Campoy

Editan:

Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Asociación Española de Toxicología

Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia-HEFAME

Consejería de Sanidad y Consumo

Colegio de Farmacéuticos de la Región de Murcia

MURCIA 2000



Reunión de Toxicología Ambiental

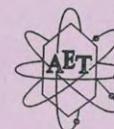
Madrid, 22 de Mayo 2001

Organiza:
*Centro de Ciencias
Medioambientales*



Serrano, 115, Dpdo.
28006 Madrid

Colaboran:





XIII

**CONGRESO ESPAÑOL
DE TOXICOLOGÍA**

GRANADA, 22 AL 24 SEPTIEMBRE 1999

Revista de

Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 16 Número 3 (1999)

INDEX

OPENING LECTURE

Health-base acceptable exposure level to occupational and environmental non-genotoxic chemicals: interpretation of human data. 129-134

Lauwerys R

WORKSHOPS

Biochemical Toxicology..... 134-136

Vilanova E, Hernández AF, López Barea A

Veterinary Toxicology..... 136-137

Santiago D, Torres JA, Balaña R.

Clinical Toxicology 137-139

Nogué S, Marruecos L, Ferrer A

Industrial Toxicology..... 139-140

Periago JF, Huici Montagud A, Luna A

Environmental Toxicology..... 140-141

Leal Gallardo A, De Haro A, Guitart R

Analytical Toxicology 141-143

Segura J, López-Rivadulla M, Schiavon M

Abuse Drugs. 143-145

Martín-Pinillos F, Colado I, Elizalde C

Alternative Methods 145-146

Vargas F, Repetto G, O'Connor JE

Forensic Toxicology 146-147

Repetto M, Gómez J, Valverde JL

Food Toxicology 147-148

Conejo JA, Ramón D, Olea Serrano N

SHORT COMMUNICATIONS

Biochemical Toxicology..... 148-156

Veterinary Toxicology..... 156-158

Clinical Toxicology..... 158-163

Industrial Toxicology..... 163-165

Environmental Toxicology..... 165-173

Analytical Toxicology..... 173-178

Abuse Drugs..... 178-182

Alternative Methods 182-190

Forensic Toxicology 190-195

Food Toxicology 195-200

Teaching Toxicology..... 200-201

INDICE

CONFERENCIA INAUGURAL

Niveles de exposición a agentes químicos no genotóxicos de origen laboral y ambiental aceptables para la salud: interpretación de datos en humanos 129-134

Lauwerys R

PONENCIAS

Toxicología Bioquímica..... 134-136

Vilanova E, Hernández Jerez AF, López Barea A

Toxicología Veterinaria 136-137

Santiago D, Torres JA, Balaña R.

Toxicología Clínica 137-139

Nogué S, Marruecos L, Ferrer A

Toxicología Industrial 139-140

Periago JF, Huici Montagud A, Luna A

Toxicología Ambiental 140-141

Leal Gallardo A, De Haro A, Guitart R

Toxicología Analítica 141-143

Segura J, López-Rivadulla M, Schiavon M

Drogas de Abuso 143-145

Martín-Pinillos F, Colado I, Elizalde C

Métodos Alternativos 145-146

Vargas F, Repetto G, O'Connor JE

Toxicología Forense 146-147

Repetto M, Gómez J, Valverde JL

Toxicología Alimentaria 147-148

Conejo JA, Ramón D, Olea Serrano N

COMUNICACIONES ORALES

Toxicología Bioquímica..... 148-156

Toxicología Veterinaria..... 156-158

Toxicología Clínica..... 158-163

Toxicología Industrial..... 163-165

Toxicología Ambiental..... 165-173

Toxicología Analítica..... 173-178

Drogas de Abuso 178-182

Métodos Alternativos 182-190

Toxicología Forense 190-195

Toxicología Alimentaria 195-200

Enseñanza de la Toxicología..... 200-201

Incluido en ICyT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
Indexed in ICyT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Rev. Toxicol. 16 (3) 129-201 1999

ISSN 0212-7113

Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 1999-2001



Presidenta: **D. Eugenio Vilanova Gisbert**
Vicepresidente: **D. Eduardo de la Peña de Torres**
Secretaria: **D^a. Victoria Carrera González**
Tesorero: **D. Antonio Juan García Fernández**
Vocales: **D^a Ana Martín Castillo**
D^a Pilar Gascó Alberich
D. Alfonso Romero Vidal
D. Antonio Pla Martínez
D. Guillermo Repetto Kuhn
D. Juan Luis Valverde Villarreal
D. Antonio Dueñas Laita
D^a Adela López de Ceraín
D^a Ana María Cameán Fernández

Por lo tanto y de acuerdo con los estatutos, queda constituida la nueva Junta Directiva por las siguientes personas: *Presidente:* Eugenio Vilanova Gisbert, *Vicepresidente:* Eduardo de la Peña de Torres, *Secretaria:* Victoria Carrera González, *Tesorero:* Antonio Juan García Fernández, *Vocales:* Ana Martín Castillo, Pilar Gascó Alberich, Alfonso Romero Vidal, Antonio Pla Martínez, Guillermo Repetto Kuhn, Juan Luis Valverde Villarreal, Antonio Dueñas Laita, Adela López de Ceraín y Ana María Cameán Fernández

Sin más ruegos ni preguntas, finaliza la Asamblea a las 18:30 horas.

V^oB^o EL PRESIDENTE



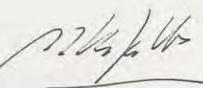
Fdo. D. Eugenio Vilanova

LA SECRETARÍA GENERAL



Fdo. D^{ña}. Victoria Carrera

V^oB^o LOS INTERVENTORES



Fdo. D. Manuel Repetto



Fdo. D. Miguel Motas

Revista de
Toxicología
ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Volumen 16 Número 1 (1999)

INDEX	ÍNDICE
IN MEMORIAM 1	IN MEMORIAM 1
REVIEWS	REVISIONES
Guiart R, Mañosa S, Thomas VG, Mateo R: Lead shot and sinkers: ecotoxicology and effects on animals 3-11	Guiart R, Mañosa S, Thomas VG, Mateo R: Perdigones y pesos de plomo: Ecotoxicología y efectos para la fauna 3-11
ORIGINAL PAPERS	TRABAJOS ORIGINALES
Lafuente A, Mouteira RC: Cadmium toxicity to rainbow trout hepatocytes. Protective activity of zinc and selenium 12-16	Lafuente A, Mouteira RC: Toxicidad del cadmio en cultivos primarios de hepatocitos de trucha <i>Arco Iris</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Posible efecto protector del zinc y del selenio 12-16
Bayoumi AE, Pérez-Pertejo Y, Ordoñez C, García-Fernández AJ, Reguera RM, Balaña-Fouce R, Ordoñez D: Cytotoxic assessment of metals on BF-2 and RTG-2 fish cell lines using two alternative methods 17-21	Bayoumi AE, Pérez-Pertejo Y, Ordoñez C, García-Fernández AJ, Reguera RM, Balaña-Fouce R, Ordoñez D: Evaluación de la citotoxicidad de metales in vitro en las líneas celulares de peces BF-2 y RTG-2 por los métodos alternativos 17-21
Carpinella MC, Fulginiti S, Britos S, Oviedo MM, Alonso RA, Palacios SM: Acute toxicity of fruit extracts from <i>Melia azedarach</i> L. in rats 22-24	Carpinella MC, Fulginiti S, Britos S, Oviedo MM, Alonso RA, Palacios SM: Toxicidad aguda de extractos de frutos de <i>Melia azedarach</i> L. en ratas 22-24
Fernández C, Agrelo M, Martín-Otero L, Castaño A: Detection system development of xenobiotics compounds in waste water. Priority pollutants extraction by several solid phases 25-30	Fernández C, Agrelo M, Martín-Otero L, Castaño A: Desarrollo de un sistema de detección de xenobióticos en muestras de vertidos. Extracción de compuestos prioritarios con diferentes fases sólidas 25-30
WORKING GROUPS	GRUPOS DE TRABAJO
Repetto G: Newsletter of GTEMA number 15 31-34	Repetto G: Boletín número 15 de GTEMA 31-34
Martínez A, de la Peña E: Subject Index and author index of <i>Revista de Toxicología</i> of the 1998 35-42	Martínez A, de la Peña E: Índice de Materias e Índice de Autores de la Revista de Toxicología de 1998 35-42
CONGRESSES, MEETINGS AND COURSES 43	CONGRESOS, REUNIONES Y CURSOS 43

Incluido en ICyT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
Indexed in ICyT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts

38
**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA**
Rev. Toxicol. 16 (1) 1-44 1999
ISSN 0212-7113



Congreso Español de Toxicología

“Nuevos horizontes en la evaluación del riesgo toxicológico”

Bajo la Presidencia de Honor de S.A.R. el Príncipe de Asturias

Declarado de Interés Sanitario por el Ministerio de Sanidad y Consumo
Facultad de Veterinaria, Murcia del 26 al 28 de septiembre de 2001



Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 18 Número 3 (2001)

CUATRIMESTRAL

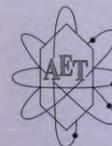
INDEX

EDITORIAL. A.J. García Fernández.....	133
SCIENTIFIC PROGRAM	
LECTURES. R. Balaña-Fouce, G. Repetto and A. Ferrer.....	136-137
WORKSHOPS	
Toxicological risk assessment in the terrestrial ecosystems. A. Plá, J.V. Tarazona and A.J. García Fernández.....	137-139
Toxicological risks by heavy metal exposure. M.A. Lafuente, J.L. Paternain and A. Hardisson.....	139-141
Risks associated to the abuse drugs. V. Carrera, M. López-Ribadulla, M.C. Pellín and A. Luna.....	141-143
New challenges in the pre-clinical evaluation of the toxicity of the drugs. M. Salvá, A. Gloria and F. Villamayor.....	143-144
Education in Toxicology in the XXI century. M. Repetto, E. Vilanova, A. Hernández, D. Ordóñez and A. Cameán.....	144-148
Risk assessment in occupational toxicology. J.F. Periago, A. Huici, P. Delgado and M. Menéndez.....	148-149
SHORT COMMUNICATIONS	
Abuse drugs.....	149-152
Environmental Toxicology and Ecotoxicology.....	152-162
Alternative Methods.....	162-165
Experimental Toxicology.....	165-169
Food Toxicology.....	169-176
Toxins.....	176-177
Analytical Toxicology.....	177-180
Biochemical Toxicology.....	180-182
Clinical Toxicology.....	182-189
Forensic Toxicology.....	189-193
Occupational Toxicology.....	193-194
Veterinary Toxicology.....	195-197
Education in Toxicology.....	197-198

ÍNDICE

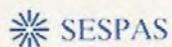
EDITORIAL. A.J. García Fernández.....	133
PROGRAMA CIENTÍFICO	
CONFERENCIAS. R. Balaña-Fouce, G. Repetto and A. Ferrer.....	136-137
POENCIAS	
Evaluación de riesgos toxicológicos en ecosistemas terrestres. A. Plá, J.V. Tarazona y A.J. García Fernández.....	137-139
Riesgos toxicológicos por la exposición a metales pesados. M.A. Lafuente, J.L. Paternain and A. Hardisson.....	139-141
Riesgos de las drogas de abuso. V. Carrera, M. López-Ribadulla, M.C. Pellín and A. Luna.....	141-143
Nuevos retos en la evaluación preclínica de la toxicidad de medicamentos. M. Salvá, A. Gloria and F. Villamayor.....	143-144
La enseñanza de la Toxicología en el siglo XXI. M. Repetto, E. Vilanova, A. Hernández, D. Ordóñez and A. Cameán.....	144-148
Evaluación de riesgos toxicológicos en el mundo laboral. J.F. Periago, A. Huici, P. Delgado and M. Menéndez.....	148-149
COMUNICACIONES	
Drogas de abuso.....	149-152
Toxicología Ambiental y Ecotoxicología.....	152-162
Métodos Alternativos.....	162-165
Toxicología Experimental.....	165-169
Toxicología Alimentaria.....	169-176
Toxinas.....	176-177
Toxicología Analítica.....	177-180
Toxicología Bioquímica.....	180-182
Toxicología Clínica.....	182-189
Toxicología Forense.....	189-193
Toxicología Laboral.....	193-194
Toxicología Veterinaria.....	195-197
Docencia en Toxicología.....	197-198

Incluido en ICYT, IME, EMBASE / *Excerpta Medica* and *Chemical Abstracts*
Indexed in ICYT, IME, EMBASE / *Excerpta Medica* and *Chemical Abstracts*



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
Rev. Toxicol. 18 (3) 2001
ISSN 0212-7113

aetox@umh.es
revista.toxicologia@ccma.csic.es
http://www.tox.umh.es/aet/revista/



XI Jornada Técnica de la SESA-AETOX-SESPAS sobre Repercusión Sanitaria y Medioambiental del Vertido del Prestige: Seguimiento y Control

Organizan

*Sociedad Española de Sanidad Ambiental
Asociación Española de Toxicología
Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria*

Coordinan

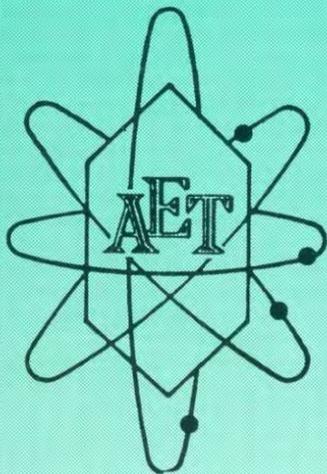
*Eduardo de la Peña de Torres
José Vicente Martí Boscà
Carmela Moya García*

Lugar, día y hora:

*Salón de Actos
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
c/ Serrano 117. 28006 Madrid*

Miércoles, 14 de Mayo de 2003 - 09.30 - 14.30

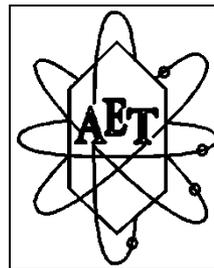
ESTATUTO
DE LA
ASOCIACION ESPAÑOLA DE
TOXICOLOGIA



Aprobado en Asamblea General de 8 de noviembre de 1989 (Madrid) y por la Dirección General de Política Interior, Ministerio del Interior, con fecha 26 de marzo de 1990.

Aceptación de los
Nuevos Estatutos
accesible en la
web

<http://aetox.es>
de la AETOX



Estatutos Actuales: ***<http://www.aetox.es/wp-content/uploads/2009/03/estataetox2011.pdf>***



Sección de Toxicología Ambiental 2001-2010



- Principal
- Actividades
- Actividades
- Cursos
- Congresos y Reuniones
- Legislación
- Otros Documentos
- Enlaces
- Contacto

PÁGINA WEB DE LA SECCIÓN DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

CONGRESOS Y REUNIONES

Próximos Congresos

Formulario de Inscripción

Información sobre los últimos congresos y reuniones de interés en la web de Comité Español de Toxicología (CETOX).

Para anunciarse contactar con mutagenesisambiental@cma.csic.es.

La Sección de Toxicología Ambiental utilizará fundamentalmente el correo electrónico para comunicar sus actividades. Los interesados en pertenecer a la Sección de Toxicología Ambiental deberán enviar a la Dra Pilar Gasco por correo electrónico el formulario de inscripción.

DIRECTIVA DE LA SECCIÓN DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

PRESIDENTE	SECRETARIA	TESORERA
Dr Eduardo de la Peña de Torres ✉ epena@cma.csic.es Centro de Ciencias Medioambientales. Grupo de Mutagenesis Ambiental.	Dra Pilar Gasco Alberich. ✉ p.gasco@mju.es Instituto de Toxicología y Ciencias Forenses. Servicio de Valoración Toxicológica y Medio Ambiente.	Dra Ana de la Torre Reyoy. ✉ torre@inia.es Centro de Investigación de Sanidad Animal-DNA.



- ae/tox
- ENLACES
- CETOX
 - iutox
 - SESA
 - ICSU
 - Más enlaces...



Segundas Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente

CCMA/CSIC Madrid
16-17 Abril 2001

Evaluación del Riesgo para la Salud y Medio Ambiente en Sistemas Agropecuarios

- *María Jesús Muñoz CISA-INIA*
- *Elina Valcarce MSyC*
- *Antonio Bello CSIC*
- *Eduardo de la Peña CSIC*



Segundas jornadas científicas sobre medio ambiente

Madrid, 16 y 17 de Abril de 2002



Centro de Ciencias Medioambientales
CSIC, Serrano 115 dpdo. 28006 Madrid



MINISTERIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA





Profesor Invitado
por el Departamento de Toxicología
Facultad de Medicina
Universidad Nacional de Colombia
Noviembre 2002


UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Sede Santafé de Bogotá

FACULTAD DE MEDICINA
Division Investigaciones Bogotá



PROGRAMA PROFESORES VISITANTES
Profesor Invitado
EDUARDO DE LA PEÑA DE TORRES
Responsable de la Visita
JAIRO TELLEZ MOSQUERA

Noviembre 18 al 22 de 2002

Sede Bogotá
Colombia



Profesor Visitante Ad-Honorem
Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Medicina
Departamento de Toxicología



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE MEDICINA

DECANATURA

RESOLUCION NÚMERO **818** 2002
12 de diciembre de 2002

*"Por la cual se vincula a un Profesor Visitante Ad-Honorem a la Facultad de Medicina
"DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGÍA".*

EL DECANO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

En ejercicio de sus funciones Delegadas, mediante Acuerdo número 52 de 1997 del Consejo Superior Universitario y la Resolución de Rectoría 0040 del 15 de febrero de 2001.

CONSIDERANDO:

1. Que el Acuerdo N° 51 de 1.995, del Consejo Superior Universitario contempla que la Universidad podrá vincular Profesores Visitantes Ad-Honorem, mediante Resolución del Decano.
2. Que el Consejo de la Facultad en su sesión del 12 de diciembre de 2002, Acta 42, recomendó la vinculación como Profesor Visitante Ad-Honorem del doctor **EDUARDO DE LA PEÑA DE TORRES**, para colaborar en las líneas de investigación del Departamento de Toxicología, en especial con la Línea de Genotoxicidad y Biomarcadores.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º Vincular al doctor **EDUARDO DE LA PEÑA DE TORRES**, identificado con la Cédula de Extranjería No. 22408945 de España, como Profesor Visitante Ad-Honorem, por el período comprendido entre el 20 de enero de 2003 al 19 de enero de 2004, para colaborar en las líneas de investigación del Departamento de Toxicología, en especial con la Línea de Genotoxicidad y Biomarcadores.

Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 18 Número 2 (2001)

CUATRIMESTRAL

TABLE OF CONTENTS

de la Peña E: Editor's Note	59-64
Roset J, Aguayo S, Muñoz MJ: Cyanobacteria and toxins detection. A review	65-71
Falcón Romero M, Gómez Zapata M, Vicente Ortega V, Martínez Díaz FJ, Ordóñez Escudero D, Luna Maldonado A: Estructural and ultrastructural modifications in gastrointestinal mucosa mediated by free radicals. Possible protective effect by ethanol	72-74
Remigio Montero AC, Pérez Arnáez G, Fernández Esperón N, Bada Barro AM, Arteaga Pérez ME, Mancebo Rodríguez A: Genotoxicity study <i>in vivo</i> of six plants extracts in bone marrow cells of rodents	75-78
Santa María A, López A, Díaz MM, Ortiz AI: Comparison of amaranth cytotoxicity in two mammalian cell lines using rapid colorimetric bioassays	79-81
Martínez Riera N, Sant Yacumo RA, Riera de Martínez Villa N: Effects of low lead levels exposure on biochemical parameters in mice	82-86
Martínez Riera N, Gandur MJ, Soria N, Riera de Martínez Villa N: Behavioural and dopaminergic evaluation of mice alterations with low lead concentration	87-91
Repetto G, Moreno IM, del Peso A, Repetto M, Cameán AM: Searching for toxicological information: a practical learning project	92-98
Martínez A, de la Peña E: Author Index since of <i>Revista de Toxicología</i> since 1992 (vol. 9) to 2001 (vol. 18)	99-120
Martínez A, de la Peña E: Index of " <i>Revista de Toxicología</i> "	121-129
Books reviews	130
Congresses and Meetings	
Environmental Toxicology Meeting	131-132

SUMARIO

de la Peña E: Nota del Editor	59-64
Roset J, Aguayo S, Muñoz MJ: Detección de cianobacterias y sus toxinas. Una revisión	65-71
Falcón Romero M, Gómez Zapata M, Vicente Ortega V, Martínez Díaz FJ, Ordóñez Escudero D, Luna Maldonado A: Modificaciones estructurales y ultraestructurales en la mucosa gastrointestinal por acción de radicales libres. Posible efecto protector del etanol	72-74
Remigio Montero AC, Pérez Arnáez G, Fernández Esperón N, Bada Barro AM, Arteaga Pérez ME, Mancebo Rodríguez A: Estudio genotóxico <i>in vivo</i> de 6 extractos de plantas medicinales en células de la médula ósea de roedores	75-78
Santa María A, López A, Díaz MM, Ortiz AI: Comparación de la citotoxicidad del amaranth en dos líneas celulares de mamífero utilizando bioensayos colorimétricos rápidos	79-81
Martínez Riera N, Sant Yacumo RA, Riera de Martínez Villa N: Efectos de la exposición a bajas concentraciones de plomo en ratones sobre diferentes parámetros bioquímicos	82-86
Martínez Riera N, Gandur MJ, Soria N, Riera de Martínez Villa N: Evaluación de las alteraciones conductuales y dopaminérgicas en ratones con bajas concentraciones de plomo	87-91
Repetto G, Moreno IM, del Peso A, Repetto M, Cameán AM: La búsqueda de información toxicológica: módulo práctico de aprendizaje	92-98
Martínez A, de la Peña E: Índice de Autores de la <i>Revista de Toxicología</i> desde 1992 (vol. 9) hasta 2001 (vol. 18)	99-120
Martínez A, de la Peña E: Índice de la " <i>Revista de Toxicología</i> "	121-129
Revisión de libros	130
Reuniones y Congresos	
Reunión de Toxicología Ambiental	131-132

Incluido en ICYT, IME, EMBASE/*Excerpta Medica* y *Chemical Abstracts*

Indexed in ICYT, IME, EMBASE/*Excerpta Medica* and *Chemical Abstracts*



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Rev. Toxicol. 18 (2) 59-132 2001

ISSN 0212-7113

aetox@umh.es

revista.toxicologia@cma.csic.es

http://tox.umh.es/aet/revista/



Rev. Toxicol. (2001) 18: 59-64



Revista de
Toxicología

NOTA DEL EDITOR

La Revista de Toxicología desde 1987 al 2001

Esta nota es mi despedida como Editor, deseo expresar en primer lugar el profundo agradecimiento a todas las personas, que de una manera u otra, han colaborado y contribuido desinteresadamente para una científica, clara y puntual publicación de la revista, apoyo que solicito a todos los asociados, y que por mi parte ofrezco, al nuevo Editor que lo será, a partir de la próxima Asamblea de la AET durante el XIX Congreso Español de Toxicología, que celebraremos del 26 al 29 de septiembre en Murcia.

La trayectoria de la *Revista de Toxicología* desde 1987 (1) hasta la actualidad, se puede resumir mediante la evaluación de varios parámetros objetivos: a) por los artículos, resúmenes de congresos publicados (Tabla 1). Se publican índices de autores y de materias desde 1983 a 1991 y desde 1992 a 2000, en el presente número pueden consultar el índice de autores desde 1992 al 2001 (Tabla 2); b) los cambios en la portada de la revista (Figura 1); c) por la edición de varias editoriales conmemorativas y otras dedicadas a temas de interés (Tabla 3); d) edición de imágenes, de personajes y de libros relevantes de la toxicología (Figura 2); y e) mediante la constante consideración que los asociados a la Asociación Española de Toxicología, que de una forma u otra, nos han hecho llegar sus comentarios, críticos y elogiosos, a lo largo de estos quince años.

Las mejoras se han ido produciendo por la calidad científica de los 231 trabajos publicados en 38 números editados de la revista, mérito atribuible a sus autores y a la colaboración de los 187 revisores (Tabla 4), cuya labor anónima, a lo largo de estos 15 años, ha contribuido a la mejora de los trabajos publicados.

Un resumen de la evaluación y estimación objetiva de la *Revista de Toxicología* realizada por el Centro de Información y Documentación Científica del CSIC (CINDOC) se muestra en la Tabla 5.

Esta despedida la hago reiterando mi agradecimiento a los autores y revisores, que han posibilitado la calidad científica y la regularidad en la edición de la *Revista de Toxicología*.

Mayo para Septiembre, 2001

Eduardo de la Peña de Torres
Investigador del CSIC
Centro de Ciencias Medioambientales

* Mi sincero agradecimiento a Dña. Antonia Martínez López, Ayudante Diplomada de Investigación del CSIC, que ha sido la Secretaria perfecta de la *Revista de Toxicología*, por su eficaz colaboración en la labor cotidiana que demanda la recepción, corrección y aceptación, un trabajo para ser editado en la revista; a la Editora Adjunta, Dra. Carmen Barriaco Fernández-Ciervo, que durante el periodo octubre de 1995 a septiembre de 1996, actuó de Editor tan eficazmente, que mi ausencia no fue detectada por los asociados; a la segunda Editora Adjunta Dra. Adela López de Cerain a la que deseo mis mejores deseos para esta tercera andadura; y a otros miembros de la AET, científicos y docentes relevantes, que sus consejos, ideas y apoyo, han afianzado y contribuido eficazmente a mi labor de editor. Deseo agradecer sin orden de prelación su colaboración a los Dres.: Manuel Repetto, Carlos Barros, Carlos C. Pérez, Guillermo Repetto; al Dr. Eugenio Vilanova y D. Héctor Vilanova, por hacer posible la edición, en la página web de la AET, de los resúmenes, índices y el anterior número de la revista, accesibles via internet; y a los diferentes equipos de las empresas que han editado la revista: Fhos. Valiente (D. Antonio, D. Luis, D. José, Dña. Alicia y Dña. Isabel) de Star Iberica S.A.; Dña. Montserrat Fontboté, D. Reinhold Rensen, de Springer-Verlag Iberica; y Aula A.D.I. (Dña. Isabel Muñoz, Dña. M^a Angeles Urbano y Dña. Concepción Bujalance), que han aceptado mis constantes correcciones y errores con total profesionalidad.

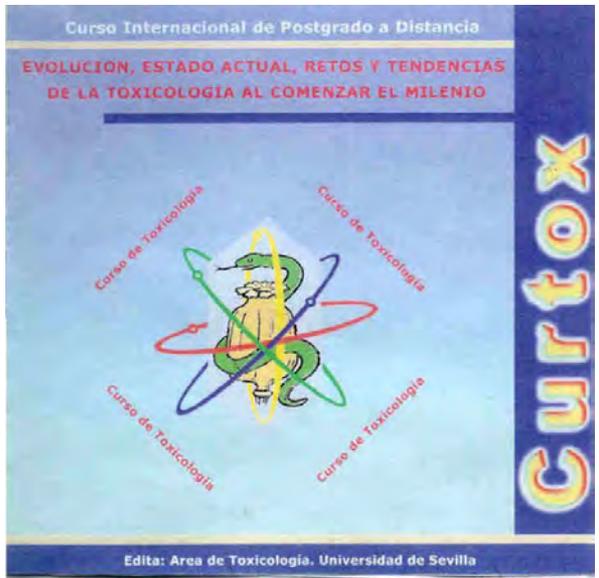
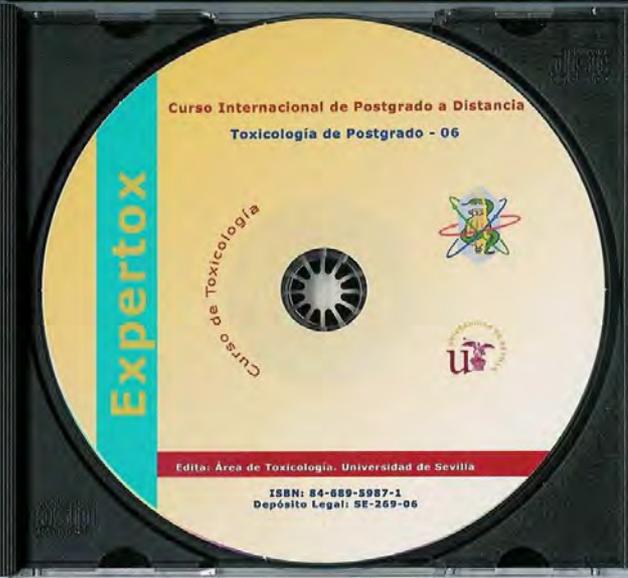
⁽¹⁾ de la Peña E. (1987) Nota del Editor. *Rev. Toxicol.*, 4, 1.



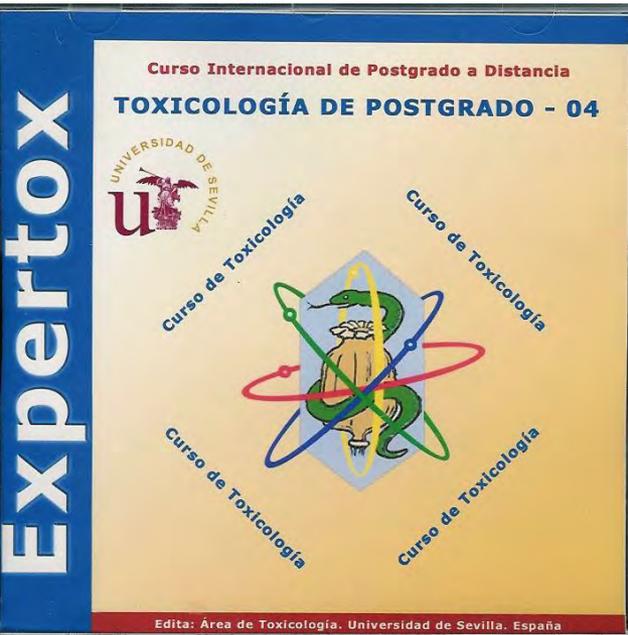
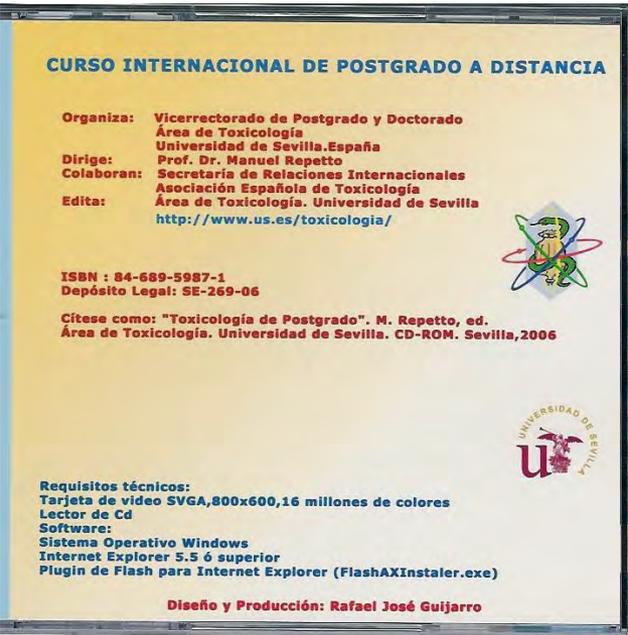
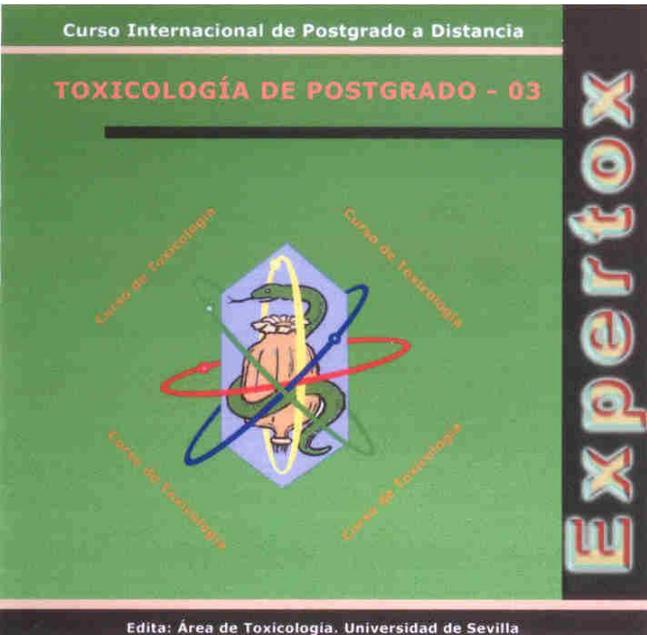
COLABORADORES

Méaura Acosta
 Lilia Albar
 Beatriz Antequera Jurado
 María del Carmen González
 Pablo M. Aullá
 Francisco Ayala de la Peña
 Angel Bajo Sajo
 Carlos Barrio
 Carmen Barralón
 Zoraida Baya Barbiada
 Concepción Becerril
 Javier Bentes
 Julia Benito Rodríguez
 Arlinda Borges
 Miguel Borja
 Guillermo Borrillo Palao
 M. Lúcia Calonge Castañero
 Antonio Calvado de Ros
 Ana M. Campón
 María José
 Matilde Carballo
 Olayo Carreras La Rosa
 Angel Carracedo Álvarez
 Dolores Carreras Sánchez
 Susana Cepeda
 M. Araceli Ceballos
 M. Teresa Contreras
 Raúl Córdoba
 Angelines Cruz
 Julián Díaz
 Martín Escrivá
 M. Lúcia Báñez Sierra Rendueles
 M. Lúcia Fernández
 Mónica Fernández Páez
 Ana Ferraz
 Dolores Flores
 Concepción Fdez
 Agustín García Azuaro
 Agustín García-John
 Pejuño García Parilla
 M. Carmen García Parilla
 Carmen Mercedes García Pérez
 Carolina García-Muñoz García
 Roberto García-Repetto
 Susán García-Rodríguez
 Rafael J. García-Villanova Ruiz
 Lourdes García Ortaña
 Pilar Gavi
 M. Elisa Gómez Campoy
 Justina Gómez-Fernández
 Gustavo González
 Dorca González Machin
 María José González Muñoz
 Carolina González
 Ana Quevedo
 Cándida Gutiérrez
 Oscar Herrera Palma
 Concepción de los Angeles
 Angélica Jón
 Carmen Jurado
 Francisco Labra
 María Teresa Livramento
 Miguel López Gutiérrez
 César López Martínez
 Manuel López Raso
 Manuel López-Rodríguez
 Andrés Lugo
 Yolú Mabarrá
 Salvador Mafias
 Judith Maravay Hera
 Francisco Márquez
 Antonio Martínez
 Carmen Martínez
 Alfonso Nájiz Barrera

Jorge Mateu Sancho
 Jesús Medina
 Manuel Mendiveas
 M. Lourdes Morales
 M. Teresa Morales
 Miguel Ángel Morillo
 Esperanza Moreno
 Isabel Morón
 María Jesús Muñoz Benyo
 Paula Muñoz Abades
 Frederick Ohano
 David Ojano
 Elena Ordoz
 José María Orobán Izquierdo
 M. Carmen Paraja
 María de la Cruz Pettin
 Eduardo de la Peña
 Carlos César Pérez García
 Francisco Perriago
 Ana del Pozo
 Silvia Pichardo Sanchez
 J.A. Picardi
 Miguel Ángel Pinillos Echeverría
 Miguel Ángel Piza
 Rufi Pladwell Plana
 María Auxiliadora Prieto Cárdenas
 Pilar Prieto
 Ana Isabel Prieto Ortega
 Jenny Pzenczuk
 Álvaro Puga
 Rodrigo Radevan
 Almudena Real
 Guillermo Repetto
 Manuel Repetto
 M. Rosario Repetto
 Juan Reyes
 Juan Riego
 José Luis Ríos
 Juan Carlos Ríos
 Isabel Roca
 M. Carmen Rodríguez-Vicente
 María José Ruiz
 Ángela Saavedra Obermann
 Juan Sabater
 Manuel Salguero
 M. José Sánchez
 Manuel Sánchez
 Pilar Soto
 Samuel Subvertomas
 Jaouf Segura
 Santiago Siverio
 M. Lúcia Sorla
 M. Teresa Souto
 José Miguel Sotomayor
 Alicia Taboada López
 Ana de la Torre
 Javier de la Torre
 Amparo Torreblanca Yamarit
 Oscar Torres Alamo
 Ana M. Troncoso
 Daniel Rúa, López
 Carmen M. Vázquez Cuello
 Montserrat Vitorica
 Eugenio Villanova
 Federico Villanueva
 M. Pilar Vinader
 Albert Vinagre López
 Jorge Luis Zurita Ordoz



Magister de Toxicología Dr. M. Repetto



JORNADA CIENTÍFICO TÉCNICA SEGURIDAD Y CALIDAD DE AGUAS DE CONSUMO HUMANO

Viernes **18 Enero 2002** (9 am a 6 pm)
Universidad Miguel Hernández. Elche (Alicante)

Coordina:
Prof. Eugenio Vilanova Gisbert
Unidad de Toxicología. Instituto Bioingeniería.

<http://tox.umh.es>

• PATROCINAN •



Asociación Española de Toxicología
(AET)
(Sección Toxicología Ambiental)



Ministerio de Sanidad y Consumo
S.G. de Sanidad Ambiental



Ministerio de Medio Ambiente
S.G. de Tratamiento y Control de la
Calidad de las Aguas



Ajuntament d'ELX



INSTITUTO ALICANTINO DE CULTURA JUAN CR. ALBERT
DIPUTACION PROVINCIAL DE ALICANTE

Productos Químicos de Murcia, S.A.
Agilent Technologies
Innovating the HP Way

MERCALICANTE

Aigües d'Elx

Para aspectos científicos, contactar con:

Prof. Eugenio Vilanova Gisbert

Unidad de Toxicología y Seguridad Química. Universidad Miguel Hernández.
Avda. del Ferrocarril, s/n • E-03202 Elche (Alicante) • Fax (+34) 96 665 85 11
evilanova@umh.es • <http://tox.umh.es>

TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUIMICA
Instituto de Bioingeniería
Universidad Miguel Hernández



JORNADAS DE CONTAMINACIÓN MARINA

actividad de la sección de Toxicología Ambiental de la AET.

PROGRAMA

Jueves 26 de Septiembre de 2002

Repercusiones de la contaminación sobre los ecosistemas marinos.

Gonzalo Lozano Soldevilla.

Profesor Titular de Biología animal (Biología Marina) de la U.L.L.

Aspectos inorgánicos de la contaminación marina.

Antonio Medina Ortega

Profesor Titular de Química Inorgánica de la U.L.L.

Las mareas negras. Medidas de prevención.

Antonio Burgos Ojeda.

Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública.

El impacto de los vertidos en una zona costera.

Roberto Álvarez Marante.

Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública de la U.L.L.

Viernes 27 de septiembre de 2002

Valoración del efecto de los efluentes en el medio marino.

E. de la Peña, A. De la Torre, M.J. Muñoz, M. Carballo, S. Aguayo, J. Roset.

El Mercurio, el Plomo y el Cadmio como contaminantes marinos.

Arturo Hardisson de la Torre.

Catedrático de Toxicología de la U.L.L.

La Toxicología en el transporte marítimo.

Enrique García Melón.

Catedrático de Ciencias y Técnicas de la Navegación de la U.L.L.

Mesa Redonda: Situación actual de la contaminación marina

Alumnado: alumnos del tercer ciclo de la U.L.L. y alumnos de Licenciaturas Técnicas, Experimentales y Biosanitarias.

Jornadas de Contaminación Marina

Santa Cruz de Tenerife

26-27 septiembre 2002





24
Sept
XII 2


 Instituto de
Toxicología
Sevilla


 Fundación
Repetto




**SIMPOSIO DE TOXICOLOGÍA
EN HOMENAJE A MANUEL REPETTO**

Organizado por:
 Departamento de Sevilla del Instituto Nacional de Toxicología
 Asociación Española de Toxicología
 Fundación Jesús Repetto

Colabora:
 Real Academia de Medicina de Sevilla

Lugar de celebración:
 Real Academia de Medicina, C/ Abades nº 10, Sevilla

Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 19 Número 3 (2002)

CUATRIMESTRAL

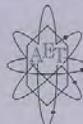
TABLE OF CONTENTS

Portrait of Manuel Repetto	97
Toxicology Symposium in honour of Manuel Repetto Programme	98
Communications	100
Session I	109
Session II	110
Session III	116
Session IV	121
Session V	129
Session VI	141
Summary of "Jornadas de Contaminación Marina"	143
Next Congresses and Meetings	

SUMARIO

Semblanza de Manuel Repetto	97
Symposio de Toxicología en homenaje a Manuel Repetto Programa	98
Comunicaciones	100
Sesión I	109
Sesión II	110
Sesión III	116
Sesión IV	121
Sesión V	129
Sesión VI	141
Resumen de las Jornadas de Contaminación Marina	143
Próximos Congresos y Reuniones	

Incluido en ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
 Indexed in ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts



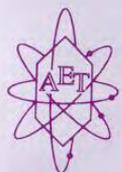
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
 Rev. Toxicol. 19 (3) 97-144 2002
 ISSN 0212-7113

aetox@umh.es
 rev.toxicol@unav.es
<http://tox.umh.es/aet/revista/>



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

XV CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA



Valencia

22 al 25 de Abril de 2003



Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 20 Número 2 (2003)

CUATRIMESTRAL

INDEX

EDITORIAL E de la Peña and G Font	59
SCIENTIFIC PROGRAM	61
SHORT COMMUNICATION INDEX	65
OPENING LECTURE	
Analytical techniques advances applied to the Toxicology. MT Galceran	72
LECTURES	
Ochratoxin A: Exposition in Spain and new toxicological aspects. A López de Cerain	72
Toxicology and Public Health. JM Martín-Moreno	72
Evaluating of occupational exposure to organic compounds by their direct determination in biological fluids. JF Periago	74
Problems of the pig slurry management in the Valencian Community. M Láinez	75
Advances in the treatment, purification and assessment of pig slurry and waste cattle. J.Mñez-Almela	75
Utilization and management of internet resources for the coordinated action with regard to environmental and sanitary catastrophes. Case of the oil spill of the Prestige. (http://prestige.rosset.org). J. Roset	76
Clinic and historic perspective of the chemical and biological terrorism. A Dueñas	77
Legislative frame work of the Pharmacovigilance in Spain. Spanish system of Pharmacovigilance. R Palop	78
Side effects of drugs in the clinical practice. JR Castillo	78
Past, present and future of the units of clinical toxicology. B. Climent	79
Causal relation between the syndrome of chronic fatigue and chemical agents exposition. Should we revise the paradigm Paracelsus?. E Vilanova, S Nogué, A Ferrer	81
Toxicogenomic contributions: From <i>in vitro</i> methods to risk evaluation. J. Medina	82
New European strategy on chemical compounds: impact on alternative methods. G. Repetto	82
Toxicological evaluation and White book. M Borrás	83
New strategy of substances. From the philosophy to the practice. A Castaño	84
Evaluation of the corrosion and irritation by alternative procedures. MP Vinardell	84
Role of the esterase in the detoxification of the organophosphate, carbamate and piretroid insecticides. M Sogorb	85
Pericardic liquid as relevant sample in Forensic Toxicology. MT Contreras	86
Forensic Toxicology history in Spain. A Vingut	87
Forensic Toxicology: at the present time. JL Valverde	88
Challenges and perspectives of the Forensic Toxicology. M Sancho	88
Repercussion of the chronic intoxication in the Goyas's work. G Tena	89
SHORT COMMUNICATIONS	
Occupational Toxicology	89
Food Toxicology	91
Environmental Toxicology/Ecotoxicology	97
Clinical Toxicology	112
Alternative Methods/Experimental Toxicology	126
Forensic Toxicology	140
Veterinary Toxicology	147
Teaching in Toxicology	151
AUTHOR INDEX	152

ÍNDICE

EDITORIAL E de la Peña y G Font	59
PROGRAMA CIENTÍFICO	61
ÍNDICE DE COMUNICACIONES	65
CONFERENCIA INAUGURAL	
Avances en técnicas analíticas aplicadas a la Toxicología. MT Galceran	72
PONENCIAS	
Ochratoxina A: exposición en España y nuevos aspectos sobre su toxicidad. A López de Cerain	72
Toxicología y Salud Pública. JM Martín-Moreno	72
Evaluación de la exposición laboral a compuestos orgánicos mediante su determinación directa en fluidos biológicos. JF Periago	74
Problemática de la gestión de purines en la Comunidad Valenciana. M Láinez	75
Avances en el tratamiento, depuración y valorización de purines y residuos ganaderos. J.Mñez-Almela	75
Utilización y organización de recursos en internet para la actuación coordinada ante catástrofes ambientales y sanitarias. Caso de la marea negra del Prestige. (http://prestige.rosset.org). J. Roset	76
Perspectiva clínica e histórica del terrorismo químico y biológico. A Dueñas	77
Marco legislativo de la Farmacovigilancia en España. Sistema español de Farmacovigilancia. R Palop	78
Reacciones adversas a los medicamentos en la práctica clínica. JR Castillo	78
Pasado, presente y futuro de las unidades de toxicología clínica. B. Climent	79
Relación causal del síndrome de fatiga crónica con la exposición a sustancias químicas. ¿Debemos revisar el paradigma de Paracelso?. E Vilanova, S Nogué, A Ferrer	81
Aportaciones de la toxicogenómica: de los procedimientos <i>in vitro</i> a la evaluación del riesgo. J. Medina	82
La nueva estrategia europea sobre sustancias químicas: el impacto sobre los métodos alternativos. G. Repetto	82
La evaluación toxicológica y el libro Blanco. M Borrás	83
La nueva estrategia de sustancias: de la filosofía a la práctica. A Castaño	84
La evaluación de la corrosividad e irritación mediante procedimientos alternativos. MP Vinardell	84
Papel de estereras en la detoxificación de insecticidas organofosforados, carbamatos y piretroides. M Sogorb	85
Líquido pericárdico como muestra relevante en Toxicología Forense. MT Contreras	86
Antecedentes de la Toxicología Forense en España. A Vingut	87
La Toxicología Forense: momento actual. JL Valverde	88
Retos y perspectivas de la Toxicología Forense. M Sancho	88
Repercusión de la intoxicación crónica en la obra de Goya. G. Tena	89
COMUNICACIONES	
Toxicología Laboral	89
Toxicología Alimentaria	91
Toxicología Ambiental/Ecotoxicología	97
Toxicología Clínica	112
Métodos Alternativos/Toxicología Experimental	126
Toxicología Forense	140
Toxicología Veterinaria	147
Docencia en Toxicología	151
ÍNDICE DE AUTORES	152

Incluido en IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts
Indexed in IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts

ae
tox

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Rev. Toxicol. 20 (1) 55-00 2003

ISSN 0212-7113

<http://aetox.com>



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

XV

CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA

Valencia
22 al 25 de Abril de 2003





12 Jornada Técnica SESA-AETOX

VI Conferencia sobre **DISRUPTORES ENDOCRINOS**

ConDE-2003-Elche

La información científica en la toma de decisiones. Datos experimentales y datos epidemiológicos. Ensayos in vitro e in vivo, evaluación de riesgos, clasificación y etiquetado, legislación, medidas preventivas

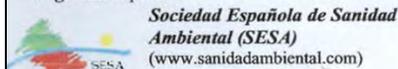


Elche 27-28 noviembre 2003

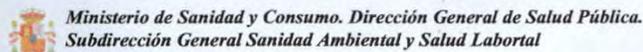
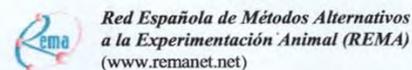


Universidad Miguel Hernández de Elche.
Instituto de Bioingeniería. Unidad de Toxicología
Coordina: Prof. Eugenio Vilanova Gisbert
(<http://tox.umh.es>)

Organizada por:



Con la participación de



Entidades colaboradoras



Sugerencias y preinscripciones a



Prof. Eugenio Vilanova Gisbert
Universidad Miguel Hernández. Instituto de Bioingeniería.
Unidad de Toxicología y Seguridad Química
Avda. Ferrocarril s/n.
E-03202. Elche.

evilanova@umh.es Tel: 96 665.8711 Fax:96 665.8511

JUNTA DIRECTIVA 2003-2005

Presidenta: **D. Eduardo de la Peña de Torres**
Vicepresidente: **D. Guillermo Repetto Kuhn**
Secretaria: **D^a. Victoria Carrera González**
Tesorero: **D. Antonio Juan García Fernández**
Vocales: **D. Albert Vingut López**
D^a Pilar Gascó Alberich
D. Francisco Soler Rodríguez
D. Antonio Pla Martínez
D. Antonio Dueñas Laita
D^a Guillermina Font Pérez
D. Miguel Angel Sogorb Sánchez
D^a Ana María Cameán Fernández
D^a. Maria Teresa Contreras



CANDIDATOS PARA LA JUNTA DIRECTIVA

Presidente:

46 D. Eduardo de la Peña

Vicepresidente:

46 D. Guillermo Repetto

Secretaria:

48 D^{ña}. Victoria Carrera

Tesorero:

48 D. Antonio Juan García-Fernández

Vocales:

44 D. Albert Vingut 1
42 D^{ña}. Pilar Gascó 3 = 3
34 D^{ña}. Ana María Cameán
36 D. Miguel A. Sogorb 5 11
36 D^{ña}. Guillermina Font 7
40 D. Antonio Plá 4
42 D. Francisco Soler 3 = 2
27 D^{ña}. Maria Isabel Arufe
37 D. Antonio Dueñas 5
31 D^{ña}. Maria Teresa Contreras 8

50 Anitantes
2 votos en blanco

Valencia } 24
FFW }
alv }

I Jornada de la Sección de

TOXICOLOGÍA VETERINARIA

Constitución y
Homenaje a

D. Félix Infante Miranda

Jarandilla de la Vera (Cáceres), 4 de junio de 2004.

Colaboran



Vicerrectorado de
Coordinación y Relaciones
Institucionales (UEX)

Consejo General de
Colegios Veterinarios
de España





TOXICOLOGÍA AMBIENTAL: SEGURIDAD QUÍMICA

Eduardo de la Peña de Torres
María Elisa Gómez Campoy

Colaboran

Francisco Marqués Marques, Juan Ignacio Sánchez Gelabert,
Guillermo Repetto Kuhn, Isabel Moreno Navarro, Juan Fco Periago,
María Tarancón, Oscar Herrero Felipe, Tesifón Parrón Carreño,
José Luis Serrano, Antonio Juan García Fernández
José Jesús Guillen, José Vicente Martí Bosca



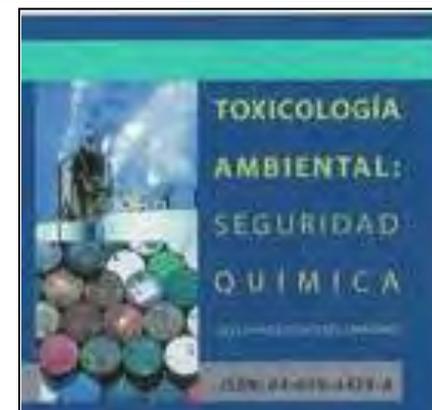
Asociación Española
de Toxicología



Sociedad Española
de Sanidad Ambiental



Región de Murcia
Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud Pública

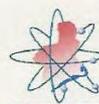




Jornada de Toxicología Ambiental: Seguridad Química

AETOX-SESA-CARM. CEMACAM.

Torre Guil. Sangonera La Verde (Murcia) 22-25 de marzo, 2004



ÁREA DE TOXICOLOGÍA-UNIVERSIDAD DE MURCIA
SECCIÓN ESPECIALIZADA DE TOXICOLOGÍA VETERINARIA (AETOX)



www.um.es/grupos/grupo-toxicologia

JORNADA TÉCNICA

INTOXICACIONES Y ENVENENAMIENTOS EN FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTICA



Facultad de Veterinaria
Universidad de Murcia

3 y 4 de febrero de 2005



Universidad de Murcia



Asociación Española de Toxicología

Fundación Gypaetus



Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (Región de Murcia)



Facultad de Veterinaria



Fundación Biodiversidad



Consejería de Medio Ambiente



Consejo General de Colegios Veterinarios de España

Veterinarios Especialistas en Fauna Silvestre de Andalucía y Levante (VESAL)



Colegio Oficial de Veterinarios de Murcia

Veterinarios para el Estudio y Defensa del Medio Ambiente (VEDEMA)

PROGRAMA de la II Jornadas sobre
Seguridad y Calidad de Agua de Consumo Humano

Tras dos años de aplicación de la nueva normativa europea (RD 140/2003, Directiva 98/83/CE).

Elche 20-21 Enero 2005

Universidad Miguel Hernández de Elche (Edificio Altabix)



Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Asociación Española de Toxicología



Jornada Técnica SESA-AETOX

Coordina: **Prof. Eugenio Vilanova Gisbert**. Unidad de Toxicología. Instituto de Bioingeniería

Colabora:

BANCAJA

Jueves 20 tarde
Apertura

16:00 Bienvenida por

Eugenio Vilanova Gisbert, Organizador de la Jornada. Unidad de Toxicología. Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández de Elche

Eduardo de la Peña Torres, Presidente de la Asociación Española de Toxicología. Centro de Estudios Medioambientales, CSIC, Madrid

José Vicente Martí Boscá, Presidente de la Sociedad de Sanidad Ambiental (SESA), Servicio sanidad Ambiental. Consellería de Sanidad Ambiental. Valencia

Jueves 20 tarde

Sesión. 1. Fundamentos y el RD. 140/2003

Coordina: **Eduardo de la Peña Torres**. Presidente AETOX

16:15 Principios científico-técnicos que justifican la regulación sobre los parámetros químicos para seguridad y calidad de agua de consumo.

Eugenio Vilanova Gisbert
Unidad de Toxicología. Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández de Elche

17:00 Valoración del desarrollo del RD 140/2003 a los dos años desde su entrada en vigor en España de la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.

Jaime Roset.
Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. DG Salud Pública. Ministerio de Sanidad y Consumo

PROGRAMA de la II Jornadas sobre
Seguridad y Calidad de Agua de Consumo Humano

Tras dos años de aplicación de la nueva normativa europea (RD 140/2003, Directiva 98/83/CE).

Elche 20-21 Enero 2005

Universidad Miguel Hernández de Elche (Edificio Altabix)



Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Asociación Española de Toxicología

Colabora:

BANCAJA

Jornada Técnica SESA-AETOX

Coordina:

Prof. Eugenio Vilanova Gisbert. Unidad de Toxicología. Instituto de Bioingeniería



Jueves 20 tarde

16:00 APERTURA Bienvenida por Eduardo de la Peña Torres, Presidente de la AETOX, José Vicente Martí Boscá, Presidente SESA, Eugenio Vilanova Gisbert, Organizador de la Jornada.

16:15 Sesión. 1. Fundamentos y el RD. 140/2003

- Principios científico-técnicos que justifican la regulación sobre los parámetros químicos para seguridad y calidad de agua de consumo. Eugenio Vilanova Gisbert. UMH
- Valoración del desarrollo del RD 140/2003 a los dos años desde su entrada en vigor en España de la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano. Jaime Roset. M.S.C.

(17:30 Descanso y observación de carteles)

(18:00) Sesión 2. Gestión empresarial del agua potable.

- "Implantación de RD 140 /2003 en poblaciones gestionadas por el grupo AQUAGEST LEVANTE S.A.". Arturo Albaladejo Ruiz. AQUAGEST LEVANTE, S.A.
- La gestión y control en una empresa municipal de aguas. Rafael Marín Galvín Empresa Municipal de Aguas de Córdoba, S.A.
- Los profesionales que genera la Universidad. Acciones de formación en Seguridad y Calidad de Aguas. Los ejemplos de la Licenciatura de Ciencias Ambientales y de Farmacia de la UMH Prof. Eugenio Vilanova
- Seguimiento durante tres años de los parámetros indicadores en abastecimientos y salida de la planta de potabilización de Benidorm (Fractium Fin de Carrera). Laura Torremocha Soler

Viernes 21 mañana

(9:30) Sesión 3 Control de aguas.

- Experiencia de Control de Aguas en un Laboratorio de Salud Pública. Nuria Díaz Alejo Búa Laboratorio de Salud Pública de Alicante.
- La problemática del control de aguas potables en municipios pequeños. Loreto Pitaluga Poveda. Laboratorio del Colegio de Farmacéuticos de Alicante
- Estudios para comprobar la equivalencia entre métodos alternativos y el método recomendado por la directiva de aguas (iso 9308-1:2000) en el recuento de bacterias coliformes y e.coli en agua. Corrie Allaert Vandevenne Microbiología. Departamento de Tecnología de Alimentos. ETSEA. Universitat de Lleida
- Adaptaciones técnicas y de control de calidad para el cumplimiento del RD 140/2003 Francisco García Andreu. LABAQUA S.A.

12:00 Sesión 4. MESA REDONDA.

FORO DE DISCUSIÓN GLOBAL SOBRE EL DESARROLLO DEL RD 140/2003. LAS DIFICULTADES TÉCNICAS. DE GESTIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN DE RESPONSABILIDADES.

- José Vicente Martí Boscá, Presidente SESA.
- Eduardo de la Peña Torres, Presidente de la AETOX.
- Carolina Gutiérrez Molina. Servicio de Sanidad Ambiental. Murcia
- Eugenio Vilanova Gisbert. UMH Elche.
- Rafael Marín Galvín Jefe de Control de Calidad. Empresa Municipal Córdoba.
- Francisco García Andreu. LABAQUA S.A.
- Jaime Roset. Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. MSC

13:30 CLAUSURA y CONCLUSIONES

Eduardo de la Peña Torres y José Vicente Martí Boscá.

Visítenos en: tox.umh.es

BANCAJA



Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 22 Número 2 (2005)

CUATRIMESTRAL

INDEX	
EDITORIAL. F. Soler-Rodríguez	55
SCIENTIFIC PROGRAM	57
SHORT COMMUNICATION INDEX	60
OPENING LECTURE	
Food safety and Toxicology: a challenge for the 21st century. R Cabral	70
PLENARY LECTURES	
Interest of toxicological and no-toxicological analysis in poisoned patient. A Ferrer and M López-Rivadulla	71
Toxicologic surveillance in Veterinary Sciences: the experience of the CNITV from Lyon. F Buroñfossé	72
Protomic concepts, modern development and application to environmental monitoring. J López-Barea and A Torreblanca	72
CLOSING LECTURE	
First scientific studies about toxics and poisons. A Vingut	73
LECTURES	
Quality guarantee in a Forensic Toxicology Laboratory according to the ISO 17025 norm. M T Contreras	74
Reference Forensic Laboratories in Toxicology. C Sánchez	75
Human and instrumental resources in a Forensic Toxicology laboratory. S García	76
The figure of Forensic Toxicologist in modern laboratories. J Bueno	77
Future chemical politics in the UE (REACH) and evaluation and management of environmental risk of chemical substances. A Fresno	78
Evaluation and management of human health risk associated with chemicals. C Caballo	79
REACH: a tool for chemical risk prevention. E Blount	80
Toxicology laboratories accreditation. I de la Villa	81
Stabilishment of a quality system into a Toxicology laboratory. J Laso	81
Guidelines 2005 of the EAPCCT/AACT for digestive decontamination in acute oral poisoning. S Nogue	82
Variability on digestive decontamination. P Munné	83
Skin and eye decontamination. E Uña	83
Epidemiology of methanol poisoning. Interest of toxicologic surveillance. A Ferrer	84
Indications of haemodialysis, ethanol and fomepizole in acute poisoning due to methanol and ethylglycol. L Marruecos	84
Advances in treatment of ethylic and isopropilic alcohol poisoning. E Cveira	85
In vitro alternative models for neurotoxicity evaluation. G Repetto	86
"Primary cultures of cerebellar granule cells as an in vitro model to study neurotoxicity induced by methylmercury and other neurotoxic compounds." C Suñal	86
Chromaffin cell culture as organophosphate-induced neurotoxicity model. V Carrera	86
Biological assessment of the effect associated to the "Prestige" spill in commercial fish species. C Porta	87
"Prestige" and public health, three years later. Scientific societies of public health facing environmental disasters. JV Martí	88
Evaluation of toxic effects of the "Prestige" oil. LDíaz	89
SHORT COMMUNICATIONS	
Forensic Toxicology	90
Experimental Toxicology	96
Food Toxicology	107
Veterinary Toxicology	111
Clinical Toxicology	116
Biochemical Toxicology	124
Drugs of Abuse	126
Environmental Toxicology/Ecotoxicology	128
Analytical Toxicology	142
Teaching in Toxicology	145
AUTHOR INDEX	147
ÍNDICE	
EDITORIAL. F. Soler-Rodríguez	55
PROGRAMA CIENTÍFICO	57
ÍNDICE DE COMUNICACIONES	60
CONFERENCIA INAUGURAL	
Seguridad Alimentaria y Toxicología: un reto para el siglo XXI. R Cabral	70
CONFERENCIAS PLENARIAS	
Interés de la analítica toxicológica y no toxicológica en la atención del intoxicado. A Ferrer y M López-Rivadulla	71
Toxicovigilancia veterinaria: la experiencia del CNITV de Lyon. F Buroñfossé	72
Protómica: conceptos, desarrollo actual y aplicación en monitorización ambiental. J López-Barea y A Torreblanca	72
CONFERENCIA DE CLOSURA	
Primeros estudios científicos sobre tóxicos y venenos. A Vingut	73
PONEENCIAS	
La garantía de calidad en un laboratorio de Toxicología Forense según la norma ISO 17025. M T Contreras	74
Laboratorios de referencia en Toxicología Forense. C Sánchez	75
Recursos humanos e instrumentales en un laboratorio toxicológico forense. S García	76
La figura del perito toxicológico forense en los actuales laboratorios. J Bueno	77
Futura política de químicos en la UE (REACH) y evaluación y gestión de riesgos medioambientales de sustancias químicas. A Fresno	78
Evaluación y gestión de riesgos para la salud humana de las sustancias químicas. C Caballo	79
REACH: una herramienta para la prevención del riesgo químico. E Blount	80
La acreditación de laboratorios de toxicología. I de la Villa	81
Implantación de un sistema de calidad en un laboratorio de toxicología. J Laso	81
Recomendaciones 2005 de la EAPCCT/AACT para la descontaminación digestiva en las intoxicaciones agudas por vía oral. S Nogue	82
Variabilidad de la descontaminación digestiva en nuestro medio. P Munné	83
Descontaminación cutánea y ocular. E Uña	83
Epidemiología de las intoxicaciones por metanol. Interés de la toxicovigilancia. A Ferrer	84
Indicaciones de la hemodíalisis, el etanol y el fomepizol en las intoxicaciones agudas por metanol y etilenglicol. L Marruecos	84
Novedades en el tratamiento de las intoxicaciones por alcohol etílico e isopropílico. E Cveira	85
Modelos alternativos in vitro para el estudio y la evaluación de neurotoxicidad. G Repetto	86
Los cultivos primarios de células granulares de cerebelo como modelo para el estudio de la neurotoxicidad inducida por melitrimcurio y otros compuestos. C Suñal	86
Cultivos de células cromafines como modelo de neurotoxicidad por organofosforados. V Carrera	86
Evaluación de efectos biológicos asociados al vertido del "Prestige" en poblaciones de peces de interés comercial. C Porta	87
"Prestige" y salud pública, tres años después. Las sociedades científicas de salud pública ante los desastres medioambientales. JV Martí	88
Evaluación de los efectos tóxicos del fuel del "Prestige". LDíaz	89
COMUNICACIONES	
Toxicología Forense	90
Toxicología Experimental	96
Toxicología Alimentaria	107
Toxicología Veterinaria	111
Toxicología Clínica	116
Toxicología Bioquímica	124
Drugs of Abuse	126
Toxicología Ambiental/Ecotoxicología	128
Toxicología Analítica	142
Docencia en Toxicología	145
ÍNDICE DE AUTORES	147

Incluido en IBECS, ICYT, IME, EMBASE/ *Excerpta Medica* y *Chemical Abstracts*
Indexed in IBECS, ICYT, IME, EMBASE/ *Excerpta Medica* and *Chemical Abstracts*



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
Rev. Toxicol. 22 (2) 55-152 2005
ISSN 0212-7113

e-revist@s

http://aetox.com

JUNTA DIRECTIVA 2005-2007

Asociación Española de Toxicología

Presidenta: **D. Eduardo de la Peña de Torres**
 Vicepresidente: **D. Guillermo Repetto Kuhn**
 Secretaria: **D^a. Victoria Carrera González**
 Tesorero: **D. Antonio Juan García Fernández**
 Vocales:
 D. Albert Vingut López
 D^a. Maria Teresa Contreras
 D. Francisco Soler Rodríguez
 D^a Guillermina Font Pérez
 D. Miguel Angel Sogorb Sánchez
 D^a María José González Muñoz
 D. Antonio Hernández Jerez
 D^a María del Prado Míguez Santillán
 D. Antonio Dueñas Laita

CANDIDATOS PARA LA JUNTA DIRECTIVA

ASISTENTES
295
VIX

Presidente:
 D. Eduardo de la Peña (45)

Vicepresidente:
 D. Guillermo Repetto (59)

Secretaria:
 Dña. Victoria Carrera (51)

Tesorero:
 D. Antonio Juan Garcia-Fernández (57)

Vocales:
 D. Miguel A. Sogorb (47)
 D. Albert Vingut López (59)
 D. Miguel Borrás (22)
 Dña. María José González Muñoz (42)
 D. Antonio Hernández Jerez (41)
 Dña. Guillermina Font Pérez (48)
 D. Francisco Soler Rodriguez (48)
 Dña. María Teresa Contreras (51)
 D. Antonio Dueñas Laita (24)
 Dña. María del Prado Míguez Santillán (30)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
 Centro de Ciencias Medioambientales
 C/Serrano 115 dpto. 28006 Madrid, España
 CSIC

Nº VOTOS — 66
 ABSTENCIONES — 1
 NULOS — 1

ASISTENTES



BRASIL 2005

C-223

XIV CONGRESSO
BRASILEIRO DE
TOXICOLOGIA



Revista Brasileira
de Toxicologia

ISSN 1415-2983

Brazilian Journal of Toxicology
Órgão Oficial da Sociedade Brasileira de Toxicologia



Sociedade Brasileira
de Toxicologia

VOLUME 18 - SUPLEMENTO OUTUBRO-2005



XIV Congresso Brasileiro de Toxicología
Recife. Brasil. 2005

Chile 2006

CONGRESO INTERNACIONAL
DE TOXICOLOGÍA Y
SEGURIDAD QUÍMICA



Y

XII CONGRESO ASOCIACIÓN
LATINOAMERICANA
DE TOXICOLOGÍA ALATOX



SANTIAGO DE CHILE
21 AL 25 DE AGOSTO | 2006
Escuela de Investigaciones Policiales de Chile

LIBRO DE RESÚMENES

CONGRESO INTERNACIONAL
DE TOXICOLOGÍA Y
SEGURIDAD QUÍMICA



Y
XII CONGRESO ASOCIACIÓN
LATINOAMERICANA
DE TOXICOLOGÍA ALATOX



SANTIAGO DE CHILE
21 AL 25 DE AGOSTO | 2006



Corporación RITA CHILE
Ernesto Peto Laguarda 201 - Santiago - Chile
(56 - 02) 777 1004 (56 - 02) 7350603 f ax (56 - 02) 7300478
www.ritachile.cl



CHILE 2006



Reunión Promotora de la RITSQ Santiago de Chile

ae
tox

Comité Español de Toxicología – IUTOX ICSU

iutox

NOMBRE APELLIDO(S) e-mail - correo electrónico

Pecho Valle Vega pvalle@servidor.unam.mx
CARMEN GASTAÑAGA ccastana@lramail.com
Diego Jiménez M. djgonzalez@br.ups-ums.org *
Roberto Luciano Olivares rolo1@lramail.com *
Liliana Saldívar albert37@q.asso.net.mx
Liliana Saldívar liliana.saldivar@gmail.com *
Silvia Bauer sbmbarros@usp.br *
MAITE SAN MIGUEL innovateosmit@yahoo.com
Yajaira Barrios Sánchez jbarrios@ucv.edu
Laura Pingel de Lopez lpingel@toxicologia.cl *
Eduardo de la Peña epeña@ccma.csic.es *

24
Santiago
de Chile
VIII

Primera Reunión Promotora
de la Red Iberoamericana de
Toxicología y Seguridad Química
celebrada en el Congreso Internacional
de Toxicología y Seguridad Química
XII Congreso ALATOX - Santiago de Chile 21-25 agosto 2006

Comité Español de Toxicología – IUTOX

www.aetox.org/commit%C3%A9-espa%C3%B1ol-de-toxicologia-icsu

Presidente: Eduardo de la Peña de Torres (epeña@ccma.csic.es) / Secretaria: Pilar Gasco Alberich (pilar.gasco@ajto.es)

Vicepres: Manuel Sancho Ruiz, Argelia Custado Cabo, Eugenio Villanova, Gilbert

CSIC, Consejo de Ciencias Medioambientales, c/ Severo Ochoa 115, 28002 Madrid, España

Tel: 91-7452500 (ext. 219) / Fax: 91-3640800



En la Plenaria del Congreso, el 24 de agosto, se celebró la Primera Reunión Promotora de la **Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química** RITSQ Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química y XII Congreso Asociación Latinoamericana de Toxicología ALATOX Santiago de Chile 21-25 de agosto 2006



MINISTERIO
DE JUSTICIA

II Jornadas de Análisis Forense "Drogas de Abuso"

18 y 19 de enero de 2007



INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
Y CIENCIAS FORENSES
Departamento de Barcelona



CONSEJO GENERAL DEL PODER JUDICIAL
ESCUELA JUDICIAL

II Jornadas de Análisis Forense: "Drogas de Abuso"

18 y 19 de enero de 2007

Auditorio de la Escuela Judicial
Ctra. de Vallvidrera, 43-45 (Barcelona)

La inscripción a las jornadas es gratuita, pero se requiere inscripción previa:

Tel.: 93 317 40 61

Por email: juanl.valverde@mj.es

La inscripción solo será válida al recibir confirmación

CANADÁ 2007




Con colegas de México, Brasil, Argentina, Cuba, Uruguay, España (Alicante, Barcelona y Oviedo)



I Reunión de la RITSQ

IUTOX Montreal Canadá 15 de julio de 2007





CEU

Universidad
San Pablo



CEU
Universidad
San Pablo

JORNADAS INTERFACULTATIVAS SOBRE TOXICOLOGÍA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL

8 y 9 de Mayo de 2006: 16-20h



Sala de Grados de la Escuela Politécnica Superior.

USP-CEU, Campus de Boadilla: M-40, salida 38 (desde la A-6) y salida 36 (desde la A-5).
Autobuses de la Universidad San Pablo CEU; Salida desde Avda. Séneca (Moncloa). (Ida: 15 y 15.30h. Vuelta: 20.30 y 21h)



Día 8 de Mayo

16-16.30h: Entrega de documentación e Inauguración de las Jornadas a cargo del Ilmo. Decano de la Facultad de Farmacia, *Dr. D. Agustín Probanza Lobo*.

18.30 -17h: Introducción a la Toxicología ambiental. *Dra. Carmen González Martín*. (Prof. Adjunto de Toxicología. Universidad San Pablo-CEU)

17-17.45h: Evaluación del riesgo ecotoxicológico de los residuos. *Dr. Eduardo de la Peña de Torres*. (Jefe del Departamento de Agroecología, CSIC. Presidente de la Asociación Española de Toxicología.)

17.45 -18h: Descanso.

18 -18.45h: Ecotoxicología del agua: Principales causas de contaminación y su detección. *Dra. Mar Babin Vich*. (Laboratorio de Ecotoxicología. Dpto. Medio Ambiente. INIA)

18.45 -19.30h: Análisis Toxicológicos y su valoración en Delitos Medioambientales. *Dra. Pilar Gasca Albarich*. (Jefe del Servicio de Valoración Toxicológica y Medio Ambiente Instituto Nacional de Toxicología y Ciencia Forenses)

Organización:

FACULTAD DE FARMACIA. *Dra. Carmen González Martín*.
Toxicología Ambiental. Dpto Farmacología, Tecnología y Desarrollo Farmacéutico. gommar.fcex@ceu.es

FACULTAD DE DERECHO: *Dr. Sebastián F. Utrera Caro*.
Derecho Ambiental. Dpto Derecho Público I. utrecar@ceu.es

Acceso libre a las jornadas. Plazas limitadas (Para asistir a las jornadas contactar con los organizadores).



Con la colaboración de la
Asociación Española de Toxicología

Día 9 de Mayo:

16 -16.45h: Toxicología Alimentaria. *Dra. Carmen Pérez García*. (Profesora Adjunta de la Sección de Farmacología General y Toxicología. Universidad San Pablo-CEU)

16.45 -17.30h: Disruptores o Perturbadores Endocrinos. *Dra. Carmen González Martín*. (Profesora Adjunta de la Sección de Farmacología General y Toxicología. Universidad San Pablo-CEU)

17.30- 18.15h: Régimen jurídico de las sustancias tóxicas. Reglamento REACH de Noviembre de 2006. *Dr. Sebastián Félix Utrera Caro*. (Profesor Agregado de Derecho Administrativo y Derecho Ambiental. Universidad San Pablo-CEU)

18.15-18.30h: Descanso.

18.30-20h: Mesa Redonda: "Primeras experiencias laborales en el campo de las Ciencias Ambientales". Licenciados en Ciencias Ambientales por la Universidad San Pablo CEU:

-Toxicología de Suelos y Nueva legislación (RD 9/2005). *Dña. Paloma Molins Sanz*. (Técnico de Investigaciones. AG Ambiental- Grupo HERA)

-Toxicidad y Gestión Medioambiental de los Residuos de la Construcción y Demolición. *Dña. Sandra Ceivo Aparicio*. (Técnico de Calidad y Medio Ambiente. DRAGADOS, S.A. Grupo ACS)

-Toxicidad y Gestión Medioambiental de los Residuos Peligrosos. *Dña. Beatriz Saindo Pérez*. (Asesor técnico de Residuos. RETRA-OIL)

-Contaminación Atmosférica: Protocolo de Kyoto. *Dña. Cristina Tarazona Oliveros*. (Asesor medioambiental de GreenPeace)

20h: Clausura de las Jornadas a cargo del Dr. José Antonio Lucas García. Coordinador de la Licenciatura de Ciencias Ambientales. Universidad San Pablo-CEU

20 puntos TPFHP



Organismos



9 Noviembre 2006

¡Bienvenidos!

Por CETox

El Comité Español de Toxicología - IUTOX (CETox) le da la bienvenida a su página web, en la que podrá encontrar y consultar las actividades del mismo, así como otros temas relacionados con la Toxicología y promovidos por distintas asociaciones, sociedades, entidades y organismos interesados.

El CETox desea abrir un cauce de comunicación con Iberoamérica mediante la creación y desarrollo de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ), a la que podrá adherirse y conectarse cualquier profesional de la Toxicología y persona interesada, mediante el registro a través de un formulario *ad hoc*, donde se solicitan y deben incluirse tanto los datos profesionales como los de formación. Esta información tendrá carácter confidencial y sólo estará accesible a los pastores de la Red, quedando disponible para el resto de miembros de la RITSQ únicamente la dirección de correo electrónico. El registro permitirá el acceso a un panel personal, desde el cual cualquier miembro podrá modificar sus datos personales, así como realizar comentarios sobre aquella información que vaya siendo publicada en la página.

La RITSQ se desarrollará y comunicará tan sólo por Internet y preferentemente en español y portugués, pero también podrán utilizarse otras lenguas empleadas en los países iberoamericanos.

Esperamos sea de su interés tanto la página del Comité Español de Toxicología - IUTOX como la citada Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química. Quedamos a su disposición y de antemano le agradecemos cualquier tipo de comentario o sugerencia que tenga la amabilidad de aportarnos.

Eduardo de la Peña de Torres
Presidente del Comité Español de Toxicología - IUTOX

Almacenado en [Blogger](#) | [Comments Off](#)

RED IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGÍA Y SEGURIDAD QUÍMICA

Proximos Congresos



Libros



Búsquedas en CETox

Buscar

Visitas

Visitas Icoobson



Click here to see

Sociedades Científicas

AETox
SISA
SESA
SOCTOX
SOMTUX
SPE
SITE



Redes de Toxicología

REDARTOX
RENACIAT
RETOXEM
RETOXILAC
RITA CHILE



e-revist@s

BUSCATOX

Enlaces

BUSCATOX
EVSDE-OPS
ECR-VE
ECVAM-VE
EPA-US
EURETOX
EPA-UE
OMS-UE
Revista Académica
IABO-OMS
IINCE-OMS
NCEI
OCDE
REACH-UE
TOXNET



Presidente
Dr. de la Peña



Presidenta
Dra. Font

TX 2007

XVII CONGRESO ESPAÑOL
DE TOXICOLOGIA

FACULTAD DE MEDICINA DE LA USC
26, 27 Y 28 DE SEPTIEMBRE DE 2007

TX 2007
SANTIAGO
DE COMPOSTELA



Organiza

Asociación Española de Toxicología (AETOX)

Lugar y Fechas

Santiago de Compostela,
26, 27 y 28 de septiembre de 2007

Sede

Facultad de Medicina de Santiago de Compostela

Secretaría Técnica

Global Congresses
C/ Torreiro 13-15, 6º D, 15003.A Coruña

globalazaga1@globalazaga.com

Tlf. 981 20 89 90

Fax. 981 20 87 01



www.usc.es/congresos/tox2007

www.usc.es/congresos/tox2007

Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 24 Números 2 y 3 (2007)

CUATRIMESTRAL

INDEX

EDITORIAL M. López-Rivadulla.....	65
SCIENTIFIC PROGRAM. PLENARY LECTURES.	
The Importance of Cannabis Pharmacokinetics to the Interpretation of Toxicological Results. Marilyn Huestis.....	74
Postmortem Toxicology: Its historical research evolution. Luis Concheiro.....	74
Scientific production of Spanish toxicologists: fifteen years background. Oscar Miró.....	74
LECTURES FORENSIC TOXICOLOGY.....	75
Forensic Aspects in the analysis of drug of abuse. Accreditation.	
LECTURES ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY.....	79
Impact of the of the Law of Precaution and Integrated Control of Pollution	
LECTURES CLINICAL TOXICOLOGY.....	83
How to improve the quality of the assistance to patients with acute intoxication in the Emergency departments?	
LECTURES FOOD TOXICOLOGY.....	89
New trends in the risk control of micotoxins and waste from veterinary drugs	
LECTURES ALTERNATIVE METHODS/EXPERIMENTAL TOXICOLOGY.....	92
Toxicity for reproduction. Assessment and alternatives.	
LECTURES TOXICOLOGY EDUCATION.....	94
Perspective of teaching in Toxicology face with European challenge	
LECTURES TOXICOLOGY VETERINARY.....	96
Veterinary responsibility in the European evaluation of chemical substances: medicines, biocides and REACH substances	
PLATFORM PRESENTATION	
Forensic Toxicology.....	75
Environmental Toxicology.....	79
Clinical Toxicology.....	83
Food Toxicology.....	89
Alternative Methods / Experimental Toxicology /Occupational Toxicology.....	92
Education in Toxicology.....	94
Veterinary Toxicology.....	96
POSTER SESSION	
Forensic Toxicology.....	98
Environmental Toxicology.....	101
Clinical Toxicology.....	114
Food Toxicology.....	126
Alternative Methods / Experimental Toxicology.....	130
Veterinary Toxicology.....	134
Occupational Toxicology.....	139
Education in Toxicology.....	139
AUTHOR INDEX.....	142

ÍNDICE

EDITORIAL. M. López-Rivadulla.....	65
PROGRAMA CIENTÍFICO. CONFERENCIAS.	
Importancia de la farmacocinética del Cannabis para la interpretación de los resultados toxicológicos. Marilyn Huestis.....	74
La investigación postmortem de las intoxicaciones: Su evolución histórica. Prof. L. Co	
Producción científica de los toxicólogos españoles: una perspectiva de 15 años. Dr. Oscar Miró.....	74
PONENCIAS TOXICOLOGÍA FORENSE.....	75
Aspectos Forenses del Análisis de Drogas de Abuso. Accreditación	
PONENCIAS TOXICOLOGÍA AMBIENTAL.....	79
Repercusiones de la Ley de Prevención y Control Integrado de la Contaminación – IPPC	
PONENCIAS TOXICOLOGÍA CLÍNICA.....	83
¿Cómo mejorar en el Servicio de Urgencias la calidad de la asistencia a los pacientes con intoxicaciones agudas?	
PONENCIAS TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA.....	89
Nuevas perspectivas en el control de riesgos de micotoxinas y residuos de medicamentos veterinarios.	
PONENCIAS TOXICOLOGÍA EXPERIMENTAL/MÉTODOS ALTERNATIVOS.....	92
Toxicidad para la reproducción: evaluación y alternativas	
PONENCIAS DOCENCIA EN TOXICOLOGÍA.....	94
Perspectivas de docencia en Toxicología ante el reto europeo	
PONENCIAS TOXICOLOGÍA VETERINARIA.....	96
Responsabilidad veterinaria en la evaluación europea de sustancias químicas: medicamentos, biocidas y sustancias REACH	
COMUNICACIONES ORALES	
Toxicología Forense.....	75
Toxicología Ambiental.....	79
Toxicología	
Toxicología Alimentaria.....	89
Toxicología Experimental / Métodos Alternativos / Toxicología Laboral.....	92
Docencia en Toxicología.....	94
Toxicología Veterinaria.....	96
COMUNICACIONES POSTER	
Toxicología Forense.....	98
Toxicología Ambiental.....	101
Toxicología Clínica.....	114
Toxicología Alimentaria.....	126
Toxicología Experimental y Métodos Alternativos.....	130
Toxicología Veterinaria.....	134
Toxicología	
Docencia en Toxicología.....	139
ÍNDICE DE AUTORES.....	142

Incluido en IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
Indexed in IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
Rev. Toxicol. 24 (2 y 3) 65-142 2007
ISSN 0212-7113

e-revist@s

<http://aetox.es>



Asociación Española de Toxicología

JUNTA DIRECTIVA 2007-2009



- Presidenta:** D^{ña}. Guillermina Font Pérez
Vicepresidenta: D^{ña}. María Anunciación Lafuente Giménez
Secretaria: D^{ña}. María Aránzazu Martínez Caballero
Tesorera: D^{ña}. María José Ruiz Leal
Vocales: D^{ña}. Ana Bermejo Barrera
 D^{ña} María del Prado Míguez Santillán
 D. Francisco Soler Rodríguez
 D. Antonio Hernández Jerez
 D^{ña}. Rosario Moyano Salvago
 D^{ña} María Isabel Moreno Navarro
 D^{ña} María José González Muñoz
 D. Santiago Nogué Xaraus
 D^{ña} Emma Martínez López
Presidente anterior: Dr. Eduardo de la Peña de Torres



Santiago de Compostela

Revista de
Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 24 Número 1 (2007) CUATRIMESTRAL

INDEX

Moreno Navarro IM, Rubio Armentáriz C, Gutiérrez Fernández AJ, Caneán Fernández AM y Hardison de la Torre A. Acrylamide formation in foods: A review. **1**

Fernández I, Mateos Vega CJ, Aguilar Vilas MV y Martínez Pizarro MC. Nickel is a ubiquitous mineral responsible of different clinical actions. **10**

Camacho-Sánchez ME. Bioconcentration and toxicity of metals in the prawn (*Microbrachium oregonense*). **14**

Prieto García F, Báez Ramirez OA, Scout W, Gaytán Oyarzún JC, Zúñiga Estrada A. Toxicity and teratogenesis by arsenic in water in the salmon fish (*Salmo salar*). **18**

Nogué Xarau S, Amigó-Talón M, Sánchez-Sánchez M y Salmerón JM. Evaluation and follow-up of the quality of medical care offered to intoxicated patients in an Emergency Department. **23**

Carbonell Martín G, Fernández Torija C, López Becerra A, Fidalgo Álvarez LE, Hernández Moreno D, Soler Rodríguez F y Pérez López M. Mercury and lead hepatic content in shag and garnet from the Galician coast. **31**

Pascá Cardona L, Martorell Puiguerri C, Mercader Orfila G, March Ribes JJ, Jódar Masaneda R. Acute poisoning in the emergency department of a level III university hospital: changes produced in the last 10 years. **36**

Pareja C, Jarado C, Jiménez MP. The incidence of alcohol and psychoactive substances in fatal accidents in the south of Spain during 2004. **42**

Nogué S, Sanz-Gallán P, Wichet D, Fernández-Sotó J. Inevitable neurological sequelae caused by exposure to hydrogen sulfide in an occupational accident. **45**

González Padrón A. Sudden Death in Subgrouped Patients in Treatment with Antiepileptic. **48**

Romero D, Martínez López E, Naves I, María-Mojica F, Peñañuel J, García-Fernández AJ. Pathological alterations in the common hamster (*Phodopus campbelli*) due to acute lead intoxication. **52**

Bullif FX, Bullif J, Such G, Piqué E y Gualter R. Two cases of poisoning by Datura stramonium contaminated from a bottle. **56**

Articles and abstracts of meetings published in Revista de Toxicología 1983-2006. **61**

Creation of 5th Unit of Clinical Toxicology. **61**

Next Congress and Meetings. **62**

INDEXE

Moreno Navarro IM, Rubio Armentáriz C, Gutiérrez Fernández AJ, Caneán Fernández AM y Hardison de la Torre A. La acrilamida, contaminante químico depreciable revisión. **1**

Fernández I, Mateos Vega CJ, Aguilar Vilas MV y Martínez Pizarro MC. Ingesta diaria de níquel en diferentes especies. Variación del riesgo toxicológico. **10**

Camacho-Sánchez ME. Bioconcentración y toxicidad de metales en el langostino-*Microbrachium oregonense* (de la Mar). **14**

Prieto García F, Báez Ramirez OA, Scout W, Gaytán Oyarzún JC, Zúñiga Estrada A. Toxicidad y teratogénesis por arsénico en aguas en el pez salmón (*Salmo salar*). **18**

Nogué Xarau S, Amigó-Talón M, Sánchez-Sánchez M y Salmerón JM. Evaluación y seguimiento de la calidad asistencial ofrecida a los intoxicados en un Servicio de Urgencias. **23**

Carbonell Martín G, Fernández Torija C, López Becerra A, Fidalgo Álvarez LE, Hernández Moreno D, Soler Rodríguez F y Pérez López M. Contenido hepático de mercurio y plomo en corchos mofados y alfileres: alfileres procedentes de la costa de Galicia. **31**

Pascá Cardona L, Martorell Puiguerri C, Mercader Orfila G, March Ribes JJ, Jódar Masaneda R. Intoxicaciones agudas en el servicio de urgencias de un hospital universitario nivel III: cambios producidos en los últimos 10 años. **36**

Pareja C, Jarado C, Jiménez MP. Incidencia del alcohol etílico y de sustancias psicoactivas en los muertos causados por accidente de tráfico en el sur de España durante 2004. **42**

Nogué S, Sanz-Gallán P, Wichet D, Fernández-Sotó J. Secuelas neurológicas inevitables causadas por una exposición al sulfuro de hidrógeno en un accidente laboral. **45**

González Padrón A. Muertes súbitas en pacientes epilépticos en tratamiento con antiepilépticos. **48**

Romero D, Martínez López E, Naves I, María-Mojica F, Peñañuel J, García-Fernández AJ. Alteraciones anatómicas-patológicas en un hamster común (*Phodopus campbelli*) tras intoxicación aguda por plomo. **52**

Bullif FX, Bullif J, Such G, Piqué E y Gualter R. Dos casos de intoxicación por contaminación de maíz con *Datura stramonium* en garaje vacuado. **56**

Artículos y resúmenes de reuniones publicados en la Revista de Toxicología 1983-2006. **61**

Creación de la 5ª Unidad de Toxicología Clínica. **61**

Próximos Congresos y Reuniones. **62**

Incluido en IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
Indexed in IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts

ae/tox ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA e-revist@a
Rev. Toxicol. 24 (1) 1-64 2007
ISSN 0212-7113 <http://aetox.es>



CANDIDATOS PARA LA JUNTA DIRECTIVA		
Presidenta		
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . Guillermina Font Pérez	90 / 60
Vicepresidenta		
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . María Anunciación Lafuente Giménez	45
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . Ana Ferrer Dufol	43
Secretaria		
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . M ^a . Aránzazu Martínez Caballero	68
Tesorera		
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . María José Ruiz Leal	70
Vocales:		
<input type="checkbox"/>	D. Antonio Hernández Jerez	60
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . María del Prado Míguez Santillán	66
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . María José González Muñoz	50
<input type="checkbox"/>	D. Francisco Soler Rodríguez	62
<input type="checkbox"/>	D. Guillermo Burillo Putze	27
<input type="checkbox"/>	D. Jordi Puiguerri Ferrando	27
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . Rosario Moyano Salvago	57
<input type="checkbox"/>	D. Santiago Nogué Xaraus	62
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . Ana Bermejo Barrera	69
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . María Jesús Tabernero Duque	41
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . Emma Martínez López	47
<input type="checkbox"/>	D ^{ña} . Isabel Moreno Navarro	52



BRASIL 2007



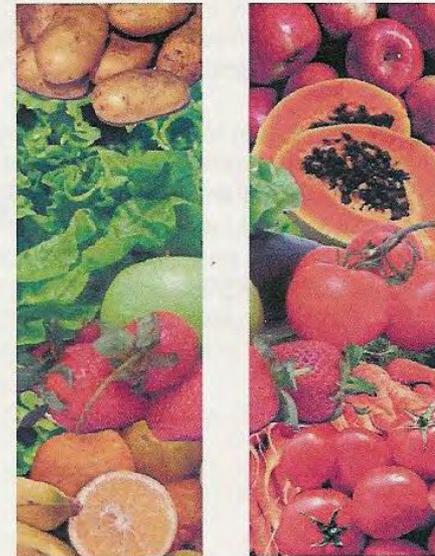
Cartel de la RITSQ



Sesión de la Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química. Recife 2007



Simpósio Brasileiro de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos



Dias 22 e 23 de novembro de 2007
Búzios / RJ





**Preparándose para el REACH,
desde el 1 de junio 2007
AETOX-SESA
Del 10 al 12 diciembre 2007
CEMACAM Torre Guil**



Ponentes:

1. **Dr. Xavier BARAZA SÁNCHEZ**
Director de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
Derivados Químicos SA. Alcantarilla (Murcia).
2. **Dra. Covadonga CABALLO DIEGUEZ**
Departamento de Biocidas y Productos Químicos
Subdirección Gral. de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.
Ministerio de Sanidad y Consumo.
3. **Dra. Matilde CARBALLO SANTAOLAYA**
INIA. Centro de Investigación de Sanidad Animal
4. **Profa. Dra. Guillermina FONT PÉREZ**
Presidenta de AETOX. Catedrática de Toxicología.
Facultad de Farmacia Universidad de Valencia
5. **Master. Óscar HERRERO FELIPE**
CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales
6. **Dra. Esther MARTÍN de DIOS**
Subdirección Gral. de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.
Ministerio de Sanidad y Consumo
7. **Dr. José Vicente MARTÍ BOSCA**
Presidente de SESA. Unidad de Sanidad Ambiental.
Dirección General de Salud Pública
8. **Prof. Dr. Nicolás OLEA SERRANO**
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
Hospital Clínico. Universidad de Granada
9. **Dr. Guillermo REPETTO KUHN**
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
Coordinador de BUSCATOX (Sevilla)
10. **Prof. Dr. Eugenio VILANOVA GISBERT**
Director del Instituto de Bioingeniería. Catedrático de
Toxicología. Universidad Miguel Hernández. Elche
11. **Dra. Elisa GÓMEZ CAMPOY**
Sanidad Ambiental. Consejería de Sanidad.
Comunidad Autónoma de Murcia
12. **Dr. Eduardo de la PEÑA de TORRES**
CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales

**Preparándose para el REACH,
desde el 1 de junio 2007
AETOX-SESA**

Del 10 al 12 de diciembre de 2007

ISBN: 978-84-69111244-1

CEMACAM Torre Guil





Preparándose para el REACH desde el 1 de junio de 2007
AETOX-SESA. CARM (Consejería de Sanidad) CSIC. CEMACAM
Torre Guil Santomera la Verde. Murcia 10-12 diciembre 2007

Argentina



Visita al Laboratorio en CITEFA del Dr. José Alberto Castro, donde hicimos un corto Seminario durante la hora de “la Leche” que es como en este laboratorio se denomina la hora del desayuno,



Visita guiada por mi amiga Nazarena por el barrio de La Boca en Buenos Aires

COLOMBIA

Curso de Toxicología

Universidad de Cartagena de Indias

Universidad Nacional de Colombia

- Cartagena de Indias 29 de abril 2011

- Bogotá 2 de mayo 2011

Colombia 29 abril – 2 mayo, 2011





Revista de Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 25 Número 1-3 (2008)

CUATRIMESTRAL

INDEX

Editor Letter 1

Romero A, Cabaleiro T, Caride A y Lafuente A. Possible protective role of melatonin in the neuroendocrine toxicity induced by cadmium. 3

Repetto G, del Peso A y Repetto M. The regulation of the protection against the risk by physical agents. 12

Prieto AI, Atencio L, Puerto M, Pichardo S, Jos A, Moreno I y Cameán AM. Toxic effects produced by microcystins in fish. 22

Lagarto A, Bueno V, Martínez A, García R, Lara M, Fernández A, Gabilondo T, Valdés O, Carrillo C y Montero C. Gastric irritation of sodium diclofenac: comparative study of slow-release formulation in rabbits. 32

García MA, Alonso J, Martín AJ y Melgar MJ. Chromium accumulation in wild edible mushrooms: factors that influence its uptake and toxicological repercussions. 38

Mora A, Arroyo A y Sánchez M. Post-mortem Toxicology: Analytical study of cocaine in brain tissue. 43

Hernández Moreno D, Soler Rodríguez F, Míguez Santiyán MP y Pérez López M. Long-term exposure of tench (Tinca tinca L) to the pesticide Deltamethrin: effects on hepatic microsomal CYP1A, CYP3A and UDPGT activities. 49

Uroz Martínez V, Anadón-Baselga MJ y Capó-Martí M. Comparative study of methylmercury, cadmium (II) and chromium (VI) toxicity in rat primary cultures of neurons and astrocytes. 56

Ruiz AE, Wierna N y Bovi Mitre G. Organochlorine pesticides in commercial raw milk in Jujuy (Argentina). 61

Hevia Pumariega RB y Hernández Mullings AO. Possible sexual transmission. A case report. 67

Castañeda M, Escoda R, Nogué S, Alonso JR, Bragulat E y Cardellach F. Acute coronary syndrome by carbon monoxide intoxication. 69

ÍNDICE

Carta de la editora 1

Romero A, Cabaleiro T, Caride A y Lafuente A. Posible papel protector de la melatonina frente a la toxicidad neuroendocrina inducida por cadmio 3

Repetto G, del Peso A y Repetto M. La regulación de la protección frente al riesgo por agentes físicos 12

Prieto AI, Atencio L, Puerto M, Pichardo S, Jos A, Moreno I y Cameán AM. Efectos tóxicos producidos por las microcistinas en peces 22

Lagarto A, Bueno V, Martínez A, García R, Lara M, Fernández A, Gabilondo T, Valdés O, Carrillo C y Montero C. Irritación gástrica producida por diclofenaco de sodio: estudio comparativo de tabletas de liberación controlada en conejos 32

García MA, Alonso J, Martín AJ y Melgar MJ. Acumulación de cromo en setas silvestres comestibles: factores que influyen en su captación y repercusiones toxicológicas 38

Mora A, Arroyo A y Sánchez M. Toxicología Postmortem: estudio analítico de cocaína en cerebro 43

Hernández Moreno D, Soler Rodríguez F, Míguez Santiyán MP y Pérez López M. Exposición a largo plazo de tenca (Tinca tinca L) al plaguicida deltametrina: efecto en las actividades microsomales hepáticas CYP1A, CYP3A y UDPGT 49

Uroz Martínez V, Anadón-Baselga MJ y Capó-Martí M. Estudio comparativo de la toxicidad del metilmercurio, cadmio (II) y cromo (VI) en cultivos primarios de neuronas y astrocitos de rata 56

Ruiz AE, Wierna N y Bovi Mitre G. Plaguicidas organoclorados en leche cruda comercializada en Jujuy (Argentina) 61

Hevia Pumariega RB y Hernández Mullings AO. Ciguatera: Posible transmisión sexual. A propósito de un caso 67

Castañeda M, Escoda R, Nogué S, Alonso JR, Bragulat E y Cardellach F. Síndrome coronario agudo por intoxicación con monóxido de carbono 69

Incluido en Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECS, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
 Indexed in Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECS, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts



ae tox ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
 Sección: Departamento de Toxicología y Farmacología, Facultad de Veterinaria
 Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid. Teléfono: 913943834 FAX: 913943840.
 E-mail: ae@toxologia.es Web: www.toxologia.es
 inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el nº 2869

25 años de la Revista de Toxicología

Presentación del Acto por la Presidenta de AETOX - Guillemina Font Pérez.
 Palabras del Presidente Honorífico de AETOX - Manuel Repetto Jiménez.
 Palabras del Primer Editor de la Revista de Toxicología - Diego Santiago Laguna.
 Informe de la Revista de Toxicología del CINDOC-CSIC - Elena Fernández Sánchez.
 Revista de Toxicología vol 25. Situación actual y futura - MP Prado Míguez Santiyán.
 Historia de la Revista de Toxicología 1984-2008 - Eduardo de la Peña de Torres.
 Cierre del Acto

Facultad de Veterinaria. Salón de Grados
 Universidad Complutense de Madrid
 Jueves 20 de noviembre de 2008. Hora: 13:00

Al finalizar el Acto se servirá un vino español ofrecido por la AETOX

Presidenta: Guillemina Font Pérez. Presidente Anterior: Eduardo de la Peña de Torres. Vicepresidentes: María Arancibia Luján Giménez, Secretaria: María Aranzazu Martínez Cabalero, Tesorera: María José Ruiz Lasi. Vocales: Ana Remedios Barrera, María del Prado Míguez Santiyán, Francisco Soler Rodríguez, Antonio Hernández Ariza, Rosario Moyano Gallego, Natalia Navarro Moreno, María José González Muñoz, Santiago Nogué Xarasa, Emma Martínez López.



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
 Rev. Toxicol. 25 (1-3) 1-72 2008
 ISSN 0212-7113

e-revist@s
<http://aetox.es>

Programa , registro, evaluación, autorización, Y restricción de las sustancias y de los preparados Químicos. REACH

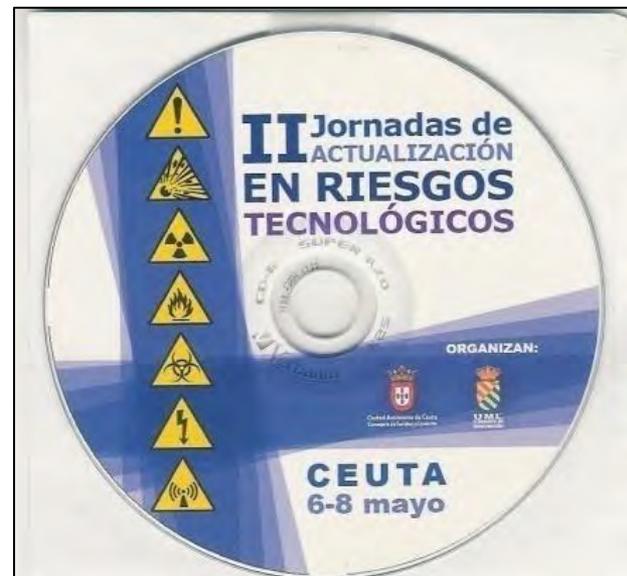
Cursos de Verano de 2008

Universidad de Alcalá





Ceuta. 6-8 de mayo de 2009



MIÉRCOLES 6

09,30 - 10,00 h. - Recepción y entrega de documentación
Ponente:
Equipo de Coordinación de las Jornadas

10,15 - 10,45 h. - Inauguración de las Jornadas
Ponentes:
 Excmo. Sr. D. Juan Jesús Vivas Lara
 Presidente de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
 Excmo. Sr. D. Pedro Gordillo Durán,
 Vicepresidente de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
 Excmo. Sra. Dña. Adela Mª Nieto Sánchez,
 Consejera de Sanidad y Consumo de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
 Excmo. Sr. D. Enrique Vidal del Loño,
 Comandante General de Ceuta.
 Excmo. Sr. D. Rogelio García de Dios,
 General de División
 Adjunto al General Jefe de la UME

10,50 - 11,30 h. S-1: Riesgo radiológico
Ponente:
 D. Raúl Vera Martínez
 Sgto. 1º Esp. NBO, BIEM II, UME

11,30 - 12,00 h. - PAUSA - CAFÉ

JUEVES 7

09,30 - 09,40 h. - S-6: Transporte sanitario en condiciones de bioseguridad
Ponente:
 D. Manuel García Serrano
 Capitán DUE BIEM I, UME

09,40 - 10,20 h. - S-7: Efectos oncológicos derivados de los riesgos tecnológicos
Ponente:
 Dra. Dª. Susana Cascajo de la Serrana-Caro,
 Máster RV, Médico Internista de Oncología, BIEM II, UME

10,20 - 11,00 h. S-1: S-8: Riesgos sanitarios de los productos químicos
Ponente:
 Dª. Covadonga Caballo Diéguez,
 Jefa del Área de Sólidos y Productos Químicos del Ministerio Sanidad y Consumo

11,00 - 11,30 h. - PAUSA - CAFÉ

11,30 - 12,10 h. S-9: Aspectos toxicológicos de los productos químicos
Ponente:
 D. Eduardo de la Peña de Torres,
 Investigador del CSIC

12,00 - 12,40 - S-2: Riesgo químico
Ponente:
 D. Raúl Vera Martínez
 Sgto. 1º Esp. NBO, BIEM II, UME

12,40 - 13,20 h. - S-3: Riesgo biológico
Ponente:
 D. Jesús M. Gordón Yanes
 Capitán Médico, BIEM II, UME

13,20 - 14,00 h. - S-4: Efectos fisiopatológicos de la agresión por agentes químicos
Ponente:
 D. Jesús M. Gordón Yanes
 Capitán Médico, BIEM II, UME

14,00 - 16,30 h. - PAUSA

16,30 - 18,00 h. - S-5: EPI; colocación y retirada (práctica)
Ponentes:
 D. Miguel Baena González
 Capitán M, BIEM II
 D. Raúl Vera Martínez
 Sgto. 1º Esp. NBO, BIEM II, UME

12,10 - 12,50 h. - S-10: La gestión del riesgo en la sociedad del riesgo.
Ponente:
 D. Carlos Gabarri Zúñiga
 Comandante Inf. Jefe Relaciones Institucionales BIEM II, UME

12,50 - 13,00 h. - PAUSA

13,00 - 13,40 h. - S-11: Intervención sanitaria en incidente con riesgos tecnológicos. (I)
Ponente:
 D. Alberto Cique Moyá
 Consultante Veterinario, Escuela Militar de Defensa NBO.

13,50 - 14,30 h. - S-12: Intervención sanitaria en incidente con riesgos tecnológicos. (II)
Ponente:
 D. Alberto Cique Moyá
 Consultante Veterinario, Escuela Militar de Defensa NBO.

14,30 - 17,00 h. - PAUSA

17,50 - 18,30 h. - S-13: Actuaciones sanitarias en ambiente contaminado (práctica)
Ponentes:
 D. Manuel García Serrano
 Capitán DUE, BIEM I, UME
 D. Raúl Vera Martínez
 Sgto. 1º Esp. NBO, BIEM II, UME

VIERNES 8

09,00 - 09,40 h. - S-14: Descontaminación NBQR
Ponente:
 D. José Toquero Cabrera
 Subinspector Jefe Grupo TEDAX NBQR del CPN

09,40 - 10,20 h. - S-15: Plan de emergencias tipo en instalaciones petroquímicas.
Ponente:
 D. Jesús Gabriel Labrán
 Director General ATLAS S.A.

10,20 - 11,00 h. - S-16: Riesgos por exposición accidental a hidrocarburos
Ponente:
 Dr. D. Enrique Sánchez Rodríguez,
 Médico Especialista en Medicina del Trabajo e Higiene Industrial

11,00 - 11,30 h. - PAUSA - CAFÉ

11,30 - 12,10 h. - S-17: Control de aserrío, zonificación y triaje
Ponente:
 Dra. Mariana Gómez Gómez,
 Coordinadora SUE-061 Ceuta

12,10 - 12,50 h. - S-18: Prevención de riesgos en el ámbito hospitalario
Ponente:
 Dr. D. Julián Manuel Domínguez Fernández
 Máster RV, Responsable Servicio Medicina Preventiva y PRL Hospital de Ceuta

12,50 - 13,00 h. - PAUSA

13,00 h. Clausura de las jornadas y entrega de diplomas
Ponentes:
 Excmo. Sr. D. Juan Jesús Vivas Lara,
 Presidente de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
 Excmo. Sr. D. Pedro Gordillo Durán,
 Vicepresidente de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
 Excmo. Sra. Dña. Adela Mª Nieto Sánchez,
 Consejera de Sanidad y Consumo de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
 Excmo. Sr. D. Enrique Vidal del Loño,
 Comandante General de Ceuta.
 Excmo. Sr. D. Rogelio García de Dios,
 General de División
 Adjunto al General Jefe de la UME

13,45 - COPA DE CLAUSURA en el HOTEL TRYP



✓ Cursos de Verano de 2013



27-01/2013

Efectos en la salud y en el medioambiente de las sustancias de uso y consumo: perspectivas y desafíos.
Sustancias Químicas: salud y medioambiente

Dirigido por:
Profesor Dr. Juan Carlos López
Asesorado: Profesores/as

Universidad de Alcalá
www.alcala.es



Universidad
de Alcalá





I JORNADA

TOXICOLOGÍA DE LOS RESIDUOS DE MEDICAMENTOS

18 DICIEMBRE 2009
09:00-14:00
(0,5 CRÉDITOS)

PONENTES:
DRA. ANA DE LA TORRE REYO DRA. AURORA ECHEITA SARRIONANDIA
D. JOSÉ MANUEL PÉREZ MARTÍN. DR. EDUARDO DE LA PEÑA DE TORRES
DRA. SONIA AGUAYO BALSAS

PRECIOS:
ALUMNOS: 6€ (PAGAR EN AELFA)
PROFESIONALES: 60€ (MANDAR E-MAIL A registro.uah@gmail.com)



Jornada de Toxicología Ambiental: Residuos de Medicamentos en el Medioambiente. Organizado por la Sección de Toxicología Ambiental y la Universidad de Alcalá. 18 de diciembre de 2009. Alcalá de Henares.

Master en Seguridad Alimentaria. Inscripción a partir del 1 de octubre de 2010. Dpto. de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal. Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla. [Descarga Tríptico.](#)

XII International Congress of Toxicology
Barcelona | 11-15 July 2010



COLOMBIA 2010



HOSPITAL SANTA CLARA
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO III NIVEL

I Toxicología Clínica Congreso Internacional

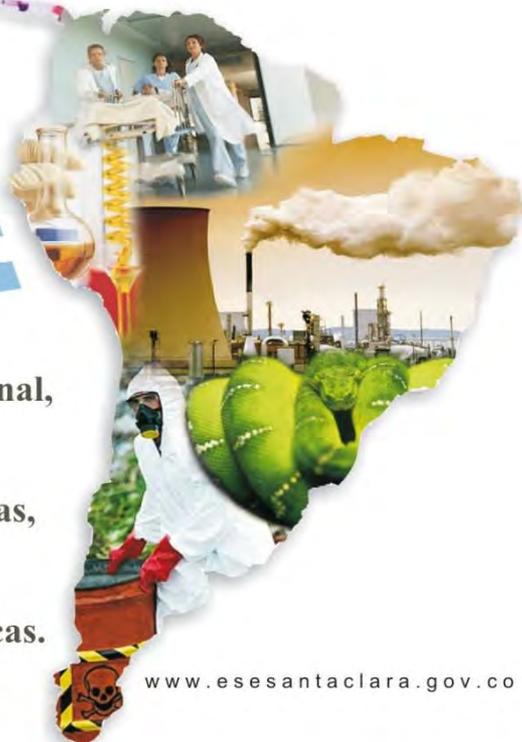


ALATOX

XIII Congreso Toxicología y Seguridad Química



Conferencistas de:



**Toxicología Clínica,
Ambiental, Ocupacional,
Forense y Analítica,
Toxinología,
Sustancias Psicoactivas,
Riesgo químico,
Farmacovigilancia,
Urgencias Toxicológicas.**

www.esesantaclara.gov.co

Coordinadora Evento

Dra. Pilar Julieta Acosta González

Médica Toxicóloga Hospital Santa Clara E.S.E.

Organiza Hospital Santa Clara E.S.E. y ALATOX con el apoyo de:



Del 16 al 20 de marzo de 2010 Salón Rojo del Hotel Tequendama Bogotá D.C. Colombia, informes e inscripciones
PBX (571) 346 50 25 Ext. 132, Fax (571) 212 61 46 e mail congresotoxicologia2010@gmail.com



XII International Congress of Toxicology

Barcelona | 19 - 23 July 2010



OPENING CEREMONY PROGRAM

19 July 2010 / 18:00 h

Master of Ceremonies

Dr. Eduardo de la Peña de Torres, Congress Honorary President
Past President, AETOX (Spanish Association of Toxicology)

Addressees

Prof. Eugenio Vilanova, ICT XII Congress President

Dr. Kai Savolainen, IUTOX President
(International Union of Toxicology)

Prof. Jyrki Liesivuori, EUROTOX President
(Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology)

Dr. Bryan Henry, ICSU Representative
(International Council for Science)

Prof. Guillemina Font, AETOX President
(Spanish Association of Toxicology)

2010 IUTOX Merit Awards and other awards by **Dr. Kai Savolainen**

2010 EUROTOX Merit Award Winner by **Prof. Jirki Liesivuori**

Information and instruction from Congress General Secretary **Dr. Miguel Sogorb**

Closing by Congress President **Prof. Eugenio Vilanova**

Deichmann Award Lecture

Chairs: **Arturo Anadón**, Congress Vicepresident
Kai Savolainen, IUTOX President

Dr. Manel Esteller, Deichman Award Lecturer
Director of the Cancer Epigenetics and Biology Program, Bellvitge Institute for Biomedical Research (IDIBELL), Barcelona
Epigenetics: The Last Frontier Beyond Genetics

Closing by IUTOX President **Dr. Savolainen**

Coral ARGENTUM

The Opening Ceremony will be followed by **Welcoming Reception** for all guests, delegates and registered accompanying persons in the Exhibition Area of the Palau de Congressos de Barcelona.

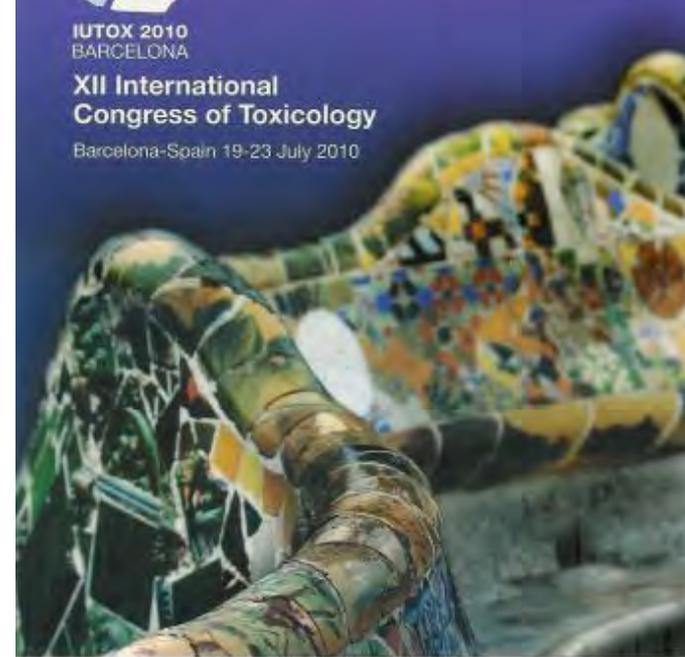


www.iutox2010.org

IUTOX 2010
BARCELONA

XII International Congress of Toxicology

Barcelona-Spain 19-23 July 2010



Spanish Association of Toxicology



INTERNATIONAL UNION OF TOXICOLOGY



Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology

International Toxicology and Chemical Safety Network (ITCSN)

International Toxicology and Chemical Safety Network (ITCSN) was established in 1998, following the creation of the RitsQ and IUTOX networks. The network is a global forum for toxicologists and chemists, providing a platform for the exchange of information and the promotion of research and education in the field of toxicology and chemical safety. The network is composed of scientists, educators, and industry professionals from over 50 countries. The network's primary focus is on the development and implementation of best practices in the field of toxicology and chemical safety. The network's activities include the organization of international conferences, the publication of scientific journals, and the provision of technical assistance to developing countries. The network's success is due to the dedication and hard work of its members, who have worked together to advance the field of toxicology and chemical safety.

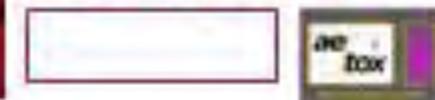
International Toxicology Forum

The 2010 forum was held in Barcelona, Spain, from 15-19 June 2010. The forum was a major event in the toxicology and chemical safety community, attracting over 1000 participants from over 50 countries. The forum's primary focus was on the development and implementation of best practices in the field of toxicology and chemical safety. The forum's activities included the organization of international conferences, the publication of scientific journals, and the provision of technical assistance to developing countries. The forum's success is due to the dedication and hard work of its members, who have worked together to advance the field of toxicology and chemical safety.

RitsQ web visits

11,178
 March 2009 - May 2010
 2,498
 March 2009 - May 2010

Presentations to Congresses 2007-2010



II Reunión de la RITSQ IUTOX2010 Barcelona, España

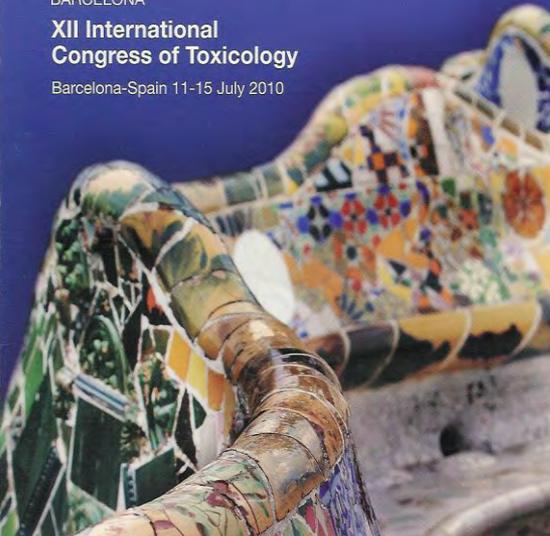


www.iutox2010.org

IUTOX 2010
BARCELONA

XII International
Congress of Toxicology

Barcelona-Spain 11-15 July 2010



Spanish Association of Toxicology



Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology





II Reunión de la RITSQ

IUTOX Barcelona España 20 de julio de 2010





Secretaría General de AETOX

Departamento de Toxicología y Farmacología
Facultad de Veterinaria
Universidad Complutense de Madrid
28040 (MADRID)

FAX: 913943840

Email: aetox@aetox.es



Más información en

<http://www.aetox.es>

Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el nº. 33667

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

J
U
N
T
A
D
I
R
E
C
T
I
V
A



Presidenta - Guillermina Font Pérez

Vicepresidenta - M^aAnunciación Lafuente Giménez



Secretaría - María Aranzazu Martínez Caballero

Tesorera - María José Ruiz Leal



Vocales - Ana Bermejo Barrera,

Rosario Moyano Salvago, M^aLuisa Soria Sanchez,

Antonio Hernández Jérez, Emma Martínez López,

Rafael Balaña Fouce, María del Prado Míguez Santillán,

Isabel Moreno Navarro, M^a José González Muñoz



Presidente Anterior/Presidente de Honor

Eduardo de la Peña de Torres

S
E
C
C
I
O
N
E
S



Toxicología Clínica

Toxicología Forense

Métodos Alternativos

Toxicología Ambiental

Toxicología Veterinaria

Seguridad Alimentaria

R
E
V
I
S
T
A

La Revista de Toxicología ofrece a sus lectores información actualizada sobre los avances más recientes en Toxicología, tanto en inglés como en español. Dedicamos especial atención a los estudios relacionados con los efectos de las sustancias químicas y los mecanismos de toxicidad, mediante ensayos en animales de experimentación, métodos alternativos in vitro y estudios en humanos.

revtoxicol@unex.es



REGISTRO DE T
O
X
I
C
O
L
O
G
O
S

La AETOX ha constituido un Registro Español de Toxicólogos que incluye a los profesionales especializados en Toxicología.

Se pretende con ello reconocer y acreditar la capacidad y actividad toxicológica continuada de los inscritos para conocimiento de las personas y entidades a quienes pudiera interesar.

A
S
O
C
I
A
R
S
E

Para asociarse es necesario enviar a la Secretaría General de la Asociación la solicitud de admisión que se encuentra en la página web junto con un curriculum vitae. La admisión requiere el refrendo de dos socios y la aprobación de la Junta Directiva. La cuota actual es de 60 € anuales.



5ª Jornadas de Innovación docente en Toxicología (Madrid 19 de Febrero de 2010) Salón de Grados. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

9³⁰- Presentación. Dra. Guillermina Font Pérez. Presidenta de AETOX

9⁴⁰- Docencia de grado y postgrado en la Universidad de Vigo. Dra. María Anunciación Lafuente Giménez.

9⁵⁰- Docencia en los Grados de Farmacia, Ambientales y Medicina en la Universidad de Valencia. Dra. María José Ruiz Leal.

10⁰⁰- Actualización de los contenidos de la toxicología ante la implantación del grado de Veterinaria en las Universidades de Córdoba, Murcia y Complutense de Madrid. Dra. Rosario Moyano Salvago, Dra. Emma Martínez-López, Dra. Aranzazu Martínez Caballero.

10²⁰- Docencia de Toxicología en la Universidad de León. Dr. Rafael Balaña Fouce.

10³⁰- Formación del graduado en Medicina en el siglo XXI para las actividades profesionales relacionadas con la Medicina. Dr. Antonio Hernández Jerez.

10⁴⁰- La Toxicología en la Universidad de Sevilla. Dra. Isabel Moreno Navarro.

10⁵⁰- La enseñanza de la Toxicología en los estudios de grado y postgrado de la Universidad de Extremadura. Dra. María del Prado Míguez Santilyán.

11⁰⁰- Pausa

11¹⁰- Estado actual de la Toxicología en la Universidad de Alcalá: contenidos en estudios de grado y postgrado. Dra. María José González Muñoz.

11²⁰- Docencia en La Universidad de Salamanca. Dra. Ana Isabel Morales.

11³⁰- La enseñanza de la Toxicología en el Espacio Europeo de Educación Superior. Dra. Adela López de Cerain.

11⁴⁰- Panorama educativo europeo para la formación de los toxicólogos forenses. Dra. María Luisa Soria

11⁵⁰- Necesidades docentes en Evaluación y Prevención del Riesgo Tóxico: de la Toxicología Experimental a la Reguladora. Dr. Guillermo Repetto Khun. Presidente del Grupo de Métodos Alternativos (GTEMA)

12⁰⁰- Especialización en Toxicología Ambiental. Dr. Eduardo de la Peña de Torres. (Presidente de Honor de AETOX)

12¹⁰- Adecuación e idoneidad de los contenidos de la asignatura de Toxicología para el perfil profesional del egresado veterinario. Dr. Antonio Juan García Fernández (Presidente de la sección de Toxicología Veterinaria)

12²⁰- Posibilidades de Formación en Seguridad Alimentaria en el contexto educativo Universitario. Dra. Ana Mª Cameán Fernández (Presidenta de la Sección de Seguridad Alimentaria)

12³⁰ - 13³⁰- Debate y conclusiones.

14⁰⁰- Aperitivo en la cafetería de la Facultad de Veterinaria.

Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 27 Número 1-2 (2010)

SEMESTRAL

Monográfico sobre docencia de la Toxicología

INDEX

Lafuente A. The Toxicology science in the postgraduate studies at the University of Vigo.	1
Ruiz MJ, Fernández-Franzón M, Berrada H, Ferrer E, Font G. Teaching toxicology in the University of Valencia through the european convergence.	6
Martínez-Caballero MA, Martínez-López E, Moyano-Salvago R. Update of the contents of Toxicology to the implantation of the degree in Veterinary at the University of Cordoba, Murcia and Complutense of Madrid.	11
Balaña-Fouce R. The teaching of toxicology at the University of León.	19
Hernández AF, Gil F, López O, Rodrigo L, Gómez A, Pla A. Toxicology teaching in the Medicine degree.	21
Moreno IM, Jos A, Pichardo S, Prieto AI, Puerto M, Cameán AM. Toxicology at the University of Seville.	24
Míguez-Santilyán MR. Toxicology teaching in the undergraduate and postgrade studies at the University of Extremadura.	27
González-Muñoz MJ, Mateos-Vega CJ. Current status of the teaching of Toxicology at the University of Alcalá: undergraduate and postgraduate studies.	32
Prieto M, Pescador M, Morales AI. Teaching of Toxicology at the University of Salamanca. Toxicology in the Pharmacy degree: two years after.	36
Soria-Sánchez ML. European educational overview for the training for forensic toxicologists.	41
Repetto G, Martínez-Matilla M. Educational needs in Toxic Prevention and Risk Assessment: From experimental to Regulatory Toxicology.	44
de la Peña E. Specializing in Environmental Toxicology.	48
García-Fernández AJ. Appropriateness and adequacy of the contents of the subject of Toxicology to the veterinary graduate professional profile.	51
Fernández M, Moyano R, Cameán AM. Opportunities for training in food safety in the university education context.	57
Cavieiros-Fernández MF, de la Peña E. The Toxicological research in iberoamerican countries.	62

ÍNDICE

Lafuente A. La Toxicología en los estudios de postgrado de la Universidad de Vigo.	1
Ruiz MJ, Fernández-Franzón M, Berrada H, Ferrer E, Font G. La docencia de la Toxicología en la Universitat de Valencia ante la convergencia europea.	6
Martínez-Caballero MA, Martínez-López E, Moyano-Salvago R. Actualización de los contenidos de la Toxicología ante la implantación del Grado en Veterinaria en las Universidades de Córdoba, Murcia y Complutense de Madrid.	11
Balaña-Fouce R. La docencia de Toxicología en la Universidad de León.	19
Hernández AF, Gil F, López O, Rodrigo L, Gómez A, Pla A. Docencia de Toxicología en el grado de Medicina.	21
Moreno IM, Jos A, Pichardo S, Prieto AI, Puerto M, Cameán AM. La Toxicología en la Universidad de Sevilla.	24
Míguez-Santilyán MR. La enseñanza de la Toxicología en los estudios de pregrado y postgrado en la Universidad de Extremadura.	27
González-Muñoz MJ, Mateos-Vega CJ. Estado actual de la enseñanza de Toxicología en la Universidad de Alcalá: estudios de grado y post-grad.	32
Prieto M, Pescador M, Morales AI. Docencia en Toxicología en la Universidad de Salamanca. La Toxicología en el Grado de Farmacia: dos años después.	36
Soria-Sánchez ML. Panorama educativo Europeo para la formación de los toxicólogos forenses.	41
Repetto G, Martínez-Matilla M. Necesidades docentes en Evaluación y Prevención del Riesgo Tóxico: de la Toxicología Experimental a la Reguladora.	44
de la Peña E. Especialización en Toxicología Ambiental.	48
García-Fernández AJ. Adecuación e idoneidad de los contenidos de la asignatura de Toxicología para el perfil profesional del egresado veterinario.	51
Fernández M, Moyano R, Cameán AM. Posibilidades de formación en Seguridad Alimentaria en el contexto educativo universitario.	57
Cavieiros-Fernández MF, de la Peña E. La investigación toxicológica en países iberoamericanos.	62

Incluido en Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
Indexed in Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts



1º Coloquio Toxicología Clínica México DF 2010



MÉXICO – Yucatán 2010



Conferencia en la Facultad de Medicina
Universidad Autónoma de Yucatán
Mérida. México. 23 septiembre de 2010



CHILE 2010

Universidad de Valparaíso

Facultad de Farmacia

9-10 noviembre 2010



Curso de Toxicología

VALOR
\$30.000 profesionales
\$10.000 estudiantiles.
Cupos limitados.

INSCRIPCIONES E INFORMACIONES
Sra Rosa Pedraza, Coordinación de Postgrado, Facultad de Farmacia,
Universidad de Valparaíso.
Fono 2508237, rosa.pedraza@uvd.cl

ORGANIZAN
Laboratorio de Toxicología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valparaíso;
Unidad de Toxicología, Servicio Médico Legal, V Región,
Centro de Información Toxicológica, Facultad de Medicina,
Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC).

AUSPICIO
ARIQUIMED
PerkinElmer
PerkinElmer

COLABORAN
Ritsq
CSIC
ama
ae tox

I Curso de Toxicología

Desde la toxicología fundamental hasta los requerimientos toxicológicos de un mundo globalizado

9 - 10 Noviembre
Auditorio B
Facultad de Farmacia
Universidad de Valparaíso

Logos: Universidad de Valparaíso, Universidad de Chile, Gobierno de Chile, Ritsq, CSIC, ama, ae tox.

Curso de Toxicología

LA RED IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUIMICA: FORMACION, DESARROLLO Y INVESTIGACION TOXICOLOGICA
Fernanda Covares, Guillermo Fort, Oscar Herrera, Anaya Pico, Patricia Escobar,
Edardo de la Peña de Torres (cooperacion@redtox.org)

Actividades de la RITSQ 2010 ¡La RITSQ ha recibido 23.574 visitas! <http://ritsq.org>

I Coloquio Internacional de Toxicología Clínica Hospitalaria Julio de México 20-24 Noviembre 2010

Logos: Ritsq, ae tox, UMSA, DRED, CSIC, Universidad de Valparaíso.

Two individuals, a woman in a white lace blouse and a man in a brown suit, stand in front of a display board. The board features various photographs and text related to the RITSQ 2010 activities and the clinical toxicology colloquium.

II JORNADA DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

RESIDUOS DE MEDICAMENTOS Y MEDIO AMBIENTE

17 Diciembre 2010, De 9:00 a 13:30h

Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá de Henares, Aula Magna

0.5 CRÉDITOS

-Ponentes:

Dra. Guillermina Font Pérez
Dr. Eduardo de la Peña de Torres
Dra. Ana de la Torre Reoyo
Dra. Sonia Aguayo Balsas
D. José Manuel Pérez Martín
Dra. Cristina Tejedor Gilmartin

-Inscripciones:

-Alumnos: 6 Euros, pagar en AELFA, de 13.00 a 14.00h
-Profesionales: 60 Euros, mandar e-mail a :
registro.uah@gmail.com



Asociación de
Estudios y
Licenciados en
Farmacia por
Alcalá



RED IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGÍA Y SEGURIDAD QUÍMICA <http://ritsq.org>

E. de la Peña, CSIC; M.F. Cavieres, Universidad Valparaíso; P. Escalante, Hospital Juárez de México
O. Herrero UNED; M.J. González, Universidad de Alcalá; A. Pillco, CSIC; G. Font, Universidad de Valencia



Comisión Promotora de la RITSQ ALATOX
24 agosto 2006 Santiago de Chile. Chile



I Encuentro de la Red Iberoamericana
de Toxicología y Seguridad Química RITSQ
16 julio ICTXI 2007 Montreal. Canadá



II Encuentro de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química.
IUTOX . XII International Congress of Toxicology. 20 julio 2010 Barcelona. España



Información: <http://ritsq.org>

Registro Gratuito
en la página web
<http://ritsq.org>



Coordinación
Dr. Eduardo de la Peña de Torres, España
Dr. M^a Fernanda Cavieres, Chile





Master de Calidad y Seguridad y Alimentaria

Universidad de Valencia

(Directora Dra. Guillermina Font)

Carcinogénesis, Mutagénesis y Toxicidad para la Reproducción

Dra. Fernanda Cavieres. Universidad de Valparaíso. Chile

Dr. Eduardo de la Peña de Torres. CSIC. España

22-23 de febrero de 2011



USA 2011

50 Annual Meeting
SOT
Washington



CETox
IUTOX-ICSU



<http://ritsq.org>

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

Eduardo de la Peña, CSIC; O. Herrero UNED; A. Pillco CSIC; Guillermina Font, Universidad de Valencia; Spain
N. Mañay, Universidad Nacional, Uruguay; P. Escalante, Hospital Juárez de México; P. del Valle, USA;
S. Barros, Universidad São Paulo. Brasil; M^a Fernanda Cavieres, Universidad de Valparaíso, Chile.

The Iberoamerican Toxicology and Chemical Safety Network, RITSQ, was born in 2005 due to the initiative of both Dr Silvia Barros, from the *University of Sao Paulo*, Brazil and IUTOX member and Dr. Eduardo de la Peña, from CSIC, Madrid and President of the *Spanish Association of Toxicology* (2001-2007), with support from the *Spanish Toxicology Committee* – IUTOX-ICSU (CETox) and using <http://cetox.org/> as a web platform. The first promoting meeting was held in 2006, in Santiago, CHILE, under the collaboration of the *Brazilian Toxicology Society* (SBTox) and the *Spanish Association of Toxicology* (AETOX).

TOXICOLOGICAL EVALUATION OF COMPLEX MIXTURES FROM RESIDUES USED ON AGRICULTURAL LAND APPLICATION
A Pillco (1), MJ Hazen (2), E de la Peña (1)*
(1) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, (2) Universidad Autónoma de Madrid, Spain

Conclusions
In conclusion, the four models are rapid, sensitive and economical and they are suitable for testing single compounds and complex mixtures. In conclusion these alternative methods to animal testing demonstrate the existence of ecotoxic and genotoxic risk produced by complex mixtures applied on farmland.

Germination seed Test
Vibrio fischeri
Salmonella typhimurium reversion assay
SMART in Drosophila melanogaster

Mutagenicity
Microtox test (Vibrio fischeri), and emergence and growth assays with cress (Lepidium sativum) and Drosophila melanogaster. The results for both assays revealed high toxicity of pirrolis liquid extract at the concentrations of 15% and 20%. Dose showed a similar revertants per plate than negative control in standard cress (Table 1) none of three categories of mutant spots was observed. In genotoxic response the single spots and weak positive results for total spots.

Figure 1. Germination results
Figure 2. Bioluminescence inhibition
Figure 3. Mutagenic results

327

Country Visits

España	3,156
México	693
Estados Unidos	516
Colombia	311
Argentina	238
Venezuela	238
Perú	210
Chile	218
Puerto Rico	151
Holanda	77
Ecuador	77
Bolivia	74
Brasil	63

566 Members Registered

- II Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química.**
IUTOX. 20 July 2010 Barcelona. España
78 toxicologist
- I Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química**
IUTOX I- CTXI 16 July ICTXI 2007 Montreal. Canadá
18 toxicologist



RITSQ is the Building Bridge through Iberoamerican Toxicologists

ae/tox

Vigo

XIX Congreso Español de Toxicología
Vigo, 26-28 de julio de 2011



Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 28 Número 1 (2011)

SEMESTRAL

INDEX	
EDITORIAL A. Lafuente Giménez	1
SCIENTIFIC PROGRAM	
OPENING LECTURE: Metabolic approaches relative to endocrine disruptors (toxicological and...) JP Orvedé	12
GENERAL LECTURE: Epigenetic regulation of the Ah receptor function. A. Puga	12
CLOSING LECTURE: Pesticide insecticides, their toxicokinetic and toxicodynamic mechanisms... A. Aranón	13
LECTURES	
Fluoride in water and foods: The water problems in Tenerife. A. Hardisson	13
Biphenoil-A in foods and risk assessment. M. Miyano	13
Analysis of veterinary drug residues in animal tissues. J. Blesa	14
Interpretation of post-mortem blood sample results. Alternative strategies. A. Vingut	14
Qualitative and quantitative criteria in post-mortem forensic toxicology. M. A. Martínez González	15
Toxicogenomic value in the post-mortem results interpretation. AF. Hernández	16
Quality criteria in the post-mortem toxicological interpretation. M. L. Sorla Sánchez	17
Problems of heavy metals in environment. P. Bernaldo de Guebara	19
Organic compounds toxicity: sustainable alternatives. JM Sánchez Montero	19
Effects of aquatic contaminants on fish: metabolic and neuroendocrine alterations induced... JM Miguez	20
Safety assessment of cosmetic products. C. del Cañizo	21
The REACH also affects cosmetics. E. Vilanova	21
Availability of alternatives in the cosmetics assessment. G. Rapetto	21
Emerging diseases associated with xenobiotics exposure: MCS syndrome and... C. Valls Lobel	22
Endocrine disruptors exposure and obesity. RV García-Mayor	22
Programmed cell death: from molecular biology to clinical process. R. Balafra Fouca	23
Risk of accidental and secondary poisonings in rodenticides application. R. Mateo	24
Dichlorac's role in driving rapid vulture decline across the Indian subcontinent. MA Taggart	24
Development and implementation of biomarkers in occupational toxicology. F. Gil Hernández	25
Exposome: a powerful tool for evaluating the workplace exposure to toxic... T. Camacho	25
Postgraduate training in environmental toxicology. MJ González-Munoz	26
Postgraduate training in food safety. A. Camerón	26
Toxicology teaching in the criminological field. G. Rapetto	26
Toxicology in the postgraduate studies for graduated veterinary. AJ García-Fernández	27
Toxicology teaching in biomedical and health sciences to postgraduate studies. MJ Ruiz	27
ORAL COMMUNICATIONS	
Food Security	28
Forensic Toxicology and Analytical Techniques in Toxicology	29
Environmental Toxicology	32
Alternative Methods and Experimental Toxicology	34
Toxic action mechanisms, Genotoxicity and Carcinogenesis	36
Pharmaceutical Toxicology and drugs abuse	37
Clinical Toxicology	39
Veterinary Toxicology	41
POSTER COMMUNICATIONS	
Food Security	44
Forensic Toxicology and Analytical Techniques in Toxicology	51
Environmental Toxicology	56
Alternative Methods and Experimental Toxicology	62
Clinical and Pharmaceutical Toxicology and drug abuse	69
Veterinary Toxicology	76
Toxic action mechanisms, Genotoxicity, Carcinogenicity and Nanotoxicology	80
Toxicology teaching	89
International relations and scientific networks	92
AUTHOR INDEX	93
INDEXE	
EDITORIAL A. Lafuente Giménez	1
PROGRAMA CIENTÍFICO	4
CONFERENCIA INAUGURAL: Toxicología de los perturbadores endocrinos: un enfoque metabólico. JP Orvedé	12
CONFERENCIA GENERAL: Regulación epigenética de las funciones del receptor Ah. A. Puga	12
CONFERENCIA DE CLAUSURA: Insecticidas piretroides, su toxicocinética y toxicodinámica... A. Aranón	13
PONENCIAS	
El fluor en las aguas y en los alimentos. La problemática de las aguas de Tenerife. A. Hardisson	13
Evaluación del riesgo de la ingesta de Bifenilo-A en los alimentos. M. Miyano	13
Análisis de residuos de medicamentos veterinarios en matrices de origen animal. J. Blesa	14
Interpretación de resultados de la muestra de sangre post-mortem. Estrategias alternativas. A. Vingut	14
Criterios cualitativos y cuantitativos en toxicología forense post-mortem. M. A. Martínez González	15
Importancia de la toxicogenómica en la interpretación de los resultados post-mortem. AF. Hernández	16
Criterios de calidad en la interpretación toxicológica post-mortem. M. L. Sorla Sánchez	17
Problemática de los metales pesados en el medio ambiente. P. Bernaldo de Guebara	19
Toxicidad de compuestos orgánicos: alternativas sostenibles. JM Sánchez Montero	19
Efectos de contaminantes acuáticos en peces: alteraciones metabólicas y neuroendocrinas... JM Miguez	20
Evaluación de la seguridad de los productos cosméticos. C. del Cañizo	21
El REACH también afecta a los productos cosméticos. E. Vilanova	21
Disponibilidad de alternativas en la evaluación de cosméticos. G. Rapetto	21
Enfermedades emergentes relacionadas con la exposición a xenobióticos: síndrome de... C. Valls Lobel	22
Exposición a disruptores endocrinos y obesidad. RV García-Mayor	22
Muerte celular programada: de la biología molecular al proceso clínico. R. Balafra Fouca	23
Riesgos de intoxicaciones accidentales y secundarias en la aplicación de rodenticidas. R. Mateo	24
Influencia del diclorac en el descenso de la población de buitres en India. MA Taggart	24
Desarrollo y aplicación de biomarcadores en toxicología ocupacional. F. Gil Hernández	25
Exposome: una poderosa herramienta para evaluar la exposición laboral a tóxicos... T. Camacho	25
Enseñanza de postgrado en toxicología ambiental. MJ González-Munoz	26
Formación de postgrado en seguridad alimentaria. A. Camerón	26
La docencia de la Toxicología en el ámbito criminológico. G. Rapetto	26
La toxicología en los estudios de postgrado para egresados veterinarios. AJ García-Fernández	27
La docencia de la toxicología en ciencias biomédicas y de la salud en estudios de postgrado. MJ Ruiz	27
COMUNICACIONES ORALES	
Seguridad Alimentaria	28
Toxicología Forense y Técnicas Analíticas en Toxicología	29
Toxicología Ambiental	32
Métodos alternativos y Toxicología Experimental	34
Mecanismos de acción Tóxica, Genotoxicidad y Carcinógenesis	36
Toxicología Farmacológica y drogas de abuso	37
Toxicología Clínica	39
Toxicología Veterinaria	41
COMUNICACIONES POSTERS	
Seguridad Alimentaria	44
Toxicología Forense y Técnicas Analíticas en Toxicología	51
Toxicología Ambiental	56
Métodos alternativos y Toxicología Experimental	62
Toxicología Clínica, Farmacológica y drogas de abuso	69
Toxicología Veterinaria	76
Mecanismos de Acción Tóxica, Genotoxicidad, Carcinogenicidad y Nanotoxicología	80
Docencia en Toxicología	89
Relaciones Internacionales y redes científicas	92
INDICE DE AUTOR INDEX	93

Incluido en Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts
 Indexed in Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts

ae/tox

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
 Rev. Toxicol. 28 (1) 1-98 2011
 ISSN 0212-7113

e-revist@
<http://aetox.es>

III Jornadas de Toxicología Ambiental Residuos de Medicamentos y Medioambiente

Universidad de Alcalá
Alcalá de Henares.
16 de diciembre de 2011

M^{ra} José González ¹; Carmen José Mateos ¹; Araceli Pillco²; Oscar Herrero³; Rita Gutiérrez⁴; Patricia Escalante⁵; Paloma Fernandez-Freire ⁶; José M. Pérez⁶; Ana Peropadre⁶;
M^{ra} José Hazen ⁶; M^{ra} Fernanda Cavieres⁷; Guillermina Font⁸, Eduardo de la Peña ⁹*

¹Universidad de Alcalá; ²Universidad Mayor de San Andrés; ³Universidad Nacional de Educación a Distancia; ⁴Hospital La Raza, México; ⁵Centro de Toxicología Hospital Juárez de México; ⁶Universidad Autónoma de Madrid; ⁷Universidad de Valparaíso; ⁸Universidad de Valencia; ⁹Consejo Superior de Investigaciones Científicas. *Coordinador de la RITSQ

A partir del 2005 iniciamos la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ), con la ayuda del Comité Español de Toxicología – IUTOX (CETOX), utilizando como plataforma la pagina web (<http://cetox.org/>), y actualmente la (<http://ritsq.org/>). En colaboración con la *Sociedad Brasileira de Toxicología (SBTox)* y la *Asociación Española de Toxicología (AETOX)*, celebramos la reunión promotora en XII ALATOX en agosto de 2006 en Santiago de Chile, y desde entonces hemos presentado 31 carteles en diferentes congresos: 2 Argentina, 1 Bolivia, 3 Brasil, 1 Canadá, 2 Colombia, 3 Chile, 1 Cuba, 9 España, 1 EE.UU., 1 Francia, 4 México, 1 Perú, 1 Portugal y 1 Uruguay; y celebrado reuniones de la RITSQ en los Congresos de IUTOX, en Montreal, Canadá '07 y en Barcelona. España '10. El número de visitas es de 35.531 desde 2008 y 16.801 de marzo a nov. 2011; y 664 registrados.

Número de visitas/país en la pagina web
de la RITSQ; 35.531 visitas desde 2008 y
16.801 de marzo a noviembre de 2011

 Spain (ES)	6,231
 Mexico (MX)	1,554
 Colombia (CO)	987
 Argentina (AR)	798
 United States (US)	767
 Venezuela (VE)	647
 Peru (PE)	602
 Chile (CL)	510
 Puerto Rico (PR)	271
 Bolivia (BO)	201
 Ecuador (EC)	182
 Brazil (BR)	117
 Uruguay (UY)	107
 Panama (PA)	87
 Costa Rica (CR)	82
 Netherlands (NL)	81
 United Kingdom (GB)	79
 Germany (DE)	74
 France (FR)	68
 Portugal (PT)	62
 India (IN)	51
 Europe (EU)	50
 Russian Federation (RU)	46
 Paraguay (PY)	44
 Belgium (BE)	44
 Dominican Republic (DO)	41
 Guatemala (GT)	40
 Italy (IT)	35

Objetivos de la RITSQ

Coordinar la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.

Fortalecer la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.

Favorecer la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.

Fomentar el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica, Seguridad alimentaria y Métodos Alternativos.

La RITSQ desea ser un catalizador de la Toxicología en Iberoamérica

14.043 Visitantes
21 Mar 2010 - 11 Sep 2011



664 registrados/ nov. 2011

Para registrarse en la RITSQ,
debe rellenar el formulario
<http://ritsq.org>
y este registro es gratuito



COLOMBIA 2011

Conferencia en el Master de Toxicología
Universidad de Cartagena de Indias
Universidad Nacional de Colombia
Colombia 2011



Master de Toxicología

Facultades de Medicina de las Universidades

Universidad de Cartagena de Indias

Cartagena de Indias 29-30 abril 2011 y Bogota 2 mayo

Universidad Nacional de Colombia



UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

<http://ritsq.org>

CETox IUTOX-ICSU

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



Cartagena—Colombia
abril 2011



N. Patiño; M. C. Gutierrez (Universidad Nacional de Colombia – Universidad de Cartagena) *Colombia*
P. Escalante, Hospital Juárez de México, *México*; M^a Fernanda Cavieres, Universidad de Valparaíso, *Chile*.
O. Herrero UNED; A. Pillco, CSIC; G. Font, Universidad de Valencia; E. de la Peña, CSIC; *España*

1. **Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.
2. **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.
3. **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.
4. **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de las sustancias y productos químicos.
5. **Desarrollar** y estandarizar métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente.
6. **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.
7. **Fomentar el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria.**
8. **Promover** el uso de métodos alternativos a la experimentación animal.

567 Miembros Registrados en la RITSQ

27.071 Visitas

Visitas por Países

España	3.910
México	859
Estados Unidos	572
Colombia	421
Argentina	335
Venezuela	348
Perú	317
Chile	247
Puerto Rico	175
Holanda	78

II Reunión de la RITSQ

IUTOX. 20 julio 2010 Barcelona. España

- 78 asistentes-toxicólogos

I Reunión de la RITSQ

ICTOXI 16 julio ICTXI 2007 Montreal. Canadá

- 20 asistentes-toxicólogos

La RITSQ desea ser un catalizador del desarrollo de Toxicología en Iberoamérica

Se inicia la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ) a partir de 2005, con la ayuda del Comité Español de Toxicología - IUTOX (CETox) y utilizando como plataforma su página web (<http://cetox.org/>). En colaboración con la Sociedade Brasileira de Toxicologia (SBTox) y la Asociación Española de Toxicología (AETOX), se celebró una Reunión Promotora en Santiago de Chile en agosto de 2006, y que desde entonces hemos presentado en Reuniones y Congresos 20 carteles, como fruto de la iniciativa conjunta de la Dra. Barros, de la Universidade de São Paulo (Brasil) y entonces miembro de IUTOX y del Dr. de la Peña, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Presidente de la Asociación Española de Toxicología (2001-2007).

de 2008 a 2011

España (ES)	4.748
México (MX)	1.068
Estados Unidos	634
Colombia (CO)	535
Venezuela (VE)	424
Argentina (AR)	435
Perú (PE)	366
Chile (CL)	204
Puerto Rico (PR)	188
Ecuador (EC)	118
Bolivia (BO)	101
Brasil	85
Holanda	77

597 Registrados, 29.170 visitas

II Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química.

IUTOX. 20 julio 2010 Barcelona. España

78 Toxicólogos

I Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

IUTOX - CTXI 16 julio ICTXI 2007 Montreal. Canadá

18 Toxicólogos



Cartel presentado en la
Facultad de Enfermería de Albacete
Universidad de Castilla-La Mancha
9 de mayo de 2011, Conferencia sobre
"Sustancias cancerígenas y mutagénicas en la alimentación"



Ritsq
 Web: <http://ritsq.org>
 e-mail: ritsq@ritsq.org
 Teléfono: +34 91 400 10 10
 Fax: +34 91 400 10 11
 Dirección: Calle de la Plata, 100, 28014 Madrid, España

País	Nº de Participantes
Argentina	20
Bolivia	10
Brasil	10
Chile	10
Colombia	10
Costa Rica	10
Cuba	10
Ecuador	10
El Salvador	10
España	10
Estados Unidos	10
Francia	10
Guatemala	10
Honduras	10
Italia	10
Jamaica	10
Paraguay	10
Perú	10
Portugal	10
Uruguay	10
Venezuela	10

México - 2011

2º Coloquio

Toxicología Clínica



México



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química


P. Escalante; VN. Mendoza; AL Rodríguez; G. López Orozco; JC. Madrigal; O. Herrero; A. Pillico; P. Fdez-Freire; MJ. Hazen; M^a F. Cavieres; G. Font; E. de la Peña (epena@ica.csic.es)

A partir de 2005 iniciamos la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ), con la ayuda del Comité Español de Toxicología – IUTOX (CETox), utilizando como plataforma su página web (<http://cetox.org/>). En colaboración con la *Sociedade Brasileira de Toxicologia (SBTox)* y la *Asociación Española de Toxicología (AETOX)*, celebramos la Reunión Promotora en XII ALATOX en agosto de 2006 en Santiago de Chile, y desde entonces hemos presentado 26 carteles en Congresos: 2 Argentina, 3 Brasil, 1 Canadá, 2 Colombia, 3 Chile, 1 Cuba, 8 España, 1 EEUU, 1 Francia, 4 México, 2 Portugal y 1 Uruguay; y celebrado Reuniones de la RITSQ (2007 y 2010)

País Nº Carteles*/Registrados/Visitas

España	8*	111/	6.030
México	4*	82/	1.386
Colombia	2*	82/	768
EEUU	1*	4/	748
Argentina	2*	44/	719
Venezuela		72/	606
Perú		86/	537
Chile	3*	44/	476
Puerto Rico		7/	252
Ecuador		1/	168
Bolivia		66/	175
Brasil	2*	76/	105
Holanda		7/	80
Costa Rica			78
Inglaterra		1/	76
Uruguay	1*	43/	101
Portugal	1*	7/	62

634 Registrados y 32.778 Visitas

II Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química. IUTOX. 20 julio 2010 Barcelona. España

I Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química IUTOX - ICTXI 16 julio 2007 Montreal. Canadá

Reunión Preparatoria ALATOX Santiago de Chile 2006



IUTOX 2010
Barcelona

Spain

13,148 Visitors
21 Mar 2010 - 5 Aug 2011

14.000 vistas - 2.800/mes
21 marzo a 14 septiembre

Click to see



Entre los Dr. Jesús Lizano Presidente del Congreso y el Sr. Decano de Farmacia Dr. Eduardo Flores

Imposición de la Insignia de la UMSM por el Rector Dr. Pedro Cotillo Zegarra



IV Jornadas de Toxicología Ambiental Residuos de Medicamentos y Medioambiente

Universidad de Alcalá. 21 de diciembre de 2011

IV JORNADA DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL RESIDUOS DE MEDICAMENTOS Y MEDIO AMBIENTE

21 DE DICIEMBRE DE 2012 AULA MAGNA 9:00 A 13:30

0.5 CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN

PRECIO: ALUMNOS 6€

OTROS PARTICIPANTES 60€

INSCRIPCIÓN DIRECTAMENTE EN AELFA. BONOCRÉDITO



RED IBEROAMERICANA
DE TOXICOLOGÍA Y
SEGURIDAD QUÍMICA



III Jornada de Toxicología Ambiental
Residuos de Medicamentos y Medioambiente
Universidad de Alcalá. 16 diciembre de 2011

M^a José González¹; Carmen José Mateos⁴; Araceli Pillco²; Oscar Herrero³; Rita Gutiérrez⁴;
Patricia Escalante⁵; Paloma Fernández Freire⁶; Ana Peropadre⁶; José M. Pérez⁶;
M^a José Hazen⁶; M^a Fernanda Cavieres⁷*; Guillermina Font⁸; Eduardo de la Peña⁹*

¹Universidad de Alcalá; ²Universidad Mayor de San Andrés; ³Universidad Nacional de Educación a Distancia; ⁴Hospital de la Raza, México; ⁵Centro de Toxicología Hospital Juárez de México; ⁶Universidad Autónoma de Madrid; ⁷Universidad de Valparaíso; ⁸Universidad de Valencia; ⁹Consejo Superior de Investigaciones Científicas. *Coordinadores de la RITSQ.

A partir del 2005 iniciamos la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ), con la ayuda del Comité Español de Toxicología – IUTOX (CETOX), utilizando como plataforma la página web (<http://cetox.org/>), y actualmente (<http://ritsq.org>). En colaboración con la *Sociedad Brasileira de Toxicología (SBTox)* y la *Asociación Española de Toxicología (AETOX)*, celebramos la reunión promotora en XII ALATOX en agosto de 2006 en Santiago de Chile, y desde entonces hemos presentado 28 carteles en diferentes congresos: 2 Argentina, 1 Bolivia, 3 Brasil, 1 Canadá, 2 Colombia, 3 Chile, 1 Cuba, 8 España, 1 EE.UU., 1 Francia, 4 México, 1 Perú, 2 Portugal y 1 Uruguay; y hemos celebrado sendas reuniones de la RITSQ en los Congresos de IUTOX, celebrados en Montreal, Canadá (2007) y Barcelona, España (2010).

Número de visitas/país en la página web de la
RITSQ; **34.743** visitas desde 2008 y
16.013 visitas de marzo a noviembre de 2011

	Spain (ES)	6,231
	Mexico (MX)	1,554
	Colombia (CO)	887
	Argentina (AR)	798
	United States (US)	767
	Venezuela (VE)	647
	Peru (PE)	602
	Chile (CL)	510
	Puerto Rico (PR)	271
	Bolivia (BO)	201
	Ecuador (EC)	182
	Brazil (BR)	117
	Uruguay (UY)	107
	Panama (PA)	87
	Costa Rica (CR)	83
	Netherlands (NL)	81
	United Kingdom (GB)	79
	Germany (DE)	74
	France (FR)	68
	Portugal (PT)	62
	India (IN)	51
	Europe (EU)	50
	Russian Federation (RU)	46
	Paraguay (PY)	44
	Belgium (BE)	44
	Dominican Republic (DO)	41
	Guatemala (GT)	40
	Italy (IT)	35

Objetivos de la RITSQ

Coordinar la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.

Fortalecer la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.

Favorecer la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.

Fomentar el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica, Seguridad alimentaria y Métodos Alternativos.

**La RITSQ desea ser un catalizador
de la Toxicología en Iberoamérica**



Para ser parte de la RITSQ,
debe rellenar el formulario
<http://ritsq.org>
y registrarse es gratuito



Environmental Toxicology Graduate Program University of California, Riverside

FRIDAY, MARCH 23, 2012

Dr. David Eastmond

Photo of Eduardo de la Pena and colleagues

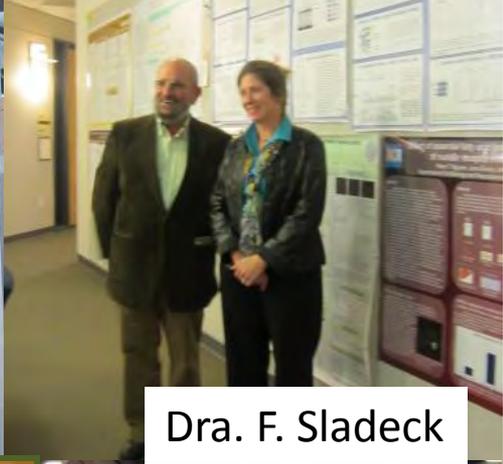
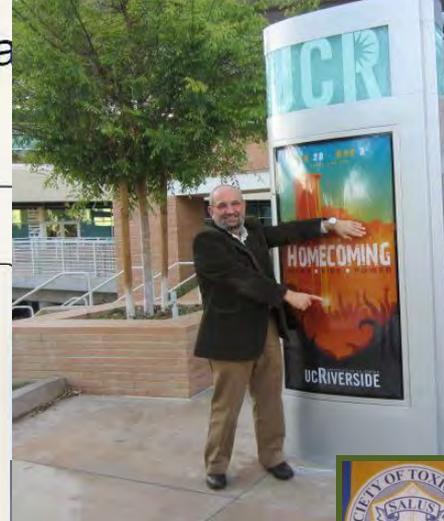
Below are two photos from the recent visit of Eduardo de la Pena and his two Spanish colleagues. Eduardo was a visiting scientist in my lab about 15 years ago. He seems to have found the fountain of youth as he doesn't seem to have changed.



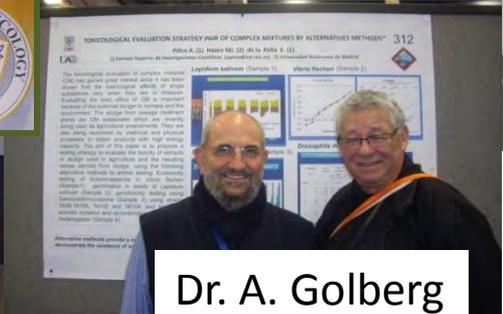
David Eastmond and Eduardo de la Pena



Eduardo de la Pena, Dr. Guillemrina Font, David Eastmond, Dr. Delafuente



Dra. F. Sladeck



Dr. A. Golberg



Dr. B.N. Ames



USA 2012

Ritsq

ae tox CETox

Iberoamerican Toxicology and Chemical Safety Network

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



Araceli Pillco^{1,2*}; Rita Gutierrez^{3*}; Oscar Herrero^{4*}; Patricia Escalante⁵ Fernanda Cavieres^{6*}; Guillermina Font^{7**}; Eduardo de la Peña^{2**}
¹Universidad Mayor de San Andrés; ²Consejo Superior de Investigaciones Científicas; ³Hospital La Raza; ⁴Universidad Nacional de Educación a Distancia; ⁵Centro de Toxicología Hospital Juárez de México; ⁶Universidad de Valparaíso; ⁷Universidad de Valencia;
 *Asociación Española de Toxicología. # Comité Español de Toxicología

In 2005 we started the Latin American Network of Toxicology and Chemical Safety (RITSQ), with the help of the Spanish Committee of Toxicology - IUTOX (CETOX) using their website as a platform (<http://cetox.org/>), currently (<http://ritsq.org/>). In collaboration with the Brazilian Society of Toxicology (SBTox) and the Spanish Association of Toxicology (AETOX), we held the promoting meeting during the 12th ALATOX Congress in August 2006 in Santiago de Chile. Since then, we have presented 32 posters at various conferences: 2 Argentina, 1 Bolivia, 3 Brazil, 1 Canada, 2 Colombia, 3 Chile, 1 Cuba, 10 España, 1 USA, 1 France, 4 Mexico, 1 Peru, 2 Portugal y 1 Uruguay. Two meetings have been held in I RITSQ IUTOX Congress 2007, Montreal, Canada; and II RITSQ in IUTOX 2010, Barcelona, Spain.

Visits for the RITSQ: **39.147** visits since 21 March 2008 and **20,4171** visits since 21 March to 19 March 2012



Spain (ES)	7,193
Mexico (MX)	1,929
Colombia (CO)	1,140
Argentina (AR)	998
Peru (PE)	933
United States (US)	822
Venezuela (VE)	758
Chile (CL)	607
Puerto Rico (PR)	314
Bolivia (BO)	301
Ecuador (EC)	229
Brazil (BR)	142
Uruguay (UY)	130
Panama (PA)	109
Costa Rica (CR)	94
Netherlands (NL)	89
United Kingdom (GB)	88
Germany (DE)	85
France (FR)	84
Portugal (PT)	66
Europe (EU)	54
India (IN)	51
Russian Federation (RU)	30
Dominican Republic (DO)	29
Paraguay (PY)	17
Guatemala (GT)	17
Belgium (BE)	16

RITSQ GOALS:

- To coordinate the participation of different groups in universities and research institutions in Iberoamerica, involved in studies related to toxicology.
- To strengthen collaboration and academic exchange between Ph.D. and Masters programs in different Iberoamerican countries that have as their object the study and research in toxicology or related areas.
- To facilitate the realization of joint research projects between professors and researchers from Iberoamerica, student internships and academic events.
- To promote scientific exchange of professionals interested in Environmental, Clinical, Forensic, Food Security and Alternative Methods.

To register and be part of the RITSQ, just fill in the free form at: <http://ritsq.org>

RITSQ wants to be a catalyst for Toxicology in Iberoamerica





Reunión de la AETOX con representantes de la Industria en el Centro de Ciencias Medioambientales. CSIC / 2012



Red Iberoamericana Toxicología y Seguridad Química

Herrero O.; Pillco A.; Gutierrez R.; Cavieres F.; Font G.; de la Peña E.

45



Workshop ECOPA-REMA 2011

Se inició la *Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química* (RITSQ) a partir de 2005, con la ayuda del Comité Español de Toxicología – IUTOX (CETox-IUTOX), utilizando como plataforma su página web - <http://cetox.org>, se celebró la Reunión Promotora de la RITSQ en Santiago de Chile en agosto de 2006; y hemos realizado dos reuniones de la RITSQ en Montreal 2007 y Barcelona 2010, congresos de IUTOX.

La página web de la RITSQ ha recibido hasta la actualidad **48.173** visitas desde 2008 y desde 2010, **29.443** visitas; se han registrado **815** en la Red, lo que se debe hacer *on line*; se incluye el formulario en la dirección - <http://ritsq.org>.

Los **Objetivos** de la RITSQ son los siguientes: **Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología; **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas. **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos. **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos. **Desarrollar y estandarizar** métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente. **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos. **Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria, y *el uso de métodos alternativos a la experimentación animal*. **Anunciar** cuantas actividades de interés toxicológico se organizan tanto en España como en los países de las Sociedades colaboradoras de la RITSQ.

A lo largo de los años que se ha venido desarrollando la RITSQ, la red facilita constantemente información sobre Congresos, Reuniones, Cursos y Legislación y esta es una de las actividades que más visitas contabiliza; la conexión con **facebook** ha favorecido la distribución de los contenidos de la página web, lo que suponen más de mil visitas mensuales.



In memoriam
de Joan Alber Vericat



3er Coloquio Internacional de Toxicología Clínica
México DF
18-20 septiembre 2013
México

Se realizó con Colaboración de

- AETOX
- RITSQ



3er Coloquio Internacional de Toxicología Clínica
del 18 al 20 de Septiembre del 2013

TEMAS:

- Cáusticos. Como proceder ante lo desconocido.
- Sustancias de abuso y adicción. Nuevas modalidades.
- Emergencias Químicas potenciales en México y desastres tóxicos.
- Fármacos que se tornan tóxicos en el Embarazo.
- Investigación Clínica en las Intoxicaciones y Envenenamientos en México.
- Intento Suicida en adolescentes y adultos.
- Intoxicaciones Accidentales. Un problema candente
- Intoxicaciones Alimentarias.
- Intoxicación por Raticidas de mayor morbimortalidad.
- Metales de Uso Clandestino.
- Tratamiento General y Específico de las Intoxicaciones.
- Nuevas Utilidades de la N-acetilcisteína.
- Detección y Confirmación de Sustancias de Adicción.
- Botiquín Toxicológico Prehospitalario.
- Nuevas Plantas Tóxicas.
- Micología.
- Toxicología Ocupacional.
- Lesiones por Animales Marinos en la Cd. de México.
- Crioterapia en serpientes de ponzoña.
- Faboterápicos para la Araña Loxosceles (violonista).
- Medicina Hiperbárica

Sede:
HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO
 Auditorio "Dr. Manuel Velasco-Suaréz"

Dirigido a: Médicos Pediatras, Internistas, Urgenciólogos, Medicina del Trabajo, Médicos Generales, Residentes, Químicos, Enfermeras y Paramédicos (TUM)

SERVICIO DE TOXICOLOGÍA
 (Centro Toxicológico)
 Av. Instituto Politécnico Nacional E100. Cal. Neza de las Salinas
 Deleg. Gustavo A. Madero. México, D.F. C.P. 07100
 mail: ctoxicologo@hjuaz.com.mx página web: www.toxicologiahjuaz.org.mx
 Tel (0152) 5141-7100

CUOTA DE RECUPERACIÓN
 Médicos e Investigadores: \$ 2,000.00
 Residentes y Enfermeras: \$ 1,000.00
 Paramédicos: \$ 500.00

Banorte: Cta. 00101422923 (a Nombre de Sociedad de Cirujía del Hospital Juárez S.C.)
 enviar mail (ficha de deposito, nombre del participante y nombre del curso)



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



Jornadas de Formación en Toxicología

Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia
29 de junio 2012

Asamblea-general-de-la-aetox / AETOX

<http://aetox.es/jornadas-de-formacion-en-toxicologia-2012s>

Revista de

Toxicología

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 29 Número 1 (2012)

SEMESTRAL

INDEX

- Editorial. Improvements in the Revista de Toxicología.**
Monograph on Veterinary Toxicology.
 Molina AM, Blanco A and Moyano MR. **Modification of histopathological and immunohistochemical biomarkers in the muscle fibers of swine after clenbuterol exposure.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 3-9
 Gómez-Ramírez P, Martínez-López E, Navas I, María-Mojica P and García-Fernández AJ. **A modification of QuEChERS method to analyse anticoagulant rodenticides using small blood samples.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 10-14
 Ruiz-Suárez N, Boada LD, Henríquez-Hernández LA, Almeida González M, Calabuig P, Estévez-López D, Zumbado M, Rodríguez-Hernández A, Camacho M and Luzardo OP. **Presence of anticoagulant rodenticide residues in five predatory birds species of the Canary Islands, 2002-2011.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 15-19
 Sánchez-Barbudo IS, Camarero PR and Mateo R. **Intentional and accidental poisoning of wild and domestic animals in Spain: differences between regions.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 20-28
 Novoa MC, Melgar MJ, García MA, Alonso J and Pérez-López M. **Analysis of the casuistry of the Service of Veterinary Toxicology (SATVe) in the period 2001-2007.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 29-35
 Soler Rodríguez F, Hernández Moreno D, Oropesa Jiménez AL and Pérez López M. **Risks of mining residues: intentional inorganic arsenic poisoning in cattle.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 36-39
 Buronfosse-Roque F, Hercberg-Rebelle B, Queffelec S, Pérez-López M and Pineau X. **Possible treatment of macrocyclic lactone poisoning in pets with intravenous lipids.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 40-44
 Camacho M, Luzardo OP, Orós J, Calabuig P, Zumbado M, Pinós J, Almeida González M, Ruiz-Suárez N, Rodríguez-Hernández A, Sangli-Monroy M, Henríquez-Hernández LA and Boada LD. **Plasma levels of persistent organic pollutants in loggerhead sea turtles (Caretta caretta) stranded in the Canary Islands.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 45-50
 Proceedings of the Workshop on Education in Toxicology 2012. Rev. Toxicol. (2012) 29: 51-72
 Book reviews. Rev. Toxicol. (2012) 29: 73

ÍNDICE

- Editorial. Mejoras en la Revista de Toxicología.**
Monografía de Toxicología Veterinaria.
 Molina AM, Blanco A y Moyano MR. **Modificación de biomarcadores histopatológicos e inmunohistoquímicos en las fibras musculares de cerdos tratados con clenbuterol.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 3-9
 Gómez-Ramírez P, Martínez-López E, Navas I, María-Mojica P and García-Fernández AJ. **A modification of QuEChERS method to analyse anticoagulant rodenticides using small blood samples.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 10-14
 Ruiz-Suárez N, Boada LD, Henríquez-Hernández LA, Almeida González M, Calabuig P, Estévez-López D, Zumbado M, Rodríguez-Hernández A, Camacho M y Luzardo OP. **Presencia de rodenticidas anticoagulantes en cinco especies de aves rapaces de las Islas Canarias, 2003-2011.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 15-19
 Sánchez-Barbudo IS, Camarero PR y Mateo R. **Intoxicaciones intencionadas y accidentales de fauna silvestre y doméstica en España: diferencias entre Comunidades Autónomas.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 20-28
 Novoa MC, Melgar MJ, García MA, Alonso J y Pérez-López M. **Análisis de la casuística del Servicio de Atención Toxicológica Veterinaria (SATVe) en el periodo 2001-2007.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 29-35
 Soler Rodríguez F, Hernández Moreno D, Oropesa Jiménez AL y Pérez López M. **Riesgos de los residuos de minería: intoxicación intencional en vacuno por arsénico inorgánico.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 36-39
 Buronfosse-Roque F, Hercberg-Rebelle B, Queffelec S, Pérez-López M y Pineau X. **Posible tratamiento con lípidos intravenosos de carnívoros domésticos intoxicados con lactonas macrocíclicas.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 40-44
 Camacho M, Luzardo OP, Orós J, Calabuig P, Zumbado M, Pinós J, Almeida González M, Ruiz-Suárez N, Rodríguez-Hernández A, Sangli-Monroy M, Henríquez-Hernández LA y Boada LD. **Contaminantes orgánicos persistentes en plasma de tortugas bobas (Caretta caretta) varadas en las Islas Canarias.** Rev. Toxicol. (2012) 29: 45-50
 Actas de las Jornadas de Formación en Toxicología 2012. Rev. Toxicol. (2012) 29: 51-72
 Revisión de libros. Rev. Toxicol. (2012) 29: 73

Incluido en Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica y Chemical Abstracts
 Indexed in Scopus, Latindex, REDALYC, e-revis@s, IBECs, ICYT, IME, EMBASE/Excerpta Medica and Chemical Abstracts



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA
 Rev. Toxicol. 29 (1) 1-74 2012
 ISSN 0212-7113

e-revist@s

<http://aetox.es>

Jornadas sobre Nanotecnología Evaluación Toxicológica y Ecotoxicológica

Facultad de Farmacia

Universidad de Alcalá

Alcalá de Henares

16 de noviembre de 2012



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

42



González MJ. Herrero O. Pillco A. Gutierrez R. Cavieres F. Font G. de la Peña E.

Jornadas sobre NANOTECNOLOGÍA:
Evaluación Toxicológica y Ecotoxicológica
16 noviembre, 2012

<http://ritsq.org>

Países a los que pertenecen los 796 Registrados a la Red

Alemania	India
Argentina	Irak
Bélgica	Italia
Bolivia	Kazajistán
Brasil	Marruecos
Camerún	Mauritania
Chad	México
Chile	Mozambique
Colombia	Nepal
Costa Rica	Nicaragua
Cuba	Panamá
Ecuador	Paraguay
EE.UU.	Perú
El Salvador	Portugal
Emiratos Árabes Unidos	Puerto Rico
España	Qatar
Estonia	Reino Unido
Francia	República Dominicana
Guatemala	Singapur
Guinea-Bissau	Uruguay
Honduras	Venezuela
	Vietnam

Bajo la iniciativa conjunta de la Dra. Barros, de la *Universidade de São Paulo* (Brasil) y miembro de IUTOX, y del Dr. de la Peña, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Presidente de la Asociación Española de Toxicología, se inicia la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ) a partir de 2005, con la ayuda del Comité Español de Toxicología – IUTOX (CETox) y utilizando como plataforma su página web (<http://cetox.org/>). En colaboración con la Sociedade Brasileira de Toxicologia (SBTox) y la Asociación Española de Toxicología (AETOX), se celebró una Reunión Promotora en Santiago de Chile en agosto de 2006. Hemos realizado dos reuniones de la RITSQ en Montreal 2007 y Barcelona 2010 en sendos congresos de IUTOX.

Los Objetivos de la RITSQ son los siguientes: **Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología; **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas; **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos; **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos; **Desarrollar** y estandarizar métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente; **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos; **Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria. Fomentar el uso de métodos alternativos a la experimentación animal.

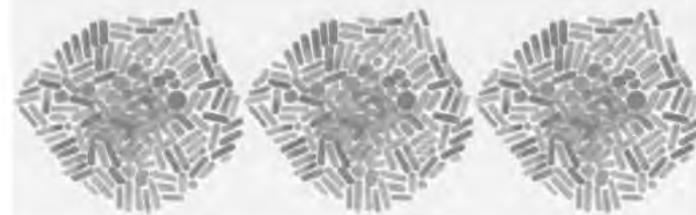
La página web de la RITSQ ha recibido hasta la actualidad 28.025 visitas desde 2010 y 46.755 visitas desde 2008. El registro a la Red es gratuito y se puede hacer **on line**

Deseamos agradecer las facilidades dadas por los organizadores de las Jornadas de Nanomateriales

Sociedades Científicas

Integradas en la Red -RITSQ:

AETOX - ALATOX - HOT - SBTox
SESA - SOCOTOX - SCOTOX - SPF
SOMTOX - SUTE - SOTOX Chile.



Jornadas sobre NANOTECNOLOGÍA: Evaluación Toxicológica y Ecotoxicológica

Alcalá de Henares, 16 de noviembre de 2012
Facultad de Farmacia. Ctra. Madrid-Barcelona (Autovía A2) Km. 33,600

Coordinadores:

María José González Muñoz
Jesús Pablo García-Camero
Sonia Aguayo Balsas



IV Jornada de Toxicología Ambiental Residuos de Medicamentos y Medioambiente

Universidad de Alcalá
Facultad de Farmacia
Alcalá de Henares. 21 de diciembre 2012

González MJ, Mateos CJ, Herrero O, Pillco A, Cavieres F, Font G, de la Peña E.

La página web de la RITSQ ha recibido hasta la actualidad **47.804** visitas desde 2008 y **29.074** desde 2010, se han registrado **811** personas *on line*.

La iniciativa conjunta de la Dres. Barros, miembro de IUTOX, y de la Peña, Presidente de la Asociación Española de Toxicología, se materializó a partir de 2005 la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ), con la ayuda del Comité Español de Toxicología – IUTOX (CETox), utilizando como plataforma su página web (<http://cetox.org>), celebramos una Reunión Promotora en ALATOX en Santiago de Chile en agosto de 2006; y hemos realizado dos reuniones de la RITSQ en IUTOX de Montreal 2007 y Barcelona 2010. Los **Objetivos** de la RITSQ son los siguientes: **Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología; **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas; **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos; **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos; **Desarrollar** y estandarizar métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente; **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos; **Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad Alimentaria; **Promover** el uso de las 3Rres mediante la aplicación de los métodos alternativos a la experimentación animal.

Agradecemos a AETOX y CeTOX por su apoyo en la difusión de la RITSQ

IV Jornada de Toxicología Ambiental
RESIDUOS MEDICAMENTOS Y MEDIOAMBIENTE
21 de diciembre de 2012

Universidad
de Alcalá



52nd Annual Meeting and ToxExpo™

SOT
2013

San Antonio ★ Texas
March 10-14, 2013

SOT Society of Toxicology
Creating a Safer and Healthier World
by Advancing the Science of Toxicology



Iberoamerican Network of
Toxicology and Chemical Safety

Nº 46



Spain (ES)	11,340
Mexico (MX)	3,383
Colombia (CO)	2,149
Argentina (AR)	1,804
Peru (PE)	1,830
United States (US)	1,301
Venezuela (VE)	1,210
Chile (CL)	1,099
Bolivia (BO)	524
Ecuador (EC)	521
Puerto Rico (PR)	454
Brazil (BR)	294
Uruguay (UY)	250
France (FR)	189
Paraguay (PY)	182
Costa Rica (CR)	166
United Kingdom (GB)	155
Germany (DE)	141
Portugal (PT)	118
Paraguay (PY)	107
Netherlands (NL)	106
Sweden (SE)	106
Guatemala (GT)	105
Ukraine (UA)	102
Dominican Republic (DO)	101
Canada (CA)	101

29.220 Visitantes
21 Mar 2010 - 4 Ene 2013



Font G., Herrero O., Pillco A.,
Cavieres MF., Gutierrez R., Escalante
P., de la Peña E. (epena@ica.csic.es)



In 2005 we started the Latin American Network of Toxicology and Chemical Safety (RITSQ), with the help of the Spanish Committee of Toxicology - IUTOX (CETOX) using their website as a platform (<http://cetox.org/>), currently (<http://ritsq.org>). In collaboration with the Brazilian Society of Toxicology (SBTox) and the Spanish Association of Toxicology (AETOX), we held the promoting meeting during the 12th ALATOX Congress in August 2006 in Santiago de Chile.

49.090 since 2008 & 30.360 since 2010

RITSQ GOALS:

- To coordinate** the participation of different groups in universities and research institutions in Iberoamerica, involved in studies related to toxicology.
- To strengthen** collaboration and academic exchange between Ph.D. and Masters programs in different Iberoamerican countries that have as their object the study and research in toxicology or related areas.
- To facilitate** the realization of joint research projects between professors and researchers from Iberoamerica, student internships and academic events.
- To promote** scientific exchange of professionals interested in Environmental, Clinical, Forensic, Food Security and Alternative Methods.

Salamanca, patrimonio de la Humanidad y la Universidad más antigua de España

XX CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA
Y IV IBEROAMERICANO



Salamanca 26-28 de junio de 2013

Quod natura non dat, Salmantica non praestat



XX CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGÍA Y IV IBEROAMERICANO



SALAMANCA 26 AL 28 DE JUNIO DE 2013

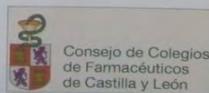
Hospedería del Colegio Fonseca



<http://congresos.aetox.es/2013>



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



Aquimisa
LABORATORIOS

Bio-inRen



Cerillant
BIOGEN - ALLOPRICH COMPANY

ferrer

Fisher Scientific



GlaxoSmithKline



Pharma
Mar
Grupo Zeltia



Zeltia

Declarado de interés sanitario
por la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.





Acción de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



<http://ritsq.org>

Cavieres MF, Herrero O, Pillco A, Escalante P, Gutierrez R, Font G, de la Peña E.
Coordinador: epena@ica.csic.es / <http://ritsq.org> Cartel nº 50 de la RITSQ

Los **Objetivos** de la RITSQ son: **1 Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología; **2 Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas; **3 Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos; **4 Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y mezclas; **5 Desarrollar y estandarizar** métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente; **6 Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y mezclas; **7 Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria y el uso de los **métodos alternativos a la experimentación animal**, aplicación y desarrollo de las 3 erres: **Reducción, Refinamiento y Reemplazo** lo que viene promocionando y difundiendo la **Red Española de Métodos Alternativos REMA** (www.remanet.net).

La RITSQ tiene actualmente **53.050** visitas desde 2008 y **880** miembros registrados de **41** países, la RITSQ tiene actualmente **260 me gusta** en la dirección de **facebook** (<http://www.facebook.com/ritsq>) y también **90 tweets** en su dirección (<http://twitter.com/RITSQ>); ha comunicado **210** noticias en su web.

La RITSQ un puente en temas toxicológicos entre Iberoamérica, Portugal y España

Spain (ES)	11,340
Mexico (MX)	3,583
Colombia (CO)	2,148
Argentina (AR)	1,904
Peru (PE)	1,830
United States (US)	1,351
Venezuela (VE)	1,318
Chile (CL)	1,099
Bolivia (BO)	524
Ecuador (EC)	521
Puerto Rico (PR)	454
Brazil (BR)	294
Uruguay (UY)	250
France (FR)	189
Panama (PA)	182
Costa Rica (CR)	166
United Kingdom (GB)	155
Germany (DE)	141
Portugal (PT)	116
Paraguay (PY)	107
Netherlands (NL)	106
Europe (EU)	106
Guatemala (GT)	105
Ukraine (UA)	102
Dominican Republic (DO)	101
Canada (CA)	101



Año / nº de Visitas	
2009	10.000
2010	20.000
2011	30.000
2012	40.000
2013 - octubre --	53.050

II Jornada de Toxicología

12-13 noviembre 2013

Santiago de Chile

SOTOX Chile 2013



Dr. París y Dra. Cavieres



<http://ritsq.org>
epena@ica.csic.es

DIFUSIÓN Y ALCANCES DE LA RED
IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGIA Y
SEGURIDAD QUÍMICA PARA LA
FORMACIÓN, DESARROLLO E
INVESTIGACIÓN DE LA TOXICOLÓGICA



Cavieres MF. Gutierrez R. Herrero O. Pillco A. Escalante P. Font G. de la Peña E.



Cartel
Nº 51



La RITSQ desea ser un puente entre Iberoamérica, Portugal y España sobre Toxicología

Objetivos de la RITSQ

Coordinar la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología. **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas. **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos. **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos. **Desarrollar** y estandarizar métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente. **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos. **Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria, y en el uso de métodos alternativos a la experimentación animal.

La RITSQ ha recibido desde 2008 – 53.336 visitas y desde 2010 34.606 visitas, la misma tiene 892 miembros registrados. Desde 2007 que se organizó una reunión de la Comisión Promotora de la RITSQ se han celebrado reuniones en los Congresos de IUTOX celebrados en Montreal, Canadá en 2007 y en Barcelona, España en 2010. Desde que se abrió la RITSQ en **Facebook** y **twitter** se han recibido durante 2013 - 17.244 visitas

Entre las actividades de la RITSQ se realiza la difusión de Reuniones y Congresos que se van a celebrar y están organizados por las Sociedades y Organismos tanto de España como de Iberoamérica.

Las visitas a la RITSQ se realizan tanto por medio de las visitas que realizan para consultar la Revista de Toxicología, los anuncios de Congresos y Reuniones, como los interesados que por medio de **facebook** están conectados y que son informados puntualmente de los cambios introducidos en la página web de la RITSQ

La RITSQ tiene página en Facebook: <https://www.facebook.com/ritsq>

La RITSQ tiene perfil de Twitter <http://twitter.com/RITSQ>

Año / nº de Visitas

2009	10.000
2010	20.000
2011	30.000
2012	40.000
2013	53.300

País /Nº de Visitas

México	3.583
Colombia	2.148
Argentina	1.904
Perú	1.830
Venezuela	1.318
Chile	1.099
Bolivia	524
Ecuador	521
Puerto Rico	454
Brasil	294
Uruguay	250
Panamá	182
Portugal	116
Paraguay	107
Guatemala	105
Rep. Dominicana	101
Cuba	68
Nicaragua	61
Honduras	54
El Salvador	43
Angola	2
España	11.340

La **web** de la RITSQ ha publicado 260 noticias y desea anunciar las novedades que sean de interés toxicológico

martes, 12 de noviembre de 13



V JORNADA DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL: RESIDUOS DE MEDICAMENTOS Y MEDIOAMBIENTE

20 Diciembre de 2013 9:00 a 13:30 h

Aula 24 de la Facultad de Farmacia
Universidad de Alcalá

0.5 CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN

PRECIO: ALUMNOS 6€

OTROS PARTICIPANTES 60€

INSCRIPCIÓN DIRECTAMENTE EN AELFA. BONOCREDITO

V Jornadas de Toxicología Ambiental Residuos de Medicamentos y Medioambiente

Universidad de Alcalá

Alcalá de Henares

20 de diciembre de 2013



RED IBEROAMERICANA
DE TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUÍMICA
PARA LA FORMACIÓN
E INVESTIGACIÓN EN TOXICOLOGIA



<http://ritsq.org>

Cartel nº 52

González MJ. Mateos CJ. Pillco A. Herrero O. Gutierrez R. Cavieres MF. Font G. de la Peña E.

La **RITSQ** se crea en 2008 y desde entonces ha mantenido los siguientes **Objetivos**: **1 Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología; **2 Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas; **3 Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos; **4 Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y mezclas; **5 Desarrollar y estandarizar** métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente; **6 Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y mezclas; **7 Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria y el uso de los **métodos alternativos a la experimentación animal**, aplicación y desarrollo de las 3 erres: **Reducción, Refinamiento y Reemplazo**, lo que viene promocionando y difundiendo la **Red Española de Métodos Alternativos REMA (www.remanet.net)**.

La **RITSQ** tiene actualmente **54.200** visitas desde las **40.000** que tenía hace un año y **900** miembros registrados de los **793**, de **41** países; con dirección de **facebook (http://www.facebook.com/ritsq)** y en **twitter (http://twitter.com/RITSQ)**; se han comunicado **240** noticias en su web.

La RITSQ es un puente en temas toxicológicos entre Iberoamérica, Portugal y España



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



Conferencia
Evaluación Mutagénica
y Métodos Alternativos
Universidad de Murcia
Facultad de Veterinaria
25 de febrero de 2014



<http://ritsq.org>

Cartel nº 53

RED IBEROAMERICANA
DE TOXICOLOGIA Y
SEGURIDAD QUÍMICA EN
LA FORMACIÓN Y
DESARROLLO DE LA
TOXICOLOGIA

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



CONFERENCIA
Facultad de
Veterinaria
25 feb. 2014

Burguete I. Pillco A. Herrero O. Cavieres MF. Font G. de la Peña E.

Desde la creación de RITSQ en 2008 la red ha mantenido los siguientes **Objetivos**: **1 Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología; **2 Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas; **3 Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos; **4 Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y mezclas; **5 Desarrollar y estandarizar** los métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente; **6 Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y mezclas; **7 Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria y el uso de los **métodos alternativos a la experimentación animal**, mediante la aplicación y desarrollo de las 3 erres: **Reducción, Refinamiento y Reemplazo**, lo que se viene promocionando por la **Red Española de Métodos Alternativos REMA**.

La RITSQ tiene actualmente **54.909** visitas, con **904** miembros registrados de **41** países; y contamos con las direcciones:

<http://twitter.com/RITSQ> <http://www.facebook.com/ritsq>

Spain (ES)	13,319
Mexico (MX)	4,196
Colombia (CO)	2,713
Argentina (AR)	2,274
Peru (PE)	2,183
United States (US)	2,064
Venezuela (VE)	1,548
Chile (CL)	1,242
Ecuador (EC)	684
Bolivia (BO)	612
Puerto Rico (PR)	469
Brazil (BR)	363
Uruguay (UY)	306
France (FR)	300
Panama (PA)	232
Costa Rica (CR)	200
Germany (DE)	169
United Kingdom (GB)	155
Paraguay (PY)	146
Dominican Repu (DO)	132
Europe (EU)	125
Portugal (PT)	123
Guatemala (GT)	121
Netherlands (NL)	110
Ukraine (UA)	103
Canada (CA)	90
Nicaragua (NI)	86
Belgium (BE)	84
Cuba (CU)	81
Russian Feder (RU)	71
Italy (IT)	66
India (IN)	66
Honduras (HN)	63
Cote D'Ivoire (CI)	54
El Salvador (SV)	53

**La RITSQ es un puente en temas toxicológicos
entre Iberoamérica, Portugal y España**

VII Jornada de REMA

GSK Tres Cantos. Madrid

1 abril 2014



Red Iberoamericana
de Toxicología
y Seguridad Química



A. Pillco; O. Herrero; F. Cavieres; P. Escalante; R. Gutierrez; G. Font, E. de la Peña

<http://ritsq.org>

epena@ica.csic.es

Cartel nº 54

El 19 de marzo de 2008 se puso en marcha la página web de la **Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ)** como una actividad de la AETOX y desde entonces se han registrado en la Red **904** personas de **41** países y se han contabilizado un total de **63.806** visitas, distribuidas por diferentes países: **6.556** en México, **4.393** en Colombia, **3.717** en Argentina, **3.493** en Perú, **3.011** en Venezuela, **2.183** en USA, **2.120** en Chile, **1.043** en Puerto Rico, **956** en Ecuador, y **28.907** en España.

La RITSQ tiene los siguientes **Objetivos**:

- **Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.
- **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.
- **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.
- **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos.
- **Desarrollar y estandarizar** métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente.
- **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.
- **Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria.
- **Propiciar** el uso de métodos alternativos a la experimentación animal, en colaboración con la **Red Española de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal REMA**.

Visitas totales por año desde 2009-2014 son las siguientes: **6.208 / 2009; 12.368 / 2010; 29.246 / 2011; 39.056 / 2012; 49.776 / 2013; 63.806 / 2014.**

VII Jornada de REMA - GSK Tres Cantos - 1 de abril de 2014



Dr. Fco. Ferrandiz



Coloquio Experimentación Animal y Alternativas

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Jueves 24 de abril de 2014



Participantes

D. Daniel Dorado Alfaro

- Abogado animalista,

Dra. Soledad Fernandez Alfonso.

- Departamento de Farmacología

Dr. Eduardo de la Peña de Torres

- CSIC – REMA

Da. Laura Duarte

- Partido Animalista



RITSQ



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

A. PULLCA, O. HERRERO, F. CERVERES, P. ESCALANTE, R. GUILLERREZ, G. FOHT, E. DE LA PEÑA

[Http://RITSQ.ORG](http://RITSQ.ORG) * epeha@icacsic.es

cartel n° 55

EL 19 de marzo de 2008 se puso en marcha la página web de La Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ) como una actividad de la AETOX y desde entonces se han registrado en la Red 901 personas de 41 países y se han contabilizado un total de 63.806 visitas desde marzo de 2008, distribuidas por diferentes países: 6.556 de México, 4.393 de Colombia, 3.777 de Argentina, 3.493 de Perú, 3.011 de Venezuela, 2.183 de USA, 2.120 de Chile, 1.043 de Puerto Rico, 956 de Ecuador, y 28.907 de España

La RITSQ tiene los siguientes objetivos:

COORDINAR la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.

FORTALECER la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países Iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.

FAVORECER la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.

PROFUNDIZAR en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos.

DESARROLLAR y **ESTANDARIZAR** métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente.

APLICAR métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.

FOMENTAR el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad Alimentaria.

PROMOVER el uso de métodos alternativos a la experimentación animal en colaboración con la Red Española de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal REMA.

Visitas totales por año desde 2009-2014 son las siguientes: 62.008 / 2009: 12.368 / 2010: 29.246 / 2011: 39.056 / 2012: 49.776 / 2013: 63.806 / 2014

Coloquio Métodos de Experimentación Animal y Alternativas
Universidad Complutense de Madrid 24 de abril de 2014

I Seminario de Toxicología Forense



Organizado por la
[Sección Especializada de Toxicología Forense de la AETOX](#)

Fecha:	17 de Junio de 11 a 18.30
Lugar:	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Madrid C/ José Echegaray nº 4 Las Rozas (Madrid)
Temas:	Estrategias de análisis de nuevas drogas (NPS) Sumisión química
Destinatarios:	Socios de la AETOX

SEMA 2014



PAMPLONA
18-20 junio

XXI Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Universidad de Navarra . Pamplona 18-20 junio de 2014



<http://aetox.es>

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química en la Mutagénesis Ambiental

A.Pillco, O. Herrero, F. Cavieres, G. Font, E. de la Peña

[Http://ritsq.org](http://ritsq.org)

epena@ica.csic.es

cartel nº 56



En marzo de 2008 se puso en marcha la página web de la RITSQ - Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química como una actividad de la AETOX y desde entonces se han registrado en la Red **904** personas de **41** países y contabilizado **63.806 visitas** distribuidas por diferentes países: **6.556** de México, **4.393** de Colombia, **3.717** de Argentina, **3.493** de Perú, **3.011** de Venezuela, **2.183** de USA, **2.120** de Chile, **1.043** de Puerto Rico, **956** de Ecuador y **28.907** de España.

La **RITSQ** tiene los siguientes **Objetivos**:

- **Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.
- **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.
- **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.
- **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos.
- **Desarrollar y estandarizar** métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente.
- **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.
- **Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria.
- **Propiciar** el uso de métodos alternativos a la experimentación animal (<http://remanet.net>).

Las Visitas totales por año son las siguientes: **9.609 /2009 ; 14.340 /2010 ; 29.246 / 2011 ; 39.056 /2012 ; 49.726 / 2013 ; 64.408/2014 .**

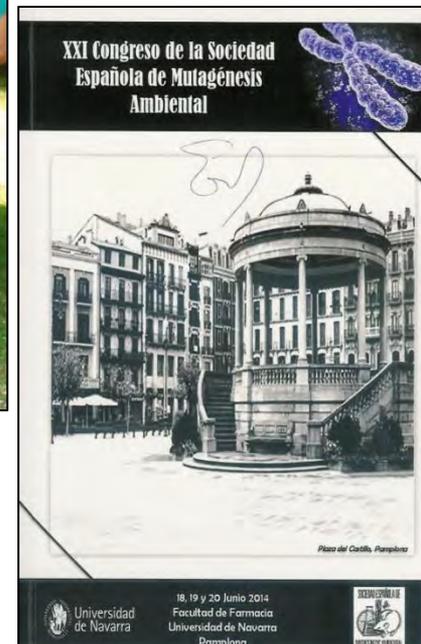
La RITSQ desea ser el nexo de unión entre España, Portugal e Iberoamérica



XXI Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Universidad de Navarra. Facultad de Farmacia

Pamplona 18-20 de junio de 2014



24/06
2014



Salón de Grados
Facultad de Farmacia
Universidad de Valencia

Jornadas de Formación en Toxicología

Universidad de Valencia
Facultad de Farmacia
24 junio de 2014



RED IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUÍMICA EN LA FORMACIÓN DE LA TOXICOLOGÍA

Araceli Pillco, Oscar Herrero, Gutierrez Rita, Fernanda Cavieres, Guillermina Font, Eduardo de la Peña

Desde la creación de RITSQ en 2008 la red ha mantenido los siguientes **Objetivos**:

- 1 Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología;
- 2 Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas;
- 3 Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos;
- 4 Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y mezclas;
- 5 Desarrollar y estandarizar** los métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente;
- 6 Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y mezclas;
- 7 Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria y el uso de los **métodos alternativos a la experimentación animal**, mediante la aplicación y desarrollo de las 3 erres: **Reducción, Refinamiento y Reemplazo**, lo que se viene promocionando por la **Red Española de Métodos Alternativos R E M A** (<http://remanet.net>).

Registrados	Nº Visitas
2009	405
2010	511
2011	572
2012	708
2013	842
2014	904

Se ha presentado carteles de la RITSQ entre 2013 y 2014 en Congresos en España: Biomonitorización, ECOPA, dos en la Universidad de Alcalá, SESA, AETOX, REMA, uno en la Universidad de Murcia, ; uno en la Universidad Complutense de Madrid, SEMA; y fuera en USA- SOT, Suiza- EUROTOX, Ecuador - ALATOX, Chile - SOTOX y en la Universidad de Valencia

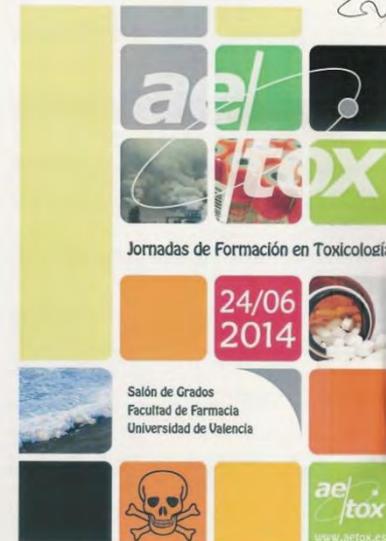
Cartel 57 // el Número de Visitas: 64.555 visitas desde el 19 marzo, 2008



Número visitas/País

España (ES)	13,319
México (MX)	4,196
Colombia (CO)	2,713
Argentina (AR)	2,274
Perú (PE)	2,183
Estados Unidos (US)	2,064
Venezuela (VE)	1,548
Chile (CL)	1,242
Ecuador (EC)	684
Bolivia (BO)	612
Puerto Rico (PR)	469
Brasil (BR)	363
Uruguay (UY)	306
France (FR)	300
Panamá (PA)	232
Costa Rica (CR)	200
Alemania (DE)	169
Reino Unido (GB)	155
Paraguay (PY)	146
República Dominicana (DO)	132
Europa (EU)	125
Portugal (PT)	123
Guatemala (GT)	121
Holanda/Netherlands (NL)	110
Ukrania (UA)	103
Canadá (CA)	90
Nicaragua (NI)	86
Beéjica (BE)	84
Cuba (CU)	81
Federación Rusa (RU)	71
Italia (IT)	66
India (IN)	66
Honduras (HN)	63
Costa de Ivoire (CI)	54
El Salvador (SV)	53

II Jornadas de Formación en Toxicología





Jornadas de Formación en Toxicología



24/06
2014



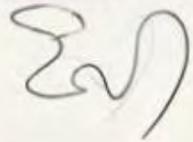
Salón de Grados
Facultad de Farmacia
Universidad de Valencia



Jornadas de Formación en Toxicología
Universidad de Valencia
•Facultad de Farmacia
24 junio de 2014



II Jornadas de Formación en Toxicología




Jornadas de Formación en Toxicología






Salón de Grados
Facultad de Farmacia
Universidad de Valencia




www.aefox.es



Renovación de la **Junta Directiva de la AETOX**. el 24 de Junio en Valencia tuvo lugar una Asamblea Extraordinaria donde se procedió a la elección de la nueva Junta Directiva, los resultados fueron los siguientes:

Presidenta: Ana María Caméan Fernández *

Vicepresidenta: M^a José Ruiz Leal *

Secretaria: Emma Martínez López *

Tesorera: Ángeles Jos Gallego *

Vocales (por orden de mayor a menor nº de votos):

- Arantxa Martínez Caballero *
- Houda Berrada Ramdani *
- Rafael Balaña Fouce
- M^a Jesús Tabernero *
- Antonio Juan García Fernández *
- Fernando Gil Hernández
- Arturo Hardisson de la Torre *
- Ángel Tomas Camacho García *
- M^a Luisa Sánchez Soria *



Presidenta anterior: Guillermina Font Pérez

* en la fotografia



Dr. Eduardo de la Peña de Torres

Laboratorio de Genotoxicología y Mutagénesis Ambiental

Instituto de Ciencias Agrarias – CSIC

C/ Serrano 115 Dpdo. 28006 Madrid (España)

Tfno. +34-917452500 ext. 955121 / Fax +34-915640800

<http://www.csic.es/index.do> / <http://www.uv.es/aetoxweb/>



Dr. Óscar Herrero Felipe

Grupo de Biología y Toxicología Ambiental

Facultad de Ciencias – UNED

C/ Senda del Rey 9. 28040 Madrid (España)

<http://dfmf.uned.es/biologia/personal/oherrero/>

- Dra. Yalitz Aular, de la [Universidad de Carabobo](#) (Venezuela)
- Dr. Carlos A. Barrios, de la [Universidad de Concepción](#) (Chile)
- Dr. Gerardo D. Castro, del [Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa](#) (CITEFA, Argentina)
- Dra. M^a Fernanda Cavieres, de la [Universidad de Valparaíso](#) (Chile)
- Dra. Paloma Fernández Freire, de la [Universidad Autónoma de Madrid](#) (España)
- Dr. Eduardo Gonzales, de la [Universidad Mayor de San Andrés](#) (Bolivia)
- Dra. Myriam Gutiérrez, de la [Universidad Nacional de Colombia](#)
- Dra. María José Hazen, de la [Universidad Autónoma de Madrid](#) (España)
- Dr. Jesús Lizano Gutiérrez, de la [Universidad Mayor de San Marcos](#) (Perú)
- Dra. Nelly Mañay, de la [Universidad de la República](#) (Uruguay)
- Dra. Sonia Mendo, de la [Universidade de Aveiro](#) (Portugal)
- Dra. Liliana Pazos, de la [Universidad de Costa Rica](#)
- Dra. Araceli Pillco Tito (Bolivia)
- Dr. Guillermo Repetto, de la [Universidad Pablo de Olavide](#) (España)
- Dr. Jairo Téllez, de la [Universidad Nacional de Colombia](#)

Asesores:

- Dra. Lilia América Albert (México)
- Dra. Silvia Barros, de la [Universidade de São Paulo](#) (Brasil)
- Dr. José Alberto Castro (Argentina)
- Dra. Guillermina Font, de la [Universitat de València](#) (España) y Presidenta de la [AETOX](#) y del [Comité Español de Toxicología](#)
- Dr. Manuel Repetto, del [Ilustre Colegio de Químicos de Sevilla](#) (España) y Presidente Honorario de la [AETOX](#)
- Dr. Eugenio Vilanova, de la [Universidad Miguel Hernández de Elche](#) (España)

Nº de Visitas 65.904

España 29.441

México 6.718

Colombia 4.495

Argentina 3.779

Perú 3.071

Venezuela 3.061

USA 2.218

Chile 2.148

Puerto Rico ... 1.043

Ecuador 979

Bolivia 907

Nº Registrado
en la RITSQ es
1020 de
41 países

Nº Visitas/Año

Años	Visitas Acumuladas
2008	5.395
2009	18.162
2010	27.367
2011	40.870
2012	54.913
2013	62.787
2014	65.904



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

[http : // ritsq.org](http://ritsq.org)

Buscar...



INICIO

ACERCA DE LA RITSQ

HISTORIA

ARCHIVOS

CONTACTO

Visitas a la página de la RITSQ julio 2014

Pais/territorio	Sesiones	% de nuevas sesiones	Nuevos usuarios
	65.904 % del total: 100,00% (65.904)	66,81% Promedio del sitio: 66,71% (0,15%)	44.031 % del total: 100,15% (43.964)
1. Spain	29.674 (45,03%)	54,46%	16.160 (36,70%)
2. Mexico	6.777 (10,28%)	83,22%	5.640 (12,81%)
3. Colombia	4.535 (6,88%)	83,13%	3.770 (8,56%)
4. Argentina	3.808 (5,78%)	82,09%	3.126 (7,10%)
5. Peru	3.629 (5,51%)	81,65%	2.963 (6,73%)
6. Venezuela	3.102 (4,71%)	73,60%	2.283 (5,18%)
7. United States	2.238 (3,40%)	43,34%	970 (2,20%)
8. Chile	2.180 (3,31%)	81,38%	1.774 (4,03%)
9. Puerto Rico	1.044 (1,58%)	29,31%	306 (0,69%)
10. Ecuador	999 (1,52%)	86,09%	860 (1,95%)
11. Bolivia	923 (1,40%)	83,53%	771 (1,75%)

12. Brazil	795 (1,21%)	85,41%	679 (1,54%)
13. Uruguay	617 (0,94%)	82,33%	508 (1,15%)
14. Cuba	602 (0,91%)	36,21%	218 (0,50%)
15. Panama	421 (0,64%)	76,48%	322 (0,73%)
16. Costa Rica	389 (0,59%)	88,17%	343 (0,78%)
17. (not set)	324 (0,49%)	69,14%	224 (0,51%)
18. Germany	311 (0,47%)	89,07%	277 (0,63%)
19. France	300 (0,46%)	90,67%	272 (0,62%)
20. Portugal	270 (0,41%)	59,26%	160 (0,36%)
21. United Kingdom	246 (0,37%)	83,33%	205 (0,47%)
22. Dominican Republic	238 (0,36%)	93,28%	222 (0,50%)
23. Paraguay	222 (0,34%)	85,59%	190 (0,43%)
24. Belgium	194 (0,29%)	37,11%	72 (0,16%)
25. Guatemala	192 (0,29%)	90,62%	174 (0,40%)
26. Switzerland	155 (0,24%)	34,19%	53 (0,12%)

I Congreso de Toxicología

Santiago de Chile 11 noviembre 2014

Conferencia Magistral de Inauguración

La toxicología en España.

Dr. Eduardo de la Peña.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España.

Aula Magna
Pontificia
Universidad
Católica
de Chile

Conferencia Magistral de Clausura

Investigaciones toxicológicas en restos óseos. Dr. Guillermo Repetto. Universidad Pablo de Olavide, España.

Auditorio Monseñor
Carlos Casanueva

CURSO PRE-CONGRESO

EXPERIMENTACION EN TOXICOLOGIA

Santiago de Chile. Martes 11 de noviembre de 2014

8:30-9:00	Inscripciones	
9:00-9:15	Introducción	María Fernanda Cavieres
9:15-10:15	Experimentación en toxicología	María Fernanda Cavieres
10:15-11:15	Métodos alternativos	Eduardo de la Peña
11:15-11:45	café	
11:45-12:45	Manejo de roedores para la experimentación en toxicología	Alejandra Vozmediano
12:45-14:15	almuerzo	
14:15-15:15	Evaluación de toxicidad del desarrollo	María Fernanda Cavieres
15:15-16:15	Evaluación de estrogenicidad	Alejandra Vozmediano
16:15-16:45	café	
16:45-17:45	Evaluación de genotoxicidad y mutagenicidad	Eduardo de la Peña

I CONGRESO DE TOXICOLOGIA

DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA DE CHILE

"La Toxicología, un desafío para Chile"



10-14 NOVIEMBRE 2014
SANTIAGO DE CHILE

CURSOS PRE-CONGRESO,
CONFERENCIAS MAGISTRALES,
MESAS REDONDAS,
COMUNICACIONES LIBRES ORALES
Y EN POSTER.

www.sotox.cl



I CONGRESO DE TOXICOLOGIA

DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA DE CHILE

“La Toxicología, un desafío para Chile”



¿Sabias tú que Maimónedes (1135-1204), escribió en su libro Venenos y Antidotos que la administración de alimentos ricos en grasas como mantequilla y leche, retrasan la absorción de los venenos desde el estómago?

Para saber más de la historia de la toxicología, te invitamos a la conferencia magistral del Dr. Eduardo de la Peña de Torres, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España y past-president de AETOX, Asociación Española de Toxicología.

SOTOX

SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA DE CHILE

SoTox

Sociedad de Toxicología de Chile



CSIC



XXI Congreso Español de Toxicología y V Iberoamericano 17-19 de junio 2015, León / Presidente: Dr. Rafael Balaña Fouce

AETOX renueva su Junta Directiva

11 julio 2014

La **Asociación Española de Toxicología** llevó a cabo la renovación de su Junta Directiva durante las Jornadas de Formación en Toxicología celebradas en Valencia el día 24 de junio de 2014.

Entre los asistentes hubo una amplia representación tanto de la nueva Junta...



Nueva Junta Directiva de la AETOX / Presidenta Dra. A. Cameán*

Regístrate gratuitamente en RITSQ

(únete a los 1024 miembros actuales de 41 países)

[Entrar en RITSQ](#)



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ)

[Me gusta](#) Te gusta esto.

A ti y 256 personas más os gusta Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ).



Tweets

[Follow](#)



RITSQ @RITSQ

13 Jul

Vertido tóxico en un río boliviano por la ruptura de un dique minero



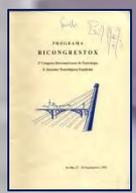
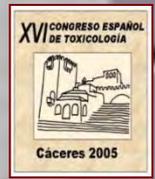
TX 2007
SANTIAGO
DE COMPOSTELA



Santiago de
Compostela

1991

VIGO 2011



León *León*
1981 / ¿2015?



Salamanca
2013



Madrid
1989

1983



Córdoba
1985



Granada
1999



Murcia
2001



Alicante
1996

Eurotox



Santa Cruz
de Tenerife
1995



Zaragoza
1997



Barcelona



IUTOX
2010

Valencia
2003



Palma de
Mallorca
2009



Mahón
1987



