



XXVI CONGRESO ESPAÑOL
X IBEROAMERICANO

DE TOXICOLOGÍA

TOXICOLOGÍA INTEGRAL PARA UN FUTURO SEGURO

17-19 JUNIO 2026
MADRID

Homenaje de la AETOX

In Memoriam

Dr. D. Manuel Repetto Jimenez
Presidente de Honor de la AETOX

por Dr. Eduardo de la Peña de Torres, Presidente de Honor AETOX

miércoles 17 junio de 2026 a las 19:45

Lugar: Domo360 de la ETSIA Agrónomos UPM



Por encargo de la Presidenta de la **AETOX**,
la *Profa. Dra. M^a José Ruiz Leal*
y en mi calidad de *Presidente de Honor* de la
Asociación Española de Toxicología
ha sido para mi *un inmenso honor homenajear*
a nuestro 2^o Presidente de la **AETOX**
Dr. D. Manuel Repetto Jiménez



Manuel Repetto Jiménez (1932-2026)
Toxicólogo

IV JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS 
ORGANIZAN: CATEDRA DE TOXICOLOGIA
DE LA UNIVERSIDAD de LEON
ASOCIACION ESPAÑOLA de TOXICOLOGIA
LEON MAYO 1981



Jornadas de AETOX en las que participé por primera vez

Jornada donde tuve la ocasión de conocer al Dr. Manuel Repetto Jiménez



XXVI CONGRESO ESPAÑOL
X IBEROAMERICANO
TOXICOLOGÍA INTEGRAL PARA UN FUTURO SEGURO

DE TOXICOLOGÍA
17-19 JUNIO 2026
MADRID

MINISTERIO DEL INTERIOR
INSPECTOR GENERAL DE FISCALÍA INTERIOR
ASOCIACIONES

Dr. M. Repetto

Revista de Toxicología

4MS44928



Asociación Española de Toxicología
JUNTA DIRECTIVA 1993-1995

ae/tox

Revista de Toxicología

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

Asociación Española de Toxicología
JUNTA DIRECTIVA 1995-1997-1999

ae/tox

Revista de Toxicología

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

Presidente Anterior: **D. Manuel Repetto Jiménez**

Asociación Española de Toxicología
JUNTA DIRECTIVA 1999-2001

ae/tox

Revista de Toxicología

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

Firma
Dr. Repetto

JUNTA DIRECTIVA 2001-2003
Asociación Española de Toxicología

ae/tox

Revista de Toxicología

Presidenta: **D. Eduardo de la Peña de Torres**
Vicepresidente: **D. Guillermo Repetto Kuhn**
Secretaria: **Dª Victoria Carrera González**
Tesorero: **D. Antonio Juan García Fernández**
Vocales: **Dª Ana María Camaño Fernández**
Dª Guillermina Font Pérez
Dª Pilar Gascó Alberich
D. Albert Wingut López
D. Miguel Ángel Sogorb Sánchez
D. Juan Luis Valverde Villarreal
Dª María Isabel Arufe Martínez
D. Antonio Dueñas Laita

Presidente Anterior: **D. Eugenio Vilanova Gisbert**



Juntas
Directivas
1988-2007

Junta Fundacional 1980-1983-1985-1988

- 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 Mayo de 1981), Juan Antonio Gisbert Calabuig (el 20 Mayo de 1981), Diego Santiago Laguna, Rafael Garrido Lestache.

Junta Directiva 1988-1989

Vocal

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

Junta Directiva 1989-1991

Vocal

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

Junta Directiva 1991-1993

Vocal

Presidente: **Manuel Repetto Jiménez**

Vicepresidente: Pedro Munné Más

Secretaria: Carmen Jurado Montoro

Tesorero: Manuel Menéndez Gallego

Vocales: Manuel López Rivadulla-Lamas, *Eduardo de la Peña de Torres*, Eugenio Vilanova Gisbert, Santiago Nogué Xarau, Carmen Martínez Para, Arturo Anadón Navarro, Pilar Sanz Nicolás, Arturo Hardisson de la Torre, Víctor Cerdeño
Impuesto Presidente Anterior: **Dr. Guillermo Tena**

Junta Directiva 1993-1995-1997

Vocal

Presidente: **Manuel Repetto Jiménez**

Vicepresidente: **Eugenio Vilanova Gisbert**

Secretaria: Carmen Jurado Montoro

Tesorero: Manuel Menéndez Gallego

Vocales: *Eduardo de la Peña de Torres*, Manuel López Rivadulla-Lamas, Arturo Hårdisson de la Torre, Pilar Sanz Nicolás, Arturo Anadón Navarro, Ana Ferrer Dufol, Jordi Segura Noguera, Rosario Moyano Salvago, Carmen Martínez .
Presidente Anterior: **Dr. Guillermo Tena**

Junta Directiva 1997-1999

Presidente

•Presidente: **Eugenio Vilanova Gisbert**

•Vicepresidente: Manuel López-Rivadulla Lamas

•Secretaria: Victoria Carrera González

•Tesorero: Juan Luis Valverde Villarreal

•Vocales: **Eduardo de la Peña de Torres**, Ana Ferrer Dufol, Carmen Jurado Montoro, Ana Martín Castillo, Guillermo Repetto Kuhn, Arturo Anadón Navarro, Jordi Segura Noguera, Antonio Pla Martínez, Rosario Moyano.

Presidente Anterior: **Dr. Manuel Repetto**

Junta Directiva 1999-2001

Presidente

•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 Albérich, Alfonso Romero Vidal, Antonio Pla Martínez, Guillermo Repetto Kuhn, Juan Luis Valverde Villarreal, Antonio Dueñas Laita, Adela López de Cerain Salsamendi, Ana M^a Cameán Fernández
Presidente Anterior **Dr. M Repetto**

Junta Directiva 2001-2003-2005-2007

Presidente

Presidente: **Eduardo de la Peña de Torres**

Vicepresidente: **Guillermo Repetto Kuhn**

Secretaria: Victoria Carrera González

Tesorero: Antonio Juan García Fernández

Vocales: Antonio Pla Martínez, Ana María Cameán Fernández, Guillermina Font Pérez, Pilar Gascó Albérich, Albert Vingut López, Miguel Ángel Sogorb Sánchez, Juan Luis Valverde Villarreal, Antonio Dueñas Laita, Maria Isabel Arufe Martínez P.A. **Dr. E. Vilanova**

•Presidenta: **Guillermina Font Pérez**

Presidenta

Vicepresidenta: M^a Asunció Lafuente Giménez

Secretaria: María Aranzazu Martínez Caballero

Tesorera: María José Ruiz Leal

Vocales: Ana Bermejo Barrera, María del Prado Míguez Santillán, Francisco Soler Rodríguez, Antonio Hernández Jérez, Rosario Moyano Salvago, Isabel Moreno Navarro, María José González Muñoz, Santiago Nogue Xarau, Emma Martínez López
Presidente Anterior **Dr. E de la Peña**



4 Presidentes y 3 Presidentas de la AETOX 1983 - 2025



Presidentes de Honor de la AETOX



Guillermo Tena Núñez
(Presidente de AETOX entre 1980-1988)
1980-1988


Manuel Repetto Jiménez
(Presidente de AETOX entre 1988-1995)
Presidente de Honor desde 1997
1988-1995


Eugenio Vilanova Gisbert
(Presidente de AETOX entre 1995-2001)
Presidente de Honor desde 2024
1995-2001


Eduardo de la Peña de Torres
(Presidente de AETOX entre 2001-2007)
Presidente de Honor desde 2009
2001- 2007


Guillermina Font Pérez
(Presidenta de AETOX entre 2007-2014)
Presidenta de Honor desde 2014
2007- 2014


Ana María Cameán Fernández
(Presidenta de AETOX entre 2015-2022)
Presidenta de Honor desde 2023
2015- 2022




Dra. M^a José Ruiz Leal
Presidenta de AETOX
en la actualidad 2022 >





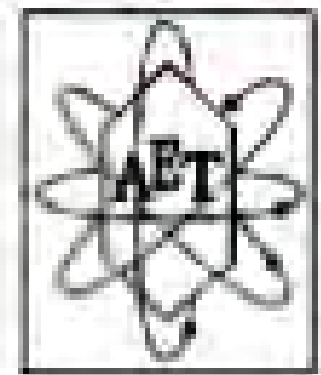
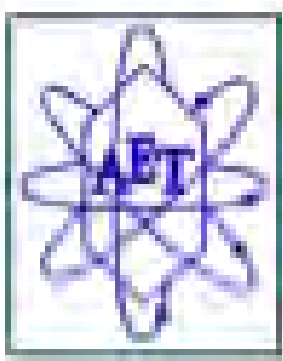
3º

2º

1º

4º

Presidentes de la AETOX: Eugenio Vilanova, Manuel Repetto; Guillermo Tena y Eduardo de la Peña





**Colaboración de AETOX
con los Directores del
Instituto Nacional de
Toxicología Ciencias Forenses**

**Dr. Guillermo Tena Núñez
Dr. Manuel Repetto Jiménez
Dr. Manuel Sancho Ruiz
su relación con la**

Monografías Médicas

1.ª JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

17.ª JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
Instituto Nacional de Toxicología y Consejo Insular de Menorca
Real Academia de Medicina

Comité Organizador:
Presidente: M. Tena Núñez
Vicepresidentes: M. Sanz Nicolás, M. Repetto Jiménez

Organizadas por el Instituto Nacional de Toxicología y Consejo Insular de Menorca

LIIDE

MONOGRAFÍAS MÉDICAS

III JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

Organización por el Instituto Nacional de Toxicología y Consejo Insular de Menorca

III JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
Instituto Nacional de Toxicología y Consejo Insular de Menorca
Comité Organizador:
Presidente: M. Repetto Jiménez
Vicepresidentes: J. Calabuig, J. López Arriaga, J. Repetto Jiménez, P. Sanz Nicolás, M. P. F. Gómez Gracia

LIIDE

Asociación Española de Toxicología
Junta Fundacional 1980-1983

Presidente: Guillermo Tena Núñez
Vicepresidente: **Manuel Repetto Jiménez**
Secretaría: Pilar Sanz Nicolás
Tesorero: Esteban Valjejo Vallejo

Vocales:
M^{ra}. Del Carmen de la Torre Boronart,
Domingo Martínez Ruiz,
Manuel Menéndez Gallego,
Jorge Mateu Sánchez,
Abel Mariné Font,
José Castilla Gonzalo,
Luis Muñoz Tuero (falleció el 20 de Mayo de 1981)
Juan Antonio Gisbert Calabuig
Diego Santiago Laguna,
Rafael Garrido-Lestache

Fecha de inicio con la AETOX: 18 mayo 1981. Una petición EPI. Im pidió la creación de la Junta Directiva Según el Estatuto.

IV JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
Cátedra de Toxicología, Facultad de Veterinaria, Universidad de León, 1981

Comité Organizador:
Presidente: Dr. Diego Santiago Laguna
Vicepresidente: Dr. Francisco Soto Maldonado
Secretaría: Dra. Isabel Borque Toral
Corresponsables: Dra. Ana Gallego Castro, Dr. David Ochoa de Eulate, Dr. Juan García Ventero, Dr. José Antonio Sánchez García, Dra. M^{ra} Teresa Terán Soriano, Dr. Carlos Álvarez Anadón, Dr. Emilio Gómez Fernández

IV JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

Condi con d Dr. Repetto

Cinco se donde conoció al Dr. Repetto

Organiza: UNIVERSIDAD DE LEÓN - Cátedra de Toxicología, Facultad de Veterinaria, Hospital de San Marcos

LEÓN, 18-19-20 de Mayo

V JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
Comité Organizador: Facultad de Medicina, Universidad de Murcia, 1983

Comité Científico:
DIRECTOR: Dr. D. Rafael Garrido-Lestache Cabres
SECRETARIO: Dr. D. M. Repetto Jiménez
VOCALES: Dr. D. José Castilla Gonzalo, Dr. D. Abel Mariné Font, Dr. D. Esteban Valjejo Vallejo, Dr. D. Diego Santiago Laguna

Junta Directiva 1980-1986
Presidente: Guillermo Tena Núñez
Vicepresidente: Manuel Repetto Jiménez
Secretaría: Pilar Sanz Nicolás
Tesorero: José Francisco Hernández Galimé
Vocales: M^{ra}. Del Carmen de la Torre Boronart, Domingo Martínez Ruiz, Manuel Menéndez Gallego, Juan Antonio Gisbert Calabuig, Diego Santiago Laguna, Rafael Garrido-Lestache, Esteban Valjejo Vallejo, Rosaura Farié Rovis, M^{ra}. María Jesús

V JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

PONENCIAS Y COMUNICACIONES

Organizadas por el Consejo Insular de Farmacología y Consejo Insular de Menorca

HOMENAJE A ORFELA EN SU BICENTENARIO
HOMAGE TO ORFELA IN HIS BICENTENARY
1-2 de Junio de 1987

VI JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
3-4-5 de Junio de 1987

ORGANIZA: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA Y CONSEJO INSULAR DE MENORCA
Mallorca, Mallorca (España), 3-4 y 5 de Junio 1987

VII Jornadas Toxicológicas Españolas

Dr. Repetto

VIII JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

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

VIII Jornadas Toxicológicas Españolas

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

Dr. Repetto

Masai Mara, Kenia

Dr. Repetto

Revista de Toxicología

IX JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

ESTATUTO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Dr. Repetto

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

ESTATUTO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Aprubado en Asamblea General de 8 de noviembre de 1989 (Madrid) y por la Dirección General de Política Interior, Ministerio del Interior, con fecha 28 de marzo de 1990.

PROGRAMA BICONGRESTOX

2º Congreso Iberoamericano de Toxicología
X Jornadas Toxicológicas Españolas

Sevilla, 27-30 Septiembre, 1993

Dr. Repetto



Revista de Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

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

Dr. Repetto
Dr. Valverde
Dr. Sancho
Dr. de la Peña

Revista de Toxicología

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

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

BIENVENIDOS A LAS XI JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS
III CONGRESO IBEROAMERICANO DE TOXICOLOGÍA

Resúmenes de las Comunicaciones

Dr. Repetto
Dr. Valverde
Dr. Sancho
Dr. de la Peña

134

III CONGRESO IBEROAMERICANO DE TOXICOLOGÍA
XI JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

RESÚMENES DE LAS COMUNICACIONES

PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) 25-28 SEPTIEMBRE 1995

XXXV European Congress of Toxicology

EUROTOX'96

22-25 September, 1996
ALICANTE (Spain)

Venue: University of Alicante

PRELIMINARY PROGRAMME

Toxicology Letters

TL

Universidad de California Riverside

Envíe Cartel desde California
Dr. Repetto ELSEVIER

Sección de Toxicología Ambiental 2001-2010

ae tox

Fomación de la Sección por sugerencia del Dr. Repetto



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

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

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Dirección General de Planificación Sanitaria

SIMPOSIUM NACIONAL
"SÍNDROME TÓXICO"

Madrid, 11 y 12 de Junio de 1982

PROGRAMA DEL CSIC
PARA EL ESTUDIO
DEL SÍNDROME TÓXICO

TRABAJOS REUNIDOS
Y COMUNICACIONES
SOLICITADAS

Vol. 1
1.983



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PROGRAMA DEL CSIC
PARA EL ESTUDIO
DEL SÍNDROME TÓXICO

TRABAJOS REUNIDOS
Y COMUNICACIONES
SOLICITADAS

Vol. 2
1.983



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Reuniones organizadas del *Síndrome Tóxico*,
donde participamos junto al Dr. Manuel Repetto
y con otros grupos del CSIC y de la AETOX



Sevilla 2019



El último congreso al que asistió el Dr. Repetto



La apertura desde 1993 de la idea del Dr. Repetto para la creación de *Grupos y Secciones* en AETOX favoreció las actividades y reuniones centradas en las cada vez mas especializadas áreas toxicológicas, como Métodos alternativos (GTEMA) con boletín informativo propio, Toxicología Clínica, Ambiental, Forense y Veterinaria.

Dr. Repetto



Tabla 1. Actividades de la Asociación Española de Toxicología AETOX.

AÑO	Jornadas Toxicol. Españolas JTE Congresos Españoles Toxicología CET	CIUDAD	Revista de Toxicología		Registro Español de Toxicólogos	Página Web	Secciones y Grupos de Trabajo	Colaboración SESA /AETOX	Otras reuniones	AETOX Presidentes
			Volumen	Números						
1971	I JTE	Barcelona			Organizador Dr. Repetto				Asociación Española de Toxicología 1980	
1974	II JTE	Sevilla								
1979	III JTE	Sevilla								
1981	IV JTE	León							Guillermo Tena Núñez	
1982	BICONGRESTOX	Sevilla						Murcia ¹		
1983	V JTE	Madrid	0	1						
1984			1	3						
1985	VI JTE	Córdoba	2	3				Barcelona ²		
1986			3	1				Cartagena (Murcia) ³	Bicentenario Orfila ⁴	
1987	VII JTE	Mahon	4	2				Madrid ⁵		
1988			5	1						
1989	VIII JTE	Madrid	6	3						
1990			7	3						
1991	IX JTE	Santiago de Compostela	8	3					Manuel Repetto Jiménez	
1992			9	3						
1993	X JTE	Sevilla	10	3				Almeria ⁶		
1994		Sevilla	11	3			Tenerife ⁷			
1995	XI JTE 2º BICONGRESTOX	Puerto de la Cruz	12	2		Grupo de trabajo especializado en métodos alternativos				
1996			13	2				Eugenio Vilanova Gisbert		
1997	XII JTE	Zaragoza	14	2	M. Repetto	H. Vilanova	Toxicología Clínica Ecotoxicología			
1998			15	3	A. Ferrer (Secretaria)	E. Vilanova	Toxicología Forense		Madrid (Aznalcollar)	Valsain (Segovia) ⁸
1999	XIII CET	Granada	16	3					Murcia (Plaguicidas)	
2000			17	3						
2001	XIV CET	Murcia	18	3	A. Romero	M.A. Sogorb			Eduardo de la Peña de Torres	
2002			19	3			Toxicología Ambiental	Elche (1ª Aguas)		Sevilla ⁹ Bogotá ¹⁰
2003	XV CET	Valencia	20	3	E. de la Peña			Madrid (Prestige Elche (Disruptores))		Sevilla ¹¹
2004			21	2	S. Nogué		Toxicología Veterinaria	Torre Guil (Murcia) Seguridad Química	Comité Español de Toxicología de IUTOX Madrid ¹² Bogotá ¹³ Bogotá ¹⁴ 800 Aniversario Maimonides	XXV Aniversario AETOX
2005	XVI CET	Cáceres	22		M.J. Gómez			Elche (2ª Aguas)		
Total	15	Sevilla	21	55			5	6	14	



Universidad de Sevilla - *Facultad de Farmacia*

Dr. Manuel Repetto *Profesor Titular de Toxicología*

- *Toxicología Fundamental* <<
- *Toxicología de los Aerosoles*
- *Toxicología de la Drogadicción*
- *Toxicología Avanzada* <<
- *Toxicología Alimentaria* <<
- *Glosario de términos toxicológicos* < <

Facultad de Biología
Facultad de Químicas
Facultad de Bioquímica
Facultad de Derecho
Facultad de Químicas

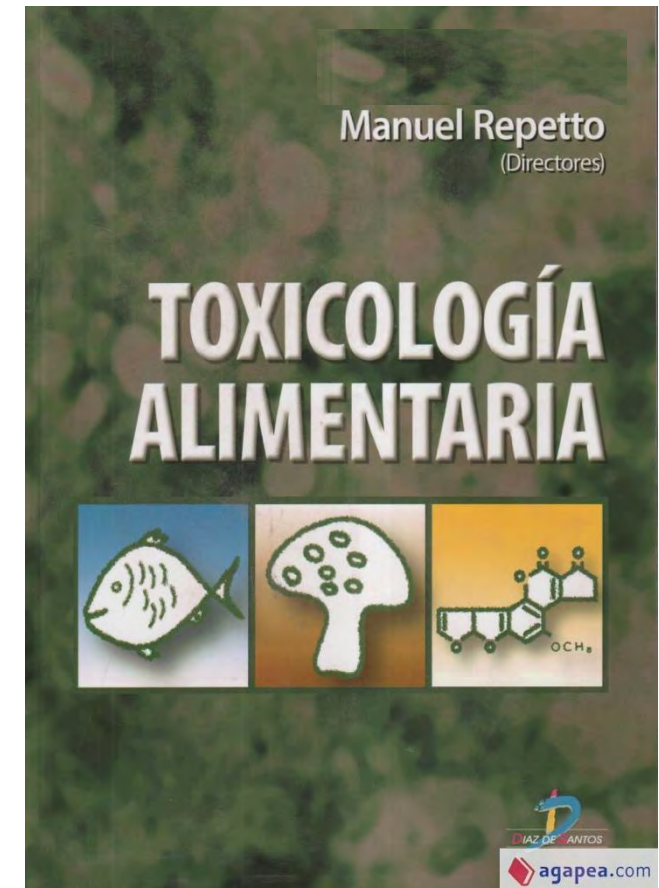
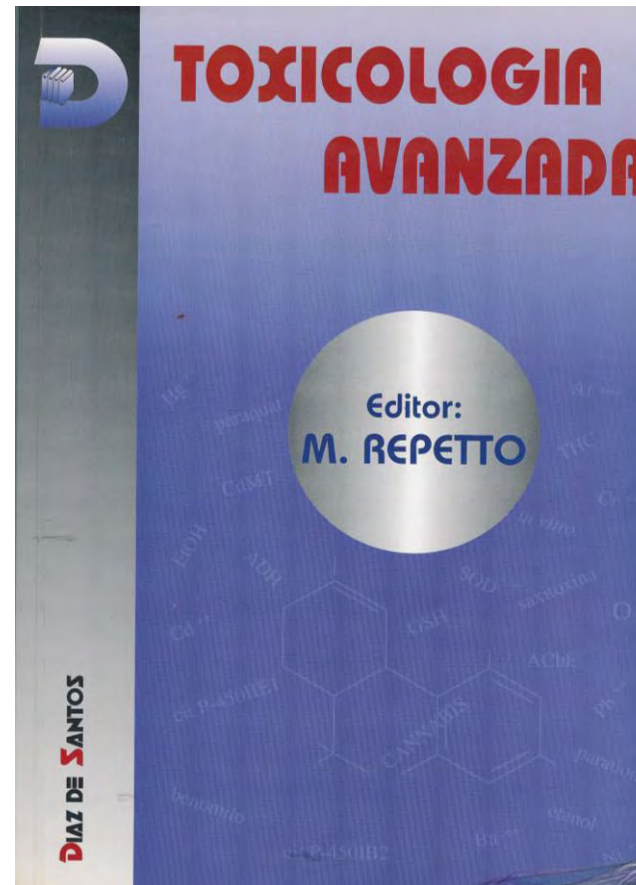
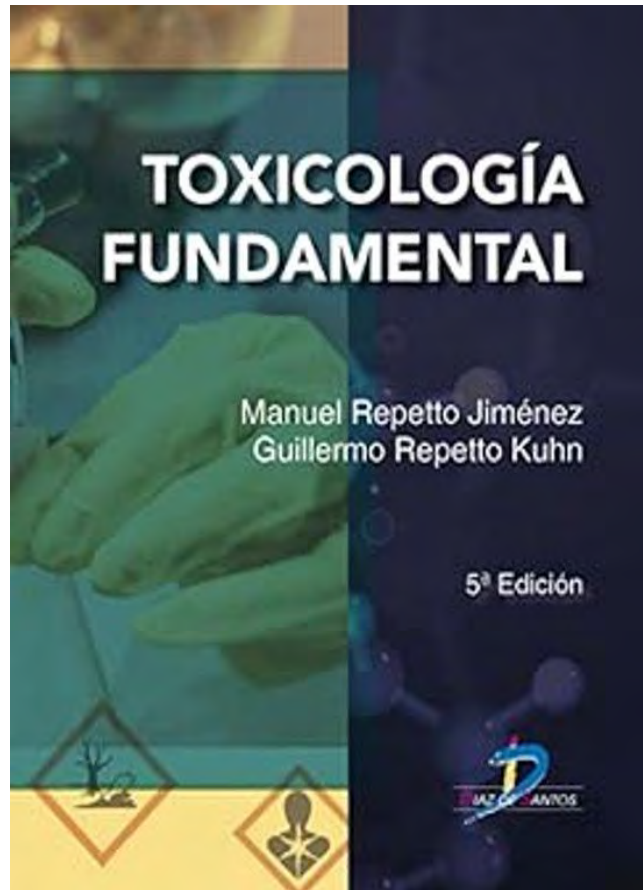




Libros de Toxicología Fundamental, Avanzada Alimentaria del Dr. Manuel Repetto a lo largo del tiempo

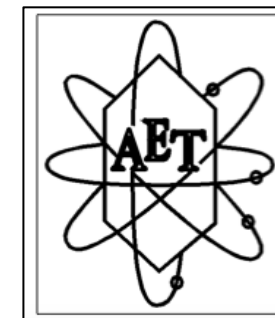
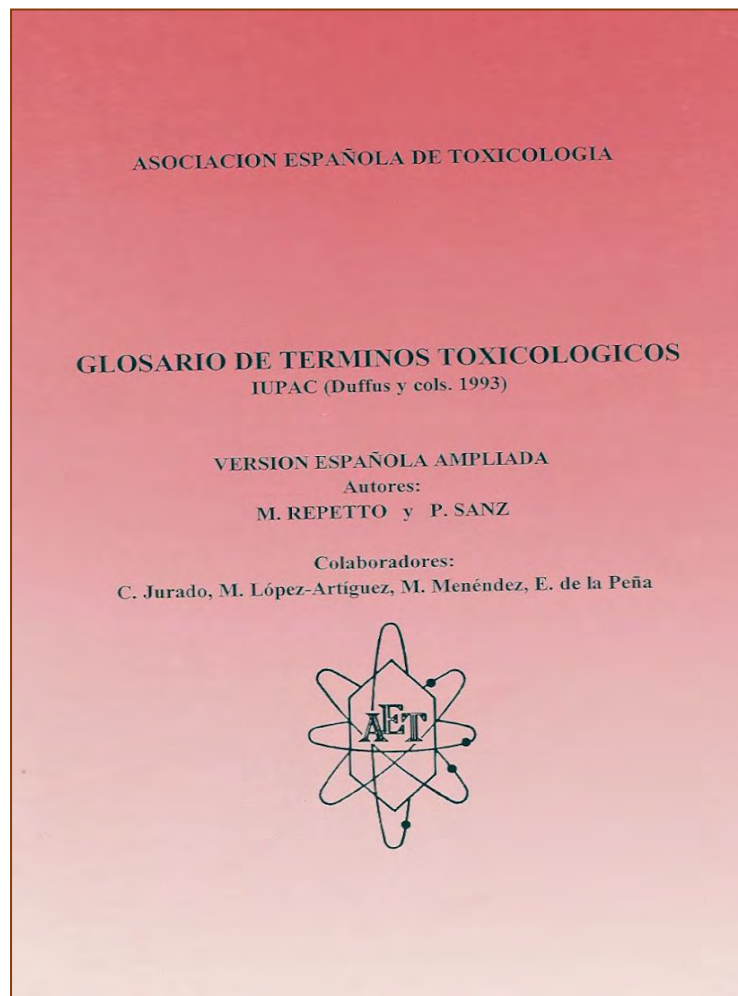


5 ediciones





Glosario de Términos Toxicológicos



en línea
AETOX
www.aetox.es



La publicación de parte o la totalidad de este Glosario puede hacerse sin necesidad de un permiso formal de la IUPAC ni de la AET, a condición de que figuren los símbolos de copyright © 1993 IUPAC y © 1995 AET o del IST. Su traducción a otras lenguas requerirá condiciones adicionales.

Acto en el Huerto del Cura de Elche, donde se impuso el nombre de *Severo Ochoa*
a una palmera del Palmeral del Huerto del Cura *Congreso de Bioquímica 1989*



Eduardo de la Peña de Torres
M.ª Pilar Alonso Díaz
María
Eduardo
Paloma

Buen Suceso, 18
2008 Madrid

Con saludos muy cordiales
a todos.
✓ *Severo Ochoa*
Atencamente, Octubre 2, 1989.

Magister Internacional de Toxicología 2000-2021



PROGRAMA INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE POSTGRADO A DISTANCIA, desde el año 2000 INTEGRADO POR:

1ª Parte: CURSO DE EXPERTO INTERNACIONAL EN TOXICOLOGÍA (11ª edición), a realizar en el año 2020

2ª Parte: CURSO DE FINALIZACIÓN DEL MAGÍSTER a realizar posteriormente (9ª en 2021)



organiza:
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS. SEVILLA. ESPAÑA

Dirige:
Prof. Dr. Manuel Repetto



Instituciones y Entidades Colaboradoras:

- Asociación Española de Toxicología- AETOX
- Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química –RITSQ
- Federación Empresarial de la Industria Química Española – FEIQUE
- Red Española para el Desarrollo de Alternativas a la Experimentación Animal
- Diagnos™ Programa de ayuda a la toma de decisiones clínicas
- Centro de Investigaciones Toxicológicas (CIT) - Buenos Aires
- Foro pluridisciplinar internacional sobre Toxicología –Toxicol Foro de Alternativas a la Experimentación Animal – 3ERRES
- Busca-tox.com encuentra información toxicológica y ambiental
- Buscaalternativas.com en / y a la experimentación animal

Magister basado en la experiencia profesional del profesorado

Cuadro Docente: Los módulos han sido preparados por más de 150 Profesores y colaboradores docentes de 12 países (véase después).

Destinado a: Graduados o Doctores en Ciencias Experimentales, Ciencias de la Salud, e Ingenieros (Biología, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Ciencias de los Alimentos, Enfermería, Farmacia, Medicina, Química, Veterinaria, Biotecnología, Criminológica e Ingenierías de orientación sanitaria y afines).

La inscripción a ambos cursos es independiente, pero para realizar el segundo y obtener el Título de Magister es imprescindible la superación del primero.

Preinscripción al Curso de Experto: Finaliza el día 31 de octubre de 2019 <https://mastertox.es/>

MÓDULOS DEL MAGÍSTER INTERNACIONAL EN TOXICOLOGÍA- 2021

Módulo	TÍTULO	COORDINADORES
1	Definiciones y Conceptos. Ramas de la Toxicología. Glosario	Prof. Manuel Repetto
2	Tendencias en Formación en Toxicología y sus especialidades	Prof. Manuel Repetto
3	Toxicocinética	Profa. Rosario García Repetto
4	Biotransformaciones	Prof. Manuel Repetto, Profa. Rosario García Repetto
5	Mecanismos de Toxicidad	Prof. Manuel Repetto
6	Fisiopatología de causa tóxica	Dr. Manuel Salguero
7	Aportaciones de la Biología Molecular a la Toxicología	Dra. Pilar Sanz
8	Mutagénesis y carcinogénesis química	Dr. Eduardo de la Peña
9	Búsqueda e interpretación de la Información Toxicológica	Prof. Guillermo Repetto
10	La Garantía de Calidad en Toxicología	Profa. Rosario García Repetto
11	Tendencias en la Evaluación del riesgo tóxico.	Prof. Guillermo Repetto
12	Evaluación toxicológica y de riesgos específicos	Prof. Guillermo Repetto
13	Legislación Internacional en Toxicología. El REACH	Prof. Guillermo Repetto
14	Tendencias en Toxicología celular y molecular	Prof. Eugenio Vilanova
15	Toxicología Ocupacional	Dra. Mar Crespo
16	Tendencias en Ecotoxicología	Dra. Matilde Carballo
17	Toxicología y Sanidad Ambiental	Dra. Mª. Elisa Gómez
18	Seguridad Química	Prof. Guillermo Repetto
19	Catástrofes y emergencias tóxicas	Dra. Lilia Albert
20	Toxicología del medicamento	Profa. Mª José Ruiz Leal
21	Toxicología de los metales	Prof. Manuel Repetto
22	Toxicología de los nanomateriales	Profa. Sara Malsanaba
23	Toxicología de los plaguicidas	Profa. Rosario García Repetto
24	Disruptores Endocrinos	Dr. Manuel Salguero
25	Animales Ponzosñosos	Prof. Adolfo R. de Roodt
26	Toxicología del Alcohol Etílico	Prof. Manuel Repetto y Manuel Menéndez
27	Química y Bioquímica Toxicológica de las Principales Drogas de Abuso	Profa. Carlos Gotelli y M. Repetto
28	Dopaje	Prof. René Pita
29	Toxicología de las Armas Químicas de Guerra	Prof. Ana Ferrer
30	Toxicología Clínica. Tratamiento del Intoxicado	Dr. Santiago Mintegui
31	Intoxicaciones infantiles	Dr. María Luisa Iglesias
32	Clínica y tratamiento del consumo de drogas de abuso	Prof. Miguel López Artiguez
33	Análisis Toxicológico Inorgánico	Prof. Manuel Menéndez
34	Análisis Toxicológico Orgánico	Prof. Ana del Peso
35	Análisis Toxicológico de Drogas de Abuso en Muestras de Aljijo	Dra. Teresa Soriano
36	Análisis Toxicológico de Drogas de Abuso en Muestras Biológicas	

No se realiza Trabajo de fin de máster.

PROGRAMA DE MÓDULOS DEL CURSO DE EXPERTO EN TOXICOLOGÍA- 2020.

- 1.- Toxicología. Definiciones y Conceptos. Ramas. Glosario.
 - 2.- Tendencias en Formación en Toxicología y sus especialidades.
 - 3.- Fisiología (revisión de orientación toxicológica)
 - 4.- Toxicocinética
 - 5.- Biotransformaciones
 - 6.- Mecanismos de Toxicidad.
 - 7.- Aportaciones de la Biología Molecular a la Toxicología
 - 8.- Fisiopatología y Patologías de causa tóxica.
 - 9.- Mutagénesis y carcinogénesis química.
 - 10.- Tendencias en Toxicología Clínica.
 - 11.- Tendencias en Toxicología Ocupacional.
 - 12.- Tendencias en Ecotoxicología.
 - 13.- Tendencias en la Evaluación del riesgo tóxico.
 - 14.- Evaluación toxicológica y de riesgos específicos
 - 15.- Legislación Internacional en Toxicología. El REACH
 - 16.- Tendencias en Toxicología Forense.
 - 17.- Tendencias en Toxicología Analítica.
 - 18.- El pelo como matriz para el diagnóstico toxicológico.
 - 19.- La garantía de calidad en Toxicología.
 - 20.- Tendencias en Catástrofes tóxicas
 - 21.- Toxicología de los metales
 - 22.- Toxicología de los plaguicidas
 - 23.- Toxicología del medicamento
 - 24.- Tendencias en Toxicología celular y molecular.
 - 25.- Toxicología de los nanomateriales.
- Actividad: La búsqueda de Información Toxicológica

Modulo 8
Carcinogenesis / Mutagenesis Química.
 Coordina Dr. E. de la Peña de Torres

Módulo 8. Mutagénesis y Carcinogénesis Química

Inicio

Contenido

Nivel 1. Resumen General de Mutagénesis y Carcinogénesis Química 2

Nivel 2. Desarrollo del Tema 3

1. Mutagénesis Química 3

2. Carcinogénesis Química 16

3. Carcinogénesis experimental 23

4. Clasificación Clínica y Patológica de las Neoplasias 49

5. Epidemiología del Cáncer 63

6. Evaluación del Riesgo Cancerígeno y Mutagénico de los Productos Químicos 101

Nivel 3. Para saber más 122

Nivel 4. Autoevaluación 126

Autores:

1. Mutagénesis química
 Oscar Herrera Felipe. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
2. Carcinogénesis química
 Eduardo de la Peña de Torres. Investigador Consejo Superior de Investigaciones Científicas
3. Carcinogénesis experimental
 Carlos César Pérez García, Profesor y Director del Animario de la Universidad de León
 Cándido Gutiérrez Panizo. Catedrático de la Universidad de Murcia.
4. Clasificación clínica y patológica de las neoplasias
 Marina Peña Penabaz. Responsable de Salud Animal. Animario de la Universidad de León
5. Epidemiología del Cáncer
 Francisco Ayala de la Peña. Médico Adjuvante Oncología. Hospital Morales Meseguer. Murcia
6. Evaluación del riesgo cancerígeno y mutagénico de los productos químicos
 Carmen Barraco Fernández-Cuervo. Ministerio de Sanidad y Consumo.





Colaboran: AETOX, RITSQ, FEIQUE, REMA, CETox, DiagnosTM, CIT, Farmatoxi, Toxicol, 3ERRES, Busca-tox.com, Buscaalternativas.com

Como pioneros desde el año 2000 en la impartición de este programa de teleformación en Toxicología en lengua española, debemos agradecer la extraordinaria aceptación de los mismos, que están siendo cursados incluso por toxicólogos y ecotoxicólogos profesionales y profesores de diferentes áreas en los distintos países hispanohablantes, y que ya han superado el número de 2.000 Es digna de resaltar la gran actividad toxicológica que está siendo desarrollada en todos los ámbitos por anteriores alumnos de los cursos en Iberoamerica .





Datos estadísticos del Magíster en Toxicología (Dr. Repetto)

-  Más de **2.000 participantes** formados y **150 Profesores de 20 países**
-  **Procedencia internacional:** estudiantes de **22 países**
-  **Duración del programa:** dirigido durante **20 años**
-  **Perfil de los alumnos:** **mayoritariamente profesionales en activo** (no solo estudiantes)

Producción científica y académica del Dr. Repetto

Estos datos ayudan a contextualizar la importancia del magíster:

Publicaciones científicas:

~81 en revistas internacionales y ~65 en revistas nacionales

Dirección de tesis:

12 tesis doctorales y 15 tesinas de licenciatura

Libros y ediciones: 7 obras en toxicología

 Participación en **más de 100 congresos científicos**

Experiencia institucional

Director del **Instituto Nacional de Toxicología en Sevilla** durante **45 años**

Profesor universitario y formador de investigadores de múltiples países

Amplia actividad como conferenciante internacional

Relevancia del programa

El Magíster destaca por qué:

Fue uno de los primeros programas internacionales en toxicología en español Integró áreas

como toxicología clínica, ambiental, forense y alimentaria Formó **ALATOX**, **red internacional de profesionales en toxicología.**





MasterTox



Master Internacional
Toxicología. Sevilla

Profesorado

MasterTox

ae tox
RITSO

Director **Manuel Repetto**
Secretario **Guillermo Repetto**
Sevilla

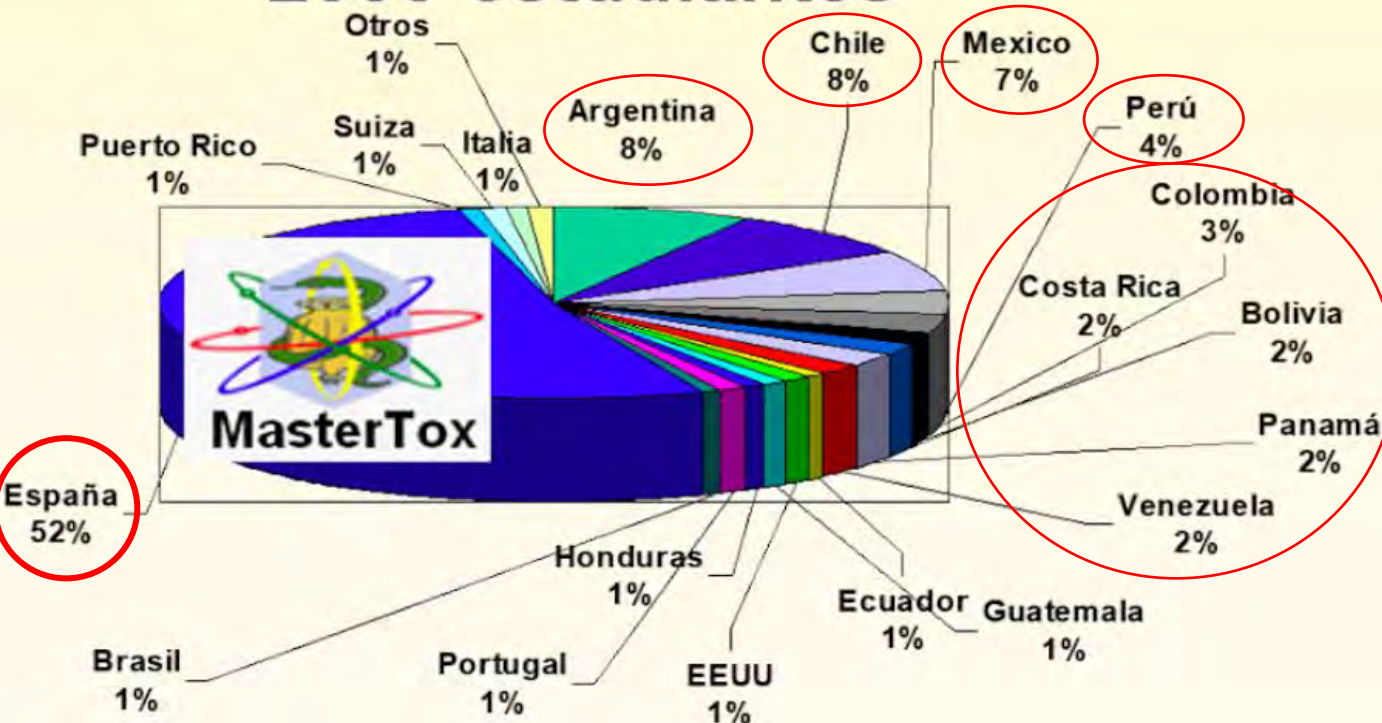


CDROM

Publicados
en el
Magister de Toxicología
2000-2021



2000 estudiantes



10 CDROM publicados del Magister en Toxicología
2001, 2002, 2003, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014 y 2018





**Simposio de Toxicología
 en Homenaje a
Manuel Repetto
 Real Academia de
 Medicina de Sevilla
 4 diciembre 2002**

Revista de
Toxicología
 ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Volumen 19 Número 3 (2002) CUATRIMESTRAL

TABLE OF CONTENTS	SUMARIO
Portrait of Manuel Repetto 97	Semblanza de Manuel Repetto 97
Toxicology Symposium in honour of Manuel Repetto Programme 98	Symposio de Toxicología en homenaje a Manuel Repetto Programa 98
Communications 100	Comunicaciones 100
Session I 109	Sesión I 109
Session II 110	Sesión II 110
Session III 116	Sesión III 116
Session IV 121	Sesión IV 121
Session V 129	Sesión V 129
Session VI 141	Sesión VI 141
Summary of "Jornadas de Contaminación Marina" 143	Resumen de las Jornadas de Contaminación Marina 143
Next Congresses and Meetings 143	Próximos Congresos y Reuniones 143

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](http://tox.umh.es)
rev.toxicol@unav.es
<http://tox.umh.es/aet/revista/>

Real Academia de Medicina de Sevilla





Seminario

Situación Actual y Perspectiva de Futuro de la Toxicología

Homenaje *Prof. Dr. D. Manuel Repetto Jiménez*

Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla

27-28 noviembre 2003

OBJETIVOS:

Con motivo de la jubilación del Profesor Dr. D. Manuel Repetto Jiménez de nuestra Universidad, se plantea la necesidad de mostrar las diferentes facetas de la Toxicología como Ciencia, tanto en su vertiente teórica como en sus aplicaciones prácticas, dada la relevancia y dimensión social conseguidas por la misma en las últimas décadas.

PROGRAMA:

JUEVES 27 de Noviembre

17:00 h APERTURA DEL SEMINARIO:

Dr. D. Adolfo Luis González Rodríguez
Vicerrector de Relaciones Institucionales y Extensión Cultural
Dr. D. Agustín García Asuero
Decano de la Facultad de Farmacia
Dr. D. Alberto Machado de la Quintana
Director del Departamento de Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal.
Dra. D^a. Ana María Cameán Fernández
Profesora Titular de Toxicología.

17:30 h PRIMERA MESA REDONDA:

LA TOXICOLOGÍA ¿UNA CIENCIA INTERDISCIPLINAR?, LAS NUEVAS FRONTERAS

Moderador:
Dra. D^a. Ana María Troncoso González
Catedrática de Universidad.
Área de Nutrición y Bromatología. Universidad de Sevilla.

Ponentes:
Dr. D. Arturo Cert Ventulá
Jefe del Departamento de Caracterización y Calidad de los Alimentos. CSIC. Instituto de la Grasa de Sevilla.

Dr. D. Pedro Delgado Cobos
Director del Programa Técnico de Control Ambiental y Biológico. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Sevilla.

SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO DE LA TOXICOLOGÍA

Homenaje al Prof. Dr. D. Manuel Repetto

Sevilla, 27 y 28 de Noviembre de 2003
Salón de Grados, Facultad de Farmacia

VIERNES 28 Noviembre

10:30 TERCERA MESA REDONDA:

LA TOXICOLOGÍA: ESTADO DEL ARTE, DIMENSIÓN SOCIAL Y ASPECTOS REGULADORES

Moderador:
Dr. D. Guillermo Repetto Kuhn
Facultativo del Instituto Nacional de Toxicología de Sevilla.
Profesor Asociado de Toxicología. Universidad de Sevilla.

Ponentes:
D^a. Rosa Bendala García
Directora General de Relaciones con la Administración de Justicia.
Consejería de Justicia. Junta de Andalucía.

Dr. D. Eduardo de la Peña de Torres
Presidente de la Asociación Española de Toxicología.
Jefe Departamento de Contaminación y Química Ambiental.
CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales.

D. José Antonio Conejo Díaz
Coordinador General de Salud Ambiental y Alimentaria.
Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

D. Andrés Estrada Moreno
Comisionado para las Drogodependencias.
Consejería de Asuntos Sociales. Junta de Andalucía.

Dr. D. Manuel Sancho Ruiz
Director General del Instituto Nacional de Toxicología.
Ministerio de Justicia.

Dr. D. José Luis Romero Polanco
Catedrático de Universidad.
Área de Medicina Legal. Universidad de Cádiz.

12:30 CLAUSURA DEL SEMINARIO

Dr. D. Avelino Romero Pérez
Presidente Fundación Farmacéutica Avenzoar

Dra. D^a. Ana María Cameán Fernández
Directora de Prácticas Tuteladas de la Facultad de Farmacia

Dra. D^a. Ana María Ruiz-Tagle Morales
Presidenta del Consejo Social de la Universidad de Sevilla

Dr. D. Miguel Florencio Lora
Exmo. Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla



FACULTAD DE FARMACIA DE SEVILLA



COLABORA:

Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Cultural.

SECRETARÍA DEL SEMINARIO:
Dra. D^a. Isabel María Moreno Navarro
Dra. D^a. Angeles Jos Gallego
ÁREA DE TOXICOLOGÍA
Facultad de Farmacia, 3^a Planta.
Tel. 954556762 FAX 954233765.

CHILE 2006

Reunión Promotora de la RITSQ

Santiago de Chile



Con el apoyo del **Dr. Manuel Repetto**

Comité Español de Toxicología - IUTOX ICSU IUTOX

NOMBRE	APELLIDO(S)	e-mail - correo electrónico
Pedro Valle Vega		pvilla@servidor.unam.mx
Concepción Fernández		cfernandez@farmat.com
Diego Jiménez M		djimenez@br.upm.es *
Roberto Lozano Olvera		rolvera@lqmat.com *
Alana Addinot		alana.addinot@gmail.com *
Silvia Ramos		ramos@usp.br *
Marta San Miguel		msanmiguel@yale.com
Jose María Sánchez		jsanchez@univ.edu
Carla Sogal de		csogal@univ.edu *
Enrique de la Peña		enrique@ccma.usc.es *

24 Santiago de Chile VIII 6

Primera Reunión Promotora de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química, colaborador en el Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química con el auspicio ALATOX - Santiago de Chile, 21-25 Agosto 2006

Comité Español de Toxicología - IUTOX
 Presidente: Manuel Repetto, Universidad de Sevilla (España)
 Vicepresidente: Manuel Sánchez-Bell, Universidad Carlos III de Madrid (España)
 Comité: Concepción Fernández, Farmat (España); Diego Jiménez, Universidad del País Vasco (España); Roberto Lozano, Universidad de Matanzas (Cuba); Alana Addinot, Universidad de Chile (Chile); Silvia Ramos, USP (Brasil); Marta San Miguel, Universidad de Yale (EE.UU.); Jose María Sánchez, Universidad de Sevilla (España); Enrique de la Peña, Universidad de Sevilla (España).
 Fax: 34 954230148, 225; Fax: 34 954230148



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

Reuniones de la Red Iberoamericana coincidiendo con los Congresos

Ritsq CANADÁ IUTOX 2007

ICT XI 2007 MONTREAL

23 asistentes

Cartel N° 1

Ritsq IUTOX 2010

Barcelona, España

IUTOX 2010 BARCELONA

71 asistentes

Cartel N° 10

II Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química
20 Julio 2010, Barcelona, España

I Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química, Montreal, Canadá, 2007

Ritsq México 2016

Mérida, July 2 - 4, 2016

11 asistentes

Poster number 80

III Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química IUTOX Mérida México - 5 de octubre de 2016

Ritsq CHILE 2024

Cartel N°150

Cartel N°153

2024

17 asistentes

IV Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química XII CTDC, Santiago, Chile, 18-21 April 2024



2007

CANADÁ

IUTOX



Cartel Nº 1

I Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química. Montreal. Canadá 2007

Iberoamerican Network Toxicology and Chemicals Safety
RED IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGÍA Y SEGURIDAD QUÍMICA

Eduardo de la Peña & Silvia Barros
 epena@ocma.csic.es / smbarras@usp.br

- Argentina**
 Carlos Hector Collangeto
 Gerardo D. Castro
 José A. Castro
 Daniel Fontana Raifo
 Liliana Manzo
 Roberto Najle
 Juan Carlos Piola
 Gladys Taverna
 Solovei
 Araceli Pillico Pito
- Brazil**
 Edna Maria Álvarez Leite
 Silvia Barros
 Mary Rosa R. Marchi
 Mónica M. Bastos Paoliello
 Carlos Mello da Silva
 Flavio Zambone
- Chile**
 Laura Börgel
 Manuel Ellahueñe
- Colombia**
 Francisco Encina Montoya
 María Fernanda Civeres
 Glasmirra Correa
 Francisco Encina Montoya
 Rosanna Ginocchio
 Ismael Mena
 Gabriela Moreno
 Enrique Paris Manzilla
 Lilian Parraguez Ross
 Juan Carlos Rios Bustamante
 Mayra San Miguel
 Claudia Santibáñez
- Cuba**
 Dario Córdoba
 Roberto Lozano Oliveros
 Gabriela Delgado Murcia
 Judith Pardo
 Jairo A. Téllez Mosquera
 Manuel G. Uribe Granja
- España**
 Rafael Moyá Díaz
 María Antonia Torres Alemán
 Pablo Aldazabal
 María Isabel Arrieta Sáez
 María Isabel Arufe Martínez
 Xavier Baraza Sánchez
 Carmen Barreco Fdez-Cuervo
 Miquel Borrás
 Ana María Camián Fernández
 Matilde Carballo Santolaya
 Victoria Carrera González
 Argelia Castaño Calvo
 Miquel Àngel Comendador Garcia
 M^a Teresa Contreras Montero
 Estrella Guizado Rodríguez
 María Luisa Fernández-Cruz
 Ana Ferrer Dufol
 Guillermina Font Pérez
 Antonio Juan García Fernández
 Joaquín Garrido Vázquez
 Pilar Gascó Alberich
 M^a Elisa Gómez Campoy
 Josefina Gómez Fernández
 Samuel González Marcebo
 Carmen González Martín
 María José González Muñoz
 Raimon Guiltart
 Pedro Gutiérrez Rivas
 María José Hazen
 Antonio Hernández Jerez



USP Universidade de São Paulo
 Brasil

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química
 Network Iberoamerican of Toxicology and Chemical Safety

RITSQ

Objetivos específicos de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

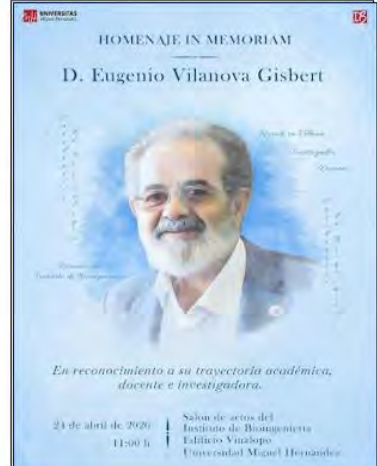
- Coordinar la participación de los diferentes grupos científicos en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, vinculados en estrecha relación con la Toxicología.
- Fomentar la colaboración y el intercambio científico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología y Seguridad Química.
- Fomentar la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, mediante actividades y eventos académicos en los que se realicen trabajos de asociación científica de Toxicología de estos países.
- Profundizar en el estudio de métodos de ensayo de corto y largo duración enfocados 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 medio ambiente.
- Aplicar métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.

- España**
 Angustias Herrera Sebastián
 Jesús M. Ibarluzea Maurologotita
 M^a Anunciación Lafuente Jiménez
 Juan M. Lobet Mallafre
 Adela López de Casán
 Juan López-Barea
 José Vicente Martí Bosca
 Guadalupe Martínez Juárez
 Julia Melgar Riol
 M^a Jesús Muñoz Reoyo
 Santiago Nogue Sarau
 Fátima Olea Serrano
 Nicolás Olea Serrano
 Tesifón Parrón Carriello
 Eduardo de la Peña de Torres
 María Luisa Pita Toledo
 M^a del Prado Miguez Santiyán
 Carmen Puleyo de la Cuesta
 Manuel Repetto Jiménez
 Guillermo Repetto Kuhn
 Batolomé Ribas Ordoñez
 Eduardo Rodríguez-Farré
 Luisa María Sierra Zapico
 Miguel Ángel Sogorb
 Francisco Soter Rodríguez
 María Tarancón Estrada
 Mercedes Telez Sedano
 Jairo Alfonso Téllez Mosquera
 Ana de la Torre Reoyo
 Sebastián Ultera Caro
 Elina Valcarde de Angulo
 Juan Luis Valverde Villareal
 Francisco Vargas Marcos
 Eugenio Vianova Gíabert
 Alberto Vingut López
 Jorge Zapatero Lorenzo
- Italia**
 Cristina Fossi
- México**
 Jorge Alvarado
 Lilia América Albert
 Antonio Arvide Liman
 Jorge Cuevas Navarro
 María E. González Bonaparte
 Betzab Quintanilla Vega
 Ana Rosa Moreno
 Patricia Ostrosky-Wegman
 Luz M. del Razo
 Martín Gerardo Rodríguez
 Liliana Saldívar
 Pedro Valle Vega
- Portugal**
 Carla Costa
 Solange Costa
 Jorge Gaspar
 Lúcia Guillermino
 Jossna Roma-Torres
 Berta Sáez Graz
 Joao Paulo Teixeira
- Perú**
 M^a del Carmen Gastañaga Ruiz
- Uruguay**
 Mabel Burger Fernández
 Amalia Laborde
 Nelly Mañay
- Venezuela**
 Yalissa Aular de González
 Geraldine Guerrero
 Maritza Rojas Martini
 Betty Omaha
 Merlin Vilamizar Véliz
- S O T**
 Kenneth Ramos
 José J. Anautou
 Mari Stavanja
 OPS -Diego González



Contamos con el apoyo escrito de 141 toxicólogos para la creación de la **Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química** y de entre ellos, de dos **Dres. Repetto***





Homenaje *In Memoriam*
de nuestro amigo

Eugenio Vilanova Gisbert

el 24 abril día Internacional de la Toxicología

Eduardo de la Peña de Torres. CSIC / RITSQ

Elche, 24 abril 2026



Estoy seguro que el **Dr. Manuel Repetto**, habría colaborado en el Homenaje *In Memoriam* Dr. Eugenio Vilanova Gisbert

Cartel Homenaje a los Presidentes de Honor de la AETOX: Dr. Manuel Repetto y Dr. Eugenio Vilanova

Carteles Presentados en México y hoy en el Congreso AETOX Homenaje

In Memoriam de los recordados Presidentes de Honor de la AETOX

- **Dr. Repetto Manuel** Universidad de Sevilla
- **Dr. Vilanova Eugenio** Universidad Miguel Hernández, Elche

Los carteles son la forma que tiene la RITSQ, para Presentar y materializar un Homenaje **In Memoriam** de ambos Maestros



Toxicólogos

Ritsq **ae tox** **Actividades en Iberoamérica entre la PAHO y la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química**
 E. de la Peña ¹; G. López Orozco ², O. Herrero ³
 1) epena.torres49@gmail.com; 2) drgio@hotmail.com; 3) oscar.herrero@gmail.com

Cartel Homenaje a los Presidentes de Honor de la AETOX: Dr. Manuel Repetto (1932-2026) y Dr. Eugenio Vilanova (1948-2024)
 Nuestra actividad investigadora se ha centrado activamente en los métodos, mediante cultivos celulares *in vitro*, linfocitos de sangre periférica humana, y el test de Ames Salmonella/microsoma¹, evaluando productos naturales y sintéticos de uso fitosanitario² y medicamentos citostáticos³, ensayos predictivos de la carcinogenicidad de las sustancias Incluyendo los ensayos alternativos a la experimentación animal (REMA, 2025)⁴; y los colegas especialistas mexicanos *son expertos en toxicología clínica*⁵. 1) Pilco & de la Peña (2014) Ames test "Bacterial, Reverse Mutation test): Why, When and How to Use! en: Sierra & Gaivão "Genotoxicology and DNA repair", Springer Protocol 2-22; 2) Barrueco, Herrera & de la Peña (1991) "Mutagenic evaluation o trichlorfon using different assays methods with Salmonella typhimurium". *Mutagenesis* 6, 71-76; 3) Palacios-Moreno, Cavieres, de la Peña (2019) "Epanorin, a lichen secondary metabolite, inhibits proliferation of MCF-7 breast cancer cells". *Biological Research* 1: 52-55; 4) REMA (2025) *Proceeding XI Reunión REMA. 22 febrero de 2025*; 5) Escalante, López-Orozco, Viquez, Canul, Huertas, Madrigal (2026) *Toxicología Clínica Avanzada*. Ediciones Prado. México, 570 pp. <http://ritsq.org>

Años	Noticias	Congreso	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	VISITAS
2026	1	6	2	1	15	90.536	532.681	319.461
2025	1	10	12	-	27	98.819	527.967	314.36

En la tabla se recoge los datos acumulativos de Google Analytic del número de usuarios (actualmente 1.464), de sesiones y el nº de visitas a páginas; y entre otras actividades: noticias, congresos, curso, información de la RITSQ y los carteles presentados en reuniones. todos los carteles pueden consultarse en la página web desde 2008. Se muestran los investigadores con los que colaboramos con toxicólogos ordenados por países: 1) **Colaboración con México:** Dra. Patricia Escalante Galindo, Directora perpetua del Centro México. CDMX, Dres. Paola Rodríguez Torres, Jesús Madrigal, Miguel Canul, Centro Toxicológico; Mtra. Abigail Aguilar, Mtra. Edith López Villafranco, Herbario Itzatala UNAM-IMSS Dr. Gustavo López Orozco², Centro del Toxicológico del Hospital Angeles, Morelia; y Dra. Gabriela Domínguez, Dra. M^o José Santoyo, Universidad Autónoma de San Luis de Potosí; Dr. Juan Viquez, Presidente de la Sociedad Mexicana de Toxicología; Dra. Rita Gutiérrez, Centro Banco de Sangre del CMNM, La Raza, CDMX. 2) **Colaboración con Chile:** Dra. Fernanda Cavieres, Universidad de Valparaíso; Dr. Juan C. Ríos³, Dra. Lorena Silva⁴, Dra. Marii Bettini¹, CITUC, Pontificia Universidad Católica de Chile, Dres. Berta Schulz, Claudio Müller, Universidad de Concepción; Dra. Fiera Pansetti, Liliana Zúñiga, Universidad Católica del Norte, Coquimbo; Dr. Elisa Bonnal, Universidad de Antofagasta; Dra. Laura Bürgell, RITA-Chile, Dra. Claudia Santibañez, Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile. 3) **Colaboración con Colombia:** Dres. Nancy Patiño, David Comboriza⁵, Universidad Nacional de Colombia; Dra. Pilar Acosta, Redes Médicas de IPS, Bogotá; Dr. Jairo Tellez, Instituto de Salud Pública de Colombia; Dra. Luz Elena Sánchez, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga; Dra. Myriam Gutiérrez, Universidad de Cartagena de Indias. 4) **Colaboración con Venezuela:** Dra. Yalitza Aular, Universidad de Carabobo, Valencia. 5) **Colaboración con Brasil:** Dra. Silvia Barros, Universidad de Sao Paulo, Brasil; y Colaboración con la Organización Panamericana de Salud Pública OPS/OMS: Dr. Marco Vigilato, PAHO/WHO 6) **Colaboración con Portugal:** Dr. Beatriz Melo, Universidad de Aveiro, Portugal. 7) **Colaboración con Costa Rica:** Dra. Viviana Ramos⁶, Dra. Alejandra Somarribas⁸. 8) **Colaboración con Argentina, Dr. Gerardo Castro, CITEDEF; Dra. Mairretta Torres⁷, Hospital Universitario Austral. 10) Colaboración con España:** Dr. Oscar Herrero, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid; Dr. Guillermo Repetto, Facultad de Medicina, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla; Dr. Miguel Ángel Sogorb, Universidad Miguel Hernández, Elche; y la coordinación de las distintas colaboraciones con la RITSQ; Dr. Eduardo de la Peña³, Fundador y Director de la RITSQ, y el citado Dr. Herrero, ambos coordinadores de la RITSQ, y esta ofrece a los interesados la colaboración en temas de toxicología, y difunden las reuniones, congresos y otras actividades toxicológicas, y publicamos los carteles en la página web de la RITSQ ritsq.toxicologia@gmail.com <http://ritsq.org>

Una donación puede facilitar la vida de ocho trasplantados www.ritsq.org

Ritsq **ae tox** **Actividades en Iberoamérica de la PAHO y la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química**
 Eduardo de la Peña ¹ / Oscar Herrero ²
 1)Presidente de Honor AETOX (epena49@gmail.com); 2)Tesorero de SEMA oscar.herrero@gmail.com

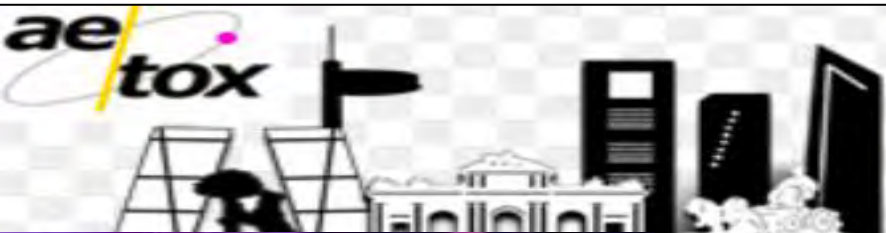
Cartel Homenaje a los Presidentes de Honor de la AETOX: Dr. Manuel Repetto y Dr. Eugenio Vilanova
 Nuestra actividad investigadora se ha centrado activamente en los métodos alternativos a la experimentación animal y en los estudios de evaluación mutagénica que forman parte de la evolución cancerígena, mediante cultivos celulares *in vitro*, linfocitos de sangre periférica humana, y el test de Ames Salmonella/microsoma¹, evaluando productos naturales y sintéticos de uso fitosanitario² y medicamentos citostáticos³, ensayos predictivos de la carcinogenicidad de las sustancias Incluyendo los ensayos alternativos a la experimentación animal (REMA, 2025)⁴, y nuestra colaboración activa con especialistas mexicanos, que constituyen el conjunto principal de expertos en toxicología clínica⁵ en México; 1) Pilco & de la Peña (2014) Ames test "Bacterial, Reverse Mutation test): Why, When and How to Use! en: Sierra & Gaivão "Genotoxicology and DNA repair", Springer Protocol 2-22. 2) Barrueco, Herrera & de la Peña (1991) "Mutagenic evaluation o trichlorfon using different assays methods with Salmonella typhimurium". *Mutagenesis* 6, 71-76; 3) Palacios-Moreno, Cavieres, de la Peña, E. (2019) "Epanorin, a lichen secondary metabolite, inhibits proliferation of MCF-7 breast cancer cells". *Biological Research* 1: 52-55; 4) REMA (2025) *Proceeding XI Reunión REMA. 22 febrero de 2025*; 5) Escalante, López, Viquez, Canul, Huertas, Madrigal (2026) *Toxicología Clínica Avanzada*. Ediciones Prado. México, 570 pp.

Años	Noticias	Congreso	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	VISITAS
2026	1	6	2	1	17	90.425	531.963	319.477
2025	1	10	12	-	27	98.819	527.967	314.36

En la tabla se recoge los datos acumulativos de Google Analytic del número de usuarios (actualmente 1.464), de sesiones y el nº de visitas a páginas; y entre otras actividades: noticias, congresos, curso, información de la RITSQ y los carteles presentados en reuniones, todos los carteles pueden consultarse en la página web desde 2008. Se muestran los investigadores con los que colaboramos con toxicólogos, ordenados por países: 1) **Colaboración con México:** Dra. Patricia Escalante Galindo, Directora perpetua del Centro México. CDMX, Dres. Paola Rodríguez Torres, Jesús Madrigal, Miguel Canul, Centro Toxicológico; Mtra. Abigail Aguilar, Mtra. Edith López Villafranco, Herbario Itzatala UNAM-IMSS Dr. Gustavo López Orozco², Centro del Toxicológico del Hospital Angeles, Morelia; y Dra. Gabriela Domínguez, Dra. M^o José Santoyo, Universidad Autónoma de San Luis de Potosí; Dr. Juan Viquez, Presidente de la Sociedad Mexicana de Toxicología; Dra. Rita Gutiérrez, Centro Banco de Sangre del CMNM, La Raza, CDMX. 2) **Colaboración con Chile:** Dra. Fernanda Cavieres, Universidad de Valparaíso; Dr. Juan C. Ríos³, Dra. Lorena Silva⁴, Dra. Marii Bettini¹, CITUC, Pontificia Universidad Católica de Chile; Dra. Berta Schulz, Claudio Müller, Universidad de Concepción; Dra. Fiera Pansetti, Liliana Zúñiga, Universidad Católica del Norte, Coquimbo; Dr. Elisa Bonnal, Universidad de Antofagasta; Dra. Laura Bürgell, RITA-Chile; Dra. Claudia Santibañez, Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile. 3) **Colaboración con Colombia:** Dres. Nancy Patiño, David Comboriza⁵, Universidad Nacional de Colombia; Dra. Pilar Acosta, Redes Médicas de IPS, Bogotá; Dr. Jairo Tellez, Instituto de Salud Pública de Colombia; Dra. Luz Elena Sánchez, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga; Dra. Myriam Gutiérrez, Universidad de Cartagena de Indias. 4) **Colaboración con Venezuela:** Dra. Yalitza Aular, Universidad de Carabobo, Valencia. 5) **Colaboración con Brasil:** Dra. Silvia Barros, Universidad de Sao Paulo, Brasil; y Colaboración con la Organización Panamericana de Salud Pública OPS/OMS: Dr. Marco Vigilato, PAHO/WHO. 6) **Colaboración con Portugal:** Dr. Beatriz Melo, Universidad de Aveiro, Portugal. 7) **Colaboración con Costa Rica:** Dra. Viviana Ramos⁶, Dra. Alejandra Somarribas⁸. 8) **Colaboración con Argentina, Dr. Gerardo Castro, CITEDEF; Dra. Mairretta Torres⁷, Hospital Universitario Austral. 10) Colaboración con España:** Dr. Oscar Herrero, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid; Dr. Guillermo Repetto, Facultad de Medicina, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla; Dr. Miguel Ángel Sogorb, Universidad Murcia; Dra. M^o José González y Carmen Mateos, Universidad de Alcalá; Dra. Carmen Estevan⁹, Miguel A. Sogorb, Universidad Miguel Hernández, Elche, y la coordinación de las distintas colaboraciones con la RITSQ; Dr. Eduardo de la Peña³, Fundador y Director de la RITSQ, y el citado Dr. Herrero, ambos coordinadores de la RITSQ, y esta ofrece a los interesados la colaboración en temas de toxicología, y difunden las reuniones, congresos y otras actividades toxicológicas, y publicamos los carteles en la página web de la RITSQ ritsq.toxicologia@gmail.com <http://ritsq.org>

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química - RITSQ
Carteles presentados de la RITSQ en reuniones durante los siguientes años 2024, 2025 y 2026

Una Donación puede facilitar la vida de ocho trasplantados



XXVI CONGRESO ESPAÑOL X IBEROAMERICANO

DE TOXICOLOGÍA

TOXICOLOGÍA INTEGRAL PARA UN FUTURO SEGURO

17-19 JUNIO 2026
MADRID



Vigo

Instituto de Toxicología



Madrid



Vigo

Universidad Miguel Hernández



Vigo



Cáceres



Huerto del Cura de Elche



Autobús Vigo



Valencia



Vigo



Elche



Congreso AETOX de Palma de Mallorca 2009, con los recordados amigos: Dr. Manuel Repetto y Dr. Eugenio Vilanova
Según la IA nuestra colaboración no fue puntual sino estructural y compartieron la construcción institucional de la toxicología española durante cuatro décadas desde las primeras Jornadas hasta la consolidación académica y profesional



XXVI CONGRESO ESPAÑOL
X IBEROAMERICANO

DE TOXICOLOGÍA

TOXICOLOGÍA INTEGRAL PARA UN FUTURO SEGURO

17-19 JUNIO 2026

MADRID



Mi agradecimiento a sus cuatro hijos, a dos de ellos los conozco, y son buenos amigos, Rosario y *Guillermo* “Rosina”



XXVI CONGRESO ESPAÑOL
X IBEROAMERICANO

DE TOXICOLOGÍA

TOXICOLOGÍA INTEGRAL PARA UN FUTURO SEGURO

17-19 JUNIO 2026
MADRID



finalizo esta presentación en el
Homenaje de la *AETOX*
In Memoriam

Dr. D. Manuel Repetto Jiménez
Presidente de Honor de la AETOX

Muchas Gracias

por vuestra atención y un recuerdo
para nuestro gran amigo

Prof. Dr. D. Manuel Repetto Jiménez.

y en mi caso como trasplantado hepático

les ruego que se hagan **donantes de órganos**



Dibujo de mi nieta Frida

Háganse Donantes

una donación salva ocho vidas



XXVI CONGRESO ESPAÑOL
X IBEROAMERICANO

DE TOXICOLOGÍA

TOXICOLOGÍA INTEGRAL PARA UN FUTURO SEGURO

17-19 JUNIO 2026

MADRID

Gracias por vuestra presencia en este

Homenaje de la AETOX
al Dr. Manuel Repetto Jiménez
Presidente de Honor de la AETOX

Eduardo de la Peña de Torres

Madrid, 17 de junio de 2026