

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

Eduardo de la Peña de Torres

Investigador Científico del CSIC (*Jubilado*), Fundador y Director de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química RITSQ
Facultativo Especialista de la Administración Institucional de la Sanidad Nacional actual *Instituto de Salud Carlos III (Excedente)*

Presidente de Honor de la Asociación Española de Toxicología, AETOX

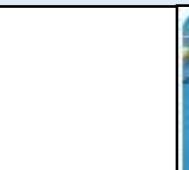
Socio de Honor de la Sociedad Española de Mutagenesis y Genómica Ambiental

Socio Fundador de la Sociedad de Toxicología de Chile, SOTOX

Profesor Ad Honorem de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia (Profesor del *Magister en Toxicología*)

Miembro Honorario de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia Medellín. Colombia

Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia



X Hijo de XII

Instituto Alfonso X

Universidad de Navarra



1960



1967

1972

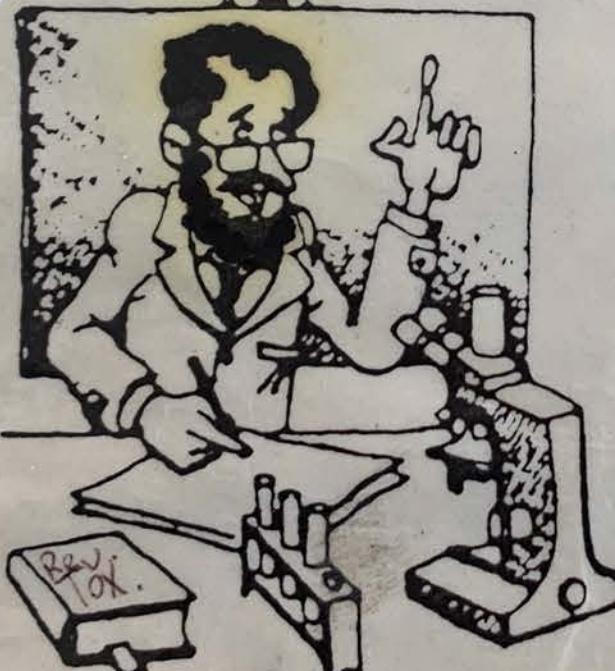
1949

CSIC

ISC III / CSIC

UCR

-?-



- 2019 -

1972 — 1975 — 1978 — 1979 — 1980 — 1990 — 2014

Dr. Eduardo de la Peña de Torres

Natural de Murcia - 20 de julio de 1949

- *Biólogo* (30 de junio 1972) *Grado de Licenciado* (20 de julio 1972) / **Universidad de Navarra**
Doctor en Biología (18 de diciembre 1975) / **Universidad Complutense de Madrid**
- *Investigador del CSIC*. Científico Titular del CSIC (1975-2019) *Jubilado*
- *Facultativo de la Administración Institucional de Sanidad Nacional* (1978-1981) *Excedente*
- *Presidente de Honor* de la **Asociación Española de Toxicología** (9 septiembre 2009)
- Profesor *ad honorem* de la Universidad Nacional de Colombia Bogotá (2011) *Magister en Toxicología*
- *Miembro Honorario Red Academia de Medicina Científica Universidad de Antioquia Medellín* (2016)
- *Socio de Honor* de la Sociedad Española de Mutagénesis y Genómica Ambiental (2024)
- *Académico Correspondiente* de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia (1976)
- *Fundador - Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química - RITSQ* [<http://ritsq.org>]
- *Dirección*: c/ Buen Suceso 18. 6º centro 28008 Madrid - España

Móvil (34) 601175472. Teléfono: (34) 915480643

E-mail: epena.torres49@gmail.com

Dr. Eduardo de la Peña de Torres (Murcia, 20 julio 1949)

(epeña.torres49@gmail.com) (ritsq.toxicologia@gmail.com) <http://ritsq.org>



- **Investigador. Científico Titular Jubilado del CSIC.** Medalla de bronce del CSIC /25 años



Instituto Ciencias Agrarias. Consejo Superior de Investigaciones Científicas 1972-2019



"Evaluación toxicológica y mutagénica *in vitro* e *in vivo* de productos químicos naturales y sintéticos"

• **Facultativo Especialista.** 1979 Instituto de Salud Pública Ministerio Sanidad

• **Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia**

• Presidente de Honor de la Asociación Española de Toxicología AETOX. Medalla de oro



• Profesor Invitado - Año sabático. *Toxicology*. Universidad de California Riverside

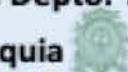


• Profesor *Ad-honorem* Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Medicina. Depto. Toxicología Bogotá



Magister en Toxicología

• Miembro Honorario. Red Académica y Científica de Medicina. Universidad Antioquia



• Fundador de la Red Española para el Desarrollo de Metodos Alternativos REMA



• Fundador de la Sociedad de Mutagenesis y Genómica Ambiental SEMA



Socio de Honor 2024

• Fundador de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Insignia de plata



• Editor de la Revista de Toxicología



• Scientific Member of the International Council Laboratory Animals Sciences , Secretario de Comite Español de ICLAS



• Fundador y Coordinador - Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química Ritsq

- Doctor en Ciencias Biológicas 1975. 18 de diciembre de 1975. Universidad Complutense Madrid.



- Licenciado en Ciencias Biológicas 1967-72. Facultad de Ciencias Biológicas. Grado de Licenciado. 21 julio 1972 Universidad de Navarra



- Fellow Fundation Calouste Gulbenkian, Estudos Avançados de Oeiras, Centro de Cálculo FCG. Oeiras (1974) Portugal

- Fellowship International Agency for Research on Cancer WHO. Unit Chemical Carcinogenesis. Lyon (1977) Francia



Screening for adverse biological effects of pesticides and on antischistosomal drug within a WHO evaluation and testing program"

- Fellow International Agency for Research on Cancer IARC. Course Chemical Carcinogenesis WHO. Lyon (1977) Francia

- Fellow International Union Against Cancer UICC. 7th Training in Cancer Research. Melbourne (1980) Australia



<http://ritsq.org>

Comité Español de Toxicología
IUTOX
CeTox.es

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TOXICOLOGÍA

Maimonides y dos Documentos



ae
tox

Nuevo Blog de la RITSQ

28 abril 2008

Bienvenidos a la página web de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ). Este nuevo foro tiene entre sus fines facilitar la consecución de los **objetivos** de la Red, así como dar la mayor difusión posible a toda aquella información de interés relacionada con el campo de la Toxicología.

A fecha de hoy, la Red cuenta con 262 miembros y se ha abierto de nuevo el registro para aquellas personas interesadas en formar parte de la misma. Para ello sólo tendrán que rellenar el formulario al que se accede desde el enlace «**Registrarse**» que se encuentra en la parte superior derecha de esta página, en el apartado de «**Miembros**». Una vez completada la información obligatoria para el registro, les será enviada una contraseña por correo electrónico con la que podrán acceder a su perfil y añadir la información complementaria que deseen.

Del mismo modo, en cualquier momento, los miembros ya registrados pueden identificarse en el apartado de «**Miembros**» mediante su nombre de usuario y su contraseña y acceder a su perfil para completar y/o actualizar sus datos.

Animamos a todos los miembros de la RITSQ a **contactar** con la Red para divulgar en este foro aquella información toxicológica que consideren de interés, así como a participar activamente mediante comentarios en las entradas que aquí se vayan publicando y se presten a ello.

Gracias a todos por vuestra participación.

1ª Reunión Promotora en 2006 – Santiago de Chile



Antecedentes de la Red* (Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química)

1987 - Curso de Biomodelos. *Reunión Regional de ICLAS***, Universidad de Costa Rica

1998 - Conferencia. II Simposio Investigadores. Instituto Politécnico Nacional. Oaxtepec. México

1999 - Puesta en Marcha Red Española de Métodos Alternativos Experimentación Animal. REMA

2000 - Reunión sobre Ensayos de Plantas Naturales en la Universidad de Panamá

2001 - Profesor *Ad Honorem* del Departamento Toxicología. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Colombia

2005 - XIV Congreso Brasileiro de Toxicología. Recife, Pernambuco. Brasil

2006 - Congreso de ALATOX – Reunión Preparatoria de RITSQ. Santiago de Chile. Chile

2007 - XV Congreso Brasileiro de Toxicología. Buzios. Rio de Janeiro. Brasil



Firma de los Asistente a la Reunión Preparatoria Santiago de Chile



Por una iniciativa conjunta de la Asociación Española de Toxicología. [Dr. de la Peña] del *Consejo Superior de Investigaciones Científicas*, Presidente de la AETOX y la colaboración de la Sociedad Brasileira de Toxicología con la Dra. Barros, de la *Universidade de São Paulo*, miembro directivo de IUTOX, iniciamos las actividades para poner en marcha la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química, con la reunión promotora en ALATOX, en 2006 en Santiago de Chile, con la web de la RITSQ mediante nuestro dominio propio (<http://ritsq.org>)

Carta de presentación de la Web de la RITSQ 28 abril 2008

Reuniones de la Red Iberoamericana coincidiendo con los Congresos de IUTOX en 2007 Canadá, 2010 España, 2016 México y 2024 Chile.



23 asistentes

Cartel N° 1

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



II Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

20 julio 2010. Barcelona. España

Cartel N° 10



71 asistentes



*XII International Congress
of Toxicology
Barcelona Spain 18-20 July 2010*

Ritsq Organización de Simposia en los Congresos de IUTOX (2010 y 2016) y CTDC (2024)



23 asistentes

Reunión de la RITSQ en Montreal, Canadá

Cartel N° 1



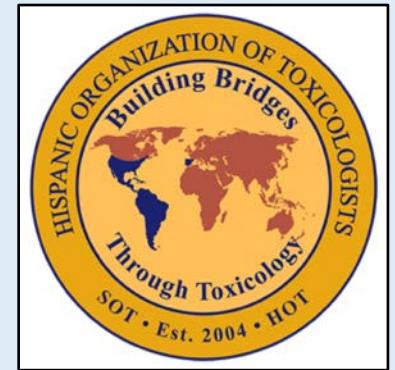
Symposium

México

2016



2024



Principios fundamentales de la RITSQ

- **Coordinar** la participación de grupos que realizan proyectos toxicológicos.
- **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico en Toxicología
- **Profundizar** en los métodos de ensayo de corta y larga duración
- **Difundir** y promover el uso de *métodos alternativos*
- **Publicación** de la información previa *ad hoc* a las reuniones toxicológicas



Orígenes y Propósitos de RITSQ

- RITSQ se creó en 2006 por iniciativa conjunta del Dr. Eduardo de la Peña (CSIC, España) y la Dra. Barros (Universidade de São Paulo, Brasil), con apoyo del Comité Español de Toxicología – IUTOX (CETOx) [RITSQ](#).
- La primera reunión promotora tuvo lugar en agosto de 2006 en Santiago de Chile, con la colaboración de la Sociedad Brasileira de Toxicología y la Asociación Española de Toxicología [RITSQ](#)

Actividades de Colaboración Académica e Investigadora.

Los objetivos clave que evidencian la colaboración iberoamericana incluyen:

- Coordinación entre grupos universitarios y de investigación de Iberoamérica en temas de toxicología [RITSQojs.diffundit.com](#).
- Intercambio académico, fortaleciendo programas de doctorado y maestría entre distintos países iberoamericanos [RITSQojs.diffundit.com](#).
- Investigación conjunta, pasantías estudiantiles y organización de eventos académicos [RITSQojs.diffundit.com](#).
- Desarrollo y estandarización de métodos analíticos y de evaluación de riesgos químicos, además del estudio de métodos ensayísticos relacionados con ~~carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad~~ [RITSQojs.diffundit.com](#).
- Promoción del intercambio científico en áreas como toxicología ambiental, clínica, forense y seguridad alimentaria, incluyendo el impulso del uso de métodos alternativos a la experimentación animal [RITSQojs.diffundit.com](#).

Reuniones Significativas con Enfoque Iberoamericano

RITSQ ha celebrado varias reuniones en el marco de congresos internacionales, reforzando su papel colaborativo:

- I Reunión: ICTXI 2007 en Montreal (Canadá) [RITSQojs.diffundit.com](#).
- Encuentros también en Brasil (Búzios, 2007) y Sevilla (2007) dentro de congresos nacionales y regionales [RITSQMydokument](#).
- II Reunión: IUTOX 2010 en Barcelona (España), con enfoque en convenios de colaboración y planificación futura [RITSQojs.diffundit.com](#).
- III Reunión: Congreso IUTOX 2016 en Mérida (Méjico), donde se organizó el "Symposium 20: Toxicology data information networks in the 21st century" con patrocinio de Croplife Latin America [RITSQ](#).
- IV Reunión: Congreso XII CTCD. Santiago de Chile 16-19 abril 2024

2. Participación en Eventos Científicos Internacionales (2022)

RITSQ presentó carteles en numerosos eventos internacionales durante 2022, incluyendo:

- Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Universidad Mayor (Chile)
- Toxicología virtual en verano: desafíos en prevención de intoxicaciones
- Curso de Cuidados Críticos en Emergencias Toxicológicas, CIMU 2022
- XVI Congreso Español y VI Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental, Madrid
- XXVI Reunión Científica de la SEMA (2022)
- I Jornada Multidisciplinaria de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 1er Curso-Taller de Toxicología Clínica
- Jornadas de Toxicología SOTOX
- XXIV Congreso Español de Toxicología y VIII Congreso Iberoamericano, Córdoba
- Segundo aniversario Centro Toxicológico de Morelia
- 9º Diplomado en Toxicología Clínica 2022–2023 [RITSQ](#)

3. Colaboración a través de publicaciones y la red

Desde su creación en marzo de 2008, RITSQ ha promovido:

- Coordinación entre grupos académicos en Iberoamérica
- Intercambio académico entre programas de doctorado y máster
- Proyectos de investigación conjunta, pasantías e intercambio científico
- Desarrollo de metodologías para ~~biomarcadores~~, evaluación del riesgo químico y métodos alternativos a la experimentación animal [ojs.diffundit.com](#)

RESUMEN

Aspecto	Detalles Clave
Iniciativa conjunta	CSIC (España) y Universidade de São Paulo (Brasil) desde 2006
Objetivos estratégicos	Coordinación, intercambio académico, investigación conjunta, métodos estandarizados, promoción de métodos alternativos
Reuniones destacadas	Madrid 2006 (promotora), Montreal 2007, Búzios, y Sevilla 2007, Barcelona 2010, Mérida 2016
Difusión y presencia en la red	Actividad constante en página web, más de mil registros y acceso internacional creciente ojs.diffundit.comRITSQ

Si te interesa profundizar en alguna de estas reuniones, conocer programas específicos o descubrir oportunidades actuales como becas o nuevos eventos, estaré encantado de ayudarte.

Miembros de Iberoamérica de la RITSQ / <http://ritsq.org>

Consejeros

1. Dra. Lilia América Albert (Méjico) Expresidente de Sociedad Mexicana de Toxicología SMT
2. Dra. Silvia Barros (Brasil) Expresidenta Sociedad Brasileña de Toxicología SBT
3. Dr. Dr. Gustavo López Orozco (Méjico) Presidente Sociedad Mexicana de Medicina de Urgencias
4. Dr. José Manautou (EE.UU) *President International Organization of Toxicology IUTOX*
5. Dr. Manuel Repetto (España) Presidente de Honor de AETOX
6. Dr. Guillermo Repetto (España) Presidente de REMA
7. Dra. María José Ruiz Leal (España) Presidenta de Asociación Española de Toxicología AETOX
8. Dr. Juan Carlos Ríos Bustamante (Chile) Presidente de SOTOX
9. Dr. Juan Elías Víquez (Méjico) Presidente de la Sociedad Mexicana de Toxicología SMTox

Asesores

- 1) Dra. Pilar Julieta Acosta (Colombia)
- 2) Dra. M^a Fernanda Cavieres Fernández (Chile)
- 3) Dr. Gerardo Daniel Castro (Argentina)
- 4) Dra. Giselle Decoud (Paraguay)
- 5) Dra. Rita C. Gutiérrez (Méjico)
- 6) Dr. Jesús del Carmen Madrigal (Méjico)
- 7) Dra. Sonia Mendo (Portugal)
- 8) Dra. Nancy Patiño Reyes (Colombia)
- 9) Dr. Jairo Téllez Mosquera (Colombia)
- 10) Dr. Marco Vigilato (Brasil) Organización Panamericana de Salud de la OMS / PAHO/WHO



Coordinadores

- 1 Dr. Eduardo de la Peña de Torres –Presidente de Honor AETOX, Fundador de la RITSQ
- 2 Dr. Óscar Herrero Felipe – Tesorero de la SEMA, Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED





100
Carteles
50
presentados
en
Iberoamérica
11
presentados
en Chile
12
presentados
en México

Cuatro Reuniones de la RITSQ

2007
Montreal. Canadá

2010
Barcelona. España

2016
Mérida. México
En Preparación

2024
Santiago de Chile



RED IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGÍA Y SEGURIDAD QUÍMICA
Dr. Eduardo de la Peña de Torres (epena@ica.csic.es) [ritsq.toxicologia@gmail.com]
c/ Serrano 115 dpto 28006 Madrid - España

<http://ritsq.org>



Carteles de la RITSQ presentados desde enero 2018 a diciembre de 2025 en Iberoamérica



Colaboración con México: Drs. Patricia Escalante Galindo¹. Directora perpetua del Centro Toxicológico. Hospital Juárez de México. CDMX.

Dr. Juan Viquez² Sociedad Mexicana de Toxicología

Dres. Yolanda Paola Rodríguez³; Jesús Madrigal⁴; Miguel Canuln⁵. Centro Toxicológico, Hospital Juárez de México.

Dr. Gustavo López-Orozco⁶ Centro Toxicológico del Hospital Ángel. Morelia. Michoacán.

Dra. Rita Gutiérrez⁷. Banco de Sangre CMN La Raza CDMX (Patologa)

Dra. Gabriela Domínguez⁸, Dra. M^a José Santaoyo⁹, Universidad Autónoma de San Luis de Potosí. México

Colaboración con Chile: Dra. Fernanda Cavieres¹⁰. Universidad de Valparaíso.

Dres Juan Carlos Ríos¹¹, M Bettini¹², Lorena Silva¹⁴, CITUC. Pontificia Universidad Católica de Chile

Dres. Berta Schulz¹⁵, Claudio Müller¹⁶. Universidad de Concepción

Dras. Fiora Pansetti¹⁷, Liliana Zuñiga¹⁸, Universidad Católica del Norte. Coquimbo

Dr. Elisa Bonnail¹⁹. Universidad de Antofagasta

Dra. Laura Börgell²⁰. RITA-Chile

Dra. Claudia Santibañez²¹. Universidad Andrés Bello. Santiago de Chile

Colaboración con Colombia: Dres. Nancy Patiño²²; David Comboriza²³, Miguel Cote²⁴ Universidad Nacional de Colombia

Dr. Pilar Acosta²⁵. Redes Médicas de IPS. Bogotá.

Dr. Jairo Tellez²⁶ Instituto de Salud Pública de Colombia

Dra Luz Elena Sánchez²⁷; Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga

Dra. Myrian. Gutiérrez²⁸. Universidad de Cartagena de Indias

Coaboración con Argentina: Dra. Torres²⁹, Universidad Austral

Colaboración con Costa Rica: Dra. Viviana Ramos³⁰. Centro Nacional de control de Intoxicaciones. Hospital Nacional de Niños

Dra. Alejandra Somarribas³¹. Centro Nacional de control de Intoxicaciones. Hospital Nacional de Niños

Colaboración con Venezuela: Dra. Yalitza Aular³². Universidad de Carabobo. Valencia



Colaboración con Brasil: Dra. Silvia Barros³³. Universidad de São Paulo. Brasil



Dr. Marco Vigilato³⁴, Organización Panamericana sobre la Salud / OMS. PAHO/WHO

Colaboración con Portugal: Dr. Beatriz Melo³⁵. Universidad de Aveiro. Portugal



Colaboración con España: Dr. Oscar Herrero³⁶ Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid. Coordinador de la RITSQ

Dr. Guillermo Repetto³⁷ Dra. Sara Maisanaba³⁸. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla

Dr. Miguel Motas³⁹. Universidad de Murcia

Dras. María José González⁴⁰ Carmen Matéos⁴¹. Universidad de Alcalá

Dra. Carmen Estevan⁴², Dr. Miguel Angel Sogor⁴³ Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández Elche

Carteles de la RITSQ presentados desde enero 2018 a diciembre de 2025 en Iberoamérica



100 carteles 2018-2025



200 carteles hasta 2017



Cartel n°1 2007 Cartel n°200 2025

Colaboradores en los Carteles presentados en México y Brasil

Colaboradores mexicanos



1. Hospital Juárez de México

- . Dra. Patricia Escalante Galindo
- . Dr. Miguel A. Canul Caamal
- . Dra. Yolanda Paola Rodríguez Torres
- . Dr. Jesús Madrigal



2. Hospital Ángeles de Morelia

- . Dr. Gustavo López-Orozco



3. Sociedad Mexicana de Toxicología.

- . Dr. Juan Víquez



4. Universidad Autónoma San Luis de Potosí

- . Dra. Gabriela Domínguez
- . Dra. María José Santoyo



Colaboración con la PAHO/WHO Brasil y la RITSQ



Dr. Marco Vitgilato Organización Panamericana de Salud/OMS



Ritsq Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



Dr. Eduardo de la Peña . RITSQ



Participación de la RITSQ en eventos celebrados en México desde 2020 a 2025

2020 1. Cartel presentado durante las Jornadas Virtuales de Toxicología Clínica 2020, 17 19 de noviembre de 2020

2021. 1. Cartel presentado durante el 2º Diplomado en línea de Toxicología Clínica 2021–2022, 13 y 14 de noviembre de 2021
2. Cartel presentado en las Jornadas Virtuales: 1º Aniversario CENTOX Hospital Ángeles Morelia, 25 y 26 de noviembre de 2021.

2022. 1. Cartel presentado en el Curso de Cuidados Críticos en Emergencias Toxicológicas CIMU 2022, celebrado el 16 de marzo
2. Cartel para 1er Curso Taller de Toxicología Clínica 15-16 Octubre 2022
3. Cartel presentado en el Segundo Aniversario del Centro Toxicológico Hospital Ángeles, Morelia. Michoacán
4. Cartel Jornadas Virtuales. Perlas Toxicológicas a. Residentes de Toxicología 23/11 y Toxicólogos Expertos 24/11. 2022
5. Cartel presentado en el 9º Diplomado en Toxicología Clínica. 2022-2023.

2023. 1. Cartel presentado en el Taller de Toxicología Clínica y Desastres, Veracruz (México) 14 de marzo de 2023.

2. Cartel presentado para el 5º Diplomado de Toxicología Clínica
3. Cartel presentado en el Webinar por el Día Mundial de la Toxicología
4. Cartel presentado en el Taller de Toxicología, 26 de agosto de 2023.

5. Cartel publicado en el Taller de Toxicología, 23 y 24 de septiembre de 2023.
6. Cartel presentado para el 3er Aniversario del Centro Toxicológico Hospital Ángeles, Morelia. Michoacán
7. Cartel II Aniversario del Centro Toxicológico Hospital Ángeles, Morelia. Michoacán. México .

8. Cartel presentado durante el 1er Encuentro Internacional de Residentes de Toxicología Clínica, México 14-15 /12/ 2023..
2024 1. Cartel presentado durante el 10º Diplomado en Toxicología Clínica 2023-2024.

2. Cartel al Taller sobre Cuidados Críticos en Emergencias Toxicológicas, 20 de febrero de 2024. .
3. Cartel Simposium «Actualizaciones en el manejo de mordeduras y picaduras por animales de ponzoña», HJM 25/4/2024.

5. Cartel presentado 1eras Jornadas de Medicina de Urgencias «Temas selectos de Toxicología», Campeche. 25 y 26 de mayo.
6. Cartel presentado en el Curso sobre Envenenamientos.

7. Cartel presentado durante las Primeras Jornadas Médicas de Urgencias
8. Cartel presentado durante el Curso de Actualizaciones en Temas Selectos de Toxicología

9. Cartel presentado en el Curso sobre Plaguicidas celebrado. Hospital Ángeles. Morelia. Michoacán
10. Cartel presentado en el Curso on line de los Centros Toxicológicos de México
11. Cartel presentado durante el 1er Curso Manejo del Paciente Intoxicado.

12. Cartel presentado en el 1er Congreso Internacional de Toxicología Clínica, HJM/CDMx. 16 al 18 octubre 2024.
13. Cartel presentado durante el 2º Curso Internacional de Actualización en Toxicología.

14. Cartel presentado durante el IV Aniversario del Centro Toxicológico Hospital Ángeles. Morelia. Michoacán
15. Cartel presentado en el Curso on line de los Centros Toxicológicos de México
16. Cartel Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de México, 1er Congreso de Investigación de Pregrado, 27/11/2024

2025 1. Cartel presentado en el 36º Congreso Internacional Medicina de Urgencias y Reanimación, 26- 28 de marzo de 2025
2. Cartel 36 Congreso Internacional de Medicina de Urgencias y Reanimación, Guanajuato 26-28/3/2025.

3. Cartel 2º Simposium “Actualizaciones manejo de mordeduras y picaduras por Animales de Ponzoña”, 25/4/2025
4. Cartel I Simposio Estatal de Manejo de las Intoxicaciones Causadas Animales de Importancia Médica Toxicológica, 8/5/2025
5. Cartel 2º Curso de Actualización en Temas Selectos de Toxicología Clínica, 20 de junio de 2025.

6. Cartel presentado durante el Taller sobre Plaguicidas Mortales, Hospital Ángeles Morelia. 12 de julio de 2025.
7. Cartel presentado durante durante la Segunda Reunión de Expertos RedTox, Zacatecas (México) 7/8/2025.

8. Cartel presentado durante el Seminario Internacional Pre-REDPEVA, Dr. M. Vigilato PAHO/WHO. Sao Paulo (Brasil) 20/8/2025
9. Cartel Reunión Regional del Programa de Accidentes por Animales venenosos de América Latina y el Caribe.Brasil. 21-22 /8/2025 Dr.Vigilato PAHO/WHO

10. Cartel 3º encuentro Internacional de Toxicología Clínica on line 30/8/2025
11. Cartel Curso Summit en Terapias de Adsorción. Hospital Juárez de México. 11 y 12 septiembre, 2025 productiva. 16 septiembre 2025

12. Cartel Curso Pre-congreso Contaminantes Orgánicos Persistentes Salud Femenina y Rep
13. Cartel XIII Congreso Mexicano de Toxicología. Universidad Autónoma de San Luis de Potosí: 16-18 /septiembre/2025

14. Cartel para la Reunión - on line - 1ª Semana de Toxicología Clínica. México -13-17 de octubre 2025 - Dra. Yolanda Paola Rodríguez HJM/CDMx
15. Cartel para el Simposio de la Sociedad Mexicana de Toxicología, CDMx. 18 octubre 2025. Dr. Juan Víquez, Presidente de la Sociedad Mexicana de Toxicología

16. Cartel para el V Aniversario Centro Toxicológico Morelia. Hospital Ángeles. Michoacán. 19 noviembre 2025 - Dr. Gustavo López Orozco
17. Cartel Jornadas de Residentes 2025. Hospital General Regional 1 IMSS Dr. Carlos Macgregor Sánchez Navarro

2026 1. Cartel Basic Life Support Advanced Cardiovascular. Hospital Angeles Morelia. Centro Toxicológico. 24 y 25 enero de 2025 En Preparación
2. Cartel presentado en el Taller precongreso Código Tsoxicológico (coordinador por el Dr. Miguel Canul) Mérida, Yucatán 17 febrero 2026 - En Preparación

3.. Cartel para el 37º Congreso Internacional de Medicina de Urgencias y Reanimación Mérida, Yucatán. 17-20 febrero 2026 -. En Preparación

Lista de reuniones en México y Brasil donde ha presentado carteles la RITSQ

Grupo de colaboradores españoles



1. Red iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

Dr. Eduardo de la Peña de Torres - Coordinador

2. Universidad Nacional de Educación a Distancia Dr. Herrero Felipe

3. Universidad Pablo de Olavide. Dr. G. Repetto; Dra. S. Masanaba

4. Universidad de Murcia. Dr. M. Motas.

5. Universidad de Alcalá Dr. M J. González, Dra. C. Mateos.

6. Universidad Miguel Hernández. Dra. Carmen Estevan

Grupo de colaboradores chilenos



Universidad de Valparaíso

1 - Dra. Fernanda Cavieres

Pontificia Universidad Católica de Chile

2- Dr. Juan Carlos Ríos

3- Dra. Merli Bettini

4- Dra. Lorena Silva

Universidad de Concepción

5 - Dra. Berta Shulz

6 - Dr. Claudio Müller

Universidad Católica de Chile

7 - Dra. Fiora Pansetti

8 - Dra. Lilliana Zúñiga

Universidad de Antofagasta

9 - Dra. Elisa Bonelli



Colaboración con Colombia:

Universidad Nacional de Colombia- Dres. Nancy Patiño, David Comboriza^e;



Redes Médicas de IPS. Dra. Pilar Acosta. Bogotá;

Instituto de Salud Pública de Colombia- Dr. Jairo Tellez,;

Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga; Dra. Luz Elena Sánchez,

Universidad de Cartagena de Indias. Dra. Myrian. Gutiérrez.

Colaboración con Venezuela:

Universidad de Carabobo. Valencia. Dra. Yalitza Aular,



Colaboración con Brasil:

Universidad de São Paulo. Brasil. Dra. Silvia Barros,



Organización Panamericana de la Salud. Dr. M. Vigilato



Colaboración con Portugal:

Universidad de Aveiro. Portugal. Dr. Beatriz Melo,



Colaboración con Costa Rica:

Dra. Viviana Ramos², Dra. Alejandra Somarribas⁴.



Colaboración con Argentina:

Dr. Gerardo Castro, CITEDEF;



Dra. Marietta Torres⁷, Hospital Universitario Austral.

Dra. Rita Gutiérrez Hernández

Banco de Sangre del CMN La Raza (Patología)

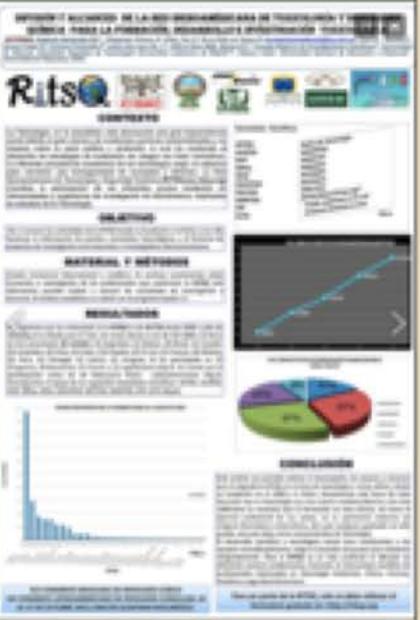
Carteles presentados en los Congresos de Patología Clínica en México y en el CNM La Raza



2010



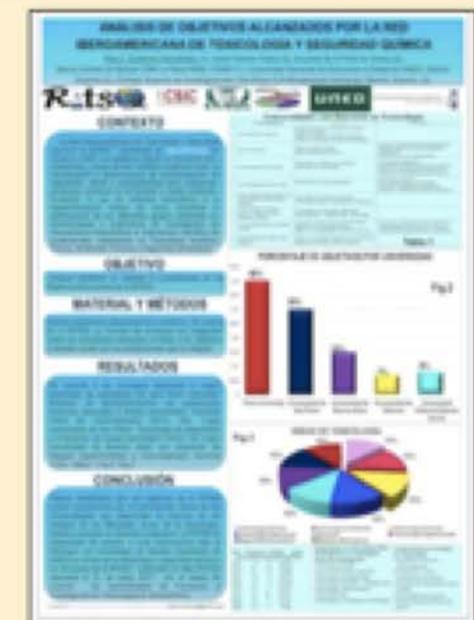
2011



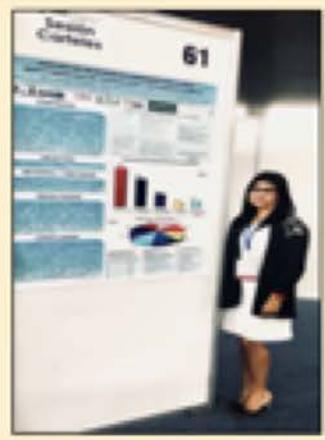
2012



Conferencia
en CMN La Raza CDmX



2017



Carteles de la RITSQ presentados en México 2020-2025

2020 /1

2021/2

2022/4

2023/9



2024/15



2025/15



4

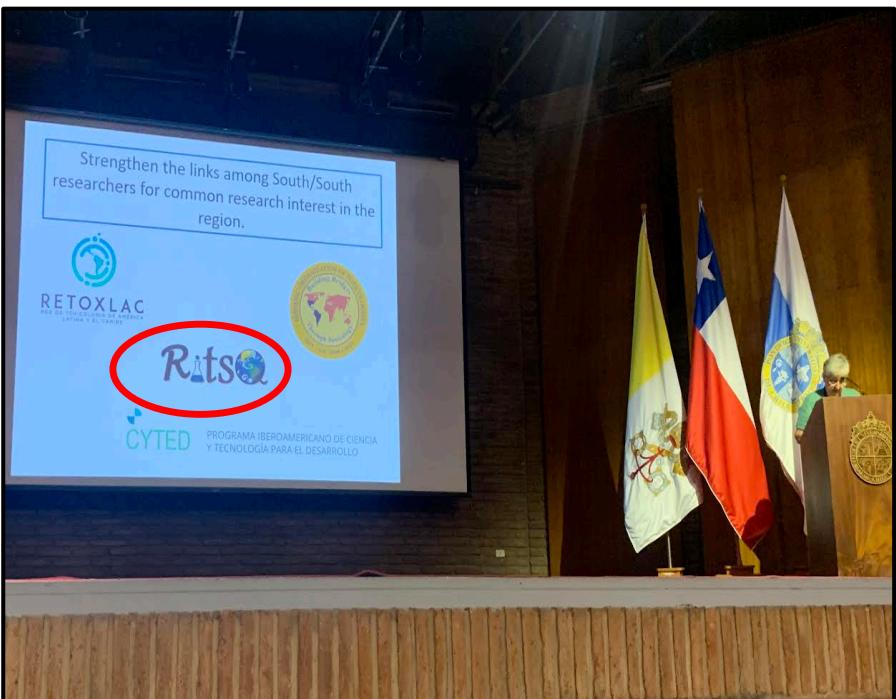


16

	Noticias	Congresos	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	Nº Visita Páginas
2026								
2025	-	7	9	-	26	88.843	527.559	313.216
2024	2	13	14	-	27	88.328	526.078	312.365
2023	2	9	15	1	16	79.349	115.502	236.419
2022	7	12	8	3	12	75.517	110.080	220.125
2021	6	12	14	3	11	72.380	105.569	212.957
2020	7	3	1	1	2	68.305	100.558	205.749
2019	11	7	1	1	4	64.478	94.253	195.374
2018	15	10	1	1	6	64.039	93.637	194.386
2017	21	14	5	1	12	60.676	89.069	186.381
2016	29	21	4	2	12	56.651	83.820	176.505
2015	26	16	4	1	14	51.496	76.269	162.667

Número de visitas al mes en los países con numero de usuarios y visitas en 2023-24							
2024	China	Chile	Perú	Argentina	México	España	USA
Junio	316	37	54	9	264	213	236
Julio	181	32	123	81	414	420	204
Agosto	116	56	64	58	601	249	240
Septiembre	170	25	107	49	397	280	117
Octubre	93	77	94	9	431	444	160
Noviembre	106	90	30	3	215	315	196
Diciembre	192	46	23	12	183	314	179
2025. Enero	91	53	44	28	192	217	46
Febrero	98	33	34	33	145	198	97
Marzo	231	33	130	28	515	338	116
Abril	231	34	23	37	460	153	225
Mayo	68	14	12	11	56	40	37
Junio	28	11	9	5	41	28	32
Agosto	48	10	19	8	91	18	36
Septiembre	51	-	9	7	72	17	50
Octubre	35	15	15	4	94	28	36
Noviembre	1068	10	6	-	27	16	86
Diciembre	1061	6	10	5	19	13	29

Difusión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química RITSQ por investigadores de varios países de Iberoamérica (México, Brasil y Chile)



SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA DE CHILE SOTOX Miembro de IUTOX

La Sociedad de Toxicología de Chile agrupa a profesionales ligados a esta disciplina provenientes del ámbito académico, gubernamental y de la industria. Tiene personalidad jurídica como corporación de derecho privado sin fines de lucro desde 2012.

Visión: La Sociedad de Toxicología de Chile aspira a ser reconocida como referente nacional e internacional en los ámbitos de la toxicología.

Misión: Promover el desarrollo y progreso de la toxicología, fomentando la difusión e intercambio de información, incentivando el desarrollo de estudios e investigaciones y participando en conjunto con grupos de trabajo de interés en esta disciplina.

Directorio 2023-2025

Presidente: Juan Carlos Ríos, Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Vicepresidente: María Bettini, Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Secretaria: Katherine Alcamán, Instituto de Salud Pública de Chile.

Tesorero: Daniel Rebollar, Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Directora: María Fernanda Cavieres, Facultad de Farmacia, Universidad de Valparaíso.

Directora: Gabriela Aguirre, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Arturo Prat.

Post-President, Patricio Ollares, SQM

¿Quieres ser socio de SoTox? Revisa los requisitos en: <http://sotox.cl/sotox/membresia/> Envía tus antecedentes a: secretaria@sotox.cl

visítanos en www.sotox.cl

IBEROAMERICAN JOURNAL OF TOXICOLOGY Revista oficial de SoTox

- Publica con nosotros tus artículos de investigación, de revisión y comunicaciones breves
- Políticas editoriales, instrucciones de autor y sistemas de envío en línea en <http://ijtox.sotox.cl>
- Recibimos tus consultas en: ijtox.editor@sotox.cl

SoTox participa y colabora con: **RITSQ** **iutox**

Dr. Gustavo López Orozco
de México

Ponencia en Simposio XII CTCD - Información Toxicológica

Dr. Silvia Barros
de Brasil

Conferencia XII CTDC

Dra. Fernanda Cavieres
de Chile

Cartel SOTOX XII CTCD





Convenio de hermanamiento con la Organización de Toxicólogos Hispanos



Para: epena@ica.csic.es
 Responder A: =?UTF-8?=?Carmen_Rubio_Armend=C3=A1riz_?=mailto:arkabytes.com
 Ha contestado a este mensaje el 11/02/21 19:19:38.

Nombre: Carmen Rubio Armendáriz
 Email: crubio@ull.edu.es
 Comentario: Desde la Hispanic Organization of Toxicologists deseamos proponer un convenio de colaboración con RITSQ ya que la red cumple como todos los requisitos que HOT busca en una Sister Organization.
 La Prof. Carmen Rubio Armendáriz como vocal responsable del Global Outreach Committee en HOT estaría muy interesada en contactar con RITSQ

Hora: 24 enero 2021 pm Domingo 155 13:36
 Dirección IP: 81.38.148.74
 URL del formulario de contacto: <https://www.ritsq.org/contacto/>
 Enviado a tu sitio por un visitante no verificado.

Convenio de Hermanamiento de la RITSQ con la HOT-SOT

Eduardo de la Peña de Torres RITSQ – CETox
Oscar Herrero Felipe – UNED - RITSQ
Carmen Rubio Armendáriz - HOT-SOT



Fecha de la Firma: 19 de marzo 2021

Interview to Eduardo de la Peña de Torres The IberoAmerican Network of Toxicology and Chemical Safety¹

Carmen (C): What is RITSQ and what is its mission?²

Eduardo (E): The IberoAmerican Network of Toxicology and Chemical Safety (RITSQ) was founded in 2006 and has more than 69,874 user members from 144 countries. The RITSQ mission is to: a) coordinate group participation; b) strengthen collaboration and academic exchange; c) support the development of short and long-term projects; d) standardize analytical methods; e) support the use of alternative methods; f) promote the exchange of toxicological information. The participants work in the following fields in toxicology: environmental toxicology (44%), clinical toxicology (17%), food safety (13%), regulatory Science (10%); forensics (9%), reproductive and developmental toxicology (6%) and veterinary (2%). (These data are from the RITSQ Survey conducted in 2017).³

C: How would you describe the profile of the members of RITSQ? How do you recruit and engage them?⁴

E: RITSQ is represented by women (41.85 %) and men (58.15 %). Most are academics (33%), researchers and students (26%), consultants (10%), communication organizations (9%), ER medical doctors (7%), toxicology control (5%) and others activities (10%). Most of our members learned about RITSQ as a result of events, conferences, congresses and meetings promoted by the several societies in which they are members. Some of these meetings are organized by different societies (ALATOX, EUROTOX, IUTOX, SOT). We have disseminated the activities of the RITSQ by making 112 posters that were exhibited in different countries, 50 of them IberoAmerican and others presented in Europe, USA and Canada. All the posters are available on the RITSQ website (<http://ritsq.org>).⁴

C: What are the main activities of RITSQ and how do you promote them?⁵

E: In addition to the communication activities (i.e., posters and presentations) RITSQ has been colaboracioniberoamericana.iutox.org of different countries such as Argentina, Colombia, Chile, Portugal and Spain. 2. Congresses of Toxicology, Environmental Health, Environmental Mutagenesis. 3. Societies SOTOX Chile, AE TOX Spain; ALATOX, EUROTOX, and IUTOX. 4. International Colloquium on Clinical Toxicology - Hospital [Jorge Castro](http://jorgecastro.mx), CDMX (5) - Hospital Morelia, Morelia (5). Technical Inspection Phytosanitary Application Equipment in collaboration with the Machinery Department (to promote Good Agricultural Practice and the correct use of phytosanitary products). 6. Spanish Network of Alternative Methods REMA, Europe ECOPA and ICLAS.⁵

C: How does RITSQ engage the various stakeholders, including academia, government, and society?⁶

E: Whenever possible, we try to promote integration between sectors, and every year new initiatives appear to strengthen ties. In general, scientific societies involve academia and industry. In the Spanish network of alternative methods (REMA) academic companies or industries, societies and protectionist groups have been involved from the beginning. RITSQ is offered as an appropriate medium and, through its outreach, contributes to the connection and collaboration of groups from BesoAmerica, Portugal and Spain. Two examples of this collaboration are the one with Dra. Leyendas, from the University of Alcalá de Henares in Chile and our mutagenesis group and also with Dr. Gonzalito, from Labotario, Cuba. In 2024, Dr. Carrasco will be organizing the next 12th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC12) in Santiago de Chile. RITSQ will be taking part.⁶

C: What are the RITSQ strategic goals for the next 3 years?⁷

E: RITSQ aims to strengthen the links between academia, administration, societies and the private sector and promote the field of toxicological information in countries such as Guatemala, Honduras, Paraguay, Cuba, Panama, Costa Rica, Bolivia, and other IberoAmerica. Countries which are currently underrepresented.⁷

C: What are the most significant challenges facing the field of Toxicology and Chemical Safety?⁸

E: We are aware that the best knowledge of the toxicological adverse effects and their safety will be an element of utmost importance. RITSQ wishes to contribute to this great aim through multidisciplinary approaches to toxicology to support sustainable development goals. The greatest challenge for researchers in the field of chemicals' toxicology is to raise awareness among governments about the importance of environmental preservation. We know that preserving the environment and its natural

Colaboración de la RITSQ con la PAHO/WHO

Dr. de la Peña



Dr. Vigilato



- En la actualidad en coordinación con el **Dr. Vigilato** de la PAHO–WHO y el **Dr. de la Peña**, están estudiando la potencial actividad con la que la RITSQ podría cooperar en la difusión de las actividades de la PAHO de la OMS.
- Nuestra máxima activa es la difusión de las actividades de interés toxicológico
- Mantenemos una estrecha relación con los Centros Toxicológicos de México tanto con el Hospital Juárez de México (Dra. Rodríguez) y el Hospital Ángeles de Morelia (Dr. López-Orozco) y con el Banco de Sangre del CMN La Raza CDMX (Dra. Gutiérrez) y mantenemos una estrecha colaboración con Centros y Universidades:
 - **Argentina** - Universidad Austral. Argentina
 - **Chile** - Universidades de Chile (Valparaíso, Concepción, Coquimbo, Antofagasta y Santiago de Chile)
 - **Colombia** - Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Cartagena de Indias
Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga
 - **Costa Rica** - Centro Nacional de Control de Intoxicaciones. Hospital Nacional de Niños
 - **España** - Universidad Pablo de Olavide, Sevilla; Universidad de Alcalá; Universidad de Murcia, Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid

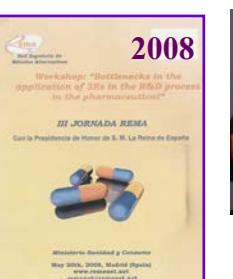
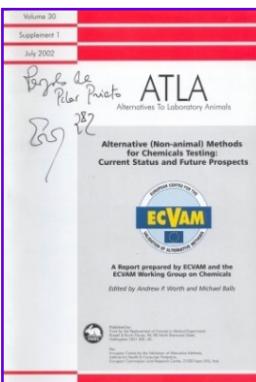
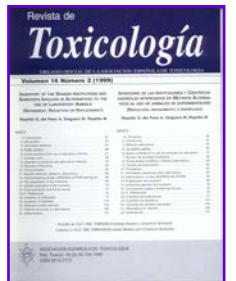
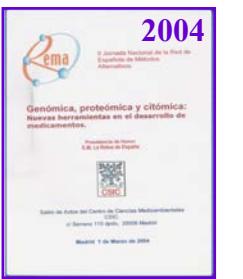
Iniciamos la colaboración el pasado 27 de agosto 2025 mediante una conversación *on line*



GTEMA

3ERRES REMA

Madrid 1997



V Reunión REMA Universidad de Navarra Pamplona 5 de abril de 2011



IV Reunión REMA
X Aniversario de REMA
Colegio de Veterinarios
Madrid
1/12/2009



VI Reunión REMA
In memoriam Joan Albert
Madrid
16 enero 2013



X Jornada REMA, 20 años de REMA
Homenaje a Consol Fina Montaner
Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar
Madrid. 12.12.2019



Reunión REMA / CSIC 2023



IX Jornada de REMA sobre la Actividad de los Comités Europeos Relacionados con Riesgos Químicos Organizada por REMA Ministerio de Sanidad y Asuntos Sociales e Igualdad Madrid. 12 abril, 2018

Reuniones Anuales de la Red para la Evaluación Preliminar de la Relevancia Reguladora
PARERE/UE 2015, 2016 y 2017
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

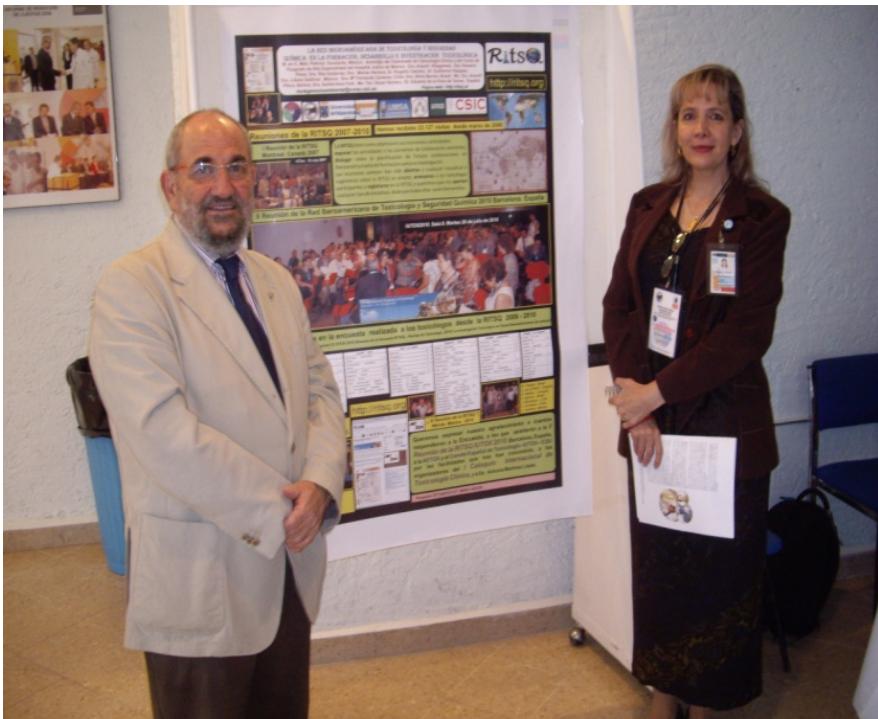
Reunión - Los Riesgos Químicos y su Evaluación por los Comités Europeos **Reunión de la Red Española para el Desarrollo de los Métodos Alternativos a la Experimentación Animal REMA, FEIQUE.** Ministerio de Sanidad Consumo y Bienestar Social. Madrid. 21 de febrero 2019



Reuniones de REMA desde su constitución en 1999 hasta 2025

In memoriam del Prof. Eugenio Vilanova Gisbert

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



México



<http://ritsq.org>

314.216 visitas
23 diciembre 2025

32.778 visitas
31 octubre 2010



1^{er} Coloquio de Toxicología Clínica
Hospital Juárez de México CDMx 2010

1^{er} Congreso Internacional de Toxicología Clínica
Maestra C. Médica Patricia Escalante Galindo *on line*
Hospital Juárez de México, 16 - 18 octubre 2024

PAHO
Pan American Health Organization
World Health Organization
Americas Region

epena.torres49@gmail.com

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



www.aetox.es



www.mutagenesisambiental.com



www.remanet.net



<http://ritsq.org>



Colaboración con la OPS/OMS

Dr. Vigilato / PAHO y Dr. de la Peña / RITSQ
<vigilato@paho.org> <epeña.torres49@gmail.com>

epeña.torres49@gmail.com

móvil - (34) 601175472

España



España Chile Bolivia



México



Cuba



Brasil -España- México



Brasil



Montreal, Canadá



Colombia España



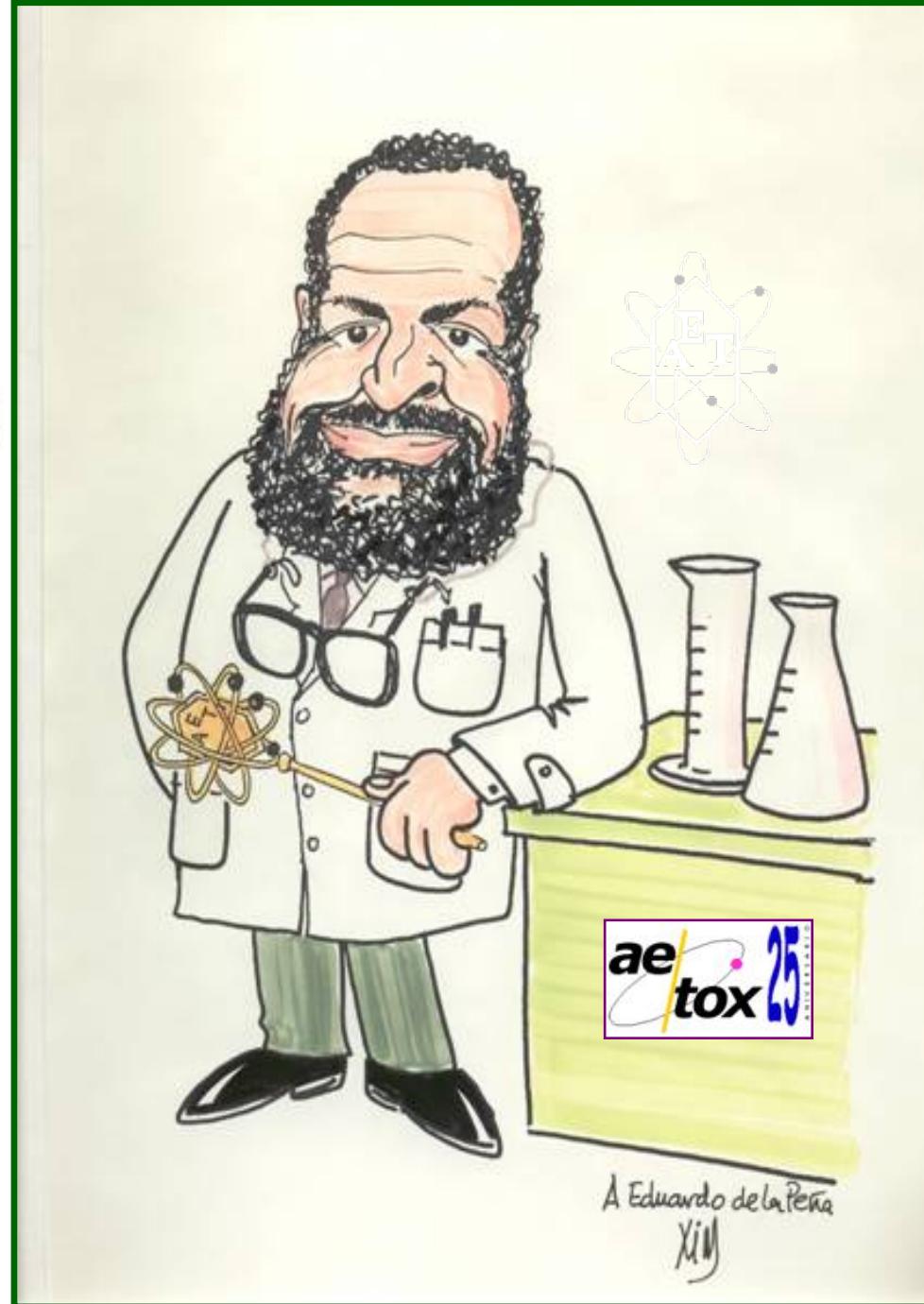
Colombia



Colombia



CeTox-IUTOX



epena.torres49@gmail.com

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



*Dr. Eduardo de la Peña de Torres
Fundador de la RITSQ desde agosto 2006*



<http://ritsq.org>

epena.torres49@gmail.com
ritsq.toxicología@gmail.com