



20 años de Actividad de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química - RITSQ (agosto de 2006 a agosto de 2026)



Dr. Eduardo *de la Peña de Torres* (epena.torres49@gmail.com)

Investigador del CSIC

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



Dr. Oscar *Herrero Felipe* (oscar.herrero@ccia.uned.es)

Profesor Titular de Universidad

Universidad Nacional de Educación a Distancia

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química www.ritsq.org



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

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. Oastepec. 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



Universidad de Costa Rica 1987 Instituto Politécnico Nacional 1998 Universidad de Panamá 2000 Universidad Nacional de Colombia 2001

* Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química ** International Council Laboratory Animal



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.

Firma de los Asistente a la Reunión Preparatoria Santiago de Chile



Pedro Valle Vega pvalle@servidor.unam.mx

Carmen Gascón cgastrana@hotmail.com

Diego Jorjy M. djorjy@br.unipi.org

Roberto Losano Olvera roberto1@bimac.com

Liliana Aldabar liliana.aldabar@gmail.com

Silvia Barros kambarras@usp.br

Mateo San Miguel mmsanmiguel@globo.com

Lucia Pinna Pinna lucia.pinna@univ.br

Edmundo de la Peña edpena@ccma-csic.es

Primer Reunión Promotora de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química celebrada en el Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química ALATOX, Santiago de Chile, 21-23 agosto 2006

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>)

<http://ritsq.org>

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

2007

23 asistentes

Cartel Nº 1

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

Table 2. País / Nº Visitas México

México	9,949
Colombia	6,833
Argentina	4,627
Perú	4,583
Venezuela	3,713
Chile	2,644
USA	2,644
Brasil	1,620
Ecuador	1,438
Puerto Rico	1,072
Bolivia	1,043
Uruguay	789
Cuba	664
Costa Rica	579
Panamá	576
Alemania	376
Francia	374
Portugal	351
España	34,394

Table 3. City / Visits

México City	2,736
Bogotá (Colombia)	3,442
Lima (Perú)	2,808
Bs Aires (Argentina)	1,474
Santiago de Chile	1,634
New York (USA)	1,338
Sao Paulo (Brasil)	618
San Juan (Puerto Rico)	526

2010

71 asistentes

Cartel Nº 10

II Reunión de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

20 julio 2010. Barcelona. España

Table 2. País / Nº Visitas México

México	9,949
Colombia	6,833
Argentina	4,627
Perú	4,583
Venezuela	3,713
Chile	2,644
USA	2,644
Brasil	1,620
Ecuador	1,438
Puerto Rico	1,072
Bolivia	1,043
Uruguay	789
Cuba	664
Costa Rica	579
Panamá	576
Alemania	376
Francia	374
Portugal	351
España	34,394

Table 3. City / Visits

México City	2,736
Bogotá (Colombia)	3,442
Lima (Perú)	2,808
Bs Aires (Argentina)	1,474
Santiago de Chile	1,634
New York (USA)	1,338
Sao Paulo (Brasil)	618
San Juan (Puerto Rico)	526

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

Table 2. País / Nº Visitas México

México	9,949
Colombia	6,833
Argentina	4,627
Perú	4,583
Venezuela	3,713
Chile	2,644
USA	2,644
Brasil	1,620
Ecuador	1,438
Puerto Rico	1,072
Bolivia	1,043
Uruguay	789
Cuba	664
Costa Rica	579
Panamá	576
Alemania	376
Francia	374
Portugal	351
España	34,394

Table 3. City / Visits

México City	2,736
Bogotá (Colombia)	3,442
Lima (Perú)	2,808
Bs Aires (Argentina)	1,474
Santiago de Chile	1,634
New York (USA)	1,338
Sao Paulo (Brasil)	618
San Juan (Puerto Rico)	526

2024

17 asistentes

Cartel Nº 150

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

Table 2. País / Nº Visitas México

México	9,949
Colombia	6,833
Argentina	4,627
Perú	4,583
Venezuela	3,713
Chile	2,644
USA	2,644
Brasil	1,620
Ecuador	1,438
Puerto Rico	1,072
Bolivia	1,043
Uruguay	789
Cuba	664
Costa Rica	579
Panamá	576
Alemania	376
Francia	374
Portugal	351
España	34,394

Table 3. City / Visits

México City	2,736
Bogotá (Colombia)	3,442
Lima (Perú)	2,808
Bs Aires (Argentina)	1,474
Santiago de Chile	1,634
New York (USA)	1,338
Sao Paulo (Brasil)	618
San Juan (Puerto Rico)	526



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

Consejeros

1. Dra. Lilia América Albert (México) Expresidente de Sociedad Mexicana de Toxicología SMT
2. Dra. Silvia Barros (Brasil) Expresidenta Sociedad Brasileña de Toxicología SBT
3. Dra. M^a Fernanda Cavieres Fernández (Chile)
4. Dr. Gustavo López Orozco (México) Presidente Sociedad Mexicana de Medicina de Urgencias
5. Dr. José Manautou (EE.UU) *President International Organization of Toxicology IUTOX*
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 Elías Viquez (México) Presidente de la Sociedad Mexicana de Toxicología SMTTox

Asesores

- 1) Dra. Pilar Julieta Acosta (Colombia)
- 2) Dr. Gerardo Daniel Castro (Argentina)
- 3) Dr. Miguel Canul Caamal (México)
- 4) Dra. Giselle Decoud (Paraguay)
- 5) Dra. Patricia Escalante Galindo (México)
- 7) Dra. Rita C. Gutiérrez (México)
- 8) Dr. Jesús del Carmen Madrigal (México)
- 9) Dra. Sonia Mendo (Portugal)
- 10) Dra. Nancy Patiño Reyes (Colombia)
- 11) Dr. Juan Carlos Ríos Bustamante (Chile) Director de CITUC
- 12) Dra. Yessika Paola Rodríguez Torres (México)
- 13) Dr. Jairo Téllez Mosquera (Colombia)
- 14) 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

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

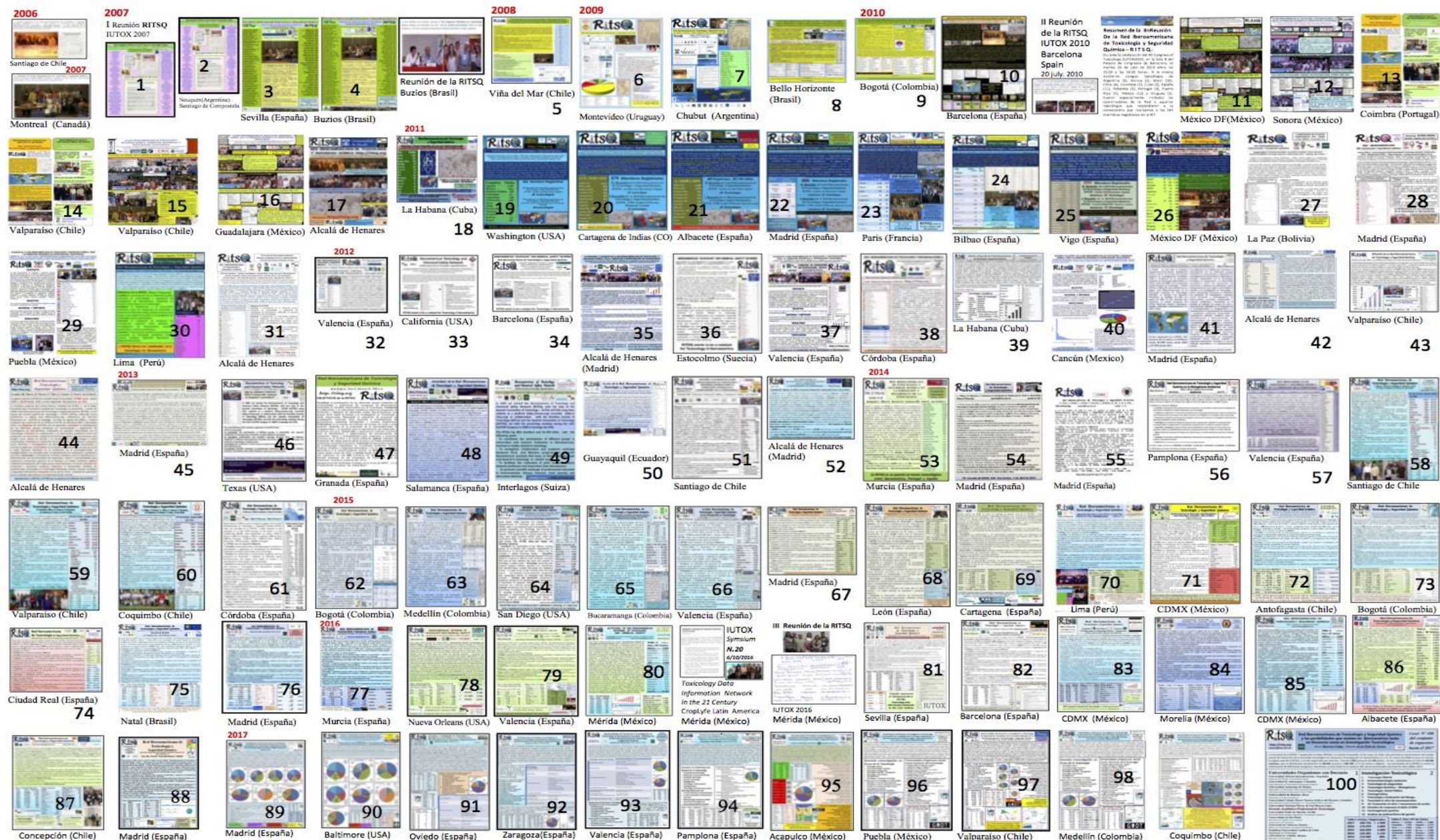
Miembros de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química que forman parte como Consejeros y Asesores junto a los Coordinadores que ejecutan y mantienen las actividades de la red, y regularmente presentamos carteles en Reuniones y otras actividades que hemos desarrollado desde su creación que propusimos en 2006 y presentamos en Chile hasta la actualidad en 2026.





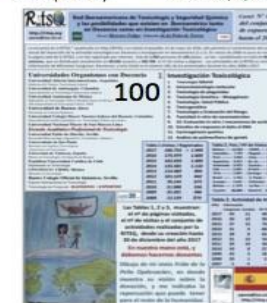
100
Carteles
50
presentados
en
Iberoamérica
11
presentados
en Chile
12
presentados
en México

Cuatro
Reuniones
de la RITSQ
2007
Montreal. Canadá
2010
Barcelona. España
2016
Mérida. México
En Preparación
2024
Santiago de Chile



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

<http://ritsq.org>



Madrid 2017 (España)

Carteles de la RITSQ presentados durante el 2026

México 8, 9 y 10 enero México 17 y 18 enero México 21-23 enero México 24 y 25 enero México 31 enero México 6 febrero México 17 febrero México 17 – 20 febrero



México CDMx. México Elche España 24 abril México 24 abril México 24 abril México 24 abril



México 2-3 mayo México 30 mayo Madrid.España 17junio México 23-24 junio México 27-28 junio México 3 junio



Carteles presentados en 2026:
21 cartel: 19 en México
2 en España - 12 y 18

Tabla con los colaboradores activos de la RITSQ y el nº de los carteles que hemos presentados en colaboración con ellos en 2024. 2025 y 2026					
Paaíses	Doctores	Centros	Carteles		
Argentina	Dr. Gerardo Castro, Dra. Mairetta Torres ⁷	CITEDEF; Hospital Universitario Austral			1
Brasil	Dra. Silvia Barros Dr. Marco Vigilato, PAHO/OMS	Universidade de São Paulo. Brasil Organización Panamericana de Salud Pública			2
Colombia	Dra. Pilar Acosta Dr. Jairo Tellez Dra. Luz Elena Sánchez Dra. Myrian Gutiérrez. Dra. Nancy Patiño Dr. David Combariza	Redes Médicas de IPS. Bogotá Instituto de Salud Pública de Colombia Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga Universidad de Cartagena de Indias. Universiad Nacional de Colombia, Bogotá	189, 190		3
Chile	Dra. Fernanda Cavieres Fernández Dra. Claudia Santibañez Vamero Dra. Bertha Scuhz Dr. Claudio Müller Dr. Juan Carlos Ríos Bustameante Dra. Lorena Silava Dra. Merli Bettini	Universidad de Valparaíso Universidad Andrés Bello Universidad de Concepción “ Pontificia Universidad Católica de Chile CITUC “	Carteles anteriores al año 2024 153		4
México	Dra. Patricia Escalante Galindo Dra. Paola Rodríguez Torres Dr. Jesús Madrigal Dr. Miguel Canul Caamal Mtra. Abigail Aguilar Mtra. Edith López Villafranco, Dr. Gustavo López Orozco Dra. Gabriela Domínguez Dra. Mª José Santoyo Dr. Juan Viquez Dra. Rita Gutiérrez	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México. Herbario Iztacala UNAM-IMSS Centro del Toxicológico del Hospital Ángeles Morelia Universidad Autónoma de San Luis de Potosí “ Sociedad Mexicana de Toxicología Centro Banco de Sangre del CMNM. La Raza. x	148, 149, 150, 152, 154, 155, 157, 159 161, 168, 171, 172, 173 181, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 191, 192, 194, 196, 197, 198, 200 201, 203, 204, 206, 208, 209, 210 211, 213, 214, 215, 216, 217, 219, 220, 221 176, 179		5
España	Dr. Guillermo Repetto Dra. Sara Maisanaba Dr. Miguel Motas Dra. Mª José González Dra. Carmen Mateos, Dra. Carmen Estevan Dr. Miguel Angel Sogorb Dra. Ana Morales Dr. Ocar Herrero Felipe Dr. Eduardo de la Peña de Torres	.Universidad Pablo de Olavide. “ Universidad de Murcia Universidad de Alcalá “ Universidad Miguel Hernández, Elche “ Universidad de Salamanca Universidad Nacional de Educación a Distancia Fundador y Director de la RITSQ,	189, 190 198 151, 156, 158, 160, 162, 163, 165, 166, 174. 175. 178. 180. 185. 195. 212. 218		6

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. Herbarios México
 - Mtra. Abigail Aguilar UnivAutónoma de México
 - Mtra. Edith López Villafranco. Herbario IMSS
5. 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

PAHO



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

Dr. Eduardo de la Peña. RITSQ



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

Participación de la RITSQ en eventos celebrados en México desde 2020 a 2026

- 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 por 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 la Segunda Reunión de Expertos RedTox, Zaca, tecas (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 Adicción, Hospital Juárez de México, 11 y 12 septiembre, 2025 Reproductiva, 16 septiembre 2025
12. Cartel Curso Pre-congreso Contaminantes Orgánicos Persistentes Salud Femenina y Reproducción
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 I IMSS Dr. Carlos Macgregor Sánchez Navarro
- 2026 1. Cartel III Jornadas de Médicos Residentes de Medicina de Urgencias, Guanajuato, 8, 9 y 10 de enero de 2026
2. Cartel Basic Life Support / PALS, Hospital Ángeles Morelia, Centro Toxicológico, 17 y 18 enero de 2026.
3. Cartel I Jornadas Medicina de Urgencias, Hospital General Regional I Guillermo Fajardo Ortiz IMSS, Coyoacán CDMx, 21-23 enero 2026.
4. Cartel Basic Life Support / ACLS, Hospital Ángeles Morelia, Centro Toxicológico, 24 y 25 enero de 2026.
5. Cartel El Herbario: una herramienta para los estudios de plantas tóxicas, Centro de estudios Superiores de Iztacala CDMx, 31 enero 2026
6. Cartel Tercer Encuentro Internacional de Residentes de Toxicología Clínica, Hospital Juárez de México CDMx, 6 febrero 2026.
7. Cartel Taller Precongreso Código Toxicológico (coordinador por el Dr. Miguel Canul), Mérida, Yucatán 17 febrero 2026
8. Cartel para el 37º Congreso Internacional de Medicina de Urgencias y Reanimación Mérida, Yucatán, 17-20 febrero 2026
9. Cartel para el 2º Seminario Virtual de la Sociedad Mexicana de Toxicología, por su Presidente el Dr. Víquez 28 febrero 2026
10. Cartel para la ACLS_TOX Hospital Ángeles, Morelia, 28 febrero 1 marzo 2026 invitado.
11. Cartel Conferencia, Dr. López Orozco “Presentación de la RITSQ” Auditorio Hospital Humanitas Tlaxcala, 7 marzo 2026.
12. Cartel 3º Simposio Actualizaciones en el manejo de envenenamientos por animales de importancia médico toxicológica HJM, CDMX 24 abril 2026
13. Cartel Cuarto Encuentro Norteamericano de Residentes Hospital Ángeles Lomas, CDMx, 24 abril de 2026
14. Cartel Día Internacional de la Toxicología Salud Ambiental Infantil en México, Formato Virtual-Acceso libre, Sociedad Mexicana de Toxicología, CDMx, 24 abril 2026
15. Cartel BCS/ACLS Basic Life Support, Advance Cardiovascular Life Support, Morelia Michoacán, 2-3 mayo, 2026 Cartel N° 216
16. Cartel Urgencias Pediátricas, Sociedad Mexicana de Medicina Pediátricas, CDMx, 30 mayo 2026 Cartel N° 217
17. Cartel 5ªs jornadas Residentes de Medicina de urgencias del Hospital Juárez de México, Crazón y pulmón sin margen de error, 24, 25 junio de 2026 Cartel N° 219
18. Cartel BCS/ACLS Basic Life Support, Advance Cardiovascular Life Support, Hospital Ángeles, Morelia Michoacán, 27-28 junio, 2026 Cartel N° 220
19. Cartel 3º Curso de Actualización de Temas Selectos de Toxicología Clínica, Centro Toxicológico, Patricia Escalante, Hospital Juárez de México, CDMx, 3 julio Cartel N° 221

PAHO/OMS

Listado de la colaboración activa con investigadores de distintos países de Iberoamérica, Portugal y España

Colaboración con Mexico: *Drs. Patricia Escalante Galindo ¹ Directora perpetua del Centro Toxicológico. Hospital Juárez de México. CDMx.*



Dr. Juan Viquez ² Sociedad Mexicana de Toxicología
Dres. Yessica Paola Rodríguez ³, Jesús Madrigal ⁴, Miguel Canul ⁵. Centro Toxicológico, Hospital Juárez de México.
Dr. Gustavo López-Orozco ⁶ CentroToxicológico del Hospital Ángel. Morelia. Michoacán.
Dr. Jorge Elliot Rodriguez ⁷ “
Maestras Abigail Aguilar ⁸ y Edith López Villafranco ⁹. Herbario Iztacala, UNAM. IMSS.
Dra. Rita Gutiérrez ¹⁰ Banco de Sangre CMN La Raza CDMx (Patologa)
Dra. Gabriela Domínguez ¹¹ Dra. M^a José Santaoyo ¹², Universidad Autónoma de San Luis de Potosí. México

Colaboración con Chile: *Dra. Fernanda Cavieres ¹³ Universidad de Valparaíso.*



Dres. Juan Carlos Ríos ¹⁴, M Bettini ¹⁵, Lorena Silva ¹⁶, CITUC. Pontificia Universidad Catolica de Chile
Dres. Berta Schulz ¹⁷, Claudio Müller ¹⁸. Universidad de Concepción
Dras. FIORA Pansetti ¹⁹, Liliana Zuñiga ²⁰, Universidad Católica del Norte. Coquimbo
Dra. Elisa Bonnail ²¹. Universidad de Antofagasta
Dra. Laura Börgell ²². RITA-Chile Dra. Karen Torres ²³ KEY TOX
Dra. Claudia Santibañez ²⁴ Universidad Andrés Bello. Santiago de Chile

Colaboración con Colombia: *Dres. Nancy Patiño ²⁵, David Comboriza ²⁶. Miguel Cote ²⁵ Universidad Nacional de Colombia*



Dr. Pilar Acosta ²⁸. Redes Médicas de IPS. Bogotá.
Dr. Jairo Tellez ²⁹ Instituto de Salud Pública de Colombia
Dra Luz Elena Sánchez ³⁰ Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga
Dra. Myrian. Gutiérrez ³¹ Universidad de Cartagena de Indias

Coaboración con Argentina: *Dra. Marietta Torres Cerino ³² Universidad Austral; Dr. Gerardo Daniel Castro ³³, CITEDEF;*

Colaboración con Costa Rica: *Dra. Viviana Ramos ³¹ Centro Nacional de Control de Intoxicaciones. Hospital Nacional de Niños*

Dra. Alejandra Somarribas ³⁴ Centro Nacional de control de Intoxicaciones. Hospital Nacional de Niños

Colaboración con Venezuela: *Dra. Yalitza Aular ³⁵ Universidad de Carabobo. Valencia*



Colaboración con Brasil: *Dra. Silvia Barros ³⁶ Universidad de Sau Paulo. Brasil*

Dr. Marco Vigilato ³⁷ Organización Panamericana sobre la Salud / OMS. PAHO/WHO



Colaboración con Portugal: *Dr. Beatriz Melo ³⁸ Universidad de Aveiro. Portugal*



Colaboración con España: *Dr. Guillermo Repetto ³⁹ Dra. Sara Maisanaba ⁴⁰ Universidad Pablo de Olavide. Sevilla*



Dr. Miguel Motas ⁴¹ Universidad de Murcia
Dras. María José González ⁴², Carmen Matéos ⁴³ Universidad de Alcalá
Dra. Carmen Estevan ⁴⁴, Dr. Miguel Angel Sogor ⁴⁵ Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández. Elche
Dr. Oscar Herrero ⁴⁶ Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid. Coordinador de la RITSQ

Coordinadores de la colaboraciones con la RITSQ: *Dr. Eduardo de la Peña de Torres ⁴⁷, Fundador y Director de la RITSQ - <http://ritsq.org>*



200 carteles hasta 2025



100 carteles hasta 2017



Cartel n°1 2007 Cartel n° 200, 2025

[illegible]

Universidad Nacional de Educación a Distancia

www.ritsq.org

Cartel Nº 221



Cartel Nº221

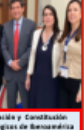
Actividades en Iberoamérica de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

E. de la Peña ¹; M. Canul ²; P. Rodríguez ³; J. Madrigal ⁴; O. Herrero ⁵

1) epena.torres49@gmail.com;
2) miguelcanul.caamal@hotmail.com; 3) pao.rguez@hotmail.com;
4) jcma_78@hotmail.com; 5) oscar.herrero@gmail.com



Investigamos activamente en métodos alternativos a la experimentación animal mediante los ensayos de la evaluación mutagenética, que forman parte de la evolución cancerígena preventiva, utilizando los cultivos celulares *in vitro*, linfocitos de sangre periférica humana y el test de Ames con *Salmonella/microsoma*¹, evaluando productos naturales y sintéticos de uso fitosanitario² y medicamentos citostáticos³, y pertenecen a los ensayos predictivos de la carcinogenicidad de sustancias químicas, incluyendo los ensayos alternativos a la experimentación animal REMA⁴; y los grupos mexicanos con los que colaboramos son expertos en toxicología clínica⁵. 1) Pillico & de la Peña (2014) Ames test "Bacterial, Reverse Mutation test": Why, When and How to Use en: Sierra & Gaiño "Genotoxicology and DNA repair", Springer Protocol 2-22; 2) Barrueco, Herrera & de la Peña (1991) Mutagenic evaluation trichlorfon using different assays methods with *Salmonella typhimurium* Mutagenesis 6, 71-76; 3) Palacios-Moreno, Cavieres, de la Peña (2019) "Epanorin, lichen secondary metabolite, inhibits proliferation of MCF-7 breast cancer cells". *Biological Research* 1: 52-55; 4) REMA (2025) *Proceeding XI Reunión REMA 22/2/2025*; 5) Escalante, López, Viqnez, Canul, Huertás, Madrigal (2026) *Toxicología Clínica Avanzada*. Ediciones Prado. México. 570 pp.



EPY¹ "Abordando la toxicidad y Contribución de la Red de Centros Toxicológicos de Iberoamérica" Seminario de Chile, Congreso XII CITOC 2012

Años	Noticias	Congreso	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	VISITAS
2026	3	7	4	1	21	90.882	532.898	320.679
2025	1	10	12	-	27	98.819	527.967	314.636



El VII Congreso Internacional de Toxicología Clínica Avanzada, 26 de septiembre de 2022
1. Viqnez, 2. López Olascoaga, 3. Canul, 4. Escalante, 5. Mijang, 6. de la Peña, y 7. Barrueco

Información de la Donación en España de 6355 donaciones durante el 2025

Región	Hepatitis	Pulmonares	Cardíacas	Páncreas	Intestinales
Madrid	3.999	1.276	536	390	103
Cataluña	Navarra	Asturias	Pais Vasco	Valencia	Asturias
103,4	88,4	64,4	64,3	57,5	54,3



Carteles de la RITSQ 2024-2026 en colaboración con toxicólogos mexicanos miembros de dos Centros Toxicológicos y de la Sociedad Mexicana de Toxicología

Toxicólogos que colaboran con la RITSQ en la presentación de carteles

Países	Doctores	Centros	Carteles
Argentina	Dr. Gerardo Castro Dra. Malvina Torres	CITEDEF; Hospital Universitario Austral	
Brasil	Dra. Sílvia Barros Dra. Marco Viegas Dra. Pilar Acosta Dra. João Teles Dra. Luciana Sánchez Dra. Myrian Gutiérrez Dra. Nancy Pádua Dra. David Cambarini	Universidade de São Paulo Organização Panamericana de Saúde Pública PAHO/OMS Redes Médicas de IPS, Bogotá Instituto de Saúde Pública de Colombia Universidade Federal de São Paulo Universidade de Cartagena de Indias Universidade Nacional de Colombia, Bogotá	189, 190
Colombia	Dr. David Cambarini		
Chile	Dra. M ^a Fernanda Cavieres Fernández Dra. Juan Carlos Ríos Dra. Mariel Bettini Dra. Lorena Silva Dra. Claudia Santhiago Varas	Cardiología pediátrica e 2024 Pontificia Universidad Católica de Chile- CITUC "	
México	Dra. Patricia Escalante Gutiérrez Dra. Paula Rodríguez Torres Dra. Jesús Madrigal Dra. Miguel Canul Caamal Mtro. Abigail Aguilera Mtro. Edith López Villalobos Dra. Gustavo López Orozco Dra. Jorge Elías Rodríguez Dra. Gabriela Domínguez Dra. M ^a José Santoyo Dra. Juan Viqnez Dra. Rita Gutiérrez	Centro Anticancer e 2024 Centro Toxicológico Hospital Juárez de México. "	153
		Herbario Intercala UNAM-IMSS Centro del Toxicológico del Hospital Ángeles "	148, 149, 150, 152, 154, 155, 157, 159 160, 162, 172, 173, 174 181, 182, 183, 184, 185, 187, 188 191, 192, 194, 196, 197, 198, 200 201, 203, 204, 206, 208, 209, 210 211, 213, 214, 216, 219, 220, 221
		Universidad Autónoma de San Luis de Potosí Sociedad Mexicana de Toxicología Centro Banco de Sangre del CMNIM. La Raza.	
España	Dr. Guillermo Reguero Dra. Sara Malmgren Dra. Miguel Motos Dra. María José González Dra. Carmen Matos Dra. Carmen Estévez Dra. Miguel Ángel Sagredo Dra. Ana Morales Dra. Oscar Herrero Felipe Dra. Eduardo de la Peña de Torres	Universidad Pablo de Olavide. "	176, 179
		Universidad de Murcia Universidad de Alcalá "	
		Universidad Miguel Hernández, Elche "	
		Universidad de Salamanca Universidad Nacional de Educación a Distancia Fundador y Director de la RITSQ	198 151, 156, 158, 160, 162, 163, 165, 166 176, 178, 180, 182, 185, 195, 213, 218



Una donación puede salvar la vida de ocho trasplantados

3º CURSO

Actualización en temas selectos de toxicología clínica

temáticas:
 Dra. Inésula Paola Rodríguez Torres,
 Dr. Miguel Antonio Casul Casmol y
 Dr. Jesús Rodríguez Araya

3 de julio 2026	08:00 a 15:00 horas
-----------------	---------------------

Toxicología Clínica
 Virtual / Con curso, excepto personal del HJM

teléfonos: 55.5247.7560, Ext. 7516





Cada 3 años
 Actualización en cursos
 de toxicología y farmacología
 (según disponibilidad de cupos)





INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO Y REFERENCIA
 EPIDEMIOLÓGICA

En la *web*[illegible]

<http://ritsq.org>

**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

**En la Inauguración de Congreso 17 junio a las 19:45
DOMO360 Escuela de Agricultura. UPM**

**Manuel Repetto Jiménez (1932-2026)
Toxicólogo**

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 mí un **inmenso honor** homenajar
a nuestro **2º Presidente** de la AETOX
Dr. D. Manuel Repetto Jiménez
Muchas Gracias V...

**Cartel
Nº 218**

**Actividades en Iberoamérica
entre la PAHO y la Red Iberoamericana
de Toxicología y Seguridad Química**

Eduardo de la Peña ¹; Oscar Herrero ²
1) epena49@gmail.com; 2) oscar.herrero@gmail.com

Cartel Homenaje al Dr. Manuel Repetto, Director del Magister de Toxicología, Presidente de Honor AETOX

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/microsoma ¹, evaluando productos naturales y sintéticos de uso fitosanitario ² y medicamentos citostáticos ³, 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 clínica ⁵ en México; 1) Pillico & de la Peña (2014) Ames test "Bacterial, Reverse Mutation test": Why, When and How to Use it, en: Sierra & Gaivão "Genotoxicology and DNA repair", Springer Protocol 2-22. 2) Barrueco, Herrera & de la Peña (1991) "Mutagenic evaluation of trichlorfon using different assay 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 Reunion REMA. 22 febrero de 2025. 5) López-Viquez, Canal, Huertas, Madrigal (2026) Toxicología Clínica Avanzada. Ediciones Prado. México. 570 pp.

Años	Noticias	Congresos	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	VISITAS
2026	1	6	1	17	90.366	531.764	319.202	
2025	1	10	12	-	27	98.819	527.967	314.636

En la tabla se recoge los datos acumulativos de Google Analytics 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 en Toxicología, ordenados por países: 1) **Colaboración con México:** Dra. Patricia Escalante Galindo, Directora perpetua del Centro México, CDMX; Dres. Paola Rodríguez Torres, Jesús Madrigal, Miguel Canal, Centro Toxicológico; Mtra. Abigail Aguilar, Mtra. Edith López Villafraque, Herbario Iztacala UNAM-IMSS; Dr. Gustavo López Orozco ¹, Centro del Toxicológico del Hospital Ángeles, Morelia; y Dra. Gabriela Domínguez, Dra. M.ª 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. Ríos ², Dra. Lorena Silva ³; Dra. Marli Bettini ¹, CITUC, Pontificia Universidad Católica de Chile; Dres. Berta Schulz, Claudio Müller, Universidad de Concepción; Dr. Flor Pansetti, Liliana Zuñiga, Universidad Católica del Norte, Coquimbo; Dr. Elisa Bonmail, Universidad de Antofagasta; Dra. Laura Börgell, RITA-Chile; Dra. Claudia Santibañez, Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile. 3) **Colaboración con Colombia:** Dres. Nancy Patiño, David Comboriza ⁴, 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. Myrian 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 São 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 Ramos ⁴, Dra. Alejandra Somarriba ⁵. 8) **Colaboración con Argentina:** Dr. Gerardo Castro, CITEDEF; Dra. Mairita Torres ⁶, 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 Mota, Universidad de Murcia; Dra. M.ª José González, Carne Mateos, Universidad de Alcalá; Dra. Carmen Estevan ⁷, Miguel A. Sogorb, Universidad Miguel Hernández, Elche y la coordinación de las distintas colaboraciones con la RITSQ: Dr. Eduardo de la Peña ^{1,5}, 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.

**Carteles presentados de la RITSQ
2024, 2025 y 2026**

Una Donación... a favor de niños trasplantados

XXVI CONGRESO ESPAÑOL
X IBEROAMERICANO
DE TOXICOLOGÍA
17-19 JUNIO DE 2026 | MADRID

XXVI Congreso Español de Toxicología y X Iberoamericano

P-ET-04 - ACTIVIDADES EN IBEROAMÉRICA DE LA RED IBEROAMERICANA DE TOXICOLOGÍA Y SEGURIDAD QUÍMICA

de la Peña E. ¹, Herrero O. ²

¹ Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (epena.torres49@gmail.com)
² Universidad Nacional de Educación a Distancia (oscar.herrero@gmail.com)

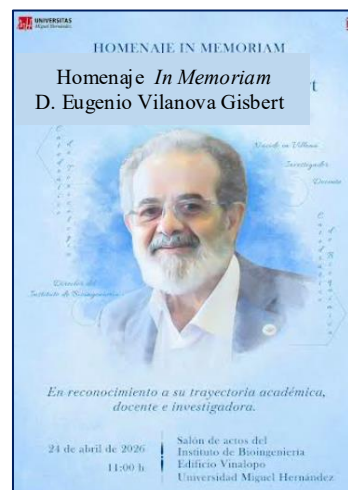
Our research activity focuses on mutagenic evaluation studies, including carcinogenic evolution through assays with Salmonella/microsomal and with cell cultures, with human peripheral blood lymphocytes and *in vitro* cell lines, evaluating natural and synthetic products, mainly for phytosanitary use and a cytostatic agent. In the poster we show the close collaboration between the group of the CSIC, and the Iberoamericans toxicology (Drs. Patricia Escalante; Paola Rodríguez, Jesús, Madrigal, Miguel Canal; Mtra. Abigail Aguila and Edith López Villafraque; Drs. Gustavo López; Juan Viquez; Gabriela Domínguez; M.ª José Santoyo; Fernanda Cavieres; Berta Schulz, Claudio Müller; Floria Pansetti; Liliana Zuñiga; Elisa Bonmail; Claudia Santibañez; Laura Börgell; Nancy Patiño; David Combaliza; Myrian Gutiérrez; Jairo Tellez; Elena Serrano and Pilar Acosta).

The RITSQ was created by joint initiative of the University of São Paulo, member of IUTOX and then President of the Spanish Association of Toxicology of the Spanish National Research Council, and its activities began in 2006 and since then we have held RITSQ meetings, in 2007 Montreal, Canada; 2010 in Barcelona, Spain; in 2016 Mérida, Mexico; and in 2024, Santiago de Chile, Chile. RITSQ is part of the sister organizations of the HOT/SOT. The RITSQ was initiated a collaboration with the PAHO. In the eighteen years of RITSQ's existence, we have used the website and displayed and presented the data published annually on: 1 news, 3 conferences, 7 congress, 1 RITSQ, 17 posters, and several users, sessions, and number pages views. To date, 217 posters have been presented at conferences, seminars, and workshops. Therefore, we ask potential event organizers to kindly send us relevant information in advance so that we can publish, disseminate, and advertise our website (<http://ritsq.org>).

Palabras clave: Users, Sessions, page Visits, Toxicology, Safety



Homenaje *In Memoriam* Eugenio Vilanova Gisbert Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernández. *Elche 24 abril 2026*



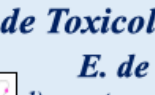
Homenaje *In Memoriam* *de nuestro querido amigo* **Eugenio Vilanova Gisbert**

Cartel
Nº 212

<http://ritsq.org>



**Actividades en Iberoamérica
entre la PAHO y la Red Iberoamericana
de Toxicología y Seguridad Química**
E. de la Peña ¹; O. Herrero ²
1) epena.torres49@gmail.com; 2) oscar.herrero@gmail.com



Cartel Homenaje *In Memoriam* de Eugenio Vilanova Gisbert

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 los especialistas mexicanos, que constituyen el principal conjunto de expertos en toxicología clínica de México⁵.

1) Pillco & 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 of 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 2025. 5) Escalante, López-Orozco, Viquez, Canul, Huertas, Madrigal (2026) *Toxicología Clínica Avanzada*. Ediciones Prado. México 570pp. <http://ritsq.org>

Años	Noticias	Congresos	Cursos	RITSQ	Carteles	USCARIOS	SESIONES	VISITAS
2026	1	6	1	1	12	89.764	530.182	317.246
2025	1	10	12	-	27	98.819	527.967	314.636

Ministerio de Sanidad, Madrid febrero 2025

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 ordenados por países: 1) **Colaboración con México**: Dra. Patricia Escalante Galindo. Directora perpetua del Centro Toxicológico. Hospital Juárez de México. CDMx; Dres. Yolanda Paola Rodríguez, Jesús Madrigal, Miguel Canul; Mtra. Abigail Aguilar, Mtra. Edith Villafranco, Herbario UNAM y CMSS; Dr. Gustavo López Orozco², Centro del Toxicológico del Hospital Angeles, Morelia. Michoacán; y Dra. Gabriela Domínguez, Dra. Mª José Santoyo, Universidad Autónoma de San Luis de Potosí; Dr. Juan Viquez, Presidente la 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. Ríos⁶, Dra. Lorena Silva⁸; Dr. Marli Bettini¹, CITUC. Pontificia Universidad Católica de Chile; Dres. Berta Schulz, Claudio Müller. Universidad de Concepción; Dras. Fiora Pansetti, Liliana Zuñiga, Universidad Católica del Norte, Coquimbo; Dr. Elisa Bonmail. Universidad de Antofagasta; Dra. Laura Börgell. RITA-Chile; Dra. Claudia Santibañez, Universidad Andrés Bello. Santiago de Chile. 3) **Colaboración con Colombia**: Dres. Nancy Patiño, David Comboriza. 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. Myrian. Gutiérrez. Universidad de Cartagena de Indias. 4) **Colaboración con Venezuela**: Dra. Yalitz Aular, Universidad de Carabobo. Valencia. 5) **Colaboración con Brasil**: Dra. Silvia Barros, Universidad de São Paulo. Brasil; 6) **Colaboración con Portugal**: Dr. Beatriz Melo, Universidad de Aveiro. Portugal. 7) **Colaboración con Costa Rica**: Dra. Viviana Ramos², Dra. Alejandra Somarribas⁴. 8) **Colaboración con Argentina**, Dr. Gerardo Castro, CITEDEF; Dra. Verónica Torres⁷, Hospital Universitario Austral. 9) **Colaboración con la Organización Panamericana de Salud Pública OPS/OMS**: Dr. Marco Vigilato, PAHO/WHO. 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 Motas, Universidad de Murcia; Dra. María José González, Universidad de Alcalá; Dra. Carmen Estevan, 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 ofrece a los interesados el fomento de la colaboración en temas de toxicología, y publica las reuniones, congresos y actividades, en la web - www.ritsq.org

Deseo demostrar un sentido recuerdo de nuestro amigo Eugenio



Carteles de la RITSQ presentados en diferentes países desde 2024-2026



Información sobre la Donación. Según el Registro Trasplantes Español se han efectuado 6.335 trasplantes en 2025, gracias a la donación de 2.547 personas que donaron sus órganos, se han realizado 3.999 renales, 1.276 hepáticos, 556 pulmonares, 390 cardíacos, 103 de páncreas y 11 intestinales. Donaciones por regiones 103,4 Cantabria, 88,2 Navarra, 64,4 Asturias, 64,3 País Vasco, Valencia 57,5, Andalucía. 54,3.

Un donación puede salvar ocho vidas





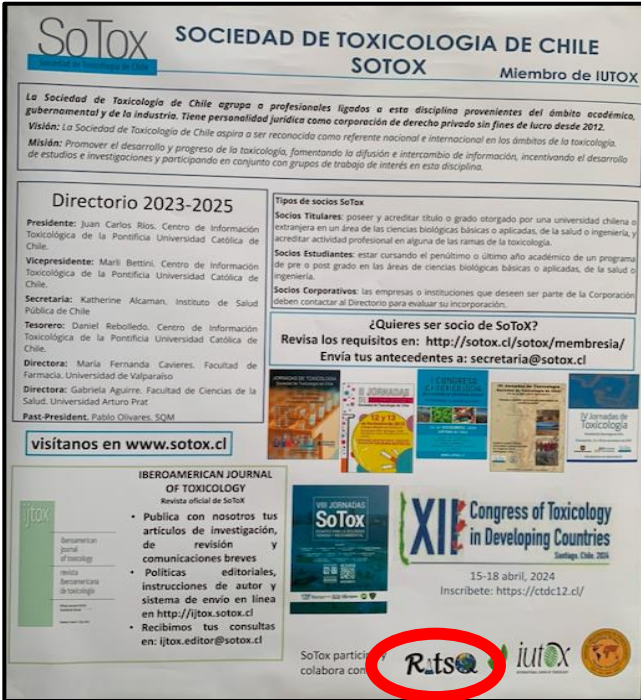
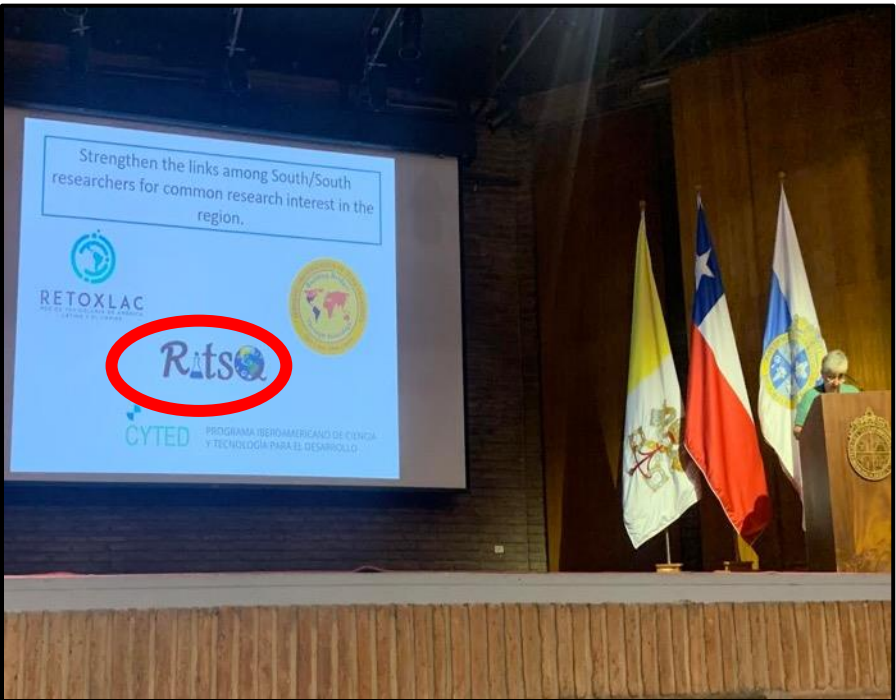
Actividades de la RITSQ publicadas por años en la página hasta 2026

	Noticias	Congresos	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	Nº Visita Páginas
2026	1	6	1	1	21	90.926	533.456	320.959
2025		7	9	-	26	88.819	528.019	313.698
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
2015	26	16	4	1	14	51.496	76.269	162.667

<http://ritsq.org>

Número de visitas al mes en los países con numero de usuarios y visitas en 2026								
Países/mes	China	Chile	Perú	Argentina	México	España	USA	Colombia
Enero	572	5	11	20	76	42	70	53
Febrero	233	5	6	15	68	41	47	46
Marzo	279	10	9	5	29	21	32	20
Abril	597	6	13	6	60	22	42	28
Mayo	45	6	9	7	55	25	37	39
Junio	15	10	8	5	23	19	31	12
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

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



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?Q? Carmen_Rubio_Armend=C3=A1riz_?=@mailarkabytes.com
Ha contestado a este mensaje el 11/02/21 19:19:38.
Texto (1 KB)
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 voca! responsable del Global Outreach Committee en HOT estaría muy interesada en contactar con RITSQ
Hora: 24 enero 2021 pm Domingopn55 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

Eduardo de la Peña de Torres

Acuerdo de Interacción Mutua con Organizaciones Hermanas

¿Quiénes somos?
La Organización de Toxicólogos Hispanos (HOT por sus siglas en Inglés) es un Grupo de Interés (SIG) dentro de la Sociedad de Toxicología (SOT por sus siglas en Inglés) integrada por profesionales de origen Hispano con experiencia en áreas científicas relacionadas con la toxicología. La membresía de HOT es diversa e incluye áreas pertenecientes al sector industrial, académico, gubernamental y comercial.

Nuestros objetivos - ¿Qué es lo que hacemos?
Queremos estrechar vínculos con organizaciones de toxicología locales, nacionales e internacionales y servir de facilitadores de interacciones, del establecimiento de redes de contacto y del desarrollo profesional de los toxicólogos de origen Hispano en los Estados Unidos de Norteamérica y aquellos que residen en países de habla Hispana y Portuguesa.

Uno de nuestros objetivos principales es el de estimular la discusión, aumentar el interés e involucrar a las comunidades hispanas dentro y fuera de los Estados Unidos en la búsqueda de información toxicológica relevante, así como resaltar los logros alcanzados por toxicólogos Hispanos.

Beneficios mutuos de nuestra interacción
Nuestros miembros y organizaciones se beneficiarán de la mutua interacción profesional al tener acceso a redes globales de comunicación, recursos, encuentros, oportunidades de subsidios y fuentes de trabajo. Además de brindar apoyo mutuo, estas interacciones aportarán una mayor visibilidad dentro de SOT, de la Unión Internacional de Toxicología (IUTOX por sus

Fecha de la Firma: 19 de marzo 2021

Interview to Eduardo de la Peña de Torres The Iberoamerican Network of Toxicology and Chemical Safety

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

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 essays; d) standardize analytical methods; e) support the use of alternative methods; f) promote the exchange of Toxicology professionals. The participants work in the following fields in toxicology: environmental toxicology (44%), clinical toxicology (17%), food safety (13%), regulatory Science (10%), forensics (8%), reproductive and developmental toxicology (6%) and veterinary (2%) (These data are from the RITSQ Survey conducted in 2017).

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

E: RITSQ is represented by women (41.85 %) and men (54.15 %). 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 Ibero-American countries as well as Spanish and other international meetings and events promoted 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 Ibero-American and others presented in Europe, USA and Canada. All the posters are available on the RITSQ website (<http://ritsq.org>).

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

E: In addition to the communication activities (i.e., posters and presentations) RITSQ has been: 1. Universities of different countries such as Argentina, Colombia, Chile, Portugal and Spain. 2. Congresses of Toxicology, Environmental Health, Environmental Mutagenesis. 3. Societies SOTOX Chile, AETOX Spain; ALATOX, EUROTOX, and IUTOX. 4. International Colloquia on Clinical Toxicology - Hospital de México, COMEX (5) - Hospital de México, Morelia (1) 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 ECDPA and ICLAS.

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

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) academia, 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 Ibero-America, Portugal and Spain. Two examples of this collaboration are the one with Dra. Góngora from the University of Valparaíso in Chile and our mutagenesis group and also with Dr. González from Leoburn, Cuba. In 2024, Dr. González will be organizing the next 12th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC12) in Santiago de Chile. RITSQ will be taking part.

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

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 Ibero-American Countries which are currently underrepresented.

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

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

International Outreach

HOT signed agreements with two new sister organizations: Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia (ECOTOX Brasil) and Associação Latino Americana de Patologia Toxicológica e Experimental (ALAPTE). Additionally, HOT renewed its agreement with Red Iberoamericana de Toxicologia y Seguridad Química (RITSQ).

Colaboración de la RITSQ con la PAHO/WHO

Dr. de la Peña



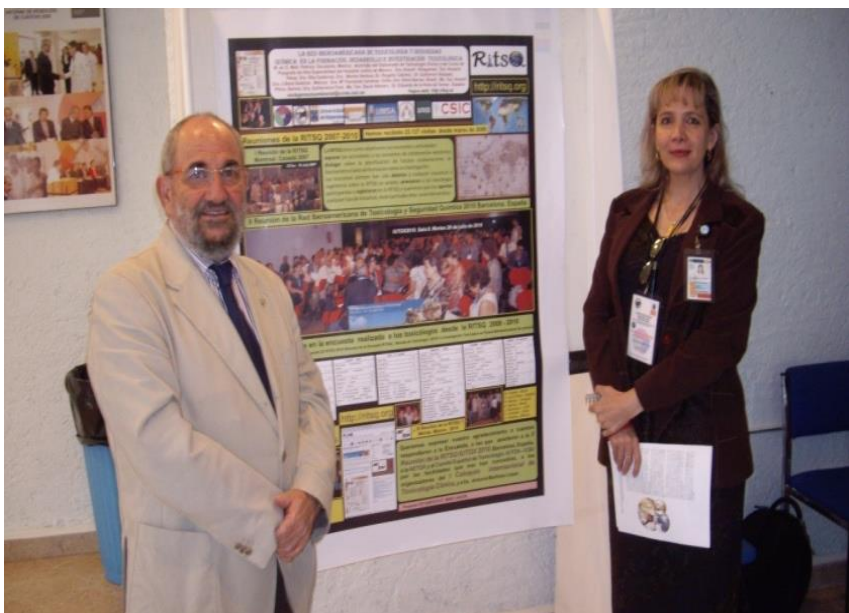
Dr. Vigilato



- 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 que podría cooperar en la difusión de las actividades de la PAHO/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

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

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química



<http://ritsq.org>

322.959 visitas
10 julio 2026

32.778 visitas
31 octubre 2010

Tercer Encuentro Internacional de Residentes de Toxicología Clínica

Hospital Juárez de México. CDMx. 6 febrero 2026

PAHO

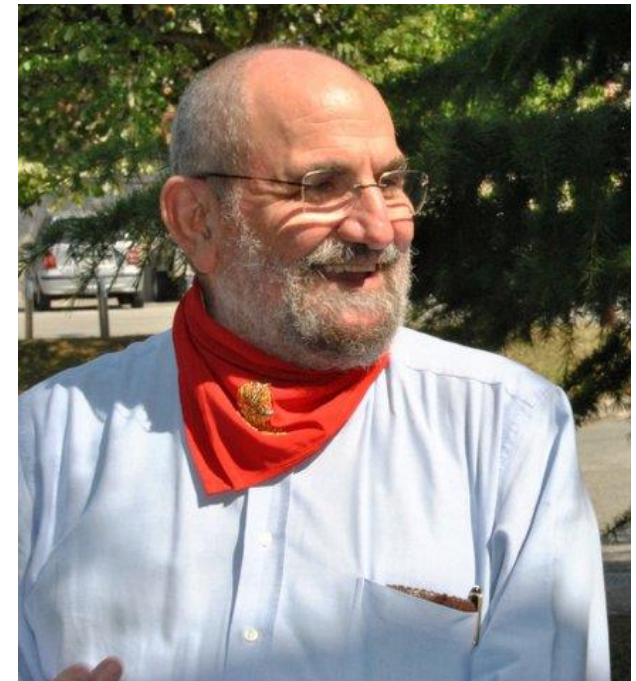
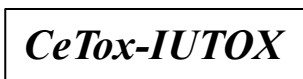


Pan American
Health
Organization



1^{er} Coloquio de Toxicología Clínica
Hospital Juárez de México. CDMx. 15 septiembre 2010

epena.torres49@gmail.com



epena.torres49@gmail.com

Dr. Eduardo de la Peña de Torres

Investigador del CSIC

Facultativo del ISCiii

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

*Presidente de Honor
de la AETOX*

Miembro de:



Colaboro con:



CeTox-IUTOX



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química
<http://ritsq.org>

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

Dr. Eduardo de la Peña de Torres
Fundador de la RITSQ en agosto 2006



<http://ritsq.org>

epena.torres49@gmail.com

ritsq.toxicología@gmail.com