

Actividades de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ) hasta 2025

Eduardo de la Peña de Torres / RITSQ y Oscar Herrero Felipe /UNED

Desde el inicio de las actividades de la RITSQ se han incrementado el número de observadores, sesiones y número de páginas visitadas, de igual forma hemos presentado dos centenares de carteles en diferentes Congresos celebrados en Iberoamérica, en Portugal y en España.

La Figura 1 muestra el conjunto de colaboradores con los que estamos trabajando en pro de la difusión de la RITSQ, indicando nombres y centro de trabajo.






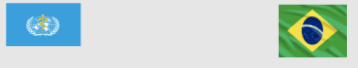


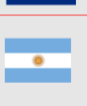
La Figura 2 y 3 muestran la relación de reuniones y actividades celebradas en México y Brasil la relacionadas con la Organización Panamericana de la Salud, siendo México el país que mayor número de eventos se han realizado en 2024 y 2025



Carteles de la RITSQ presentados en México 2020-2025

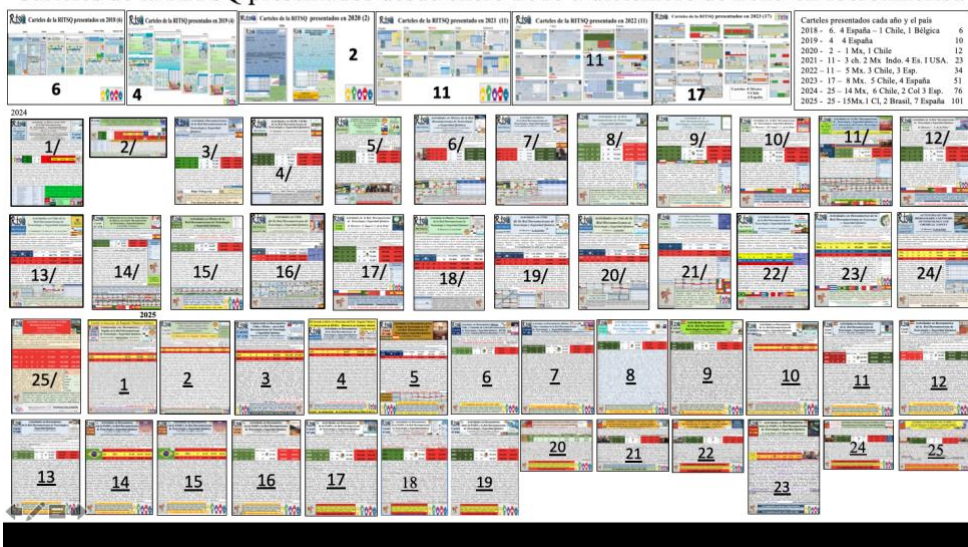


La Figura 4 muestra otra serie de países con los que hemos venido colaborando en la difusión de las actividades de la RITSQ

	Colaboración con Colombia: Universidad Nacional de Colombia- Dres. Nancy Patiño, David Comboriza ^{*,} ; 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 Sao 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 Ramos ^{2,} Dra. Alejandra Somarribas ^{4,}	
	Colaboración con Argentina: Dr. Gerardo Castro, CITEDEF; Dra. Marietta Torres ⁷ , Hospital Universitario Austral.	

La Figura 5 muestra el conjunto de carteles presentados desde 2018 hasta 2025 en países de Iberoamérica, Portugal, EEUU y España

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



La Figura 6, muestra el último cartel presentado en las III Jornadas de Médicos Residentes que se celebran del 8 al 10 de enero del presente año 2026

Cartel N° 201

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

E. de la Peña¹; G. López Orozco²; M. Canul³; O. Herrero⁴

Jepena.torres49@gmail.com; 2) glodr@hotmail.com; 3) miguelcanul.caamal@hotmail.com; 4) osca.herrero@gmail.com

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 1) Pillico & de la Peña (2014) Ames test "Bacterial, Reverse Mutation test": Why, When and How to Use. en: Sierra & Gavilán "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, E. (2019) "Epanorin, a lichen secondary metabolite, inhibits proliferation of MCF-7 breast cancer cells". Biological Research 1: 52-55. 4) REMA (2025) Proceeding XI Reunión REMA In Memoriam de Eugenio Vilanova Gisbert. 22 febrero de 2025.

Años	Noticias	Congresos	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	VISITAS
2026		4	3		1	88.834	528.201	314.879
2025	1	10	12		27	98.819	527.967	314.636

El Dr. de la Peña¹ tuvo el honor de estar presente en la Constitución de la Red de Centros Toxicológicos Iberoamericanos

En la tabla se recoge los datos acumulados de Google Analytics del número de usuarios, 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; Dra. Yolanda Paola Rodríguez, Jesús Madrigal, Miguel Canul, 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; Juan Vique, Presidente de la Sociedad Mexicana de Toxicología; Dra. Rita Gutiérrez, Centro Banco de Sangre del CMNM. La Raza. 2) **Colaboración con Chile:** Dra. Fernanda Cavieres, Universidad de Valparaíso; Dr. Juan C. Ríos³, Dra. Marli Bettini⁴, Dra. Lorena Silva⁵, CITUC, Pontificia Universidad Católica de Chile; Dra. Berta Schulz, y Claudio Müller, Universidad de Concepción; Dra. Flora Panisset, Liliana Zuffiga, Universidad Católica del Norte, Coquimbo; Dr. Elisa Bonatti, Universidad de Antofagasta; Dra. Laura Börgel, RITA-Chile; Dra. Claudia Santibañer, Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile. 3) **Colaboración con Colombia:** Dra. Nancy Peña, David Comberiza, Universidad Nacional de Colombia; Dra. Pilar Acosta, Redes Médicas de IPS, Bogotá; Dr. Jairo Teller, 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. Yalitra 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 Ramos⁶, Dra. Alejandra Somarrubá⁷, Centro Nacional Toxicológico Infantil. 8) **Colaboración con Argentina:** Dr. Gerardo Castro, CITEDEF, Dra. Marietta Torres⁸, 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; Dr. Guillermo Repetto⁹, Facultad de Medicina, Universidad Pablo de Olavide; Dra. Carmen Esteve, Dr. Miguel Sogorb, Universidad Miguel Hernández; Dr. Miguel Mota, Universidad de Murcia; Dra. María José González, Universidad de Alcalá; y la coordinación de las distintas colaboraciones con la RITSQ: Dr. Eduardo de la Peña¹, Fundador y Director de la RITSQ, y el Dr. Herrero, ambos coordinadores de la RITSQ, y ofrece a los interesados el fomento de la colaboración en temas de toxicología, y difunden las reuniones, congresos y otras actividades toxicológicas publicadas www.ritsq.org ritsq.toxicologia@gmail.com

Hágase Donante de Órganos

Un donante puede salvar ocho vidas, y un trasplantado les pide por favor, de que se hagan donantes de órganos

Queremos mostrar en este resumen de actividades de la RITSQ la voluntad de difundir y divulgar las actividades relacionadas en los países de Iberoamérica, Portugal y España. Los datos de usuarios, sesiones y número de página observadas se muestra en la siguiente página.



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

	Noticias	Congresos	Cursos	RITSQ	Carteles	USUARIOS	SESIONES	Nº Visita Páginas
2026	-	3	3	-	1	88.834	528.201	314.879
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
2021	6	12	14	3	11	72.380	105.569	212.957
2020	7	3	1	1	2	68.305	100.558	205.749

Desde la RITSQ ofertamos a todos los organizadores de actividades toxicológicas, la posibilidad de informar y divulgar publicando dichas actividades en la *web* de la RITSQ (www.ritsq.org) , y queremos informar que todos los anuncios y los carteles presentados en las diferentes reuniones son publicados en la citada pagina **web** de la Red *Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química*.

Madrid a 7 de enero de 2026

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