

CONTRIBUCIÓN INTERDISCIPLINARIA AL CONOCIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA, LA TOXICOLOGÍA Y EL ANÁLISIS DE RIESGO

¹Romeo, Ligia.; ¹Ponzio, Amalia; ²Olmos, Valentina; ²Villaamil Lepori, Edda; ^{3,4}Munarriz, Eliana; ⁵Zapiola, María L.; ⁶Pina, Juan I.; ⁷Batista, Juan C.; ⁸Rossen, Ariana; ⁹García Susana, ¹⁰Debanne, Jorge, ⁷Mentruyt, Guillermo

¹*Grupo de Trabajo sobre Análisis de Riesgo y Toxicología del Instituto para la Cooperación Científica en Ambiente y Salud, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

1 Corteva AgriScience; 2 Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires; 3 Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, UBA. Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, UBA; 4 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina; 5 Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología; 6 Atanor SCA; 7 Instituto para la Cooperación científica en Ambiente y Salud; 8 Laboratorio Experimental de Tecnologías Sustentables, Sugerencia Centro de Tecnología del Uso del Agua. Instituto Nacional del Agua, Buenos Aires, Argentina.; 9 Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental; 10 Universidad ISalud

E-mail: ligia.romeo@corveva.com - arossen@ina.gob.ar

Contexto

El **Instituto para la Cooperación Científica en Ambiente y Salud (ICCAS)** es una Institución, que nace como ILSI Argentina, creada por un grupo de profesionales, con 30 años de trabajo ininterrumpido en la región, a fin de buscar una mejor manera de canalizar adecuada e integradamente tareas de investigación y divulgación. Es un ámbito de interacción transdisciplinaria que reúne especialistas de la academia, industria y gobierno, para abordar temas científicos-tecnológicos de manera integral (Fig. 1).

ICCAS tiene como misión conectar, cooperar y reunir a científicos destacados para intercambiar conocimientos, promoviendo el aprendizaje conjunto y el abordaje integrador, fundamental para el avance de la discusión científica en temas de ambiente y salud. Sus pilares son la integridad científica, el trabajo colaborativo y la ética profesional. Suscribe al trabajo tripartito y a la calidad científica, pero adaptada a las nuevas formas de colaboración, a través de plataformas digitales, constituyendo un ecosistema de organizaciones que aportan sus conocimientos y enfoques específicos, en una sociedad cada vez más escéptica respecto de la ciencia y la innovación, donde la necesidad de socializar los procesos científicos es ineludible.

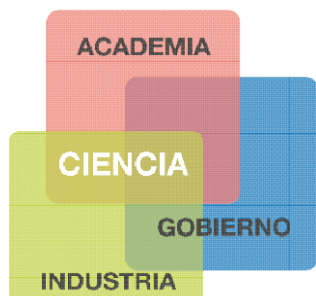


Figura 1- Interacción academia, industria y gobierno con ciencia- tecnología

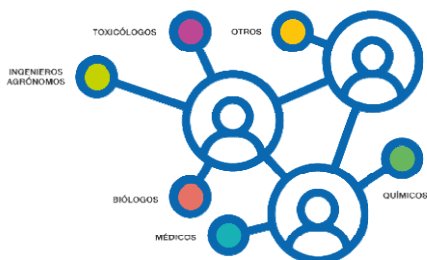


Figura 2.- Integración de los grupos de trabajo

Es en este contexto donde los límites entre disciplinas se diluyen, en el cual ICCAS ofrece un espacio para generar foros de discusión y comunicación responsable frente a los desafíos de estos tiempos.

Para alcanzar esta misión, ICCAS se organiza en grupos de trabajo integrados por profesionales de diferentes disciplinas (Fig. 2), aportan su *expertise* en forma voluntaria.

El Grupo de Trabajo sobre Análisis de Riesgo y Toxicología (GT-ARyT):

Aborda temas tales como integridad de la investigación, inocuidad alimentaria, residuos y contaminantes en alimentos, buenas prácticas agrícolas, calidad de aguas, contaminantes emergentes, métodos alternativos al uso de animales, entre otros.

Se destacan los aportes de este grupo de trabajo en las siguientes actividades:

- ✓ Capacitación a profesionales mediante seminarios en temas tales como evaluación de riesgos, toxicología y epidemiología, residuos en alimentos, toxicología regulatoria, y en el uso de la herramienta Risk21 (desarrollada por el *Health and Environmental Sciences Institute -HESI-*, para formulación de problemas y comunicación de riesgos). (Fig. 3)
- ✓ Dictado de charlas de difusión sobre diversas áreas de interés como: Integridad científica, ambiente, Salud, Biotecnología (Fig. 3)
- ✓ Material científico informativo y de divulgación sobre calidad de agua, contaminación ambiental, toxicología y evaluación de riesgo. En relación con la calidad del agua, se han publicado artículos dirigidos al público general sobre arsénico, impacto y seguridad de fitosanitarios, contaminantes emergentes, microplásticos, entre otros (Fig.4).



Figura 3.- Comunicaciones de seminarios y charlas técnicas



Figura 4.- Material científico informativo y de divulgación

Actualmente se está trabajando en un proyecto colaborativo sobre farmacotaminación, enfocado en el aporte de herramientas para su diagnóstico y realizar propuestas de alternativas sobre medidas de mitigación.

ICCAS brinda la posibilidad de generar información a través de sus pilares y metodologías de trabajo, de manera responsable con bases científicas, en temas que hoy en día preocupan a toda la sociedad, como calidad del agua, riesgos en salud y contaminación ambiental, temas que requieren de una mirada profesional e interdisciplinaria.

Referencias

Página de consulta: <https://iccas.org.ar/es/>