

**AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**11 al 14 de Marzo de 2025**

**PROGRAMA**

**10° WORKSHOP INTERNACIONAL TEÓRICO PRÁCTICO DE MANEJO DE  
VÍCTIMAS POR HAZMAT Y BIOTERRORISMO**

**AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**11 al 14 de Marzo de 2025**

**Santiago, Chile**

**ORGANIZAN:** Corporación RITA-Chile, Centro de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

**AUSPICIAN:** Corporación RITACHILE, Centro de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

**COLABORADORES:** Centro de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, Departamento de Anatomía y Medicina Legal de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, International Environmental and Health Sciences Consortium (IEHSC), Asociación Latinoamericana de Toxicología (ALATOX.org), Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

**DESTINADO A:**

Equipos de primeros en la respuesta Salud, SAMU, Bomberos Hazmat, EMCO, médicos de Emergencias y UCI, Hospitales FFAA, policía de Carabineros y PDI, profesionales del área de medioambiente. Estamentos gubernamentales: MINSAL, SEREMIS, SENAPRED, Fiscalías, SML, Ministerios de Medio Ambiente, SMM, Agricultura, Justicia, Interior y FFAA, SEI, Aduanas, SAG, SERNAPESCA, Municipalidades, INN y Empresas privadas afines que utilizan, comercializan e importan sustancias químicas.

Considerando los nuevos desafíos país y regionales asociados a Cambio climático, en el marco de seguridad pública, la situación de pandemia y los riesgos ambientales naturales y antrópicos con uso dual, este año se ha considerado el eje temático de los **Agentes biológicos, zoonosis y cambio climático**.

**LUGAR:**

Santiago, Chile

**FORMATO:** Webinar, 2 bloques por día (9:00 – 13:00 / 14:00 – 18:30, CLT)

Link para inscripción: <https://event.gotowebinar.com/event/89102bab-08d9-4585-8c9e-68b01d86d2d2>

**AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**11 al 14 de Marzo de 2025**

**Detalles de la metodología:**

Los contenidos a abordarse en este Décimo Workshop están estructurados en conferencias orientadas a identificar las amenazas emergentes de los agentes biológicos con su potencial efecto en salud, medioambiente y cambio climático, fomentando la investigación aplicada, la economía circular y favoreciendo el desarrollo de la química sustentable como estrategia para mitigar.

Este Workshop y el intercambio científico secundario, permitirá generar herramientas para la toma correcta de decisiones y la comunicación de riesgos, tanto a nivel nacional como internacional.

Este Décimo Workshop está diseñado bajo la modalidad virtual y contempla clases expositivas, conclusiones y recomendaciones. Estimulando a la incorporación de las temáticas de química sustentable en la búsqueda de soluciones y la importancia de la introducción de estos conceptos de manera transversal en la formación de futuros profesionales, para dar respuesta a los desafíos de OMS en salud ambiental y del SAICM para el 2030.

AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO

11 al 14 de Marzo de 2025

**PROGRAMA**

**11 al 14 de Marzo de 2025**

**Martes 11 de marzo de 2025**

**Horario: Mañana 9:00 – 13:00 ; Tarde 14:00 – 18:30, CLT**

Tema	Conferencista(s)
<b>BIENVENIDA</b>	
	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
<b>FACTORES FAVORECEDORES Y EMERGENTES</b>	
Cambio climático una visión global del problema	Dr. Florian Schindler
Multifactorialidad asociada a agentes biológicos y zoonosis en el contexto del cambio climático	Dra. Laura Börgel, U. De Chile/Corporación RITA-CHILE
Comportamiento de los microorganismos en situaciones de cambio climático	Dr. Fernando Valiente, ICBM
Movilización de microorganismos en el aire una perspectiva de la Geología Medica	Dr. José Centeno
Preguntas del bloque	
<b>EPIDEMIOLOGÍA Y SISTEMAS DE RESPUESTA</b>	
Importancia de la vigilancia epidemiológica desde salud al campo forense y ciencias agropecuarias	Dr Sergio Alcayaga, SEREMI de Salud
	Dra Schulthess
	Dra. Carmen Gloria González, SAG
<i>Bordetella pertussi</i> y tos ferina su impacto actual en Latinoamérica	Dr Victor Silva
Preguntas del bloque	
<b>RECESO 13:00 – 14:00</b>	
Rol de la Armada en el monitoreo de calidad de agua	Comandante Fernando Gallegos, DIRINMAR
El impacto de las biotoxinas marinas: Una visión integral desde Una Salud	Dr. Daniel Carrasco, ICBM
Contaminación por microplásticos en ecosistemas marinos y costeros	Dr. Ignacio Rubilar, ICBM
Peste bubónica en países vecinos situación actual	Dra Carmen Gastañaga
La importancia de los mapas de riesgo regionales	Yoshi Luengo, SAF
Modelo de COVID y como se enfrentó en Chile: Implementación de PCR	IseI Cortez, U. de Chile
Rol de Policías en el monitoreo ambiental y seguimiento de salud	Macarena Olivares, BIDESMA
Preguntas del bloque	

**AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO**

11 al 14 de Marzo de 2025

**Miércoles 12 de marzo de 2025**

**Horario: Mañana 9:00 – 13:00 ; Tarde 14:00 – 18:30, CLT**

Tema	Conferencista(s)
<b>AGENTES EMERGENTES</b>	
Enfermedades zoonóticas: formas de presentación	Dra Schulthess
Micotoxicosis y micetismo	Dr Victor Silva
Nuevas drogas y vulnerabilidad de productos	Dra Laura Börgel
<b>MANEJOS EN EMERGENCIAS</b>	
Manejo de víctimas desde prehospitalario, clínico y unidades forenses	Dra Ximena Grove
	Dr José Marucci
	Dra Pilar Acosta
	Dr Victor Silva
	Dra Carmen Cerda
Preguntas del bloque	
<b>RECESO 13:00 – 14:00</b>	
Manejo de la zona roja. Descontaminación y disposición final Gripe aviar como modelo	Robinson Talavera
	Mariano Galdames
Sitio del suceso hongos alucinógenos y otros emergentes	Teniente Manuel Angulo, LABOCAR
<b>SALUD OCUPACIONAL</b>	
Efectos en salud asociados a zoonosis y eventual uso como armas biológicas	Dra LBA Corporación RITA-Chile
Ley de prohibición de armas biológicas. Bioseguridad y Biocustodia	Dra Lozano U Chile
Bioseguridad y aseguramiento de la calidad	Dr Victor Silva
La importancia de las pruebas diagnósticas en el contexto de las epizootias y su manejo	Dra Karina Acevedo, UAQ
Preguntas del bloque	

AGENTES BIOLÓGICOS, ZOONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO

11 al 14 de Marzo de 2025

**Jueves 13 de marzo de 2025**

**Horario: Mañana 9:00 – 13:00 ; Tarde 14:00 – 18:30, CLT**

Tema	Conferencista(s)
<b>INNOVACIÓN</b>	
Nuevos registros de desinfectantes	Isel Cortez
Ideas de fuerza aplicadas a desinfectantes: Concepto de Benigno por Diseño y Chemical Leasing	Dra Laura Börgel
Beneficios de plaguicidas biológicos	Dra Myriam Gutierrez
Avances en química sustentable y su contribución a la mitigación del cambio climático	Dr Klaus Kümmerer
Preguntas del bloque	
RECESO 13:00 – 14:00	
Innovación Economía circular	Alejandra Maureira, INN
Residuos plásticos y Responsabilidad Extendida de Productores (REP)	Dr Florian Schindler
Importancia de mitigar los microplásticos en la visión de One Health	LBA
Futuro del Hidrógeno verde y su impacto en cambio climático	Dr Florian Schindler
Preguntas del bloque	

**AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**11 al 14 de Marzo de 2025**

**Viernes 14 de marzo de 2025**

**Horario: Mañana 9:00 – 13:00**

Tema	Conferencista(s)
<b>ACADEMIA</b>	
<b>Rol de la academia en la investigación en forensica ambiental</b>	<b>Dr Raúl Morales</b>
<b>Rol de los centros de información en problemas emergentes</b>	<b>Dra Laura Börgel</b>
<b>Rol de las sociedades científicas</b>	<b>Dr. José Centeno</b>
<b>Rol de la cooperación académica universitaria transdisciplinaria, internacional y capacitación a distancia</b>	<b>Dr Florian Schindler</b>
<b>Preguntas del bloque</b>	
<b>CIERRE</b>	