

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 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)

AGENTES BIOLÓGICOS, ZOONOSIS 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

Día 11 de marzo de 2025

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

Tema	Conferencista(s)
BIENVENIDA	
	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
FACTORES FAVORECEDORES Y EMERGENTES	
Comportamiento de los microorganismos en situaciones de cambio climático	
Movilización de microorganismos por vía aérea, Estudios de NASA, Transporte aerodinámico de microorganismos	Dr. José Centeno
Preguntas del bloque	
EPIDEMIOLOGÍA Y SISTEMAS DE RESPUESTA	
Importancia de la vigilancia epidemiológica desde salud al campo forense y ciencias agropecuarias	Dr Sergio Alcayaga, SEREMI de Salud
	Dra Schulthess
	SAG
Preguntas del bloque	
RECESO 13:00 – 14:00	
Rol de FFAA en el monitoreo de calidad de agua	ARMADA
Rol de Policías en el monitoreo ambiental y seguimiento de salud	BIDESMA
Peste bubónica en países vecinos situación actual	Dra Carmen Gastañaga
Modelo de COVID y como se enfrentó en Chile: Implementación de PCR	Isel Cortez
La importancia de los mapas de riesgo regionales	FACH
Preguntas del bloque	

AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO

11 al 14 de Marzo de 2025

Día 12 de marzo de 2025

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

Tema	Conferencista(s)
AGENTES EMERGENTES	
Zoonosis	Dra Schulthess
Cianobacterias	
Marea roja	
Sitio del suceso hongos alucinógenos y otros emergentes (THC + Fentanilo)	LABOCAR
MANEJOS EN EMERGENCIAS	
Manejo de víctimas desde prehospitalario, clínico y unidades forenses	Dra Ximena Grove
	Dr José Marucci
	Dra Pilar Acosta
	Dra Carmen Cerda
Preguntas del bloque	
RECESO 13:00 – 14:00	
Manejo de la zona roja. Descontaminación y disposición final	Robinson Talavera
	Mariano Galdames
SALUD OCUPACIONAL	
Efectos en salud asociados a zoonosis y eventual uso como armas biológicas	DGMN
Ley de prohibición de armas biológicas. Bioseguridad y Biocustodia	Dra Lozano U Chile
Preguntas del bloque	

AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO

11 al 14 de Marzo de 2025

Día 13 de marzo de 2025

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

Tema	Conferencista(s)
INNOVACIÓN	
Beneficios de plaguicidas biológicos	Dra Myriam Gutierrez
Marea roja y aplicaciones en salud (sugerencias)	ICBM
Benigno por diseño aplicado a desinfectantes	Dra Laura Börgel
Nuevos registros de desinfectantes	Isel Cortez
Chemical leasing	UNIDO
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	INN
Residuos plásticos	Dr Florian Schindler
Microplásticos	ICBM
Hidrógeno verde	Dr Florian Schindler
Preguntas del bloque	

AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS Y CAMBIO CLIMÁTICO

11 al 14 de Marzo de 2025

Día 14 de marzo de 2025

Horario: Mañana 9:00 – 13:00	
Tema	Conferencista(s)
ACADEMIA	
Rol de la academia en la investigación en forense ambiental	Dr Raúl Morales
Rol de los centros de información	Dra Laura Börgel
Rol de las sociedades científicas	Dr. José Centeno
Rol de la cooperación académica universitaria transdisciplinaria e internacional	Dr Florian Schindler
Preguntas del bloque	
CIERRE	