



PROGRAMA

9° WORKSHOP INTERNACIONAL TEORICO PRACTICO DE MANEJO DE VICTIMAS POR HAZMAT Y BIOTERRORISMO

QUÍMICA SUSTENTABLE APLICADA A RESIDUOS: ECONOMÍA CIRCULAR Y AMENAZAS EMERGENTES

22 agosto al 25 agosto 2023

Santiago, Chile

ORGANIZAN: Corporación RITA-Chile

AUSPICIAN: Corporación RITACHILE

COLABORADORES: Centro de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias y 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)

INSCRIPCION: LIBRE

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 y efectos en la economía mundial postpandemia, en el marco de seguridad pública y la incorporación de nuevos riesgos ambientales naturales y antrópicos más el potencial uso dual de las sustancias químicas y materiales peligrosos este año se ha considerado el eje temático de la **QUÍMICA SUSTENTABLE APLICADA A ECONOMÍA CIRCULAR Y AMENAZAS EMERGENTES**

LUGAR:

Santiago, Chile

FORMATO: Webinar y streaming en YouTube, 2 bloques por día

QUÍMICA SUSTENTABLE APLICADA A RESIDUOS: ECONOMÍA
CIRCULAR Y AMENAZAS EMERGENTES

22 al 25 de Agosto de 2023



Detalles de la metodología:

Los contenidos a abordarse en este Noveno Workshop están estructurados en conferencias y mesas redondas orientadas a identificar las amenazas emergentes en el manejo de residuos en la búsqueda de la economía circular, con los potenciales efecto en salud, medioambiente y cambio climático, la importancia de propiciar la investigación aplicada en estas materias asociada a la economía circular racional y favoreciendo el desarrollo de la química sustentable y el diseño por benigno como estrategias 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 Noveno Workshop está diseñado bajo la modalidad virtual y contempla clases expositivas, mesas redondas, 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/ambiente y del SAICM para el 2030.

Inscripción Libre

Escanear código QR con el celular disponible en pág. web de la Corporacion: www.Ritachile.cl e ingresar datos antes del 22 de agosto.

Para inscripción ingresar en este link

<https://event.gotowebinar.com/event/df521c2-8342-41a9-86b4-399160b2d5f3>



PROGRAMA

22 DE AGOSTO AL 25 DE AGOSTO 2023

Día Martes 22 de agosto 2023

Horario: Mañana 10:00 – 13:00; Tarde 14:00 – 17:30, CLT

Tema	Conferencista(s)
BIENVENIDA	
Consecuencias económicas/sociales Post pandemia y su relación con la química sustentable	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
Concepto de química sustentable	Dr Klaus Kümmerer, Universidad de Leufhana, Alemania, ISC3
Economía circular y Responsabilidad Extendida del Productor (REP)	Dr. Florian Schindler, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Alemania
Clasificación de residuos prioritarios, alcance de las emisiones e impacto en cambio climático	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
Nuevas consideraciones de Naciones Unidas para convenio de Basilea y manejo de desastres. Evaluación de riesgos asociados a sitios potencialmente contaminados	Dra Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
Preguntas del bloque	
RECESO 13:00 – 14:00	
Economía circular aspectos normativos	Alejandra Maureira, profesional de la División de Normas INN
Desastre e incubación	Sr Bernardo Castro Salas, Profesor y Experto ONU en GRD
Estrategias para prevención de Desastres desde la acción de los Municipios	Sr Mauricio Monroy Municipio Pudahuel
Gestión de riesgos de desastres y manejo de crisis (olores, incendios...)	EU Robinson Talavera, Inspector Bomberos de Chile
Manejo transectorial en la descontaminación de pacientes, modelo argentino	Dr. José Maria Marucci, Argentina
Rutas ambientales, Vías de exposición y cinética sustancias peligrosas	Dra. Melissa Schulthess, Corporación RITA-Chile
Preguntas del bloque	



Día Miércoles 23 de agosto 2023

Horario: Mañana 10:00 – 13:00; Tarde 14:00 – 17:30, CLT

Tema	Conferencista(s)
Manejo de residuos aspectos regulatorios y preventivo	Ing. Químico Víctor Berrios Seremi Salud
Producción limpia, economía circular y hoja de ruta	Sra. Paola Cofre Jefa área economía circular MMA
Concepto de benigno por diseño	Dr Klaus Kümmerer, Universidad de Leufhana, Alemania, ISC3
Hojas de Datos de Seguridad (DS57 y NCH2245) importancia	Ing. Químico Víctor Berrios Seremi Salud
Recomendaciones GIZ para manejo de residuos y estructura organizacional a nivel de municipios	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile LBA
Preguntas del bloque	
RECESO 13:00 – 14:00	
Efectos en salud asociados a los residuos	Dra Miryam Gutierrez Colombia
Manejo prehospitalario de exposición a residuos peligrosos en accidentes responsabilidades del área de Salud y visión de Una salud	Dr Mauricio Araya, COLMEVET
	Dra. Ximena Grove, SAMU Metropolitano, EMT Minsal
Efectos de residuos asociados a metales pesados y uso de antídotos	Dra. Pilar Acosta, Toxicología clínica, Colombia
Experiencia de acopio de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE) en Perú	Dra Carmen Gastañaga, Perú
Experiencia de contaminación con metales pesados Uruguay	Dra Nelly Mañay, Uruguay
Gestión de residuos plásticos para evitar residuos marinos	Dr. Florian Schindler, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Alemania
Preguntas del bloque	



Día Jueves 24 de agosto 2023

Horario: Mañana 10:00 – 13:00; Tarde 14:00 – 17:00, CLT

Tema	Conferencista(s)
Modelos de Impacto de los residuos y sitios contaminados - Componente en salud	Dr Julio Cardenas U de Chile
Modelos de Impacto de los residuos y sitios contaminados - Componente ambiental	Dr Manuel Leiva Guzmán U de Chile
Delitos ambientales, residuos e investigación policial	Subcomisario Javier Pérez González Bidesma PDI
Imágenes Satelitales aplicadas a contaminación ambiental	Ing. Joselyn Robledo Ceballos, Servicio Aerofotogramétrico (SAF), Fuerza Área de Chile
Usos duales de los residuos químicos	Dra Carmen Cerda, U de Chile/Corp. RITA-Chile
	Gral. (R) J.A. Galindo, Perú
Preguntas del bloque	
RECESO 13:00 – 14:00	
GESTIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS y ECONOMIA CIRCULAR	
Modelos de investigación aplicada a la gestión de residuos y economía circular para la toma de decisiones	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
Residuos en Agricultura Residuos en Agricultura y Programa voluntario de envases AgroRecicla	Sr. Benjamín Valiente, Líder del Programa de la Asociación de Importadores y Productores de Productos Fitosanitarios para la Agricultura AG (A.G. IMPPA)
Residuos asociados a baterías de plomo	Sr Antonio Carracedo RECIMAT
Modelos de análisis de residuos y potencial uso en economía circular	Sra. Yazmin Valenzuela MDF
Efectos crónicos asociados a exposición a productos de degradación de residuos electrónicos	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
Uso de sustancias químicas y aspectos regulatorios en territorio marítimo	Capitán de Fragata Mario Besoain Fuentes departamento de protección de medio ambiente acuático Armada de Chile
Preguntas del bloque	



Día Viernes 25 de agosto 2023

Horario: Mañana 10:00 – 13:00, CLT

Tema	Conferencista(s)
DESAFÍO FUTURO Y SUSTENTABILIDAD EN ECONOMÍA CIRCULAR	
Oportunidades de aprendizaje: cursos y postgrados	Dr klaus Kümmerer, Universidad de Leufhana, ISC3 Alemania
Educación ambiental en Universidades chilenas	Dr. Raúl Morales, U de Chile
Rol de Ciencias para la toma de decisiones visión del Consorcio IEHSC	Dr José Centeno, IEHSC, USA
Rol de RITA-Chile en la difusión del conocimiento y apoyo a las empresas	Dra. Laura Börgel, Universidad de Chile/Corporación RITA-Chile
Chemical Leasing como alternativa para la sustentabilidad y la mitigación de residuos, pensando en 2030 y sustentabilidad	Dr Reinhard Joas, Alemania
Preguntas del bloque	
CIERRE	