

CONGRESO IBEROAMERICANO DE TOXICOLOGÍA

III CONGRESO IBEROAMERICANO DE SALUD AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

Auditorio UNPA
Caleta Olivia, Santa Cruz
22 y 23 de Septiembre de 2014

Centro Cultural
Comodoro Rivadavia, Chubut
24 al 27 de Septiembre de 2014

República Argentina

Evaluación de riesgos toxicológicos para
la salud ambiental: Fracking, minería a cielo abierto,
cultivos transgénicos, disruptores hormonales.

Medicamentos: salud o enfermedad?

Consumo problemático de sustancias.

Cáncer y ambiente: Cáncer y alcohol

Toxicología forense

Más información:

comodoro2014tox@gmail.com

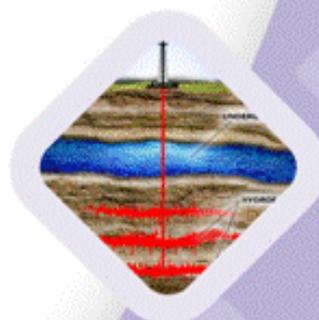
<http://www.ataonline.org.ar>



Asociación
Toxicológica Argentina



Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación





Asociación
Toxicológica
Argentina

*35 años, construyendo el conocimiento
de la toxicología para una mejor calidad de vida*

1979

2014

Congreso Iberoamericano de Toxicología

XXXII Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología



Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación

III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable

Centro Cultural de Comodoro Rivadavia

24 al 26 de septiembre de 2014

CURSOS Y JORNADAS PRECONGRESO

22 y 23 de septiembre de 2014

Universidad Nacional de la Patagonia Austral - Sede Caleta Olivia

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Chubut

Sede Puerto Madryn

15 años de la Red Argentina de Toxicología - REDARTOX

15 años de la Red de Toxicología de Latinoamérica y el Caribe - RETOXLAC

35 años de la Asociación Toxicológica Argentina - ATA

VIII Jornadas Día del Bioquímico

Simposio de Toxicología Analítica Forense y Legal

*Curso Panamericano de Control de Emergencias Químicas
en las actividades extractivas*

15 años de la Red Argentina de Toxicología - REDARTOX

15 años de la Red de Toxicología de Latinoamérica y el Caribe - RETOXLAC



ACTIVIDADES PRE-CONGRESO

Fecha	Sede	Actividad
Lun 22 Sept y Mar 23 Sept	UNPA - Caleta Olivia	9 a 18.00 hs. JORNADA PRE-CONGRESO sobre Toxicología y Minería Sustentable: Prevención y Control de Emergencias Químicas. Salud, Seguridad y Ambiente. I ENCUENTRO DE BRIGADAS MINERAS DE SANTA CRUZ
Lun 22 Sept y Mar 23 Sept	UTNCH – P. Madryn	9 a 17.00 hs. CURSO – TALLER sobre Evaluación de riesgo en sitios contaminados
Lun 22 Sept	Hospital Italiano de Buenos Aires	9 a 13.00 hs. TOXICOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL INFANTIL
Mar 23 Sept	Facultad de Agronomía - UBA	11.00 a 13.00 hs. TOXICOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL INFANTIL
Mar 23 Sept	UTN - PM	CURSO-TALLER sobre Biomarcadores en Toxicología Laboral
Lun 22 Sept a Jue 25 Sept	UNPSJB – CR	Floraciones Algales Nocivas y Ficotoxinas
Lun 22 Sept a Mie 24 Sept	UNPSJB – CR	Herramientas para evaluar calidad de aguas superficiales y efluentes de ecosistemas disturbados
Mar 23 Sept	Centro Cultural CR	Curso INTI – GHS
Mar 23 Sept	Centro Cultural CR	Curso INTI – Recuperación aceites usados
Mie 24 Sept	Colegio Médico CR	9 a 16.00 hs. CURSO sobre Intoxicaciones con venenos de animales ponzoñosos
Mie 24 Sept	Centro Cultural CR	9 a 16.00 hs. CURSO - TALLER sobre Evaluación de riesgo en sitios contaminados
Mie 24 Sept	Centro Cultural CR	9 a 16.00 hs. CURSO Prevención, preparativos y respuesta a emergencias para la actividad hidrocarburífera

ACTIVIDADES DEL CONGRESO

Conferencias:

- Aspectos Ambientales de la Extracción no-Convencional de Hidrocarburos. *George Marson (EPA-Canadá).*
- El estudio Infancia y Medio Ambiente en España. *Ferrán Ballester (Valencia – España).*
- Abordaje social de problemáticas ambientales relacionadas con potenciales efectos tóxicos. *Fernando Díaz Barriga (México-OPS/OMS).*
- Alcohol y cáncer de mama. Patogénesis y alternativas de prevención a través de la dieta. *Gerardo Castro (UNSAM).*



Miércoles 24 de Septiembre

Mie 24 Sept	Centro Cultural CR	17.00 hs. ACTO INAUGURAL
Mie 24 Sept	Centro Cultural CR	18.00 hs. CONFERENCIA INAUGURAL: Evaluación y control de riesgos en la explotación no convencional de hidrocarburos
Mie 24 Sept	Centro Cultural CR	19.00 hs. CINE DEBATE
Mie 24 Sept	Centro Cultural CR	21.00 hs. COCTEL BIENVENIDA

Jueves 25 de Septiembre

Jue 25 Sept	Colegio Médico CR	9.00 a 12.00 hs. Toxicología Médica: Consumo problemático de sustancias. La situación en la región (Chile Uruguay Argentina)
Jue 25 Sept	Centro Cultural CR	8.15 a 10.15 hs. MESA REDONDA: Educación y Toxicología en el siglo XXI
Jue 25 Sept	Centro Cultural CR	10.45 a 12.30 hs. MESA REDONDA: Nanotoxicología y Nanocotoxicología
Jue 25 Sept	Centro Cultural CR	8.15 a 12.30 hs. MESA REDONDA: Análisis de riesgo para la salud y la toma de decisiones en seguridad química
Jue 25 Sept	Centro Cultural CR	13.00 hs. CONFERENCIA PLENARIA: Abordaje social de problemáticas ambientales relacionadas con potenciales efectos tóxicos.
Jue 25 Sept	Colegio Médico CR	14.00 a 15.30. TALLER sobre Abordajes preventivos y terapéuticos del Consumo problemático de sustancias
Jue 25 Sept	Centro Cultural CR	14.00 a 15.30 hs SESIÓN DE PÓSTER
Jue 25 Sept	Colegio Médico CR	15.30 a 17.30 hs. MESA REDONDA: Toxicología Médica: Medicamentos ¿salud o enfermedad?
Jue 25 Sept	Centro Cultural CR	15.30 a 17.30 hs. MESA REDONDA: Ecotoxicología y Contaminación Ambiental
Jue 25 Sept	Centro Cultural CR	17.30 a 19.00 hs SESIÓN DE PÓSTER
Jue 25 Sept	A DEFINIR	20.30 hs. CENA 35 AÑOS ATA. HOMENAJE A LOS FUNDADORES.



Viernes 26 de Septiembre

Vie 26 Sept	Colegio Médico CR	8.30 a 16.00 hs. Curso ATA-SAP sobre Manejo de intoxicaciones en la infancia y la adolescencia
Vie 26 Sept	Centro Cultural CR	8.30 a 16.00 hs. SIMPOSIO de Toxicología Analítica Forense y Legal
Vie 26 Sept	Centro Cultural CR	8.30 a 10.30 hs. MESA REDONDA: Toxicología, salud y territorio.
Vie 26 Sept	Centro Cultural CR	8.30 a 16.00 hs. SIMPOSIO sobre Toxicología y Epidemiología
Vie 26 Sept	Centro Cultural CR	13.00 hs. CONFERENCIA PLENARIA: El estudio Infancia y Medio Ambiente en España
Vie 26 Sept	Centro Cultural CR	16.00 a 17.30 hs. SESIÓN DE PÓSTER
Vie 26 Sept	Centro Cultural CR	18.00 hs. CONFERENCIA PLENARIA: Alcohol y cáncer de mama. Patogénesis y alternativas de prevención a través de la dieta.
Vie 26 Sept	Centro Cultural CR	19.00 hs. ACTO DE CIERRE. ENTREGA DE PREMIOS

Sábado 27 de Septiembre

Sáb 27 Sept	Centro Cultural CR	09.00 a 15.00 hs. Instancia presencial del Curso de Gestión de la calidad en laboratorios de análisis toxicológicos de la Red Forense Argentina
Lun 22 Sept a Sáb 27 Sept	Centro Cultural CR	EXPOSICIÓN-TALLER sobre Toxinología de Flora y Fauna regional
Lun 22 Sept a Sáb 27 Sept	Centro Cultural CR y Auditorio UNPA Caleta Olivia	CONCURSO "Día Nacional de la Conciencia Ambiental". Exposición de trabajos. 27 Sept Entrega de premios.



SEDE CALETA OLIVIA



Lunes 22

08:30 hs. Acreditaciones y entrega de material

09:00 hs. Acto Inaugural a cargo de autoridades

09:30 hs. Conferencia Inaugural: Aspectos Ambientales de la Minería de Oro.

George Marson (EPA-Canadá).

10:10 hs. Intervalo

10:30 hs. Evaluación de impacto ambiental de proyectos mineros. *A confirmar.*

11:00 hs. Experiencias en Protección Ambiental. *Salomone (Cerro Vanguardia)*

11:30 hs. Código Internacional de Manejo del Cianuro. *Ing. Daniel Mendez (HAZMAT ARGENTINA SA.)*

12:00 hs. Abordaje de la conflictividad social en torno a la instalación de proyectos mineros. Conclusiones de la Conferencia Internacional sobre Minería Compatible. San Luis Potosí, septiembre 2014.

Fernando Díaz Barriga (UASLP – México)

13:00 hs. Intervalo

14:00 hs. Mesa Redonda: Los riesgos químicos: Prevención, preparativos y respuesta a emergencias con Nitrato de amonio. Cianuros. Dióxido de azufre. Nitrato de plomo. Peróxido de hidrógeno. Ácidos. Alcalis. Protocolos de descontaminación y atención inicial de víctimas contaminadas.

Coordinan: *Susana García y Daniel Mendez*

16:00 hs. Demostraciones y ejercicios de simulación

- Colisión vehicular y derrame de cianuro.
- Colisión vehicular y derrame de nitrato de amonio
- Colisión vehicular y derrame de combustible



Martes 23

09:00 hs. SRT: Nelson Albiano

09:30 hs. Laboratorio. Indicadores de Exposición. *Edda Villaamil y Analía Strobl*

10:00 hs. Cultura y liderazgo en la gestión de higiene y salud de los trabajadores. El caso del monóxido de carbono en minería subterránea. *Raúl Díaz*

10:30 hs. Intervalo

11:00 hs. *A confirmar*

11:30 hs. *A confirmar*

12:00 hs. *A confirmar*

12:30 hs. Intervalo

14:00 hs. Demostraciones y ejercicios de simulación)

- Colisión vehicular y derrame de peróxido de hidrógeno
- Colisión vehicular y fuga de SO₂

16:00 hs. Conferencia de cierre: Experiencias de implementación de las Guía de las Naciones Unidas (PNUMA-UNEP) para la industria minera a fin de promover la Concientización y Preparación para Emergencias a Nivel Local. APELL para Minería TRANSAPPELL; PORTAPPELL.

Roberto Villas-Bôas (CETEM-CTBI - Brasil)

[Subir](#)



SEDE PUERTO MADRYN

Martes 23: Sede Universidad Tecnológica Nacional (**Puerto Madryn**)

14.00 - 18.00 hs. CURSO - TALLER sobre Biomarcadores en Toxicología Laboral

Temas: Biomarcadores de exposición en el ámbito laboral: ventajas y limitaciones.

Interpretación de resultados. El caso del 1 hidroxipireno.

Descripción:

Los Biomarcadores de exposición a los agentes químicos son una herramienta de alto valor en higiene laboral y salud ocupacional. Su correcta interpretación exige contemplar distintos aspectos de las condiciones y ambiente de trabajo, de los procesos industriales, de las especies químicas involucradas así como del factor humano y de la susceptibilidad individual.

Objetivo:

Fortalecer las competencias de los profesionales a los que se destina este Curso-Taller en la obtención y evaluación de resultados correspondientes a Biomarcadores en Toxicología Laboral.

Destinatarios:

Técnicos y profesionales de higiene y seguridad, salud ocupacional y ambiente. Funcionarios de la administración pública responsables de la evaluación y control de dichas áreas.

SEDE COMODORO RIVADAVIA

22 al 25 de septiembre Sede UNPSJB

CURSO DE POSGRADO UNPSJB Floraciones Algales Nocivas y Ficotoxinas

Docentes: Viviana Sastre, Laura Perez

Directora: Norma Santinelli - Colaboradora: Susana Perales

Carga horaria 40 hs

22 al 24 de septiembre Sede UNPSJB

CURSO DE POSGRADO UNPSJB Herramientas para evaluar calidad de aguas superficiales y efluentes de ecosistemas disturbados

Conceptos de toxicología y de genotoxicidad. Bioensayos multiespecíficos. Bioensayos de campo. Bioensayos uniespecíficos. Metodología. Parámetros de toxicidad letal y subletal. Ensayos de toxicidad para el control de efluentes. Ensayo estático de toxicidad aguda: Test de *Lactuca sativa* L. Biomarcadores genéticos en el bioensayo semiestático de toxicidad aguda: Test de *Allium cepa* L. Biomarcadores genéticos en la macrófita acuática *Bidens laevis*. Biomarcadores bioquímicos en *B. laevis* y en peces dulceacuícolas. Discusión de artículos científicos.

Director/es: Mirta L. Menone (CONICET / UN Mar del Plata) Adriana Gratti (UNPSJB)

Carga horaria: 20 hs

[Subir](#)



SEDE PUERTO MADRYN

Lunes 22 y Martes 23: Sede Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Chubut

9.00 a 17.00 hs. CURSO - TALLER sobre Evaluación de riesgo en sitios contaminados.

- Concepto de riesgo ambiental, componentes del escenario de riesgo, etapas de gestión.
- Marco regulatorio aplicable, compatibilización con enfoque basado en estándares, el rol del estado en el proceso de Análisis de Riesgo.
- Metodología de abordaje de un universo de casos, desde el ámbito de la gestión pública: identificación, relevamiento, caracterización, priorización, toma de decisiones.
- Consideraciones respecto de la representatividad de una Investigación de sitios, a lo fines de nutrir una análisis de riesgo
- Proceso de Acciones Correctivas Basadas en Riesgo, compuestos de interés, caracterización de fuentes primarias y secundarias, caracterización toxicológica, Modelo Conceptual de Sitio, vías y rutas de exposición, aplicación en sentido directo o inverso, enfoque escalonado caracterización de exposición, caracterización de receptores, modelos de transporte y destino, estimación de riesgos y objetivos de remediación.
- Ejemplos de aplicación mediante el uso de software de libre licencia.
- Análisis de riesgo ecotoxicológico, caracterización trófica, identificación de especies clave, niveles de aceptabilidad, enfoques metodológicos.

Docente: Leonardo Pfluger (Coordinador del Programa de Gestión Ambiental de Sitios Contaminados – PROSICO- de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Coordinador de la Licenciatura en Gestión Ambiental – Universidad CAECE)

[Subir](#)

SEDE COMODORO RIVADAVIA

Miércoles 24 de septiembre

Sede Centro Cultural Comodoro

9.00 a 16.00 hs. CURSO Prevención, preparativos y respuesta a emergencias para la actividad hidrocarburífera.

La química del petróleo y sus derivados.

Comportamiento del petróleo en el mar.

Estudio de caso: fuga en ducto de GLP.

Impactos generales del petróleo sobre los organismos.

Acciones de respuesta a derrames de hidrocarburos en el mar.

Métodos de limpieza de ambientes costeros contaminados por hidrocarburos.

Estudio de caso: derrame de hidrocarburos en el mar proveniente de un accidente en terminal.

Docentes: Edson Haddad y Carlos Ferreira Lopes (CETESB - Centro Colaborador OPS/OMS)

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Miércoles 24 de septiembre

Sede Centro Cultural Comodoro

9.00 a 17.00 hs. CURSO - TALLER sobre Evaluación de riesgo en sitios contaminados.

MARCO LEGAL DEL ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES.

- Normas aplicables al Análisis y Evaluación del Riesgo Ambiental.
- La Evaluación de Riesgo en el ámbito de la legislación Argentina

FUNDAMENTOS DE LA EVALUACIÓN DEL RIESGO A LA SALUD HUMANA

- Evaluación de la toxicidad
- Evaluación de exposición
- Caracterización del riesgo
- Percepción y comunicación de riesgos

FUNDAMENTOS DE LA EVALUACIÓN DEL RIESGO AL AMBIENTE

- Evaluación de la toxicidad
- Evaluación de exposición
- Caracterización del riesgo
- Percepción y comunicación de riesgos

EL PROCESO DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS: PASO A PASO

(Norma IRAM 29590)

- Paso 1: Evaluación de Sitios según RBCA
- Paso 2: Desarrollo del Modelo Conceptual
- Paso 3: Límites de Limpieza Basados en Riesgo
- Paso 4: Selección de Acciones Correctivas

Caso de Evaluación de Riesgo aplicada al Riachuelo: desarrollo de una Guía metodológica.

INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE RBCA

EVALUACIÓN DE RIESGOS DEBIDOS A LA PRESENCIA DE HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (HTP): Análisis de HTP. HTP como CDI en RBCA

ESTUDIOS DE CASOS PRÁCTICOS

Docentes: Graciela Pozzo Ardizzi, Alicia Gesino, Leonardo Pfluger, María del Rosario Rosso y Julio Fuchs.

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Miércoles 24 de septiembre

Sede Salón del Colegio Médico

CURSO sobre Intoxicaciones con venenos de animales ponzoñosos de interés regional

- 09:00 a 9:45 Generalidades de animales ponzoñosos.
- 09:45 a 10:30 Venenos de serpientes
- 10:30 Intervalo
- 11:00 a 11:45 Diagnóstico y tratamiento de los envenenamientos por *Bothrops*, *Crotalus* y *Micrurus*
- 11:45 a 12:30 Venenos de arañas
- 12:30 Almuerzo
- 13:30 a 14:15 Diagnóstico y tratamiento de los envenenamientos por *Latrodectus* y *Loxosceles*
- 14:15 a 15:30 Presentación de casos clínicos
- 15:30 Café y evaluación

Docentes: Adolfo de Roodt y Sergio Saracco.

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Jueves 25 de septiembre

Sede Centro Cultural Comodoro

8.15 a 10.15 hs. MESA REDONDA: Educación y Toxicología en el siglo XXI.

Coordinan: *Adriana Gratti y Gabriela Fiorenza*

Educación de Posgrado en Toxicología. La experiencia en la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). *Gerardo D. Castro, Profesor Asociado. 3IA, Universidad Nacional de San Martín y CEITOX-UNIDEF, CITEDEF.*

La extensión y la Toxicología. *Evangelina Laztra. Tamara Gonzalez. Docentes de la cátedra de Toxicología y Salud Ambiental. Sede Comodoro Rivadavia. UNSJB*

Toxicología y Salud Ambiental: aprendiendo con algas. *Juana I. Albarracín. Ruth Salomon (UNSJB)*

Amigándose con la Toxicología en las Áreas de Injuria y Defensa. *Gabriela Fiorenza Biancucci. Docente FCM-UNL y FCS-UAP.*

Toxicología Alimentaria. *Augusto Piazza M.B.A. Profesor Asociado en las Cátedras de Toxicología Alimentaria, y Sanidad y Calidad Vegetal en la Universidad*

[Subir](#)

10.30 a 12.30 hs. MESA REDONDA: Nanotoxicología y Nano-ecotoxicología.

Coordinan: *Julio Fuchs y Adriana Husni*

- Toxicidad de nanomedicinas terapéuticas. *Dra Eder L. Romero. Investigadora CONICET. Directora Programa Nanomedicinas UNQ.*
- Observatorio de Nanotoxicología para prevenir mejor. *Dr Carlos Chavera Bianchi. SRT*
- Efecto del nanoinsecticida NSA a base de alúmina nanoestructurada sobre cultivos de macrófagos. *Aristides Pochettino (Rosario, Argentina)*
- Nanotoxicología ¿ensayos in vitro o in vivo?. *Dra. Noemí Verrengia Guerrero. FCEN-UBA*

[Subir](#)

15.30 a 17.30 hs. MESA REDONDA: Ecotoxicología y Contaminación Ambiental

Coordinan: *Julio Fuchs y Mirta L. Menone*

Programa de monitoreo de floraciones algales nocivas (FANs) y ficotoxinas de la provincia de Chubut. *Viviana Sastre (FCN, UNPSJB) y Diego Baulde (Salud Ambiental. Ministerio de Salud de Chubut).*

Indicadores de contaminación en la zona costera patagónica. ¿Quién? ¿Qué? ¿Dónde? ¿Cuándo? ¿Cómo? ¿Qué sigue?. *José L. Esteves (CENPAT-CONICET) e Inés Ahex (Fund. Patagonia Natural)*

Derrames de petróleo en suelos regionales: peculiaridades y observaciones en relación al riesgo. *Stella Rios FCN/UNPSJB*

Glifosato y su metabolito AMPA, ingreso y distribución ambiental en Argentina. *Damián J. Marino Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA), Fac. de Ciencias Exactas-UNLP-CONICET*

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Jueves 25 de septiembre

Sede Salón del Colegio Médico

JORNADA DE TOXICOLOGIA CLINICA

Coordinan: *Silvia Cortese y Ricardo Fernandez*

9.00 a 12.00 hs. Toxicología Médica: Consumo problemático de sustancias. La situación en la región (Chile Uruguay Argentina)

Reducción de daño Binge drinking *Silvia Cortese*

Nuevas drogas en la Argentina. *A confirmar.*

Impacto de la despenalización en el consumo de sustancias en Uruguay. *Alba Negrin (Uruguay)*

Perfil de consultas toxicológicas por consumo problemático y penalización en Chile. *Juan Carlos Ríos Bustamante (Chile)*

El laboratorio en el diagnóstico y la vigilancia. *Patricia Quiroga*

Presentación de casos clínicos por sustancias de baja prevalencia: Ciclopentolato. LSD. MDMA. Opioides y metadona.

13.30 a 15.00. TALLER sobre Abordajes preventivos y terapéuticos del Consumo problemático de sustancias

Cecilia Castellucchio

15.30 a 17.30 hs. Toxicología Médica: Medicamentos ¿salud o enfermedad?

- Medicamento como tóxico autoadministrado: nuevas tendencias de consumo. Paracetamol. Opioides. Benzodiacepinas. *A confirmar*
- Intoxicaciones medicamentosas generadas desde el sector salud: Errores de prescripción, fallas en la confección de la receta, errores en la dispensación en farmacias y en la aplicación en el sector salud. *Ricardo Fernandez*
- Las intoxicaciones medicamentosas no intencionales hogareñas pediátricas: las más riesgosas y potencialmente letales. *A confirmar*
- Cardiotoxicidad. A propósito de caso clínico. *A confirmar*
- Hepatotoxicidad. A propósito de caso clínico. *Victoria Di Nardo* Intoxicaciones por Hipoglucemiantes e Insulina. A propósito de caso clínico *A confirmar*

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Jueves 25 de septiembre

Centro Cultural Comodoro

8.30 a 10.30 hs. Análisis de riesgos para la salud y la toma de decisiones en seguridad química. Parte I.

- Análisis de riesgos en el proceso de permiso ambiental de CETESB. *Edson Haddad (CETESB-Sao Paulo-Brasil).*
- Cálculo de carga de enfermedad asociada a la exposición a sustancias químicas. El ejemplo del mercurio. *Ana Boischio (OPS/OMS).*
- Exposición a mercurio en población infantil en España. *Ferrán Ballester (Valencia – España).*
- Programa para la gestión ambiental de sistemas contaminados. Proyecto de Ley. *Leonardo Pfluger (CAECE).*

11.00 a 13.00 hs. Análisis de riesgos para la salud y la toma de decisiones en seguridad química. Parte II.

- Determinación de metales y metaloides en petróleo y productos relacionados. *Silvia Farías (CONEA)*
- Riesgos químicos laborales en la industria petrolera: conocer es prevenir. *Maritza Rojas. Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Carabobo, Venezuela.*
- Tutela legal efectiva y abordaje integral de las problemática ambiental generada a partir del pasivo urbano ambiental producto de la actividad hidrocarburífera. *Manuel Pizarro (UNPSJB).*

15.00 a 16.30 hs. Análisis de riesgos para la salud y la toma de decisiones en seguridad química. Parte III.

- Exposición a agroquímicos, efectos de la deriva para distintos compuestos. *Mario Bogliani (INTA).*
- *Resultados de ensayos nacionales realizados en aplicaciones terrestres y aéreas considerando las probables derivas. Augusto Piazza (docente FAUM)*
- Análisis de riesgo ecológico. *Rosa María Flores Serrano (UNAM-México); Julio Fucks (UBA).*
- La comunicación de riesgos y el rol del toxicólogo. *Juan Carlos Ríos Bustamante (Chile)*

[Subir](#)

SEDE COMODORO RIVADAVIA

Viernes 26 de septiembre

Centro Cultural Comodoro

8.30 a 10.30 hs. Toxicología, salud y territorio.

- Evaluación multicriterio de la exposición al riesgo ambiental mediante un sistema de información geográfica en Argentina. *Diana De Pletri (Arquitectura, UBA).*
- Análisis de riesgo de sitios contaminados con hidrocarburos. *Graciela Pozo Ardizzi; Alicia Gesino.*
- Relación entre contaminación atmosférica y desarrollo fetal e infantil. Estudios en España y Europa. *Ferrán Ballester (Valencia – España).*

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Viernes 26 de septiembre

Sede Salón del Colegio Médico

8.30 a 16.00 hs. Curso ATA-SAP sobre Manejo de intoxicaciones en la infancia y la adolescencia

Destinatarios: Equipos de Primer Nivel de Atención

Coordinan: *Marcela Regnando (Ministerio de Salud Chubut),
Elda Cargnel (Unidad Toxicología - Hospital Ricardo Gutierrez-GCBA)*

Temario:

- 1- *Las intoxicaciones en el contexto de las lesiones de causa externa. Marcela Regnando*
- 2- *Introducción a las Urgencias Toxicológicas pediátricas y de adolescentes. Elda Cargnel*
- 3- *Intoxicaciones agudas por productos de uso doméstico (cáusticos).*
- 4- *Monóxido de Carbono. Marta Mendez*
- 5- *Intoxicaciones medicamentosas. Patricia Cardoso*
- 6- *Intoxicaciones por plaguicidas.*
- 7- *Intoxicaciones agudas por alcohol, cocaína y marihuana.*
- 8- *Las intoxicaciones en el consultorio: Medicación de uso folklórico. Dora Prada*
- 9- *Pasaje mamario y transplacentario de tóxicos. Verónica Torres Cerino*
- 10- *Contaminación del aire en el hogar (humo de tabaco). Mirta Borrás.*
- 11- *De qué hablamos cuando hablamos de uso indebido de drogas. Martha Braschi.*
- 12- *El laboratorio toxicológico: un pedido oportuno. Ricardo Fernandez y Mónica Souto*

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Viernes 26 de septiembre

Sede Centro Cultural Comodoro

8.30 a 16 hs. SIMPOSIO de Toxicología Analítica Forense y Legal

Coordinan: *Adriana Pérez, Analia Strobl (UNPSJP, MPF)*

- La Toxicología en la Red Forense Argentina. *Virginia Creimer*
- Nuevas técnicas de investigación y las garantías individuales en el proceso penal. *Emilio Porras (Ministerio Público Fiscal de Chubut)*
- El papel de las muestras biológicas en la interpretación de resultados toxicológico-forenses. *Carmen Jurado Montoro (Instituto Nacional de Toxicología - España)*
- TLC como método screening. *Oscar Locani*
- Lugar del hecho-toma de muestras en un allanamiento. *Oscar Locani*
- Doping genético *Oscar Locani*
- Pasado, presente y perspectivas futuras del pelo como matriz biológica en toxicología forense. *Carmen Jurado Montoro (INT - España)*
- Tóxicos gaseosos y tóxicos volátiles en toxicología forense. Redistribución post mortem. *Luis Alberto Ferrari (Universidad de Morón)*
- Determinación e identificación de acelerantes de incendio en el laboratorio de química forense. *Adrian Acuña (Laboratorio Forense de Río Gallegos)*
- Higrina y cuscohigrina: posibles marcadores para diferenciar consumidores de cocaína de mascadores de hoja de coca. *Cristina Rubio (Laboratorio de Toxicología Forense - Cipolletti. Argentina)*
- Identificación de derrames de petróleo, estudios a realizar para determinar su origen y asociarlo a un yacimiento específico. *Adrian Acuña (Laboratorio Forense de Río Gallegos)*
- Paco y muerte infantil a bajas dosis. *Oscar Locani*
- Gestión de la calidad en laboratorios de análisis toxicológicos de la Red Forense Argentina. Importancia de los límites de detección, de los límites de cuantificación, y del cálculo de incertidumbre para el análisis de riesgo para la salud. *Marta Mazza (ANLIS-MSAL)*
- SESIÓN DE TEMAS LIBRES presentados por integrantes de la Red

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Viernes 26 de septiembre

Sede Centro Cultural Comodoro

11.00 a 16.00 hs. SIMPOSIO ATA – ILSI sobre “Toxicología y Epidemiología: Paquete tecnológico utilizado en la Agricultura Argentina”.

- 11:00 - 11:30 hs *Sistema de producción agrícola en Argentina. Santiago Barberis (Asesor privado, Apresid).*
- 11:30 - 12:00 hs *Exposición ocupacional a los agroquímicos y salud. Ricardo Fernández (UCatólica Córdoba)*
- 12:00 - 12:30 hs *Evaluación del daño genético y su relación con procesos de estrés oxidativo en poblaciones expuestas a mezclas de agroquímicos. Fernanda Simoniello (UNL)*
- 12:30 - 13:00 hs *Agroquímicos y disrupción hormonal. Mónica Muñoz de Toro (UNL)*
- 13:00 - 14:00 hs *Almuerzo*
- 14:00 - 14:45 hs *Uso de la evidencia experimental en el análisis de riesgo y manejo de la seguridad de los productos fitosanitarios. Vicki Dellarco*
- 14:45 - 15:30 hs *Epidemiología. Análisis de casos de productos fitosanitarios comúnmente empleados en la agricultura argentina. James Bus*
- 15:30 - 16:00 hs *Break*
- 16:00 - 17:00 hs *Mesa Redonda Todos los disertantes*

Traducción Simultánea - Se recibirán las preguntas por escrito.

Coordinador: Ernesto de Titto (Director Nacional de Determinantes de la Salud e Investigación - Ministerio de Salud de la Nación)

[Subir](#)

SEDE COMODORO RIVADAVIA

Sábado 27 de septiembre

Centro Cultural Comodoro

9.00 a 15.00 hs. Curso de Gestión de la calidad en laboratorios de análisis toxicológicos de la Red Forense Argentina.

Instancia presencial (ACTIVIDAD CERRADA - exclusiva para alumnos del curso)
Marta Mazza (ANLIS-MSAL)

[Subir](#)



SEDE COMODORO RIVADAVIA

Desde el Miércoles 24 hasta el Sábado 27:

Sede Centro Cultural Comodoro

EXPOSICIÓN-TALLER sobre Toxinología de Flora y Fauna regional.

Principales especies de interés toxicológico. Exposición de ejemplares.

Toxinas y principios activos.

Coordinan: Adriana Gratti (UNPSJP), Adolfo de Roodt (Facultad de Medicina - UBA)

[Subir](#)

SESIONES DE PÓSTER Sede: Centro Cultural Comodoro

Jueves 25: de 14.00 a 15.30 hs. y de 17.30 a 19.00 hs.

Viernes 26: de 11.00 a 13.00 hs.

TEMAS DE COMUNICACIONES LIBRES

Toxicología Médica.

Toxicología de la infancia y el desarrollo. Uso indebido de drogas. Toxicología Analítica Clínica.

Toxicología Analítica Forense y Legal. Toxicología de la contaminación difusa. Ecotoxicología.

Toxicología ambiental y territorio.

Toxicología Industrial y Laboral.

Toxicología y CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y reprotoxicidad).

Nanotoxicología.

Toxinología.

Toxicología de los fitosanitarios.

Educación en Toxicología.

[Subir](#)

PREMIO "35 años de la Asociación Toxicológica Argentina"
al Mejor Trabajo Científico



SEDE COMODORO RIVADAVIA y CALETA OLIVIA

Desde Lunes 22 hasta Sábado 27: Exposición de trabajos

Sedes: Centro Cultural Comodoro

Auditorio UNPA Caleta Olivia

CONCURSO “Día Nacional de la Conciencia Ambiental”

Sábado 27: Entrega de premios.

Actividad con las escuelas de Comodoro Rivadavia y de Caleta Olivia.

James S. Bus

Obtuvo su Licenciatura en Farmacia por la Universidad de Michigan en 1971 y su Doctorado en Farmacología por la Universidad Estatal de Michigan en 1975. En la actualidad, es Profesor Adjunto del Departamento de Farmacología y Toxicología de esa institución. Entre los temas abordados en sus investigaciones cabe mencionar los mecanismos de la toxicidad oxidativa, los modos de acción de los plaguicidas y otros productos químicos, los mecanismos de defensa ante la toxicidad química, las relaciones entre la farmacocinética y la información sobre exposición a productos tóxicos con la expresión de la toxicidad química. El Dr. Bus es autor y coautor de más de 100 publicaciones, libros y revistas científicas. Actualmente ocupa el cargo de Científico Gerente Principal en el Centro de Toxicología y Biología Mecanicista del Grupo Ciencias de la Salud de Exponent®, y anteriormente fue Director de Tecnología Externa, Toxicología e Investigación Ambiental y Consultoría (1983-2013) de Dow Chemical. También fue Presidente del Consejo Internacional de Asociaciones Químicas en el marco de la Iniciativa de Investigación de Largo Alcance, del Consejo Directivo de ILSI-HESI, de la Oficina de Investigación y la Junta de Desarrollo de Consejeros Científicos de USEPA (1997-2003) y de la Junta Directiva de Ciencia de USEPA (2003-2009), de la Junta de Consejeros Científicos del Programa Nacional de Toxicología (1997-2000), de la Junta Consultiva del Centro Nacional de la FDA para la Investigación en Ciencias Toxicológicas (2004-2010) y de la Academia Nacional de Ciencias y la Mesa del Consejo Nacional de Investigaciones en Estudios Ambientales y Toxicología (2005-2011).

Vicki Dellarco

Recibió su Ph.D. en genética de la Universidad Estatal de Iowa en 1980. Fue asesor científico de la Oficina de Programas de Pesticidas (OPP) de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA). Ha conducido evaluaciones de riesgo de la Agencia para la aplicación de la Safe Drinking Water Act y Food Quality Protection Act 1996, incluyendo análisis de mecanismos de acción, y evaluación de riesgos acumulativos, así como el desarrollo de pruebas de toxicidad para refinar la evaluación de riesgos de salud. Se ha desempeñado como asesor científico de alto nivel en el Centro Nacional de Evaluación Ambiental y la Oficina del Agua. Fue Presidenta del Comité de Supervisión de la Salud Humana del Foro de Evaluación de Riesgos de la EPA, Co - Presidente del Comité de diálogo del Programa de Pesticidas Siglo 21 Toxicología / Grupo de Trabajo en Nuevas Estrategias Integradas de Ensayo, y Co -Presidente del Consejo de Política Científica del Programa de Plaguicidas de la USEPA. También ha sido miembro de la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas y del Consejo del Panel de Expertos de Academias de Canadá sobre Ensayos Integrados de Plaguicidas. Obtuvo en 2008 el premio Arnold J. Lehman, de la SOT y en 2009 la Medalla de Oro de la EPA por los avances en el desarrollo e implementación de los ensayos sobre mecanismos de acción como un estándar para la evaluación de riesgos.

Mónica Muñoz-de-Toro

Bioquímica, especialista en Perinatología (CLAP-Montevideo) y obtuvo su doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Actualmente es Profesora Titular en la Cátedra de Patología Humana y dirige la Maestría en Salud Ambiental en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. Desarrolla sus investigaciones en el Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL, CONICET-UNL). Es autora en más de 60 publicaciones en revistas internacionales de alto impacto. Desde 1999 focaliza sus investigaciones en los efectos de contaminantes ambientales que actúan perturbando el sistema endocrino, compuestos conocidos como “endocrine disruptors”. Estas investigaciones, en el campo de la toxicología ambiental, han estado orientadas a estudiar el efecto de la exposición sobre la salud, principalmente patologías relacionadas con la reproducción y la fertilidad, la determinación sexual y la generación de tumores en tejidos



hormonodependientes (mama, útero, próstata, gónadas). Varias de sus publicaciones han sido consideradas por organismos internacionales para la elaboración de documentos cuya finalidad fue establecer políticas de cuidado del ambiente y de la salud humana y animal a nivel internacional (National Toxicology Program-USA y el Chapel Hill Consensus Statement organizado por el National Institute of Environmental Health Sciences-USA).

María Fernanda Simoniello

Dra. en Ciencias Biológicas y docente de la Cátedra de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Litoral. Investiga sobre Agroquímicos y Salud. Dirige Tesinas y Tesis en la misma temática y es autora de numerosas publicaciones en revistas de impacto, capítulos de libros, informes técnicos, y presentaciones a Congresos Nacionales e Internacionales. Ha recibido 8 premios Nacionales e Internacionales por su labor científica. Actualmente es Presidente de la Subcomisión de Toxicología Genética de la Asociación Toxicológica Argentina (ATA).

Jorge Marson

Ingeniero químico graduado en la Universidad de La Plata (1974). Completó un posgrado en la Universidad de Toronto (MAsc, 1977). Su experiencia incluye: desarrollo de procesos en pequeñas industrias; 10 años en el monitoreo y regulación ambiental de industrias (Ministerio del Ambiente, Ontario); 13 años como consultor en una empresa de ingeniería (AMEC); y 11 años en el desarrollo de métodos de medición e inventarios de emisiones (Ministerio del Ambiente, Canadá). Miembro emérito de la Asociación de Gestión de Aire y Residuos (AWMA), y de la Asociación de Ingenieros de Ontario (PEO).

Edson Haddad

Químico / Especialista en Ingeniería de Control de Polución. Trabaja en CETESB (Compañía Ambiental del Estado de Sao Paulo – Centro Colaborador OPS/OMS) desde 1983. Sus áreas de actuación son: Atención de emergencias ambientales que involucran petróleo, derivados y otras sustancias químicas; Análisis de Programas de Gerenciamiento de Riesgos y Planes de Acción en Emergencias; Participación en la elaboración de planes de contingencia en comisiones de estudios para prevención, preparación y respuesta a accidentes.

Carlos Ferreira Lopes

Biólogo / Master en Zoología. Trabaja en CETESB desde 1988. Sus áreas de actuación son: Atención de emergencias ambientales que involucran petróleo, derivados y otras sustancias químicas; Evaluación de impactos ambientales; Análisis de Planes de Acción en Emergencias.

Maritza Rojas Martini

Farmacéutica-Toxicóloga. Postgrado en la Universidad de Surrey, Inglaterra. Estudios de Postgrado en Kansas State University, Estados Unidos. Cursos en: Argentina, Rusia, Brasil, Cuba, México, Chile y Alemania. Profesora e Investigadora de la Universidad de Carabobo y Directora de MRM-CONSULTOX. Venezuela. Asesora de empresas en Riesgos Químicos Ocupacionales y Ambientales. Áreas de investigación desarrolladas: toxicología ambiental y ocupacional, riesgos químicos, riesgos hospitalarios, trabajo infantil, género, etc., con artículos publicados en revistas reconocidas internacionalmente. Conferencista a nivel Nacional e Internacional. Reconocimientos nacionales e internacionales por sus méritos académicos y de investigación. Directora-Fundadora del Centro de Investigaciones Toxicológicas de la Universidad de Carabobo, Venezuela.



Asociación
Toxicológica
Argentina

*35 años, construyendo el conocimiento
de la toxicología para una mejor calidad de vida*

1979

2014

Auspicia





**Asociación
Toxicológica
Argentina**

*35 años, construyendo el conocimiento
de la toxicología para una mejor calidad de vida*

1979

2014



AUSPICIA SOCIEDAD ARGENTINA DE PEDIATRÍA

*DECLARADO DE INTERÉS CULTURAL POR LA
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN*

Transportador oficial:

