

PROGRAMA II CONGRESO SOTOX

CURSOS PRECONGRESO

Martes 7 de noviembre

Cursos precongreso		
9:00-13:00	Estado actual de los elementos de protección personal en Chile	Profesor: Reynaldo Concha Sociedad de Salud Ocupacional de Chile
14:30-18:30	Manejo de Intoxicaciones	Profesores: Laura Cid, Patricio Medel Centro de Informaciones Toxicológicas Pontificia Universidad Católica de Chile



Miércoles 8 de noviembre

8:00-9:00	Inscripciones
9:00-9:30	Inauguración, bienvenida
9:30-10:30 Conferencia inaugural	“Factores genéticos involucrados en los mecanismos de resistencia y/o tolerancia a la toxicidad hepática inducida por xenobióticos” José Manatou , Universidad de Connecticut, USA
10:30-11:00	café
11:00-12:30 Simposio	Toxicología de plaguicidas Coordinadora: Floria Pancetti , Universidad Católica del Norte “Etapas críticas de la carcinogénesis de mama inducida por plaguicidas organofosforados”. Gloria Calaf , Universidad de Tarapacá, Chile y Columbia University Medical Center, USA. “Plaguicidas en aire y suelo: riesgos y daños en la salud”. Sandra Cortés , Pontificia Universidad Católica de Chile. “Butirilcolinoesterasa plasmática como biomarcador de exposición a plaguicidas organofosforados”. Floria Pancetti , Universidad Católica del Norte
12:30-13:30 Conferencia	“Estudios de Epidemiología Ambiental en la IV Región: Caso Comunidad de Andacollo” Vasthi López Palma , Universidad Católica del Norte, Chile
13:30-14:30	almuerzo
14:30-15:50	Sesión de incorporación / comunicaciones libres I
15:50-17:20 Simposio	Inocuidad Alimentaria Coordinador: Claudio Müller , Universidad de Concepción “Seguridad Alimentaria en Chile”. Claudia Villarroel , Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria “Inocuidad de Aditivos Alimentarios”. Roberto Saelzer , Universidad de Concepción
17:20-18:30	Posters + café + cerveza

Sesión de Incorporación

14:30-14:50	¿Qué nos dice la estadística acerca de las intoxicaciones en Chile?” Patricio Medel, CITUC
14:50-15:10	Evaluación de toxicidad Marcelo Wortsman

Comunicaciones libres - formato oral

15:10-15:30	Estimación de la exposición a ocratoxina A y aflatoxinas por el consumo de ají rojo en polvo en una comuna agrícola. Claudia Foerster , Pontificia Universidad Católica de Chile
15:30-15:50	Desarrollo de un biomarcador de salinidad en <i>Argopecten purpuratus</i> , para el monitoreo de sistemas marinos sometidos a descargas de salmuera. Giannina Maya-Hun , Universidad de Antofagasta.



Comunicaciones libres - formato poster

Número de poster	Título
1	Sociedad de Toxicología de Chile, SoTox
2	Análisis de los objetivos de la RITSQ sobre docencia e investigación en toxicología en la encuesta de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química. Oscar Herrero, María Fernanda Cavieres, Eduardo de la Peña. Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química
3	Observatorio de Alfabetización en Peligros y Riesgos Tóxicos. Carolina Campos ¹ , María Fernanda Cavieres ¹ , Miguel Chamorro ² , Marcela Escobar ¹ , Yanneth Moya ¹ , Pamela Simonetti ² . ¹ Facultad de Farmacia, ² Dirección de Extensión, Universidad de Valparaíso
4	Potenciales bioindicadores de riesgo ecológico para plaguicidas en ríos mediterráneos de Chile. Canelo-Araya N ¹ , González-Barrientos J ¹ , Palma A ¹ , Escanilla V ¹ , Aliste-Jara L ¹ , Garay-Narvaéz L ¹ , Padarian J ² , Ramos-Jiliberto R ¹ . ¹ CENMA Universidad De Chile. ² Department of Environmental Science, Faculty of Agriculture and Environment, The University of Sydney.
5	Diapausa en rotíferos como marcadores de efectos toxicológicos actuales y pasados. Pérez-Portilla P, de la Fuente A, Aránguiz-Acuña A. Laboratorio de Ecología Acuática, Facultad de Ciencias, Universidad Católica del Norte
6	Estrategias de historia de vida in zooplancton permite coexistencia de competidores en ambientes con alto contenido de metales. De la Fuente A, Pérez-Portilla P, Aránguiz-Acuña A. Laboratorio de Ecología Acuática, Facultad de Ciencias, Universidad Católica del Norte.
7	Bioacumulación y daño genotóxico en hortalizas cultivadas en suelos expuestos a metales pesados derivados de jales mineros, en Huautla, Morelos. ¹ Vergara Allende CA, ² Mussali Galante P, ³ Tovar Sánchez E. ¹ Maestría en Biología Integrativa de la Biodiversidad y la Conservación, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. ² Centro de Investigación en Biotecnología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. ³ Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
8	Citotoxicidad de un extracto semipurificado de acetato de etilo de <i>Senecio eriophyton remy</i> en un modelo <i>in vitro</i> de osteosarcoma. Alucema A ¹ , Galindo M ² , Delporte C ¹ . ¹ Laboratorio Productos Naturales, Depto. Química Farmacológica y Toxicológica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. ² Programa de Biología Celular y Molecular, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
9	Evaluación de la toxicidad de anestésicos de uso en acuicultura en estados tempranos de <i>Danio rerio</i> (pez cebra). Novoa F, ^{1,2} Astuya A, ^{1,2,3} Llanos-Rivera A. ² ¹ Laboratorio de Biotecnología Marina, ² Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Departamento de Oceanografía. Carrera de Ingeniería en Biotecnología Marina. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. ³ Programa COPAS-SUR AUSTRAL.
10	Uso complementario de la observación macroscópica y microscópica en la determinación de toxicidad de un extracto de pino administrado a peces por vía oral. Berta Schulz ¹ , Ariel Valenzuela ² , Amanda Quiroga ² , Paola Campodonico ² , Katherina Fernandez ³ . ¹ Departamento de Farmacia, Facultad de Farmacia, ² Departamento de Biología Marina, Facultad de Cs Nat y Oceanográficas; ³ Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería; Universidad de Concepción
11	Detección de especies reactivas de oxígeno, expresión de la proteína p53 y detección de apoptosis como herramientas de evaluación de estrés ambiental. Fuentes K ^{1,2} , Astuya A ^{1,3} , Novoa A ^{1,2} , Llanos-Rivera A ¹ . ¹ Laboratorio de Biotecnología Marina, ² Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Departamento de Oceanografía. Carrera de Ingeniería en Biotecnología Marina. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. ³ Programa COPAS-SUR AUSTRAL.
12	Evaluación de la respuesta de tiroides fetal de rata recolectada en DG 20,5 a moduladores de la función endocrina <i>in vitro</i>. Olivares-Trigo P, Fuentes C, Cavieres MF. Escuela de Química y Farmacia, Facultad de Farmacia, Universidad de Valparaíso, Chile.

13	Caracterización de la acilpeptido hidrolasa (APEH) en la espermatogénesis. Covarrubias AA; De la Fuente-Ortega E; Rojas D, Pancetti F. Laboratorio de Neurotoxicología Ambiental, Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad Católica del Norte.
14	Evaluación de toxicidad aguda de semillas comercializadas en Chile como nuez de la India. Dennis Olivares Piña, Nicolás Cáceres, María Fernanda Cavieres. Laboratorio de Toxicología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valparaíso
15	Serie de casos clínicos: experiencia en uso de suero anti-loxosceles laeta. Remes Lenicov M ¹ , Schiaffino M ¹ , González CA ² , Bertrand RA ² , Lamonega F ¹ , Gonzalez C ³ . ¹ Servicio de Toxicología Hospital Interzonal Especializado en Toxicología y Salud Mental. La Plata, Buenos Aires - Argentina. ² Área Toxicología Hospital de Agudos Dr. Leónidas Lucero. Unidad de Toxicología y Farmacovigilancia. Bahía Blanca, Buenos Aires - Argentina. ³ Instituto Biológico Dr. Tomás Perón. Coordinación de Centros Antiponzoñosos. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires - Argentina.
16	Uso de herramientas Gerontonet y Badri como predictores de susceptibilidad de reacciones adversas en adultos mayores. P Vidal A ¹ , J Olivares P ¹ , V Gonzalez L ² , MF Cavieres F1, W Vergara H ¹ , Moya O ¹ . ¹ Facultad de Farmacia. Universidad de Valparaíso, ² Hospital Dr. Eduardo Pereira de Valparaíso.
17	Perfil de la cocaína base incautada en Chile en los últimos 10 años. Alcamán K, Duffau B, Rojas S, Fuentes P y Rocha R. Subdepartamento de Sustancias Ilícitas, Departamento de Salud Ambiental, Instituto de Salud Pública de Chile.



Jueves 9 de noviembre

9:00-10:30 Simposio	<p>Toxicología del desarrollo</p> <p>Coordinadora: María Fernanda Cavieres, Universidad de Valparaíso</p> <p>"Efectos tóxicos de la ingesta de alcohol prenatal y la (mal) adaptación del cerebro: Papel de la homeostasis redox". Paola Haeger, Universidad Católica del Norte</p> <p>"Efectos a largo plazo de la exposición neonatal a xenoesteroides sobre el circuito de la recompensa cerebral" Ramón Sotomayor Zarate, Universidad de Valparaíso</p> <p>"Exposición a una dieta alta en grasa previo y durante la gestación en ratas y sus efectos en la función reproductiva y metabolismo de la descendencia" Gonzalo Cruz, Universidad de Valparaíso</p>
10:30-11:00	Café
11:00-12:30 Simposio	<p>Toxicología Clínica</p> <p>Coordinador: Juan Carlos Ríos, Pontificia Universidad Católica de Chile</p> <p>"Epidemiología de las intoxicaciones en Chile". Enrique Paris M, CITUC</p> <p>"Actualización del manejo del paciente intoxicado". Pablo Aguilera, Urgencia Red UCCH.</p> <p>"Antídotos: Disponibilidad y Uso". Juan Carlos Ríos B, CITUC</p>
12:30-13:30 Conferencia	<p>"Seguridad de productos biofarmacéuticos"</p> <p>Carolina Campos, Universidad de Valparaíso</p>
13:30-14:30	Almuerzo: Reunión anual SOTOX (solo miembros box lunch)
14:30-15:45 Simposio	<p>Estrés Oxidativo</p> <p>Coordinadora: María Fernanda Cavieres, Universidad de Valparaíso</p> <p>"Estrés oxidativo como mediador de osteoporosis en modelo de menopausia". Marilyn Paz, Universidad de Valparaíso</p> <p>"Selective Oxycution: Estrés oxidativo como inductor de toxicidad en cáncer". Carlos Jara, Universidad de Valparaíso</p>
15:45-16:15	Comunicaciones libres II
16:15-16:45	Café
16:45-18:15 Simposio	<p>Ecotoxicología</p> <p>Coordinadora: Adriana Aranguiz, Universidad Católica del Norte.</p> <p>"Biotoxinas de origen fitoplanctónico y su impacto en la acuicultura y explotación de moluscos en el norte de Chile". Gonzalo Alvarez V, Universidad Católica del Norte</p> <p>"Biomarcadores genéticos/moleculares como herramientas de evaluación de efectos tóxicos por presencia de contaminantes en ambientes acuáticos. Una aproximación a la evaluación de riesgo ecológico". Rodrigo Orrego, Universidad de Antofagasta</p> <p>"Análisis de metales trazas en organismos a través de fluorescencia de rayos X por relexión total (TXRF). Posibilidades y limitaciones". Stefan Woelfl, Universidad Austral de Chile</p>
19:30-22:00	<p>Conversatorio:</p> <p>Miguel Chamorro, Periodista</p> <p>Observatorio en Alfabetización en Peligros y Riesgos Tóxicos, UV</p> <p>Coordina: Pablo Olivares</p>

Comunicaciones libres - formato oral

15:45-16:00	Derivación de un valor guía de calidad ambiental para arsénico en aguas marinas. María Vicenta Valdivia , Universidad Católica del Norte.
16:00-16:15	Influencia de los sistemas no-cultivados en los efectos de los plaguicidas sobre los servicios ecosistémicos de sistemas cultivados. Javier Gonzáles Barrientos , CENMA

Viernes 10 de noviembre

9:00-10:00 Conferencia	“Importancia de la calidad de las prestaciones analíticas en salud ocupacional” Reynaldo Concha , Sociedad Chilena de Salud Ocupacional
10:00-11:00 Conferencia	“Experiencia de la Red Española de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal” Eduardo de la Peña de Torres , CSIC, España
11:00-11:30	Café
11:30-12:30 Conferencia	“Polimorfismos enzimáticos y toxicidad por medicamentos” Yanneth Moya Olave , Universidad de Valparaíso
12:30-13:30 Conferencia	“Regulación y normas para la inocuidad alimentaria: rol del SA y del CODEX” Roberto Saelzer , Universidad de Concepción
13:30-14:30	Almuerzo
14:30-15:30	Sesión: Nueva Tesis de Doctorado en Toxicología "Aspectos toxicológicos asociados a la calidad de frutos secos" Cristian Rogel , Universidad de Concepción
16:00-16:30	Café
16:30-18:00 Conferencia	Estado actual de la toxicología de Cannabis Boris Duffau , Instituto de Salud Pública de Chile
18:00-18:30	Cierre