

# Programa

Martes 12 de agosto 2014

Jornada Mañana		
08.30 – 10.00	Inscripciones	
<b>Conferencia</b>		
10.00 – 10.40	<b>Fernando Echeverri</b> (Universidad de Antioquia, Medellín-Colombia)	“¿Cómo buscar moléculas bioactivas: <i>in vitro</i> , <i>in vivo</i> , <i>in silico</i> , <i>in prensa</i> ?”
<b>Presentaciones</b>		
10.40- 10:50	<b>Davy William Hidalgo Chávez</b> , Fernando Morais Rodrigues, Aline Soares Cascaes Teles <sup>2</sup> , Liliane Garcia da Silva Morais Rodrigues y Alan Franco Barbosa	Actividad antimicrobiana y capacidad antioxidante de extractos etanólicos de hojas verdes y coloradas de <i>Terminalia catappa</i> L.
10.50-11.00	<b>Alejandro Madrid</b> , Ivan Montenegro, Joan Villena, Guillermo Triviño y Sebastian Gonzalez	Composición fitoquímica y actividad antibacteriana de <i>Embothrium coccineum</i> contra <i>Klebsiella pneumoniae</i> .
11.00-11.10	Ronda de Preguntas	
11.10 – 11.30	<b>Coffe-break</b>	
<b>Conferencias</b>		
11.30 – 12.00	<b>José San Martín, M. Muñoz</b> (Chile)	“Uso y conocimientos de plantas Medicinales en la zona central de Chile: una práctica en declinación”
12.00 – 12.30	<b>Valdir Veiga</b> , (Brasil)	“Productos naturales de Amazonia como medicamentos para enfermedades olvidadas: ingredientes activos y sinergia”
Jornada Tarde		
<b>Conferencias</b>		
14.30 – 15.00	<b>José L. Martínez</b> (U de Santiago)	BLACPMA, del 1 al 13
15.00 – 15.30	<b>Gonzalo Silva-Aguayo</b> (U de Concepción)	“Actividad insecticida e insectística de <i>Peumus boldus</i> Molina para el control de coleópteros y lepidópteros, plaga de importancia agrícola”
<b>Presentaciones</b>		
15.30- 15.40	Rosilda Mara Mussury, João Paulo Sardin Nasário & Letícia Quintão Scalón	El aparato reproductor y los insectos visitantes de <i>Tropaeolum majus</i> L. – Tropaeolaceae
15.40-15.50	<b>Irys Fernanda Couto Santana</b> , Rosilda Mara Mussury <sup>1</sup> & Letícia Quintão Scalón	El uso de extractos de plantas medicinales en el control de <i>Plutella xylostella</i> L.
15.50- 16.00	Juliana Cristina Touro Nascimento, Rosilda M. Mussury, Irys F. S. Couto & Letícia Quintão Scalón	El uso de extractos de plantas medicinales en el control de <i>Diabrotica speciosa</i> (Coleoptera: Chrysomelidae)
16.00- 16.10	<b>Mirza Nalesso Gomes Sanches</b> , Mário Geraldo de Carvalho, Marcelo Francisco de Araujo <sup>2</sup> , Douglas Siqueira de Almeida Chaves & Raimundo Braz Filho	Prospección química y aislamiento de N-acetil-serotonina y 6'-O-vaniloiltachiosideo de <i>Simira grazielae</i> (Rubiaceae)
16.10- 16.20	Ronda de preguntas	
16.20 – 16.40	<b>Break</b>	
<b>Presentaciones</b>		
16.40- 16.50	María Paz Quezada, <b>Carlos Salinas</b> , Martín Gotteland & Liliana Cardemil	<i>Aloe barbadensis</i> Miller: una fuente novedosa de polisacáridos prebióticos
16.50- 17.00	<b>Gabriela González H.</b> , Carlos Salinas, Miguel Allende & Liliana Cardemil	Evaluación <i>in vivo</i> de propiedades inmuno-moduladoras y regenerativas de polisacáridos de <i>Aloe barbadensis</i> Miller
17.00- 17.10	<b>Karina Espinoza Piombo</b> (U. de Santiago de Chile)	Efecto de la localidad de cultivo y de ausencia del cloróquima de los cladodios en las características de los polvos de Nopal ( <i>Opuntia Ficus-indica</i> ).
17.10- 17.20	<b>Marina Achkar</b> , Marcelo José Díaz, Marcelo A. Silva, Danielle F. Díaz, Wagner Vilegas.	Antioxidant and antinociceptive activities from <i>Mimosa caesalpinifolia</i> Benth.
17.20- 17.30	Ronda de preguntas	
<b>Conferencia</b>		
17.30 – 18.00	<b>Julio Benites</b> (U Arturo Prat - Iquique)	“Juglona: síntesis y actividad biológica”
18.10- 19.30	<b>Ceremonia inaugural, Cóctel</b>	

Miércoles 13 de agosto de 2014

<b>Jornada Mañana</b>		
<b>Conferencia</b>		
09.00 – 9.30	<b>Jaime Sepúlveda</b> (Chile)	“Política de fitoterapia de la perspectiva de la salud pública”.
<b>Presentaciones</b>		
9.30- 9.40	<b>María Fernanda Morales</b> , Gerardo González-Rocha, Mariana Domínguez, Víctor Hernández, Carolina Brintrup, Helia Bello	Actividad antimicrobiana de aceites esenciales de <i>Pinus radiata</i> D. Don y <i>Eucalyptus globulus</i> Labill sobre aislados clínicos de bacilos Gram negativos multiresistentes
9.40- 9.50	<b>Jéssica López</b> , Antonio Vega-Gálvez, Pilar Díaz, Amelia Morales	Efecto de la temperatura de secado en la estabilidad de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante de murta ( <i>Ugni molinae</i> Turcz)
9.50- 10.00	<b>Betania Barrientos</b> , Patricia Velásquez, Mauricio Retama, Miguel Gómez, Ady Giordano, Gloria Montenegro	Determinación de la Actividad Antioxidante de flores de cinco especies nativas chilenas.
10.00- 10.10	<b>Andrea Müller</b> , Iván Saavedra y María Eugenia Letelier	Estudios <i>in vitro</i> del efecto antioxidante d extractos de <i>Buddleja globosa</i> Hope y <i>Plantago</i> major L.
10.10- 10.20	Ronda de preguntas	
10.20 – 10.30	<b>Coffe-break</b>	
<b>Conferencia</b>		
10.30 - 11.00	<b>Carla Delporte</b> (U de Chile)	“Productos naturales de plantas chilenas para combatir la inflamación, hiperglicemia y estrés oxidativo”
<b>Presentaciones</b>		
11.00- 11.10	<b>Catalina Figueroa-Benavides</b> ; Olea-Azar Claudio; Delporte Carla	Actividad inhibitoria de una serie de cumarinas frente a glicógeno fosforilasa A y $\alpha$ -glucosidasa
11.10- 11.20	<b>Ítalo Bugueño</b> , Jorge Arancibia-Radich, Diana Figueroa, Carla Delporte, Ivette Seguel	Evaluación de la actividad inhibitoria sobre la glicógeno fosforilasa A de distintos genotipos de <i>Ugni molinae</i> .
11.20- 11.30	Roberto Lemus-Mondaca, Antonio Vega-Gálvez, Iссis Quispe, Carolina Honores, <b>Pilar Rojas</b> y Elsa Uribe.	Efecto de la temperatura de secado sobre la capacidad antioxidante y edulcorantes en hojas de <i>Stevia rebaudiana</i> B.
11.30- 11.40	Roberto Lemus-Mondaca, Antonio Vega-Gálvez, Sebastián Astudillo, Carolina Honores, <b>Pilar Rojas</b> y Elsa Uribe	Deshidratación de hojas de <i>Stevia rebaudiana</i> B.: Modelado de la cinética de secado y estimación de la difusividad de agua
11.40- 11.50	Ronda de preguntas	
<b>Conferencia</b>		
11.50 – 12.10	<b>Brenda Modak</b> (U de Santiago)	“Resinas del género <i>Heliotropium</i> en Chile: su química y aplicaciones”
<b>Jornada Tarde</b>		
<b>Conferencia</b>		
14.30 – 15.00	<b>Bernardo Morales</b> (U de Santiago)	“Neurofarmacología de productos naturales”
<b>Presentaciones</b>		
15.00- 15.10	<b>Juan M. Zolezzi</b> , Nibaldo C. Inestrosa	Tetrahidrohyperforina (THH) y su potencial utilidad en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.
15.10- 15.20	<b>Daniela Jara-Moreno</b> , Ana Riveros, Marcelo Kogan, Carla Delporte	Inhibición de la agregación de péptido $\beta$ -amiloide por extractos de <i>Ugni molinae</i> (murtilla)
15.20- 15.30	<b>Gabriela Valenzuela-Barra</b> , Consuelo Castro, Irene Cuadrado-Berrocál, Juan Carlos Ortega-Cardenas, Beatriz de las Heras, Sonsoles Hortelano, Carla Delporte	Actividad antiinflamatoria <i>in vitro</i> de pinocembrina y pinobanksina, dos flavanonas presentes en propóleos nacionales
15.30- 15.40	Ronda de preguntas	
15.40 – 16.00	<b>Break</b>	
<b>Presentaciones</b>		
16.00- 16.10	<b>María Sabini</b> C, Cariddi Laura N, Comini Laura, Larrauri Mariana, Escobar Franco, Núñez Montoya Susana, Cantero Juan J, Sabini Liliana I	Ausencia de citogenotoxicidad <i>in vivo</i> de una fracción de <i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC con capacidad antiviral
16.10- 16.20	<b>Ivana Montironi</b> , María de las Mercedes Oliva, Evangelina Carezzano, Laura Noelia Cariddi <sup>1</sup> y Elina Beatriz Reinoso.	Determinación de la eficacia antimicrobiana del aceite esencial de <i>Mintostachys verticillata</i> y uno de sus compuestos mayoritarios sobre cepas de <i>Streptococcus uberis</i> aisladas de mastitis bovina.
16.20- 16.30	Laura Noelia Cariddi, María Carola Sabini, Ivana Dalila Montironi, Franco Escobar, Laura Comini, Liliana Sabini y Ana María Dalceró.	Evaluación de la capacidad protectora de polifenoles frente al daño en el ADN inducido por ocratoxina A.
16.30- 16.40	Ronda de preguntas	
<b>Conferencia</b>		
16.40 – 17.10	<b>Fabiola Carvajal</b> (U de Santiago)	“Estudio de la variación de metabolitos secundarios epicuticulares en <i>Baccharis macraei</i> y el potencial impacto en sus propiedades biológicas”

<b>Presentaciones</b>		
17.10- 17.20	<b>Bravo Jessica</b> , Carbonell Valeria, Benavides Alejandra, Camilo Pamela y Delporte Carla.	Actividad antifúngica frente a <i>Nosema deranae</i> del aceite esencia obtenido de dos especies vegetales nativas chilenas <i>Cryptocaria alba</i> y <i>Maytenus boaria</i> .
17.20- 17.30	<b>Consuelo Castro</b> , Gabriela Valenzuela, Paola Guzmán, María Carolina Zúñiga, Carla Delporte, Luis Fajari, José Julia	Caracterización por espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica de la actividad de propóleos frente al radical metoxilo
17.30- 17.40	<b>Pamela</b> , Jorge Arancibia-Radich, Paola Guzmá, Orlando Muñoz, Carla Delporte	Evaluación de la capacidad antioxidante del extracto metanólico de las partes aéreas de <i>Quinchamalium chilense</i> .
17.40- 17.50		Ronda de preguntas
<b>Conferencia</b>		
17.50 – 18.20	<b>Loreto Sanhueza</b> (U de Santiago)	"Fitoquímicos y su uso como restauradores de la actividad antibiótica"

Jueves 14 de agosto de 2014

<b>Jornada Mañana</b>		
<b>Conferencia</b>		
09.00 – 9.30	<b>Juan Pablo García-Huidobro</b> (U de Santiago)	"Farmacología molecular: desde los extractos de opio a los receptores cristalizados, 2500 años de historia"
<b>Presentaciones</b>		
9.30- 9.40	<b>Johan Macuer</b> , Fabiola Jamett, Cristian Ibañez	Evaluación de la actividad antimicrobiana en las hojas de Lucumillo ( <i>Myrcianthes coquimbensis</i> )
9.40- 9.50	<b>Natalia Rojas</b> , Cristián Ibañez y Fabiola Jamett	Estudio químico proximal e identificación de algunos metabolitos secundarios en <i>Acantholippia trifida</i> .
9.50- 10.00	<b>Alan Franco Barbosa</b> , Renata Madureira Polinati da Silva, Queli Cristina Fideli, Leilson de Oliveira Riveiro, Mário Geraldo de Carvalho y Armando Ubirajara Oliveira Sabaa Srur	Nueva metodología de extracción de espilantol y actividad antioxidante de jambu ( <i>Spilanthes oleracea</i> L.).
10.00- 10.10	<b>Giselle Alvarez</b> , Guillermo Montoya	Extracción, caracterización y valoración de genipina a partir del fruto de <i>Genipa americana</i> .
10.10- 10.20	Ronda de preguntas	
10.20 – 10.40	<b>Coffe-break</b>	
<b>Presentaciones</b>		
10.40- 10.50	<b>Paula Valenzuela-Bustamante</b> , Marcelo Peña-Cerda, Rodrigo Pérez-Arancibia, Ivette Seguel, Lorena García, Carla Delporte	Diferencias en el valor FRAP y contenido fenólico entre diferentes genotipos de <i>Ugni molinae</i> Turcz.
10.50- 11.00	<b>Rodrigo Pérez-Arancibia</b> , Marcelo Peña-Cerda, Paula Valenzuela Bustamante, Ivette Seguel, Carla Delporte	Capacidad para neutralizar el radical DPPH de cinco extractos de genotipos de murtila.
11.00- 11.10	Daniela Marín, <b>Antonio Vega-Gálvez</b> , Issis Quispe-Fuentes, Angela Rodríguez, Elsa Uribe	Efecto del secado a vacío sobre las características fisicoquímicas, contenido de clorofila y minerales de la menta ( <i>Mentha piperita</i> L.).
11.10- 11.20	Daniela Marín <sup>1</sup> , <b>Antonio Vega-Gálvez</b> , Issis Quispe-Fuentes, Angela Rodríguez, Elsa Uribe	Efecto del secado convectivo sobre la actividad antioxidante, compuestos fenólicos y vitamina C de la Menta ( <i>Mentha piperita</i> L.)
11.20- 11.30	Ronda de preguntas	
<b>Conferencia</b>		
11.30 – 12.00	<b>Sandro Bustamante</b> (U de Chile)	"Importancia de estudios clínicos con plantas medicinales: Determinación de la eficacia de matico ( <i>Buddleja globosa</i> H.) en la cicatrización de heridas. Ensayo clínico aleatorizado, abierto"
<b>Presentaciones</b>		
12.00- 12.10	Marcelo Peña-Cerda , Jorge Arancibia , Paola Guzmán , Rodrigo Perez , Paula Valenzuela , Ivette Seguel , Lorena García , Carla Delporte	Diferencias en el contenido de triterpenos pentacíclicos presentes en los genotipos de hojas de <i>Ugni molinae</i> .
12.10- 12.20	Jorge Arancibia-Radich, Marcelo Peña-Cerda , Carla Delporte , Ivette Seguel , Ximena Silva	Regulación de la inflamación por extractos de hojas de diferentes genotipos de murtila
12.20- 12.30	<b>Hans Kohler</b> , Marisol Pizarro, Rodrigo Contreras y Gustavo Zúñiga	Actividad antioxidante de <i>Deschampsia antarctica</i> Desv cultivada in vitro.
12.30- 12.40	<b>Estefanía Elgueta</b> , Andrea Arenas, Andrea Tapia y Gustavo Zúñiga	Actividad antioxidante y antimicrobiana de extractos de <i>Quillaja saponaria</i> (quillay) obtenidos a partir de diferentes tejidos.
12.40- 12.50	Ronda de preguntas	
<b>Jornada Tarde</b>		
<b>Conferencia</b>		
14.30 – 15.00	<b>Gustavo Zúñiga</b> (U de Santiago)	"Biotecnología de Plantas medicinales"
<b>Presentaciones</b>		
15.00-15.10	<b>Maria Cristina Furriánca</b> , Marysol Alvear, Leticia Barrientos, Víctor Fajardo and Luis Antonio Salazar.	Caracterización fitoquímica <i>Berberis microphylla</i> .
15.10- 15.20	<b>Natalia Balboa Ponce</b> , Alexis Lillo, Luis Salazar, Marysol Alvear	Caracterización química de polifenoles de propóleos Chileno con actividad antifúngica.
15.20- 15.30	<b>Daniela Núñez</b> , Marco Paredes, Ramiro Díaz, Marysol Alvear y Natalia Balboa.	Extractos totales de alcaloides de raíz de <i>Berberis darwinii</i> inhiben respuestas celulares de fagocitos tratados in vitro.
15.30- 15.40	<b>Flaviane Gomes Pereira</b> , Bruno Almeida da Silva, Ronaldo Marquete, João Bosco	Efeito do óleo essencial de folhas de <i>Casearia sylvestris</i> Sw. (Salicaceae) sobre a atividade da 7-etoxiresorufina-O-desetilase (EROD) microssomal

	de Salles, Elisabeth Atalla Mansur de Oliveira y Davyson de Lima Moreira	hepática de rato
15.40- 15.50		Ronda de preguntas
15.50 – 16.10		<b>Break</b>
<b>Presentaciones</b>		
16.10- 16.20	Danieli Pieretti Nunes, Silvana de Paula Quintão Scalon; Carla Regina Baptista Gordin1 ; Rosilda Mara Mussury y Maria do Carmo Vieira	Tolerancia de las semillas de <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi a la inundación
16.20- 16.30	Tatiane Sanches Jeromini; Daiane Mugnol Dresch; Silvana de Paula Quintão Scalon; Rosilda Mara Mussury y Maria do Carmo Vieira	Secado de semillas de <i>Hancornia speciosa</i> Gomes.
16.30- 16.40	Tatiane Sanches Jeromini; Daiane Mugnol Dresch; Silvana de Paula Quintão Scalon y Maria do Carmo Vieira	Ácido abscísico en la reducción de la sensibilidad al secado en semillas de <i>Campomanesia adamantium</i> .
16.40- 16.50	Scalon Filho, H.y Scalon, L.Q.	Evaluación de la producción de masa fresca y seca de <i>Mentha viridis</i> L. y <i>Justicia pectoralis</i> Jacq por unidad de superficie cultivada
16.50- 17.00	Scalon Filho, H. y Scalon, L.Q.	Aspectos ilegales de la comercialización de plantas medicinales por los curanderos en Dourados, MS, Brasil
17.00- 17.10		Ronda de preguntas
<b>Conferencia</b>		
17.10 – 17.40	<b>Elsa Rengifo</b> (Perú)	"Recuperación de conocimientos etnobotánicos para la conservación de la diversidad biológica"
17.40 – 18.20		<b>Clausura</b>