



XXIX Reunión Latinoamericana de Rizobiología

1^{er} Simposio Internacional de Microbiología de Suelos y Ecología Microbiana

Lunes 01 de Abril

Hotel Enjoy Puerto Varas

16:00 a 20:00	Registro y Retiro de Materiales en Hotel Enjoy Puerto Varas.
18:15 a 19:00	Conferencia Inaugural, Saludos protocolares e Inauguración
19:00 a 20:00	Instalación de Poster Áreas temáticas I, II y III y Stand de empresas
20:00 a 22:00	CENA DE BIENVENIDA en Hotel Enjoy de Puerto Varas.

Reuniones

Salón Los Volcanes

16:00 a 18:00	Reunión Red Chilena de Bioinsumos Taller Organización Interlab Latinoamericano Dra. Maribel Parada. Importancia de la estandarización de protocolos para los controles de calidad de los bioinsumos y de nuevas herramientas. Dr. Fabricio Cassan. Desarrollo de marcadores moleculares in sílico para evaluar la trazabilidad de microorganismos en Agricultura, en el marco de la colaboración interlab.
18:00 a 19:00	Reunión ALAR



XXIX Reunión Latinoamericana de Rizobiología

1^{er} Simposio Internacional de Microbiología de Suelos y Ecología Microbiana

Martes 02 de Abril

Salón Los Volcanes

Área Temática I: Interacción suelo-planta-microorganismos (simbióticos y no simbióticos) y su efecto mitigador frente al estrés ambiental por efecto del cambio climático.		
08:30-09:00	Registro	
09:00-10:00	1 ^º Conferencia	Dr. Michael Seegers. Bacterial extremophiles and fungi for promotion of plant growth and soil bioremediation.
10:00-10:20	1 ^º Exposición	
10:20-10:40	2 ^º Exposición	
10:40-11:00	3 ^º Exposición	Dr(c) Jonathan Fortt: "Modulación Bacteriana de la síntesis de etileno mejora tolerancia ante estres salino en lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.)"
11:00-11:30	CAFÉ	
11:30-11:50	4 ^º Exposición	
11:50-12:10	5 ^º Exposición	Dr. Raúl Platero. Bases moleculares de la interacción <i>Cupriavidus</i> - <i>Mimosa</i> .
12:10-12:30	6 ^º Exposición	
12:30-12:50	7 ^º Exposición	
13:00-15:00	ALMUERZO	
15:00-16:00	2 ^º Conferencia	Dr. Fabricio Cassan. Estrategias biológicas para disminuir la emisión de gases de efecto invernadero en el cultivo de soja.
16:00-16:20	8 ^º Exposición	Dra. Elena Fabiano. Diversidad de Alfa y Beta rizobios presentes en nódulos de leguminosas nativas de un área protegida de Uruguay.
16:20-16:40	9 ^º Exposición	
16:40-17:00	CAFÉ	
17:00-17:40	10 ^º Exposición	Dr. Carlos Medina. Herramientas para el control de la expresión génica en procesos de interés ambiental y biomédico.
17:40-18:00	11 ^º Exposición	
18:00-18:10	12 ^º Exposición	Dr. Germán Estrada. Proline accumulation and glutathione reductase activity induced by <i>Bacillus</i> spp., as potential mechanisms to alleviate drought stress in Guinea grass.
18:10-18:20	13 ^º Exposición	
18:20-20:00	Defensa y Evaluación de Posters Áreas temáticas I, II y III	



XXIX Reunión Latinoamericana de Rizobiología

1^{er} Simposio Internacional de Microbiología de Suelos y Ecología Microbiana

Miércoles 03 de Abril

Salón Los Volcanes

Área Temática II: Ecología, diversidad y funciones de microorganismos de la rizosfera.		
09:00-09:40	14 ^º Exposición	Dr. Milko Jorquera. "Comunidades bacterianas asociadas a plantas de ambientes extremos de Chile"
09:40-10:00	15 ^º Exposición	
10:00-10:20	16 ^º Exposición	
10:20-10:40	17 ^º Exposición	Dr. Máximo Gonzalez. Título por definir
10:40-11:00	18 ^º Exposición	
11:00-11:30	CAFÉ	
11:30-11:50	19 ^º Exposición	Dr. Maribel Parada. La microbiota frente a los cambios ambientales y a la acción del hombre y sus efectos sobre la producción silvoagropecuaria."
11:50-12:10	20 ^º Exposición	
12:10-12:30	21 ^º Exposición	
12:30-13:040	Exposic. Poster	3 exposiciones Seleccionadas de los poster de las área temática I y II
13:00-15:00	ALMUERZO	
Área temática III. Fijación Biológica del Nitrógeno en plantas leguminosas y no leguminosas.		
15:00-16:00	3 ^º Conferencia	Dr. José María Vinardell. Estudios genómicos y transcriptómicos de <i>Sinorhizobium fredii</i> HH103, un simbionte de amplio rango de nodulación.
16:00-16:20	22 ^º Exposición	Dr. Alejandro Peticari. Inoculantes Microbianos en la Agricultura Argentina y aportes de la fijación biológica de nitrógeno en leguminosas cultivadas.
16:20-16:40	23 ^º Exposición	
16:40-17:00	CAFÉ	
17:00-17:40	24 ^º Exposición	Dr. Javier López. Papel del sistema de secreción de tipo III de <i>Sinorhizobium fredii</i> en si interacción simbiótica con leguminosas.
17:40-18:00	25 ^º Exposición	
18:00-18:30	Exposic. Poster	3 exposiciones Seleccionadas de los poster de las área temática II y III
18:30-20:00		Defensa y Evaluación de Posters Áreas temáticas IV, V y VI



XXIX Reunión Latinoamericana de Rizobiología

1^{er} Simposio Internacional de Microbiología de Suelos y Ecología Microbiana

Jueves 04 de Abril

Salón Los Volcanes

Área temática IV: Biotecnología aplicada y microbiología ambiental.		
09:00-09:40	26 ^º Exposición	Dr. Fabrizio Beltrametti. From the lab to the field: Scale up of bioremediation and biocontrol processes.
09:40-10:00	27 ^º Exposición	
10:00-10:20	28 ^º Exposición	Dr. Pablo Cornejo. Micorrizorremediación: una oportunidad para los suelos contaminados.
10:20-10:40	29 ^º Exposición	
10:40-11:00	30 ^º Exposición	
11:00-11:30	CAFÉ	
11:30-12:10	31 ^º Exposición	Dr. Juan Sanjuan. "Fijación Biológica de nitrógeno y desarrollo sostenible"
12:10-12:30	32 ^º Exposición	Dra. Alexandra Stoll "La influencia del priming por <i>Bacillus</i> sobre la respuesta ISR en plantas ante un patógeno necrotrófico: basado en el patosistema tomate- <i>Botrytis cinerea</i> "
12:30-13:10	Exposic. Poster	3 exposiciones Seleccionadas de los poster de las área temática IV y V
13:00-15:00	ALMUERZO	
Área temática V: Ecología, evolución y función del microbioma en el holobionte vegetal.		
15:00-16:00	33 ^º Exposición	Dr. Massimiliano Cardinale. Microbioma de semillas: diversidad, función, heredabilidad y domesticación.
16:00-16:20	34 ^º Exposición	
16:20-16:40	35 ^º Exposición	
16:40-17:00	CAFÉ	
17:00-17:20	36 ^º Exposición	
17:20-17:40	37 ^º Exposición	Dr(c) Juan Pablo Araya: "Variabilidad espacio-temporal del microbioma de la rizósfera de <i>Cistanthe longiscapa</i> en el fenómeno del "Desierto Florido" en el Desierto de Atacama"
17:40-18:00	38 ^º Exposición	
18:00-18:30	Exposic. Poster	3 exposiciones Seleccionadas de los poster de las área temática V y VI
18:30-20:00	Sesión de Poster	



XXIX Reunión Latinoamericana de Rizobiología
1^{er} Simposio Internacional de Microbiología de Suelos y Ecología Microbiana

Viernes 05 de Abril

Salón Los Volcanes

Área Temática VI: Uso y Aplicación en el sector agroforestal de bioinsumos en base a microorganismos benéficos, y políticas relacionadas con su registro, comercialización y control de calidad.		
09:00-09:30	39 ^º Exposición	Sr. José Roberto Pereira de Castro: Mercado brasileño y Mundial de Inoculantes.
09:30-10:00	40 ^º Exposición	SAG: Situación actual de los biofertilizantes, bioestimulantes, bioplaguicidas y biocontroladores en Chile (Por confirmar).
10:00-10:30	41 ^º Exposición	Srta. Romina Almasia. Normativas y regulaciones mundiales y su influencia en la chilena (Por confirmar)
10:30-11:00	CAFE	
11:00-11:30	42 ^º Exposición	Dr. Fabricio Cassan. Uso de inoculantes formulados con Azospirillum y su impacto en la Agricultura de América del Sur.
11:30-12:30	43 ^º Exposición	Sra. Jacqueline Espinoza. Estrategia Nacional frente a los impactos del Cambio Climático y sus efectos sobre la agricultura y recursos vegetacionales.
12:30-12:30	Conferencia de Clausura	
12:30-13:00		Presentación Sede XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología 2021 Premiación y Clausura

Áreas Temáticas	I: Interacción suelo-planta-microorganismos (simbióticos y no simbióticos) y su efecto mitigador frente al estrés ambiental por efecto del cambio climático.
	II: Ecología, diversidad y funciones de microorganismos de la rizosfera.
	III: Fijación Biológica del Nitrógeno en plantas leguminosas y no leguminosas.
	IV: Biotecnología aplicada y microbiología ambiental.
	V: Ecología, evolución y función del microbioma en el holobionte vegetal.
	VI: Uso y Aplicación en el sector agroforestal de bioinsumos en base a microorganismos benéficos, y políticas relacionadas con su registro, comercialización y control de calidad.