Sociedad de Botánica de Chile

XXXIII Reunión Anual
3, 4 y 5 de noviembre 2022
Putaendo, Región de Valparaíso

Programa

HORA	JUEVES 3	VIERNES 4	SABADO 5
8:00 - 9:00	**LLegada**	Desayuno	Desayuno
9:00 - 9:30		Presentaciones 3: Adrián Sanhueza, Catalina Castro, Noemi Labra, Claudio Alarcón, Ana Sandoval y Cristian Atala.	**Simposio III "Adriana Hoffman - Desierto Florido":** Andres Moreira, Ana Sandoval, Francisco Squeo, Cristian Delpiano y Rosa Ramirez
9:30 - 10:00			
10:00 - 10:30	**Inscripciones**		
10:30 - 11:00			
11:00 - 11:30	Café	Café	Café
11:30 - 12:00	**Inscripciones**	**Homenajes**	Presentaciones 6: Nicolás García, Joaquín Sepulveda, Óscar Toro y Rodrigo Chaura
12:00 - 12:30		**Posters**	
12:30 - 13:00			**Reunión Sociedad**
13:00 - 13:30	Almuerzo	Almuerzo	
13:30 - 14:00			Almuerzo
14:00 - 14:30	**Conferencia I: Pablo Guerrero**	**Conferencia II: Christian Von Bohlen**	
14:30 - 15:00			
15:00 - 15:30	Presentaciones 1: Diego Alarcon, Loreto Morales, Carlos Valdivia y Paulo Muñoz.	Presentaciones 4: Camila Arriagada, Juan Vicencio, Alejandro Villarroel y Perla Quijada	
15:30 - 16:00			
16:00 - 16:30	Café	Café	
16:30 - 17:00	Presentaciones 2: Julio Hoffinger, Sebastian Teillier, Constanza Solis, Eliana Belmonte y Teresa Torres	Presentaciones 5: Steffan Valdes, Francisca García, Carlos Baeza, Reinaldo Vargas, Ana Aguilar.	
17:00 - 17:30			
17:30 - 18:00			
18:00 - 18:30	**Simposio I "Roberto Rodriguez - Dendrocronología":** Isadora Scheneider, AlejandroVenegas, Stephanie Gibson, Diego Pilladom, Ariel Muñoz y Valeria Tapia	**Simposio II "Luisa Navas - Región de Valparaíso":** Rodrigo Villaseñor, Arón Cadiz, Gloria Rojas y Diego Penneckamp	**Regreso a casa**
18:30 - 19:00			
19:00 - 19:30			
19:30 - 20:00			
20:00 - 21:00	Cena	Cena - Fiesta	

Jueves 03 de noviembre

Conferencia I. 14:00 a 15:00 horas

Pablo Guerrero: Dinámicas ecológicas y evolutivas de las Cactáceas endémicas de Chile: ¿sequía y saqueo?

Presentaciones 1: 15:00 a 16:00 horas

Presidente: Diego Alarcón - Secretario: Paulo Muñoz

- Diego Alarcón: Menor reclutamiento de regeneración en poblaciones de mayor vulnerabilidad a cambio climático en Anemone moorei, arbusto en peligro de extinción.
- Loreto Morales: Forzantes ambientales en la resistencia térmica de especies xerofíticas andinas: cuando a Azorella prolifera le importa la temperatura y a Berberis empetrifolia le importa el agua.
- Carlos Valdivia: Polinización de Donatia fascicularis J.R. Forst. & G. Forst. (Stylidiaceae) en la Cordillera de la Costa de la Región de Los Lagos.
- Paulo Muñoz: La sección Uncinia (Carex, Cyperaceae) en Sudamérica.

Presentaciones 2: 16:30 a 18:00 horas

Presidenta: Eliana Belmonte - Secretario: Julio Hofflinger

- Julio Hofflinger: Histología del estípite de Jubaea chilensis (Mol) Baillon y su comparación con la especie Palmoxylon chilensis Torres y Godoy.
- Sebastián Teillier: Historia de la exploración botánica a la actual Región del Biobío.
- Constanza Solís: Evaluaciones significativas que conllevan a un aprendizaje profundo en la botánica: Aprendiendo Biología vegetal a través de la creación de cómics.
- Eliana Belmonte: Plantas y aprendizajes compartidos en las escuelas rurales de la región andina de Arica y Parinacota.
- Teresa Torres: Paleobotánica. Taxonomía.doc Thyrsopteris elegans Kunse, un helecho con historia biogeográfica en los tiempos geológicos.

Simposio I: Dendrocronología y Cambio Climático en bosques de Chile Central. 18:00 a 20:00 hrs.

- Alejandro Venegas: Respuesta del bosque esclerófilo a la hipersequía del año 2019 utilizando diferentes metodologías retrospectivas.
- Stephanie Gibson: Influencia de la variabilidad climática local y cobertura nieve en el crecimiento radial de los bosques esclerófilos de altura.
- Diego Pillado: Respuesta de crecimiento de Beilschmiedia miersii frente a eventos de sequía extrema.
- Ariel Muñoz: Impactos de la sequía en bosques y ríos de la transición semiárida-mediterránea en Chile Central.
- Valeria Tapia: Registros dendroquímicos para el estudio del régimen de incendios en bosques de Araucaria en la Cordillera de Nahuelbuta.
- Isadora Schneider. Potencial de nuevas especies para estudios dendrocronológicos en Chile Central.

Sociedad de Botánica de Chile

XXXIII Reunión Anual
3, 4 y 5 de noviembre 2022
Putaendo, Región de Valparaíso

Viernes 04 de noviembre

Presentaciones 3: 9:00 a 11:00 horas

Presidente: Cristian Atala - Secretaria: Noemí Labra

- Adrián Sanhueza: Tolerancia y capacidad de recuperación frente al estrés hídrico y salino de *Juncus balticus*, una planta dominante de las vegas del Salar de Atacama.
- Catalina Castro: Resistencia intergeneracional al déficit de nitrógeno en plantas de *Chenopodium quinoa* Willd (Amaranthaceae).
- Noemí Labra: Crecimiento y desempeño fotoquímico bajo diferentes disponibilidades hídricas en plantas del Salar de Atacama, Chile.
- Claudio Alarcón: Fotosíntesis y sus limitaciones en plantas de bofedales altoandinos de Chile central.
- Ana Sandoval: Germinando a los difíciles: *Carica chilensis* (Planch. ex A. DC.) Solms, papayo silvestre endémico y amenazado de Chile Central.
- Cristian Atala: La inoculación con hongos extremófilos mejora el desempeño de 3 especies de cultivos bajo condiciones exoplanetarias simuladas.
-

Homenajes: 11:30 a 12:00 horas

Pósters: 12:00 a 13:00 horas

- Felipe Altamirano: Sistemas de polinización y especificidad de polinizadores en cactáceas del continente americano.
- Carla Aguilera:: Bacterias promotoras del crecimiento vegetal asociadas a plantas de formaciones xerofíticas andinas en el Complejo Nevados de Chillán (Ñuble)
- Gabriel Barros: Tolerancia a metales pesados en *Chenopodium quinoa* Willd (Amaranthaceae)
- Alanis Hernández: Conocimiento etnomicológico indígena del centro y sur de Chile.
- Scarlett Norambuena: Caracterización y propuesta de gestión de la colección botánica de María Teresa Peña Guzmán, donada al herbario EIF de la Universidad de Chile.
- Damaris Villanueva: Diagnóstico de la flora exótica invasora en la localidad de Caleu, Región Metropolitana.
- Diego Gonzáles: Diversidad florística y funcional en Nevados de Chillán: importancia del microclima en explicar contrastes entre laderas.
- María Paz Melo: Diferenciación de Nicho climático entre dos cactáceas congéneres
- Daniel Ortíz: BIODATA: una plataforma web para la integración de herbarios digitales.
- Esteban Urrutia: Biodiversidad y turismo en Nevados de Chillán: Estrategia educativa para un impacto positivo.

- Fernanda Contreras: Limitación fotosintética: comparación entre cinco poblaciones de Colobanthus quitensis (Kunth) Bart. en un gradiente latitudinal en Chile.
- Francisca Alveal ¿Los rasgos funcionales de las hojas predicen la resistencia a la sequía en las plantas del salar de Atacama, Chile?
- Daniela Valdivia Clasificación taxonómica y propagación de especies vegetales nativas para uso fitotecnológico.
- Diyanira Castillo: Germinación in vitro de Chloraea disoides (Orchidaceae) bajo diferentes estrategias reproductivas.
- Karin Klock-Barría: Patrón de anillos de crecimiento blancos en árboles de Araucaria araucana: resultados preliminares.
- Marcelo Madariaga-Burgos: Reconstruyendo crecidas de ríos de Chile central a partir de anillos de crecimiento de árboles.
- Sergio Ibáñez: Importancia de la humedad relativa en la modelación de nicho de especies de la costa del desierto de Atacama.
- Orlando Jeldes: Germinación asimbiótica de semillas de *Chloraea longipetala* (Orchidaceae) en diferentes medios de cultivo.
- María Ignacia Herrera: Tolerancia a la deshidratación foliar en plantas de alta montaña: Chile Central vs Patagonia.
- Fiorella Muñoz: Diversidad de macrohongos del Tranque de la Luz, Región de Valparaíso.

Conferencia II, 14:00 a 15:00 horas

Christian Von Bohlen: Flora de las Palmas de Ocoa y sus alrededores.

Presentaciones 4: 15:00 a 16:00 horas

Presidente: Alejandro Villarroel - Secretario: Juan Vicencio

- Camila Arriagada: Estrategias funcionales relacionadas con el éxito ecológico de especies de plantas nativas en ecosistemas emergentes ubicados en áreas periurbanas del Gran Concepción.
- Juan Vicencio: *Valdivia gayana* J. Remy: Estado actual de su localidad tipo y proyecciones.
- Alejandro Villarroel: Análisis fitogeográfico: flora del valle de Bullileo, Región de Ñuble.
- Perla Quijada: Distribución de *Senna stipulacea* (Irwin & Barneby 1982) (Fabaceae) en un gradiente lumínico en el bosque esclerófilo costero de Hualpén y el rol de la disponibilidad de luz en la herbivoría especie-específica por *Zale lunata* (Drury 1773) (Noctuidae).

Presentaciones 5: 16:30 a 18:00 horas

Presidenta: Ana Aguilar - Secretario: Steffan Valdés

- Steffan Valdés: Diversidad Fúngica del centro-sur de Chile: Integrando datos de Estudios de Impacto Ambiental para estudiar patrones Biogeográficos.
- Francisca García: Evaluación del uso de líquenes epífitos como bioindicadores indirectos de la calidad del aire en una zona rural y urbana de la comuna de Freire, Región de la Araucanía.
- Carlos Baeza: *Chromindex-UdeC*, un método simple para calcular índices de asimetría del cariotipo usando tablas Excel generadas por el programa *MicroMeasure*
- Reinaldo Vargas: Patrones distribucionales de la riqueza de hongos del suelo en Chile.
- Ana Aguilar: Relevancia de los bancos de germoplasma de hongos micorrícicos arbusculares en Chile.

Simposio II: Flora de la Región de Valparaíso, 18:00 a 20:00 horas

- Aarón Cádiz: Hallazgos interesantes en la flora de Putaendo.
- Gloria Rojas: Los últimos 100 años de la flora de Isla de Pascua.
- Rodrigo Villaseñor: Los bosques de "palo santo, tayú" (*Archidasyphyllum excelsum*) en la R. de Valparaíso.
- Diego Penneckamp: Adiciones recientes a la flora fernandeziana: importancia e implicancias en la historia natural y conservación del Archipiélago Juan Fernández.

Sábado 05 de noviembre

Simposio III: Desierto Florido, 9:00 a 11:00 horas

- Andrés Moreira. El cómo, cuándo y dónde del Desierto Florido: diversidad y biogeografía de un fenómeno efímero.
- Rosa Ramírez.: Helechos del desierto una historia desde el genoma hasta el ecosistema.
- Ana Sandoval. Semillas del Desierto Florido.
- Cristian Delpiano: Interacción planta-micorriza en el Desierto de Atacama.
- Francisco Squeo: Biodiversidad de la Región de Atacama: del Desierto Florido y algo más.

Presentaciones 6: 11:30 a 12:30 horas

Presidente: Rodrigo Chaura – Secretario: Nicolas García

- Nicolás García: Filogeografía genómica de *Phycella* (Amaryllidaceae) para el estudio de su taxonomía y evolución.
- Joaquín Sepúlveda: Novedades taxonómicas en el género *Miersia* Lindl.
- Óscar Toro: Análisis comparativo del genoma cloroplastidial y del cistrón nuclear ribosomal sugiere precaución en el uso de marcadores moleculares con utilidad taxonómica en *Alstroemeria* (Alstroemeriaceae)
- Rodrigo Chaura: Aportes al conocimiento florístico y vegetacional de las comunidades donde habita *Plectocephalus gayanus* (J. Rémy) Penneck. & Chaura (Asteraceae), un caméfito escaso de las dunas del norte de Chile.

Reunión de Socios: 12:30 a 13:30 horas