

Hora	27 de noviembre	4 de diciembre	11 de diciembre
8:45-9:00	Bienvenida		
	Conferencia 1	Conferencia 2	Conferencia 3
9:00-10:00	Tiempos de divergencia en angiospermas: farolitos fósiles iluminan la historia evolutiva de las Solanaceae. Rocio Deanna Presentador: Andrés Moreira	El compromiso ético del hombre con la naturaleza. Gabriel Bernardello Presentador: Cristian Atala	Biodiversidad y Nueva Constitución. Lohengrin Cavieres Presentadora: Alicia Marticorena
10:00-10:15	Receso	Receso	Receso
	Comunicaciones Libres 1: Conservación Pablo Guerrero - Diego Alarcón	Comunicaciones Libres 3: Fitoquímica Alfredo Saldaña	Comunicaciones Libres 5: Ecología Lohengrin Cavieres - Cristian Atala
	Fisiología y Enrique Mejías -		
10:15-10:30	Filogenia espacial de árboles y arbustos en zonas de la cordillera de la costa en Chile. Mardones D & Scherson R.	Estudio del efecto del origen botánico sobre propiedades de mieles sometidas a radiación ionizante para el tratamiento de enfermedades apícolas. Mejías E , Velásquez E, Gómez C, Mendoza J & Garrido T.	Efecto de la combustión, la herbivoría, las plagas y la presencia de especies acompañantes en la germinación de <i>Acacia caven</i> . Plaza A , Toledo B, Olmedo C & Naulin PI.
10:30-10:45	Colección de la Flora Chilena en el Banco Base de Semillas de INIA: Estado actual y vacíos de conservación. Pañitrur-De la Fuente C , Ibáñez S, León M, Martínez-Tillería K & Sandoval A.	Análisis de la respuesta a estrés por UV-B en briofitos nativos de la Ecorregión Subantártica de Magallanes. Mackenzie R , Riquelme B, Medina J, Arce-Johnson P, Aquea F & Bendek M.	Interacciones pre- y peri-germinativas entre <i>Caesalpinia spinosa</i> y <i>Malva</i> sp.: ¿un escudo contra invasiones biológicas?. Olmedo C , Plaza A & Naulin PI.
10:45-11:00	Amenazas a la continuidad de bosques nativos de preservación: caso en área de preservación del Santiago Pre Andino. Zamorano C , Domeyko S & Prieto C.	Antioxidant and molecular characterization of three native varieties and two commercial varieties of potato (<i>Solanum tuberosum</i>), at field conditions. Fernández R , Kebbas S, Blanchard-Gros R, Dailly H, Renard ME, Bigot S, Quinet M, Lutts S, Martínez JP & Lizana C.	Efecto de interacciones denso dependientes en la sobrevivencia temprana de plántulas de <i>Acacia caven</i> (Mol). Toledo B , Olmedo C, Plaza A & Naulin, PI.
11:15-11:30	Zonificación según vulnerabilidad al cambio climático en <i>Gomortega keule</i> y <i>Nothofagus alessandrii</i> , monumentos naturales en peligro de extinción. Alarcón D , Arroyo MTK, Sepúlveda C, Ramírez de Arellano P, Muñoz D & Saavedra D.	Influencia de la variación estacional en la capacidad del FOTOSISTEMA II y su relación con el contenido de fenoles totales en hojas de <i>Aristotelia chilensis</i> (Mol.) Stuntz. Crisóstomo K , Hernández de la T M, Pedreño MA, Hernández JA, Pérez C, Sánchez-Olate M & Ríos D.	<i>Acacia caven</i> como nodriza en condiciones naturales: menor facilitación en Chile-Norte. Soto-Agurto C , Velasco N, Smith C & Bustamante R.
11:30-11:45	Avances en la propagación de <i>Carica chilensis</i> (Planch. ex A. DC.) Solms, especie endémica y amenazada de la flora de Chile. Sandoval AC , Navarro JE, Ibacache EI, Ibáñez, ST, Acosta MA, Espejo MJ, León MF y Pañitrur CP.	Cristales de oxalato de calcio en <i>Colobanthus quitensis</i> : ¿Depósitos de carbono para fotosíntesis?. Gómez-Espinoza O , González-Ramírez D & Bravo LA.	¿Cómo está respondiendo el bosque esclerófilo al cambio global?: un caso de estudio utilizando los anillos de crecimiento de <i>Cryptocaria alba</i> . Venegas-González A , Gibson-Carpintero S, Aguilera-Betti I, Schneider I & Muñoz A

Hora	27 de noviembre	4 de diciembre	11 de diciembre
11:45-12:00	Amenazas por efectos del COVID 19 sobre sub poblaciones de <i>Calydorea xiphioides</i> (Poepp.) Espinosa "Tahay". Zamorano C , Reyez CG & Fuentes I.	Helechos chilenos bioactivos: <i>Hymenophyllum dentatum</i> y <i>Sticherus squamulosa</i> . Viteri R , Velásquez P, Giordano A, Trucco J, Gómez M & Montenegro G.	Efecto de las especies invasoras en la composición de diferentes formaciones esclerófilas de Chile central. Marcó L , Vargas R & Sabando MC.
12:00-12:15	Receso	Receso	Receso
	Comunicaciones Libres 2: Anatomía y Morfología- Educación -Fitogeografía - Flora y Vegetación Andrés Moreira - Alicia Marticorena	Comunicaciones Libres 4: Criptógamas - Ecofisiología - Fisiología y Fitoquímica - Restauración ecológica Vargas - Luis Letelier	Comunicaciones Libres 6: Biología Reproductiva - Fisiología y Fitoquímica - Micología y Liquenología Carolina León - Gloria Rojas
12:15-12:30	Particularidades florísticas en la costa de la Región de Antofagasta, Chile. Ibáñez ST , Araya KA, Pañitru CP, Acosta MA, Sandoval AC & León MF.	Caracterización del compromiso entre tolerancia a estrés y capacidad fotosintética en tres especies de Prosopis que co-habitan en el desierto de Atacama. Gajardo H , López D, Luengo-Escobar A, Morales M, Gago J & Bravo LA.	Viabilidad de semillas en <i>Chloraea crispa</i> y <i>Chloraea gavilu</i> (Orchidaceae) bajo diferentes estrategias reproductivas. Pereira G , Castillo D, Burgos V, Cid H & Atala C.
12:30-12:45	Caracterización florística de las comunidades vegetales de la costa valdiviana. Novoa Sepúlveda C	Evaluación de inoculación micorrízica arbuscular en plántulas de <i>Araucaria araucana</i> en vivero. Acuña L , Godoy R, Aguilera P & Marín C.	Líquenes cortícolas de la ciudad de Ibagué (Tolima, Colombia). Torres-Benítez A , Moreno-Palacios M & Suárez-Corredor A.
12:45-13:00	Catálogo de las Pteridophyta nativas y endémicas de Chile. Gallardo-Valdivia JG , Arana MD & Naulin PI.	Acondicionamiento de la casilla de plantación mediante uso de enmiendas orgánicas, hidrogel y piedras para especies del bosque esclerófilo en condiciones de sequía extrema en la Región Metropolitana. Talamilla M , Arellano E, Becerra P & Ovalle J.	Aporte a la diversidad de líquenes en la Región L. B. O'Higgins, Chile. Pereira I & Rebolledo G.
13:00-13:15	Aprendiendo Biología Vegetal en tiempos de pandemia: experiencias en la Universidad de Tarapacá, Arica, Chile. Belmonte E , Araya K, Gajardo G & Gregorio A.	Modelamiento de la distribución y riqueza del género <i>Syntrichia</i> Brid. (Pottiaceae, Bryophyta) en Chile. Reyes S , Fontúrbel FE, Atala C & Larraín J.	Efecto del pH y medio de cultivo en el crecimiento in vitro de <i>Tuber borchii</i> Vittad. Carrasco R , Pereira G, Ramírez R, García D & Atala C.
13:15-13:30	Descripción anatómica y potencial dendrocronológico de los anillos de crecimiento de 15 especies arbóreas de Chile mediterráneo. Santini Jr L , Venegas-González A, Gipoulou T, Aguilera-Betti I & Muñoz, A.	Sucesión ecológica de briófitas a lo largo de un gradiente de perturbación en un bosque templado lluvioso del sur de Chile. Riffo-Donoso V , Osorio F & Fontúrbel FE	Patrones de distribución presentes y futuros del género <i>Pseudocyphellaria</i> (hongos liquenizados) en Chile. Pinto J , Albayay Z & Vargas R.

Hora	27 de noviembre	4 de diciembre	11 de diciembre
13:30 - 13:45		Expresión génica relativa de las principales enzimas reguladoras de la síntesis de esteviol glicósidos (SrKA13H, UGT74G1 y UGT76G1), entre dos cultivares de <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni). Vives Hernández K , Moreno J, Hernández M, Ríos D, Pérez C & Martínez J.	Obtención de extractos proteolíticos de plantas del género <i>Puya</i> y establecimiento in vitro de <i>Puya chilensis</i> . Castro I , Jiménez A, Mora N & Hernández M.
	Almuerzo Simposios 1	Almuerzo Simposios 2	Almuerzo Simposios 3
15:00-16:30	Evolución y ecología del maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>) bajo gradiente y cambio climático Organizadores: Pablo Guerrero - Marcelo Rosas	Conservación y Taxonomía de Amaryllidaceae Organizador: Gloria Rojas	Criptógamas Organizador: Cristian Atala
	Modelos de distribución potencial del maqui ante escenarios de cambio climático. Rosas M & Guerrero PC. Respuestas funcionales a la sequía en <i>Aristotelia chilensis</i> (Molina) Stuntz (Elaeocarpaceae) en juveniles de poblaciones de un gradiente latitudinal. Saldaña A , Escandón A & Coronado T. Caracterización de la variación en la actividad antioxidante del Maqui en un gradiente latitudinal. Coronado TM , Carvallo GO & Guerrero PC. Identificación de poblaciones genéticamente estructuradas en maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>) a lo largo del gradiente latitudinal de Chile. Guerrero PC .	Familia Amarillydaceae y su evaluación en categoría de conservación. Rojas Villegas GI . Citotaxonomía en Amaryllidaceae chilenas según Ravenna (2003). Baeza C . Taxonomía genérica de las Amaryllidaceae s.s. nativas de Chile. García N . Amaryllidaceae Propagación. Zamorano C .	Las briófitas en el ecoturismo de la Reserva Nacional Río de Los Cipreses (Región de O'Higgins, Chile). León CA , Benítez-Mora A & Ricci M. Diversidad de hongos micorrícicos arbusculares de la reserva de la Biosfera la Campana-Peñuela. Aguilar-Paredes A , Valdés G & Sabaini C. Flora de Briófitas del Parque Nacional La Campana. Drapela PP & Larraín J . ¿Dónde están los líquenes? Patrones distribucionales de líquenes en Chile. Vargas Castillo R .
17:00-18:30	Charlas abiertas de interés general Invasiones biológicas: que riesgo representan para la biodiversidad de Chile. Participantes: Anibal Pauchard, Cecilia Smith y Ramiro Bustamante	Charlas abiertas de interés general Flora silvestre comestible de Chile, usos y propiedades. Sebastián Cordero	Charlas abiertas de interés general Conversatorio: Medio Ambiente Urbano. Participantes: Cecilia Michea, Francisco de la Barrera, Gloria Rojas, Carolina Devoto y Alfonsina Puppo Sttuardo
18:30-19:30	Reunión de Socios Sociedad de Botánica		