

VIII Congreso Nacional de Flora Nativa

 14, 15 y 16 de noviembre de 2024

 Campus Isla Teja – Universidad Austral de Chile

 Valdivia, Región de Los Ríos

PROGRAMA GENERAL

| Jueves 14 de noviembre 2024 | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--|
| 8:00 | Acreditación | | Hall Aula Magna |
| 8:30 | Bienvenida al Congreso | | Aula Magna |
| 9:00 | Plenaria 1. Historia de las transformaciones del paisaje en Chile centro sur. | Pablo Camus | Aula Magna |
| 9:45 | Plenaria 2. Conservación ex-situ. ¿Cómo, dónde y quién? | Martin Gardner | Aula Magna |
| 10:30 | Café | | Hall Aula Magna |
| 11:00 | Plenaria 3. Lentes bioculturales para apreciar los múltiples valores de la flora nativa. | Ricardo Rozzi | Aula Magna |
| 11:45 | Mesa Redonda | | Aula Magna |
| 12:30 | Sesión de pósters (autores presentes) | | Edificio Pugín |
| 13:00 a 14:30 | Libre: almuerzo, recorrido feria y exposición de acuarelas | | |
| 14:30 | Sesiones Orales Paralelas | | Sala Paraninfo (DAE), Auditorios Hugo Campos (Edificio Pugín) y Aula Magna |
| 15:45 | Café | | Hall Aula Magna |
| 16:15 | Talleres de Discusión | | Sala Paraninfo (DAE), Auditorios Hugo Campos (Edificio Pugín) y Aula Magna |
| 17:15 | Conclusiones Talleres de Discusión | | Aula Magna |
| 18:30 | Cocktail de bienvenida | | Patio de DAE al Jardín Botánico |

| Viernes 15 de noviembre 2024 | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|--|
| 8:30 | Acreditación | | Hall Aula Magna |
| 9:00 | Plenaria 4. Bosques de alerce: una historia en que la investigación y la conservación se entrelazan. | Antonio Lara | Aula Magna |
| 9:45 | Plenaria 5. Reflexiones sobre el estado de la restauración ecológica: desafíos y compromisos nacionales e internacionales. | Cecilia Smith | Aula Magna |
| 10:30 | Café | | Hall Aula Magna |
| 11:00 | Plenaria 6. Ordenamiento Territorial en Chile: Impacto en los Recursos y Flora Nativa. | Fernando Peña | Aula Magna |
| 11:45 | Plenaria 7. Nuevo paradigma de la Arquitectura del paisaje. | Hans Muhr | Aula Magna |
| 12:30 | Mesa Redonda | | Aula Magna |
| 13:10 | Premio a la Trayectoria | | Aula Magna |
| 13:20 | Libre: almuerzo, recorrido feria y exposición de acuarelas | | |
| 14:45 | Sesiones Orales Paralelas | | Sala Paraninfo (DAE), Auditorios Hugo Campos (Edificio Pugín) y Aula Magna |
| 16:00 | Café | | Hall Aula Magna |
| 16:30 | Sesiones Orales Paralelas | | Sala Paraninfo (DAE), Auditorios Hugo Campos (Edificio Pugín) y Aula Magna |
| 18:00 | Mesa Redonda y clausura del Congreso | | Aula Magna |

| Sábado 16 de noviembre 2024 | | |
|------------------------------------|--|---|
| 8:00 a 18:00 | Salida a Terreno Parque Alerce Costero | Lugar de encuentro: Facultad de Ciencias Forestales |

PROGRAMA SESIONES ORALES PARALELAS

| Jueves 14 de noviembre 2024 | | | |
|-----------------------------|-----|--|--|
| PARANINFO (DAE) | ID | Moderadora: Carolina Masoli Título del trabajo | Expositor / a |
| 14:30 - 14:48 | 63 | Núcleo Nativo Philippi | Joaquín Cerda D'apremont |
| 14:48 - 15:06 | 123 | Diseño del Parque Urbano Bosque Londres, Valdivia. La re-naturalización de un área verde urbana a través de una propuesta de paisaje multiescalar. | Paulina Ibieta Illanes |
| 15:06 - 15:24 | 93 | Plantas vasculares nativas en refugios urbanos espontáneos del entorno construido en ciudades lluviosas; formas, material y contextos asociados a su llegada. | Camila Hernández Mujica y Sebastián Castro |
| 15:24 - 15:42 | 70 | Parque Villa Norte Grande, Las Ánimas. Caso de estudio del Diplomado en Diseño del Paisaje Austral | Carolina Masoli Illanes |
| HUGO CAMPOS (PUGIN) | ID | Moderadora: Erika Briceño Título del trabajo | Expositor / a |
| 14:30 - 14:48 | 67 | Valor evolutivo de la flora vascular nativa en las áreas protegidas de Chile. | Rosa Scherson Vicencio |
| 14:48 - 15:06 | 72 | Ex situ – in situ conservation of phylogenetic diversity of the native vascular flora of Chile. | Dámaris Villanueva Villalón |
| 15:06 - 15:24 | 79 | Patrones de cambio en la diversidad filogenética asociada a la flora vascular de las Áreas Silvestres Protegidas del Estado en la costa de Chile, en un escenario de cambio climático. | Paula Zúñiga Acevedo |
| 15:24 - 15:42 | 26 | Análisis de los rasgos de recursos florales para insectos visitantes en plantas nativas de la zona centro-norte de Chile. | Ana Susaeta y Alejandra Muñoz |
| AULA MAGNA | ID | Moderadora: Ángela Bustos Título del trabajo | Expositor / a |
| 14:30 - 14:48 | 71 | Vinculación con Kelleñ: una experiencia de conservación y propagación de la frutilla blanca. | Beatriz Córdoba |
| 14:48 - 15:06 | 23 | Experiencia en la investigación y propagación de <i>Metharme lanta</i> , especie endémica de la región de Tarapacá, Chile. | Christian Troncoso Gallegos |
| 15:06 - 15:24 | 133 | Producción de semillas nativas: Depresión por exogamia, variación en el tamaño del genoma y una especie críptica en <i>Penstemon pachyphyllus</i> . | Rafael Urbina Casanova |
| 15:24 - 15:42 | 7 | Arquitectura radicular de <i>Aristolelia chilensis</i> y <i>Quillaja saponaria</i> durante la viverización: respuesta a la fertilización fosfórica y la poda química de raíces. | Fiorella Calderón Ureña |

*Co-autores al final

Viernes 15 de noviembre 2024

| PARANINFO (DAE) | ID | Moderadora: Carolina Masoli Título del trabajo | Expositor / a |
|----------------------------|-----------|---|--------------------------|
| 14:45 - 15:03 | 135 | Experiencias comunitarias en la restauración de un vivero para la propagación de flora nativa, dentro del Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén, Biobío, Chile | Diego Aguilera Lermanta |
| 15:03 - 15:21 | 83 | Jardín Etnobotánico Centro de Humedales del Río Cruces | Claudia Salinas Rivera |
| 15:21 - 15:39 | 122 | Jardín Etnobotánico Taguatagua: Experiencia pionera de educación patrimonial y conservación ex situ, pública y comunitaria, en la región de O'Higgins | Gustavo Aliaga Droguett |
| 15:39 - 15:57 | 21 | Valor de la diversificación de la flora nativa en zonas urbanas de Chile central para las prácticas de Baños de Bosque: áreas verdes del campus San Joaquín UC como caso de estudio | Rosanna Ginocchio |
| HUGO CAMPOS (PUGIN) | ID | Moderadora: Erika Briceño Título del trabajo | Expositor / a |
| 14:45 - 15:03 | 112 | Develando el paisaje del desierto florido: de Parque Nacional a Archipiélago de Conservación | Francisca San Martin |
| 15:03 - 15:21 | 131 | Proyecto de paisajismo ecosistémico Cabañas Foráneo, Río Maullín | Angela Mimica |
| 15:21 - 15:39 | 17 | Parque Natural Cerro Calán | Paula Livingstone Ureta |
| 15:39 - 15:57 | 101 | Restaurando aguas y bosques del lavkenmapu. Una experiencia comunitaria con pertinencia cultural | Juan Fuenzalida |
| AULA MAGNA | ID | Moderador: Joaquín Cerda Título del trabajo | Expositor / a |
| 14:45 - 15:03 | 78 | Diversidad evolutiva de comunidades de plantas vasculares y microorganismos del suelo en Palmas de Ocoa - Parque Nacional La Campana | Diego Soto Arancibia |
| 15:03 - 15:21 | 80 | Influencia de las adaptaciones nutricionales de especies vegetales en la restauración de bosques post-incendio | Melanie Chacón González |
| 15:21 - 15:39 | 33 | Propagación de especies de vegas altoandinas de la cordillera central de Chile a través de cultivo hidropónico | Francisca Bravo Carrasco |
| 15:39 - 15:57 | 119 | Zonificación de determinantes de vulnerabilidad del tipo forestal esclerófilo derivados del cambio climático y actividades antrópicas mediante teledetección | Diego Cueto M. |

*Co-autores al final

COFFEE BREAK 16:00 - 16:30

| Viernes 15 de noviembre 2024 | | | |
|-------------------------------------|-----------|--|----------------------------|
| PARANINFO (DAE) | ID | Moderadora: Carolina Masoli Título del trabajo | Expositor / a |
| 16:30 - 16:48 | 108 | Diversidad taxonómica y funcional de cactáceas nativas en un gradiente de hiperaridez del Desierto Costero de Atacama | Luis Velarde Simonini |
| 16:48 - 17:04 | 109 | Estado sanitario de Cactáceas nativas comercializadas y el efecto sobre su estado de conservación: el caso de los Palos de agua | Marlene González |
| 17:04 - 17:22 | 111 | Experiencia de forestación de <i>Eulychnia iquiquensis</i> (Cactaceae) en Tarapacá: 13 años de seguimiento | Raquel Pinto Bahamonde |
| 17:22 - 17:40 | 140 | Evidencias del impacto del incendio forestal de 2017 en el bosque nativo costero de Chile central: el caso del bosque maulino con <i>Nothofagus alessandrii</i> | Pedro Garrido Vásquez |
| 17:40 - 17:58 | 14 | Efecto del manejo de la madera quemada sobre la lluvia de semillas en agroecosistemas afectados por incendios forestales: implicaciones para la regeneración natural post-incendio | Liemnys Vázquez Moreno |
| HUGO CAMPOS (PUGIN) | ID | Moderadora: Ángela Bustos Título del trabajo | Expositor / a |
| 16:30 - 16:48 | 113 | Caracterización florística y vegetacional de los cerros isla de la zona nororiente de Santiago | Tamara Espinoza González |
| 16:48 - 17:04 | B41 | Caracterización y monitoreo de bosque hidrófilo en la Reserva Nacional Roblería del Cobre de Loncha en la Región Metropolitana en distintos rangos altitudinales | Leticia Valderrama Vargas |
| 17:04 - 17:22 | 60 | Quebradas de alto valor patrimonial en riesgo por pérdida de biodiversidad: caso de estudio Quebrada Los Médicos, Algarrobo, Región de Valparaíso | María Saldías Peñafiel |
| 17:22 - 17:40 | 95 | Tolerancia a la desecación de macrolíquenes epífitos en un bosque siempre verde del Parque Nacional Alerce Costero (Valdivia, Chile) | Johana Villagra |
| 17:40 - 17:58 | 1 | Implementación de la certificación "Jardines x la Biodiversidad": un programa pionero para recuperar refugios urbanos de la biodiversidad en la zona central | Constanza Valenzuela |
| AULA MAGNA | ID | Moderador: Joaquín Cerda Título del trabajo | Expositor / a |
| 16:30 - 16:48 | 73 | Evaluación de la Integridad Biótica en parques urbanos y periurbanos de la ciudad de Punta Arenas | Jenifer Blanco Bravo |
| 16:48 - 17:04 | 8 | Bioindicadores. Herramientas del Manejo Integrado (MIPP) y su aplicación en Flora Nativa | Raimundo Sepúlveda Vásquez |
| 17:04 - 17:22 | 11 | Cuidado y restauración de ecosistemas urbanos a través del programa comunitario Núcleos nativos. | Cindy Farias Díaz |
| 17:22 - 17:40 | 35 | Diseño participativo de un plan de monitoreo comunitario en la Quebrada de Huatacondo. | Adrián Sanhueza |

*Co-autores al final

PROGRAMA TALLERES DE DISCUSIÓN

| Jueves 14 de noviembre 2024 | | | |
|--|--|--|-----------------|
| Sala / Hora | Taller de discusión | Presentadora | Moderadora |
| PARANINFO (DAE) 16:15 - 17:15 | Etnobotánica: Entre la apropiación cultural y el extractivismo | Jimena Jerez | Carolina Masoli |
| HUGO CAMPOS (PUGIN) 16:15 - 17:15 | Selección genética de berries nativos | Neri Carrasco | Erika Briceño |
| AULA MAGNA 16:15 - 17:15 | Conservación ex - situ | Leonora Rojas y Constanza Valenzuela | Josefina Hepp |
| AULA MAGNA 17:15 - 18:15 | Conclusiones talleres de discusión | Secretarios de mesas | |

LISTADO DE TRABAJOS PÓSTERS

| ID | Título del trabajo | Autores |
|-----|--|--|
| B1 | Respuestas de Olivillo (<i>Aextoxicon punctatum</i> Ruiz et Pavón) al estrés aleloquímico inducido por tres fabáceas invasoras | <u>Scarleth Tapia</u> , Narciso Aguilera, Lubia M. Guedes, Elvis Gavilán |
| B5 | Respuestas bioquímicas de hojas de <i>Quillaja saponaria</i> ante el estrés alelopático inducido por <i>Ulex europaeus</i> | Antonia Mancilla |
| B20 | Respuesta de <i>Embothrium coccineum</i> al aumento nutricional: implicancias sobre la morfología y la generación de raíces proteoideas durante la viverización a raíz cubierta | Antay Sierra Olea |
| B22 | Evaluación de métodos de propagación y análisis químico proximal de <i>Fuchsia magellanica</i> y <i>Adesmia boronioides</i> | Javiera Bahamonde |
| B26 | Evaluación del efecto borde de una tala rasa sobre bosques remanentes de preservación en quebradas en la comuna de Constitución, Región del Maule | <u>Maureen Palma-Marifil</u> , Eduardo Martínez-Herrera, Sebastián Casali, Paula González-Vela, Suraj Vaswani, Carlos Magni, Iván Grez y Sergio Espinoza |
| B31 | Evaluación del potencial fitoestabilizador de <i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabr en relaves mineros con la aplicación de enmiendas orgánicas | Ariane Carla Mena Riffo |
| B35 | Caracterización de la flora briofítica del Santuario de la Naturaleza Cerro Poqui, Región de O'Higgins, Chile | <u>Fernanda Peralta</u> , Juan Larraín y Nicolas García |
| B36 | Caracterización morfológica de un híbrido natural de orquídea en Angol, La Araucanía | Orlando Jeldes-Cajas |
| B38 | Compatibilidad reproductiva en especies de <i>Alstroemeria</i> (Alstroemeriaceae) chilenas: Estudio de la hibridación natural entre <i>A. ligtu</i> L. subsp. <i>ligtu</i> y sus parentales putativos, <i>A. hookeri</i> subsp. <i>hookeri</i> , y <i>A. ligtu</i> L. subsp. <i>simsii</i> | <u>Urzua-Vega C.</u> , Carrasco-Muñoz P. y O. Toro-Núñez. |
| B42 | Evaluación de la respuesta de la regeneración natural del bosque esclerófilo subtipo bosque hidrófilo frente a la eliminación de especies invasoras | <u>Leticia Valderrama V.</u> , Rodrigo Gangas F., Claudia Espinoza Q., Miguel Quintanilla C., Cristian Araya B., Alejandro Riquelme E., Karen Peña-Rojas., Carolain Badaracco S., Aileen González C., Sergio Donoso C. |
| B44 | Identificación de especies nativas del sur de Sudamérica que potencialmente utilizan una estrategia de liberación de carboxilatos para movilizar fósforo del suelo: Usando la concentración foliar de manganeso como indicador. | <u>Pereira E.</u> , López D., Barra P., Valdebenito D., Mora M.L., Reyes-Díaz M, Delgado M. |
| B45 | Foresis, Paisaje en Movimiento | Marcello Giuttari |

| | | |
|-------|--|---|
| B46 | Anomalías morfo-fisiológicas en la flora chilena: hallazgos desde el siglo XIX | <u>Javier Santa-Cruz</u> , Diego Calbucho, Bastián Unamuno, Vicente Vásquez, María Francisca Riquelme, Samuel Valdebenito, Viviana Darricarrere, Patricia Peñaloza, y Kooichi Vidal |
| B48 | Evaluación del estado de desarrollo en plantaciones de alerce (<i>Fitzroya cupressoides</i> (Mol.) Johnst.) en tres sitios en las regiones de Los Ríos y Los Lagos, Chile | Valentina Rojas |
| B51 | Literatura, ciencia ciudadana y exploraciones: un nuevo catálogo florístico para la Sierra de Ramón, Región Metropolitana | Alejandro Villarroel y <u>Daniela Quincho</u> |
| B96 | Recopilando los saberes y prácticas asociadas a plantas medicinales transmitidas por mujeres campesinas pertenecientes a la UST CyT del secano lavallino en la provincia de Mendoza | Martina Berca |
| ID 4 | Instaurar la fiesta de flora nativa Pichidanguí | Maria Adriana Razeto |
| ID 9 | <i>Teline monspessulana</i> puede afectar la regeneración natural de <i>Nothofagus obliqua</i> por estrés aleloquímico | <u>Narciso Aguilera</u> , Luvia M. Guedes, Ulises Alvarado ¹ , Katia Sáez-Carrillo |
| ID 10 | Implicaciones estructurales y químicas del establecimiento de un insecto gallícola en los tallos de <i>Peumus boldus</i> | <u>Luvia M. Guedes García</u> , Narciso Aguilera Marín, Elvis Gavilán, Claudia Pérez, Solange Torres |
| ID 13 | Propagación vegetativa de distintas accesiones de arrayán (<i>Luma apiculata</i> (DC.) Burret) y chequén (<i>Luma chequen</i> (Molina) A. Gray) | Alonso Beltrand, Luis Soto-Cerda, Benita González, <u>Ursula Doll</u> |
| ID 16 | Evaluación del comportamiento de cuatro especies del bosque higrófilo de quebrada con distintas procedencias, grados de cobertura y niveles de protección, como un método de restauración activa | Carlos Magni, <u>Nicole Toro-Manqueo</u> , Eduardo Martínez, Iván Grez, Sergio Espinoza, Betsabé Abarca, Paula González y Sebastián Casali. |
| ID 18 | Caracterización florística y vegetacional de los pisos andino y subandino del valle del río Olivares (Región Metropolitana de Santiago, Chile) | Santiago Moya |
| ID 19 | Experiencia de observación de la regeneración natural post incendio en dos ecosistemas únicos | Cristóbal Rojas |
| ID 22 | Integrando salud humana y medioambiental desde el Centro Hortícola de la Universidad de Magallanes | Julio Yagello Díaz y Francisca Gómez |
| ID 24 | Variación en el tejido microanatómico de la madera de arbustos a lo largo del desierto costero de Atacama | Bárbara Silva y Rodrigo Ríos |
| ID 28 | Extracción y cuantificación de compuestos bioactivos presentes en hojas de <i>Gunnera tinctoria</i> (Nalca) empleando disolventes eutécticos profundos naturales. | <u>Hernán Vera</u> , Ady Giordano Villatoro, Gloria Montenegro |
| ID 29 | Phenolic antioxidant protection in the initial growth of <i>Cryptocarya alba</i> : two different responses against two invasive fabaceae | <u>Lorena Rodríguez-Cerda</u> , Luvia M. Guedes, Solange Torres, Elvis Gavilán and Narciso Aguilera |

| | | |
|-------|--|---|
| ID 30 | Photochemical responses to soil water restriction of <i>Vachellia caven</i> and <i>Peumus boldus</i> in a dryland site | Sergio Espinoza |
| ID 31 | Responses to soil water limitation of six sclerophyllous species established in a dry site in central Chile | Sergio Espinoza |
| ID 36 | Técnicas de viverización para mejorar atributos de resistencia a estrés hídrico en dos especies arbustivas de Chile Mediterráneo central | Flavia Cresta |
| ID 39 | Efecto de la compactación del suelo en la respuesta fisiológica de seis especies vegetales nativas en la zona central de Chile | Sebastian Casali |
| ID 40 | Caracterización de mieles nativas de apiarios vecinos a predios forestales de las regiones del Maule a la Araucanía | Rodrigo Figueroa, <u>Gabriela Cordovez</u> , Gabriel Núñez, Ady Giordano, Miguel Gómez, Gloria Montenegro |
| ID 41 | ¿Cómo afecta el contenido de humedad de las semillas en el crecimiento de <i>Araucaria araucana</i> en vivero?: pensando en un contexto de cambio climático | <u>González-Zabala, B.</u> Magni, CR*. Martínez-Herrera, E. Abarca. B. Gonzalez-Vela, P. Toro, N. Leiva, A. Zúñiga, I. Casali, S. Palma, M. Grez I. Espinoza S ^a . |
| ID 44 | De la pampa a la puna: diversidad vegetal de la cuenca de Huatacondo, región de Tarapacá | <u>Sanhueza, A.</u> , Barrios, P, Illanez, M., Melgarejo, J., Oroz, L., Hildago, D., Ayavire, R., Hidalgo, A., Gonzales, H., Hidalgo, S., Galleguillos, M., Ayavire, K., Albornoz, M. |
| ID 45 | Parque Cerveceros Abinbev – Integración al Paisaje y Renaturalización en zonas industriales | Rocio Landabur |
| ID 50 | Composición florística de poblaciones de <i>Austrocedrus chilensis</i> (D. Don.) Pic.Serm. & Bizzarri en el sector sureste del Parque Nacional Conguillío, Región de la Araucanía, Chile | Constanza Martínez-Muena, Rocío Rivera-Castañeda y Mario Romero-Mieres |
| ID 52 | Flora de la cordillera de San Fabián (Ñuble) y sus principales amenazas | <u>Kora Menegoz</u> , Alejandro Villarroel, Nicolás Lavandero |
| ID 53 | Caracterización de semillas de cuatro especies de <i>Alstroemeria</i> nativas de Chile | <u>Cristóbal Rojas</u> , María Loreto Prat, Elías Obregón y Danilo Aros. |
| ID 54 | Efecto de incendios en la estructura y composición de un bosque de <i>Austrocedrus chilensis</i> y <i>Nothofagus dombeyi</i> en el sector Truful truful, Parque Nacional Conguillío, Chile | Venus Salvadores y Matias Robles |
| ID 55 | Evaluación del potencial de fitorremediación de la especie <i>Schinus molle</i> L. plantada en relaves mineros con aplicación de enmiendas orgánicas | Vania Parra |
| ID 56 | Efecto de citoquininas sobre la multiplicación in vitro de <i>Schizanthus hookeri</i> | Danilo Aros |
| ID 57 | Prospección de la presencia de especies de plantas hiperacumuladoras de Aluminio que habitan el bosque lluvioso templado del sur de Sudamérica | Mabel Delgado |

| | | |
|-------|---|--|
| ID 58 | Explorando los compuestos orgánicos volátiles de la herbácea nativa <i>Helenium aromaticum</i> , y sus insectos visitantes en la Región del Maule | <u>Flavia Jaque</u> , María del Pilar Caramantín, Flavia Schiappacasse, Ursula Doll y Benita González |
| ID 59 | Expansión de la distribución de dos helechos epífitos en la zona central de Chile: <i>Hymenophyllum caudatum</i> Bocsh y <i>Asplenium trilobum</i> Cav | <u>Jimmy Pincheira-Ulbrich</u> , Ulises Zambrano y Felipe Contreras |
| ID 61 | Micropropagación de guayacán (<i>Porlieria chilensis</i>) | <u>Castro, Mónica</u> , Guerra, Francesca y Badilla, Loreto |
| ID 62 | Vegetación nativa como eje estratégico dentro de los Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC) | Francisca Huerta |
| ID 64 | Análisis de extractos de hoja de <i>Escallonia illinita</i> C. Presl var. <i>illinita</i> , "barraco", una planta Mapuche endémica de bosques higrófilos en Chile, y evaluación de su actividad antioxidante y antibacteriana | <u>Luis Soto-Cerda</u> , Ricardo I. Castro, Cristian Valdés, Maribel Mamani, Cristóbal Parra-Cid, Wilmer Bueno-Silva, Roberto Fuentealba, María Ángeles Alonso, Marcelo Muñoz-Vera y Luis Guzmán |
| ID 65 | Establecimiento y multiplicación <i>in vitro</i> de <i>Adiantum excisum</i> | <u>Mónica Castro</u> , Fernanda García y Francesca Guerra |
| ID 66 | Propagación <i>in situ</i> de especies nativas arbustivas. | María José Castillo, Flavia Schiappacasse y <u>Ursula Doll</u> |
| ID 69 | Ifelcón en la costa maulina: Hallazgo de una población de <i>Vestia foetida</i> Hoffmanns en un bosque higrófilo de quebrada en la provincia de Talca | <u>Luis Soto-Cerda</u> , Ricardo I. Castro, Ursula Doll, María Ángeles Alonso, Wilmer Bueno-Silva y Marcelo Muñoz-Vera |
| ID 74 | Germinación de plantas nativas andinas de bajo consumo hídrico de la Zona Central de Chile | <u>González-Cruz</u> , J.; Astudillo, K.; Lillo, F.; Merino, J.; Gallardo, V y Oberpaur, C. |
| ID 75 | Representatividad florística en las Áreas Silvestres Protegidas del Estado en La Araucanía: una aproximación a nivel regional. | Christell Alvial-Pinto y Jonathan Urrutia-Estrada |
| ID 76 | Acciones de conservación del Pitao (<i>Pitavia punctata</i> (Ruiz & Pav.) Molina, 1810), en la región de La Araucanía. Una experiencia de 30 años. | <u>Marcelo Saavedra</u> , Enrique Hauenstein, Soraya Calzadilla, Víctor Albarrán, Ricardo González-Vásquez, Alejandra Fuentes y Mario Higuera |
| ID 77 | Habilitación paseo ribera norte río cruces, san José de la Mariquina | <u>Javiera Pérez</u> , Claudia Salinas y Carolina Masoli |
| ID 82 | Plantas ornamentales y halófitas para la recuperación de paisaje afectados por la minería | Yasna Tapia |
| ID 87 | <i>Alstroemeria rodriguezii</i> Carrasco-Muñoz y Toro-Núñez (Alstroemeriaceae), una nueva especie para la flora de Chile Central. | <u>Pedro Carrasco</u> , Oscar Toro, Carlos Baeza, Sebastián Torres y Nicolas Villalobos |
| ID 88 | Mejoramiento genético de alstroemerias a través de cruzamientos interespecíficos entre especies nativas de la cordillera de Los Andes y variedades híbridas | <u>Pedro Alarcón</u> , Danilo Aros, Alan Zamorano |

| | | |
|--------|---|---|
| ID 89 | Diversidad genética de especies nativas de alstroemerias de la cordillera de los Andes y variedades comerciales | Christal Reichel Knox, Danilo Aros y Alan Zamorano |
| ID 92 | Producción de frutos en tres variedades de maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>) fecundados con diferentes polinizantes | Benita González, Victoria Valderrama y Hermine Vogel |
| ID 97 | Respuesta ecofisiológica de dos poblaciones diferentes de <i>Nephroma antarcticum</i> (Wulfen) Nyl. macrolíquén epífita de <i>Araucaria araucana</i> (Mol.) K. Koch en Chile. | Catalina Sarabia M. |
| ID 98 | Proyecto de paisaje jardín nativo y mediterráneo en un conjunto habitacional entre quebradas. Reñaca, V Región. | Paz Carreño y Juana Zunino |
| ID 99 | Flora vascular de las comunidades septentrionales de <i>Austrocedrus chilensis</i> (D. Don) Pic. Serm. & Bizzarri (ciprés de la cordillera) | Nodora Loyola |
| ID 102 | La experiencia de diseñar el Museo de las Abejas: un lugar para el conocimiento de las abejas y la flora nativa de Chile | <u>Georgina Gubbins</u> y Natalia Hamilton |
| ID 103 | Entomofauna visitante floral de las especies vegetales nativas <i>Sisyrinchium striatum</i> , <i>Glandularia berteroi</i> y <i>Sphaeralcea obtusiloba</i> que forman parte del parche vegetal establecido en el Parque Bicentenario, Vitacura | Nicole Toledo |
| ID 104 | Diagnóstico de la flora exótica invasora en la localidad de Caleu, Región Metropolitana | Dámaris Villanueva y Nicolás García |
| ID 106 | Caracterización de especies nativas del norte de Chile con potencial uso como cubierta vegetal en sistemas productivos agrícolas | Carolina Pañitrur, Emilio Villalobos, <u>Ebor Vergara</u> y Nicolás Verdugo |
| ID 107 | Almacenamiento temporal de semillas recalcitrantes e intermedias: Caso estudio del bosque relicto del Cerro Santa Inés. | Carolina Pañitrur, Sergio Ibáñez. y <u>Pedro León</u> |
| ID 114 | Medios de cultivo para la germinación de polen <i>in vitro</i> de <i>Nolana paradoxa</i> | María Riquelme, Almendra Sepúlveda, Samuel Valdebenito, Patricia Peñaloza, Javier Santa-Cruz, Kooichi Vidal Takasaki y Flavia Schiappacasse |
| ID 116 | Efecto a la estratificación fría y escarificación ácida en la germinación de semillas de especies de <i>Berberis</i> nativos de la Patagonia Austral, Chile | Pedro León |
| ID 117 | Respuesta a la desecación de semillas de <i>Aextoxicon punctatum</i> y <i>Persea lingue</i> , árboles amenazados del bosque chileno | Luis Araya, Ana Fernández, Samuel Contreras y Pedro León |
| ID 118 | Identificación y descripción de la flora melífera de la Región de Coquimbo | Gloria Montenegro, Gabriel Núñez, Javiera Aparicio, Claudia Giovagnoli-Vicuña, Ady Giordano |
| ID 120 | Jardín Orbital. Diseño y construcción de un proyecto de paisajismo hídrico | <u>Paulina Ibieta</u> y Carolina Masoli |

| | | |
|--------|--|---|
| ID 121 | Paleovegetación durante la glaciación Llanquihue en la Región de La Araucanía, Chile | Figuroa, Camila; Abarzua, Ana; Hernández, Majorie; Martel-Cea, Alejandra; Ampuero, Francisca |
| ID 124 | Análisis de factibilidad para la implementación de un proyecto de restauración de bosques para la provisión de agua en Isla Puluqui, comuna de Calbuco | Cecilia Smith-Ramírez; Jan R. Bannister; Natalia Carrasco; Rodrigo Estévez Weinstein. |
| ID 125 | Caracterización de dormancia y estrategias para promover germinación en especies del género <i>Schizanthus</i> | Joaquín Alberto Moreno Osorio |
| ID 128 | Estrategias para la propagación de <i>Greigia sphacelata</i> (Bromeliaceae) a partir de semillas. | Antonia Cartagena, Samuel Contreras, Miguel Gómez y Marlene Gebauer |
| ID 129 | Estudio de desreplicación y potencial anticolinesterásico de extractos enriquecidos en alcaloides de la especie chilena <i>Zephyranthes bagnoldii</i> (Herb.) Nic. García (Amaryllidaceae) recolectada en el desierto florido (Chile). | Lila Moons Herrera, Catalina Carrasco Ríos, Nicolás García Berguecio, Guillermo Schmeda-Hirschmann, Jean Paulo de Andrade |
| ID 130 | Viabilidad en semillas de <i>Nothofagus alpina</i> en su límite geográfico más austral de Chile | Osvaldo Grob y Carlos Oyarzún |
| ID 136 | Evaluación de tratamientos pregerminativos y condiciones ambientales en la germinación y crecimiento de <i>Lithraea caustica</i> (Litre) | Constanza Pizarro, Carolina Pañitru, <u>Ebor Vergara</u> |
| ID 137 | Diversidad semicriptica y preferencias ecológicas del género <i>Menegazzia</i> en la Península de Brunswick: Implicaciones para el cambio climático | David Alors y Johana Villagra |
| ID 138 | Distribución y Nicho Ecológico de <i>Menegazzia globulifera</i> en el Parque Nacional Conguillio, Araucanía, Chile | Javiera Alexia Morales García |
| ID 139 | Conservación y restauración de bosques de <i>Nothofagus macrocarpa</i> en Chile | Estefany Villalobos, Cristian Echeverría, Noelia Álvarez, Karen Peña, Manuel Acevedo, Freddy Mora-Poblete, Sergio Ibáñez, Alejandro Venegas, Percy Gómez y Rómulo Santelices. |
| ID 141 | Microbioma Rizosférico de <i>Embothrium coccineum</i> en Ambientes Extremos del Sur de Sudamérica: Potencial para la Agricultura Sostenible | Mabel Delgado; Evelyn Briones; José Miguel Vejar; Paola Duran; Giovanni Larama; María de la Luz Mora y Patricio Barra |

AUTORES DE TRABAJOS ORALES

| ID | Título del trabajo | Autores |
|-------|---|---|
| B 41 | Caracterización y monitoreo de bosque hidrófilo en la Reserva Nacional Roblería del Cobre de Loncha en la Región Metropolitana en distintos rangos altitudinales | Leticia Valderrama V., Rodrigo Gangas F., Claudia Espinoza Q., Miguel Quintanilla C., Cristian Araya B., Alejandro Riquelme E., Karen Peña-Rojas., Carolain Badaracco S., Sergio Donoso C |
| ID 1 | Implementación de la certificación “Jardines x la Biodiversidad”: un programa pionero para recuperar refugios urbanos de la biodiversidad en la zona central | Fabiola Orrego, Constanza Valenzuela, Mathias Rojas, Fernanda Bustos, Manuela Iglesias y Sofía Herrera |
| ID 7 | Arquitectura radicular de <i>Aristotelia chilensis</i> y <i>Quillaja saponaria</i> durante la viverización: respuesta a la fertilización fosfórica y la poda química de raíces | Calderón-Ureña Fiorella, Acevedo Manuel, Sánchez-Olate Manuel, Kasten Dumroese, Álvarez-Maldini Carolina, Sierra Antay, Cartes Eduardo, Ovalle Juan, Esquivel Edwin |
| ID 8 | Bioindicadores. Herramientas del Manejo Integrado de Plagas y Patógenos (MIPP) y su aplicación en Flora Nativa | Raimundo Sepúlveda |
| ID 11 | Restauración de ecosistemas urbanos a través del programa comunitario Núcleos nativos | Cindy Farias Diaz y Carolina Rosales Morandé |
| ID 14 | Efecto del manejo de la madera quemada sobre la lluvia de semillas en un agroecosistema afectado por incendios forestales: implicaciones para la regeneración natural post-incendio | Liemnys Vázquez Moreno, Olga Barbosa y Susana Paula |
| ID 17 | Rehabilitación socioecológica en el proyecto cerro Calán | Paula Livingstone Ureta |
| ID 21 | Valor de la diversificación de la flora nativa en zonas urbanas de Chile central para las prácticas de Baños de Bosque: áreas verdes del campus San Joaquín UC como caso de estudio | Fiamma Solari, Luz María de la Fuente, Francisca Vega, Ronald Nanning, Javiera Hormazábal, Rosanna Ginocchio |
| ID 23 | Experiencia en la investigación y propagación de <i>Metharme lanata</i> , especie endémica de la Región de Tarapacá, Chile | Christian Troncoso, Lysette Mersey, Felipe Reinoso, Alejandro Flores, Javier Nicul, Manuel Apala, Edgar Marce, Reynaldo Valerio, Hugo Apala y Luis Rivera |
| ID 26 | Análisis de los rasgos de recursos florales para insectos visitantes en plantas nativas de la zona centro-norte de Chile | Ana Susaeta, Tania Zaviezo, Ellen Danford y Alejandra Muñoz |
| ID 33 | Propagación de especies de vegas altoandinas de la cordillera central de Chile a través de cultivo hidropónico | Bravo-Carrasco F., Abarca-Rojas B., Grez I., Martínez-Herrera E., Vaswani, S., González-Vela P., Casali-Bustos S., Toro N., Campos-Rosales N., Magni C.R. |
| ID 35 | Diseño participativo de un plan de monitoreo comunitario en la Quebrada de Huatacondo | Sanhueza, A., Barrios, P |

| | | |
|-------|---|---|
| ID 60 | Quebradas de alto valor patrimonial en riesgo por pérdida de biodiversidad. Caso de estudio Quebrada Los Médicos, Algarrobo, Región de Valparaíso | M. Gabriela Saldías, Javier A. Figueroa, Luna Chiang |
| ID 63 | Núcleo Nativo Philippi | Joaquín Andrés Cerda D'apremont |
| ID 67 | Valor evolutivo de la flora vascular nativa en las áreas protegidas de Chile | Rosa Scherson Vicencio |
| ID 70 | Parque Villa Norte Grande, Las Ánimas. Caso de estudio del Diplomado en Diseño del Paisaje Austral | Carolina Masoli y Daniela Talpen |
| ID 71 | Vinculación con Kelleñ: una experiencia de conservación y propagación de la frutilla blanca | María J. Romero-Silva, Juan Umaran, Clara Umaran, Matias Lagos, Ximena Antiman, Barbara Barra, Carolina Masoli, Javier Burgos, Francisca Vera, Violeta Tolorza, Anastasia Arechaga, Gabriela Alvarez, Sofia Plaza, Yessica Zuñiga, Yovana Pairican, Beatriz Cordova |
| ID 72 | Ex situ – in situ conservation of phylogenetic diversity of the native vascular flora of Chile | Dámaris Villanueva, Tamara Espinoza, Federico Luebert, Carolina Pañitru, Sergio Ibáñez, Rosa Scherson, Paula Zúñiga, Gabriela Valverde, Agustín López, Mauricio Cisternas, Roberto Niculcar, Isabel Mujica, Adán Díaz, Héctor Sanhueza, Paulette Naulin, Rafael Ascanio, Constanza Valenzuela, José Véliz, Osvaldo Vidal, Carlos R. Magni, Steffen Hahn, Félix Forest, Erika Salazar. |
| ID 73 | Evaluación de la integridad biótica en parques urbanos y periurbanos de la ciudad de Punta Arenas | Jenifer Blanco |
| ID 78 | Diversidad evolutiva de comunidades de plantas vasculares y microorganismos del suelo en palmas de ocoa - Parque Nacional La Campana | Diego Arancibia, Constanza Schapheer, Mauricio González, Rosa Scherson |
| ID 79 | Patrones de cambio en la diversidad filogenética asociada a la flora vascular de las áreas silvestres protegidas del estado en la costa de Chile, en un escenario de cambio climático | Paula Zúñiga, Taryn Fuentes y Rosa Scherson |
| ID 80 | Influencia de las adaptaciones nutricionales de las especies vegetales en la restauración de bosques post-incendio | Melanie Chacón, Camila Cifuentes, Alejandra Zúñiga-Feest |
| ID 83 | Jardín Etnobotánico Centro de Humedales del Río Cruces | Carolina Masoli y Claudia Salinas |
| ID 93 | Plantas vasculares nativas en refugios urbanos espontáneos del entorno construido en ciudades lluviosas; formas, material y contextos asociados a su llegada | Camila Hernández y Sebastián Castro |

| | | |
|--------|--|--|
| ID 95 | Tolerancia a la desecación de macrolíquenes epífitos en un bosque siempre verde del Parque Nacional Alerce Costero (Valdivia, Chile) | Johana Villagra, José Raggio, David Alors y Leopoldo Sancho |
| ID 101 | Restaurando aguas y bosques del lavkenmapu. Una experiencia comunitaria con pertinencia cultural | Susana Huenul Colicoy y Juan Fuenzalida Kaulen |
| ID 108 | Diversidad taxonómica y funcional de cactáceas nativas en un gradiente de hiperaridez del Desierto Costero de Atacama | Luis Fernando Velarde Simonini |
| ID 109 | Estado sanitarios de cactáceas nativas comercializadas y el efecto sobre su estado de conservación: el caso de los palos de agua | Marlene González |
| ID 111 | Experiencia de forestación de <i>Eulychnia iquiquensis</i> (Cactaceae) en Tarapacá: 13 años de seguimiento | Raquel Pinto |
| ID 112 | Develando el paisaje del desierto florido: de Parque Nacional a Archipiélago de Conservación | Francisca San Martín |
| ID 113 | Caracterización florística y vegetacional de los cerros isla de la zona nororiente de Santiago | Tamara Espinoza, Federico Luebert |
| ID 119 | Zonificación de determinantes de vulnerabilidad del tipo forestal esclerófilo derivados del cambio climático y actividades antrópicas mediante teledetección | Diego Cueto |
| ID 122 | Jardín Etnobotánico Taguatagua: Experiencia pionera de educación patrimonial y conservación ex situ, pública y comunitaria, en la región de O'Higgins | Gustavo Aliaga, Pamela Álvarez, Felipe Calquín, Ariel Alvéstegui, Daniel Varas, José Pinto, Ariel Salvatierra |
| ID 123 | Diseño del Parque Urbano Bosque Londres, Valdivia. La re-naturalización de un área verde urbana a través de una propuesta de paisaje multiescalar | Paulina Ibieta, Angela Mimica y Camila Wirsching |
| ID 131 | Proyecto de paisajismo ecosistémico Cabañas Foráneo, Río Maullín | Alejandra Díaz y Angela Mimica |
| ID 133 | Producción de semillas nativas: depresión por exogamia, variación en el tamaño del genoma y una especie críptica en <i>Penstemon pachyphyllus</i> | Rafael Urbina-Casanova, Nora Gavin-Smyth, Maria Giro-Martin, Jeremy Foster, Bryce Richardson, Scott Jensen, Jeremie B. Fant & Andrea T. Kramer |
| ID 135 | Experiencias comunitarias en la restauración de un vivero para la propagación de flora nativa, dentro del Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén, Biobío, Chile | Diego Aguilera |
| ID 140 | Evidencias del impacto del incendio forestal de 2017 en el bosque nativo costero de Chile Central: el caso del bosque maulino con <i>Nothofagus alessandrii</i> | Pedro Garrido |