

PROGRAMA DETALLADO IX CONGRESO CHILENO DE CIENCIAS FORESTALES

LUNES 21 DE OCTUBRE

| HORARIO | ACTIVIDAD |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5:00pm 7:00pm | Inscripciones <i>Hall Edificio DAE (Dirección de Asuntos Estudiantiles)</i> |
| 6:00pm 8:00pm | Cóctel de Recepción <i>Hall Edificio DAE (Dirección de Asuntos Estudiantiles)</i> |

MARTES 22 DE OCTUBRE

| HORARIO | ACTIVIDAD |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30am 9:00am | Inscripciones <i>Hall Aula Magna UACH</i> |
| | Ceremonia de Inauguración <i>Aula Magna UACH</i> |
| | <p>Bienvenida Dr. Marco Contreras, Presidente de la Comisión Organizadora y del Comité Científico del IX Congreso Chileno de Ciencias Forestales</p> <p>Saludo Inaugural Dr. Christian Salas-Eljatib, Presidente de la Sociedad Chilena de Ciencias Forestales</p> <p>Saludo Inaugural Dr. José Dörner Fernández, Rector de la Universidad Austral de Chile</p> |
| 9:00am 10:00am | <p>Saludo Inaugural Dr. Óscar Thiers, Decano Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales</p> <p>Saludo Protocolar Sr. Jorge Alvial Pantoja, Delegado Presidencial región de Los Ríos</p> <p>Saludo Protocolar Dr. Rodrigo Mujica, Gerente de Investigación, Desarrollo e Innovación del Instituto Forestal (INFOR)</p> <p>Saludo Protocolar Sra. Claudia Lopetegui Mondaca, SEREMI región de Los Ríos, Ministerio de Energía</p> <p>Saludo Protocolar Sr. Alberto Tacón Clavaín, SEREMI región de Los Ríos, Ministerio de Medio Ambiente</p> |
| 10:00am 11:00am | Charla Plenaria I Ciencias Forestales y Plantaciones, ¿Algún Desencuentro? Dr. Víctor Gerding Salas Ex-Profesor Asociado, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales Universidad Austral de Chile |
| 11:00am 11:20am | Pausa para el café <i>Hall Aula Magna</i> |
| 11:20am 12:20pm | Charla Plenaria II Desafíos de las Ciencias Forestales para la Prevención, Modelación, y Contención de Incendios Forestales Dr. Miguel Castillo Profesor Titular, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza Universidad de Chile |
| 12:20pm 1:40pm | Almuerzo <i>Libre - no incluido en la inscripción al congreso</i> |
| 1:40pm 2:40pm | Charla Plenaria III Automatización, Inteligencia Artificial y Optimización en la Cadena de Valor Forestal Dr. Mauricio Acuña Profesor Investigador Instituto de Recursos Naturales de Finlandia |
| 2:40pm 3:40pm | Charla Plenaria IV Mejorando la Percepción del Sector Forestal con Educación Temprana, ¿Es Posible? Dra. Francisca Marrs |

| | | |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Profesor Asociado, College of Forestry Oregon State University |
| 3:40pm | 4:00pm | Pausa para el café <i>Hall Aula Magna</i> |
| 4:00pm | 5:00pm | Charla Plenaria V Uso e Innovaciones de la Madera en la Construcción Sra. Francisca Lorenzini Gerente General Centro de Excelencia para la Industria de la Madera CIM-CENAMAD |
| 5:00pm | 6:00pm | Charla Plenaria VI Efectos del Cambio Climático sobre la Captura de Carbono en Ecosistemas Forestales Dra. Rocío Urrutia Jalabert Investigadora, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Medioambiente Universidad de la Frontera |
| 6:00pm | 8:00pm | Sesión de Pósteres / Cóctel Presentación de Pósteres de las Cinco Áreas Temáticas <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> |

MIÉRCOLES 23 DE OCTUBRE

| HORARIO | | ACTIVIDAD | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30am | 9:00am | Inscripciones <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Guillermo Trincado)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Felipe Zúñiga)</i> | Ponencias Área Temática V Innovación y Usos de la Madera <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Rodrigo Labbé)</i> |
| 9:00am | 9:20am | Propuesta y validación de un conjunto de indicadores de susceptibilidad de un paisaje a incendios forestales Paula Tiara | Propuesta de áreas prioritarias para la conservación y restauración de especies del bosque hidrófilo bajo escenarios de clima cambiante en la zona central de Chile Nicole Toro | Explorando el potencial de residuos agroforestales para el desarrollo de adhesivos biobasados Consuelo Fritz |
| 9:20am | 9:40am | Ajuste de un modelo de focos de incendios usando información de sensores remotos Agustín Valenzuela | Priorización de áreas para la restauración forestal en paisajes agrícolas intensivos de Chile central: un estudio basado en la conectividad funcional de hábitats Victoria Paz Madrid | Comportamiento de la madera aserrada de lenga frente al secado por radio frecuencia y vacío Tomás Cortéz-Quiñonez |
| 9:40am | 10:00am | Inflamabilidad de la vegetación nativa y exótica del cono sur de América: una revisión sistemática Octavio Toy | Avances y aprendizajes del plan de restauración de bosque nativo y matorral esclerófilo de Forestal Arauco – Chile Pablo Ramírez de Arellano | Caracterización física, mecánica y de trabajabilidad de madera de peumo (<i>Criptocarya alba</i>) René Carmona |
| 10:00am | 10:20am | Localización óptima de cortafuegos usando optimización estocástica de dos etapas e incendios espacialmente explícitos Sebastián Dávila | Degradación de ecosistemas forestales, definiciones y conceptos aplicados a los bosques de Chile Rodrigo Vargas-Gaete | Contenido de humedad de equilibrio, hinchamiento volumétrico y eficiencia antihinchamiento de madera modificada térmicamente procedente del raleo de <i>Nothofagus alpina</i> de tres sitios con diferentes condiciones silvícolas Maximilian Wentzel |
| 10:20am | 10:40am | Pausa para el café <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Antonio Cabrera)</i> | Ponencias Área Temática IV Sociedad, Política y Gobernanza de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Óscar Thiers)</i> | Ponencias Área Temática V Innovación y Usos de la Madera <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderadora: Dra. Consuelo Fritz)</i> |
| 10:40am | 11:00am | Fire2a-toolbox: herramientas para incendios forestales desde un plugin de Qgis Carolina Espinoza | Quemas prescritas, un análisis para la discusión basado en experiencias internacionales aplicables a Chile Rose Marie Garay | Efectos del tratamiento térmico sobre algunas propiedades físicas, químicas y anatómicas de la madera de la especie forestal <i>Albizia carbonaria</i> Valentina Botero |
| 11:00am | 11:20am | Sinergias entre el fuego e invasiones de plantas: avanzando hacia la conservación del bosque de araucaria-nothofagus en los andes del sur de Chile Andrés Fuentes-Ramírez | Ampliación del decreto supremo 68, la necesidad de proteger a las formaciones xerofíticas Sergio Donoso | Simulaciones de exposición de la madera para mejorar la sostenibilidad de productos en servicio Paola Torres-Andrade |
| 11:20am | 11:40am | Comparación de nuevas metodologías de machine learning y deep learning para la creación de mapas de combustibles Horacio Gilabert | Aproximaciones socio-ecológicas para diseñar políticas de zonas de protección ribereña basada en ciencia y socialmente aceptable: casos de Chile y Suecia Luis Andrés Guillén | Análisis de ciclo de vida para el proceso de manufactura de tableros de fibra de densidad media en planta Trupán – Cholguán Belén Moya |
| 11:40am | 12:00pm | Evaluación del estado de alteración de los bosques maulinos costeros mediante series temporales LANDSAT y lidar satelital GEDI Mauricio Galleguillos | Gobernanza y restauración a escala de paisaje: desde el concepto a la práctica a través de los bosques modelo Leonardo Durán Garate | Análisis, identificación histológica y caracterización evolutiva de usos, en piezas de madera etnográficas, pertenecientes a la colección de arte de maderas africanas en Chile Magda Orell Arenas |
| 12:00pm | 1:20pm | Almuerzo <i>Libre - no incluido en la inscripción al congreso</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Antonio Cabrera)</i> | Ponencias Área Temática IV Sociedad, Política y Gobernanza de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Óscar Thiers)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Horacio Gilabert)</i> |
| 1:20pm | 1:40pm | Uso de drones e inteligencia artificial en el monitoreo de bosques jóvenes de eucalipto en Brasil Daniel Dantas | Comunalización de refugios forestales subantárticos en contextos de cambio climático Cristian Beroiza | Impacto del tamaño del árbol en su respuesta ante sequías Verónica Loewe Muñoz |

| | | | | |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:40pm | 2:00pm | Machine learning como apoyo en la predicción de indicadores de productividad: caso de <i>Eucalyptus globulus</i> y <i>Eucalyptus nitens</i> en la zona centro-sur de Chile Pablo Mena-Quijada | Análisis de cambio temporal y espacial del uso del suelo en la zona central de Chile: región del Maule Gastón Vergara | Respuesta del crecimiento radial al clima y resiliencia a la sequía en tres especies de nothofagus ubicadas en sus límites de distribución altitudinales en bosques de la Patagonia Norte Claudio Álvarez |
| 2:00pm | 2:20pm | Evaluación de redes neuronales artificiales para estimar el volumen fustal y comercial en plantaciones de pino radiata en Chile Óscar Tuero | Patrones de uso de suelo agrícola y residencial y sus efectos sobre la mantención de la biodiversidad ribereña en el sur de Chile Isabel Rojas | Biomasa aérea y captura de carbono de tres especies forestales en el valle interandino del río Magdalena – Colombia Diana Catalina Cervera |
| 2:20pm | 2:40pm | Estimación de la probabilidad de ignición de incendios forestales y su proyección en escenarios de cambio climático Danko Inzunza | Edificaciones ubicadas en zonas de interfaz expuestas a incendios forestales: ¿cómo fortalecer la normativa actual?, caso de estudio, Cerro las Cañas, Valparaíso, Chile Rose Marie Garay | |
| 2:40pm | 3:00pm | Pausa para el café <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Andrés Iroumé)</i> | Ponencias Área Temática IV Sociedad, Política y Gobernanza de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Rodrigo Mujica)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Rafael Rubilar)</i> |
| 3:00pm | 3:20pm | Evaluación de un modelo hidrológico de libre-parametrización en cuencas forestales en Chile centro sur Francisco Balocchi | Servicios ecosistémicos del desierto florido: un análisis desde el pluralismo de valores Alfonso Hanus | Caracterización y producción de bayas de dos poblaciones silvestres de maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>) en Chubut, Patagonia Argentina Lucila Bertotti |
| 3:20pm | 3:40pm | Mhidroc3 - modelo hidrológico de cambio climático y demanda de agua Guillermo Barrientos | Estimando espacialmente la probabilidad que el uso actual de la tierra sea bosque nativo Ricardo González | Successful restoration of <i>Sclerophyllous</i> species in degraded and drought prone sites Sergio Espinoza |
| 3:40pm | 4:00pm | Uso de un índice integral de diversidad estructural en modelos dinámicos de referencia de ecosistemas forestales Natalia Cáceres | ¿Cómo se relacionan los ingresos de la industria acuícola con el uso de los bosques en el sur de Chile? estudios de caso en la isla de Chiloé René Reyes | Disponibilidad de semillas de <i>Quercus humboldtii</i> y <i>Trigonobalanus excelsa</i> en el macizo colombiano Adrian Muñoz |
| 4:00pm | 4:20pm | Efecto borde: propiedades físico-químicas del suelo afectadas en la transición bosque-suelo desnudo Sebastián Casali | La contribución de las plantaciones forestales en Chile a la protección de los suelos: una estimación usando RUSLE María Paulina Fernández | Evaluación de estrategias de producción de plántulas de <i>Aspidosperma polyneuron</i> para la restauración del bosque seco tropical colombiano Diana Catalina Cervera |
| 4:20pm | 4:40pm | Pausa para el café <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Pablo Becerra)</i> | Ponencias Área Temática IV Sociedad, Política y Gobernanza de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Rodrigo Mujica)</i> | Ponencias Área Temática III Silvicultura y Manejo para la Producción de Bienes y Servicios <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Daniel Soto)</i> |
| 4:40pm | 5:00pm | Gestión de altos valores de conservación (AVC) biológicos en Forestal Arauco – Chile Pablo Ramírez de Arellano | Evaluación de métodos de restauración activa como herramienta para la recuperación de bosques hidrófilos en la reserva natural privada Altos de Cantillana, región Metropolitana Carlos Magni | Evaluación del efecto de raleos selectivos de árboles futuro sobre el crecimiento de un bosque secundario de lenga (<i>Nothofagus pumilio</i>) en la provincia de Tierra del Fuego, región de Magallanes y la antártica chilena Nodora Loyola Moyano |
| 5:00pm | 5:20pm | Desafíos de conectividad y pérdida de hábitat para la resiliencia de los bosques de <i>Nothofagus alessandrii</i> en Chile Antonio Cabrera-Ariza | Análisis de degradación de maderas de naufragios arqueológicos en Quintana Roo, México Ma Amparo Borja | Comportamiento de <i>Quercus robur</i> creciendo en plantaciones puras y mixtas en el sur de Chile Verónica Loewe Muñoz |
| 5:20pm | 5:40pm | Semillas de coníferas y cambio global: biocontrol in-vitro de patógenos asociados al material reproductivo Patricia Fernández Guzmán | | ¿Hay diferencias en el ahusamiento de una especie dependiendo de la composición del bosque?: un estudio en <i>Nothofagus pumilio</i> en Tierra del Fuego Víctor Pacheco |
| 5:40pm | 6:00pm | Uso de protecciones plásticas en plantaciones de lenga en el parque nacional Torres del Paine: ¿una solución eficaz? Patricio Salinas Dillems | | Conversión de matorrales de Ulex a bosque nativo: desempeño inicial de plantaciones mixtas y recuperación de la integridad ecológica luego de siete años Jan Bannister |
| 6:00pm | 7:00pm | Lanzamiento del Libro Nutrición Forestal: Fundamentos para la Silvicultura (Schlatter y Gerding) / Cóctel de Camaradería <i>Auditorio II - Edificio Nahmías</i> | | |
| 6:00pm | 8:00pm | Presentación de Pósteres de las Cinco Áreas Temáticas / Cóctel de Camaradería <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |

JUEVES 24 DE OCTUBRE

| HORARIO | | ACTIVIDAD | |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30am | 2:40pm | Salida a Actividad de Terreno - Predio Las Palmas <i>Desde el frontis del Edificio de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales</i> (Incluye Almuerzo de Terreno) | |
| 2:40pm | 3:00pm | Pausa para el café | <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> |
| | | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Christian Salas-Eljatib)</i> | Ponencias Área Temática III Silvicultura y Manejo para la Producción de Bienes y Servicios <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Daniel Soto)</i> |
| 3:00pm | 3:20pm | Efectos sobre la estructura y regeneración arbórea tras incendios forestales severos en bosques de araucaria-nothofagus en el centro-sur de Chile <i>Paola Arroyo-Vargas</i> | Resiliencia de bosques siempreverdes manejados en base a su incremento, regeneración y diversidad de plantas en la cordillera de la costa del centro-sur de Chile <i>Pablo Donoso</i> |
| 3:20pm | 3:40pm | Incendios forestales naturales causados por tormentas eléctricas en la reserva de biosfera Araucarias, Chile <i>Nemo Ortega-Alul</i> | Evaluación de la estructura y carbono almacenado en plantaciones de <i>Nothofagus alpina</i> : una alternativa para la mitigación del cambio climático <i>Angélica Vásquez-Grandón</i> |
| 3:40pm | 4:00pm | Reconstrucción del régimen de fuego en los bosques de araucaria-nothofagus de la cordillera de Nahuelbuta <i>Mauro González</i> | Propuestas de sistemas silviculturales y estimación de rentabilidad de plantaciones de <i>Nothofagus dombeyi</i> y <i>Nothofagus alpina</i> : opciones para la diversificación de la matriz forestal en Chile <i>Celso Navarro</i> |
| 4:00pm | 4:20pm | Análisis del largo de las temporadas de incendios forestales en las regiones del Bío-Bío y la Araucanía en el periodo 1990-2020 <i>Horacio Gilabert</i> | Supervivencia y crecimiento inicial de híbridos roble-raulí (ro-ra) en un sitio de la depresión intermedia, región de Los Ríos, Chile <i>Cristopher Fernández-Villegas</i> |
| 4:20pm | 4:40pm | Pausa para el café | <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> |
| | | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Horacio Gilabert)</i> | Ponencias Área Temática III Silvicultura y Manejo para la Producción de Bienes y Servicios <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Pablo Donoso)</i> |
| 4:40pm | 5:00pm | Efecto de los incendios forestales en la dinámica nutricional de los suelos <i>Mailing Vanessa Ramirez</i> | Escogemos producir madera de baja calidad: cambiémoslo con mejoramiento genético <i>Luis Apiolaza</i> |
| 5:00pm | 5:20pm | Modelado de la probabilidad de ocurrencia de incendios con heterogeneidad no observada: estimación del efecto de la edad del rodal y del cambio climático esperado en plantaciones de <i>Pinus radiata</i> en Chile <i>Rodrigo Labbé</i> | Desarrollo de modelos generales de estimación de secuestro de carbono en plantaciones de <i>Pinus radiata</i> creciendo en sitios contrastantes <i>Oscar Jara</i> |
| 5:20pm | 5:40pm | Balance de carbono y selección potencial de genotipos de eucalyptus resilientes a condiciones de sequía bajo cambio climático <i>Rafael Rubilar</i> | Efecto del régimen de raleo sobre el rendimiento y crecimiento en plantaciones de pino radiata <i>Leandro Chaura</i> |
| 5:40pm | 6:00pm | Síntesis de 15 años de éxitos y fracasos en investigación: pensando en estrategias integrales para la restauración del bosque esclerófilo chileno frente al cambio climático <i>Carlos Magni</i> | Efecto de la temperatura y la pluviosidad en la formación de madera tardía de <i>Pinus radiata</i> y su influencia en la densidad básica de la madera <i>Diego Torres</i> |
| 6:00pm | 7:00pm | Asamblea General de la Sociedad Chilena de Ciencias Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías</i> | |
| 6:00pm | 8:00pm | Presentación de Pósters de las Cinco Áreas Temáticas / Cóctel de Camaradería <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | |

VIERNES 25 DE OCTUBRE

| HORARIO | | ACTIVIDAD | | |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderadora: Dra. Verónica Loewe)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Rodrigo Vargas)</i> | Ponencias Área Temática V Innovación y Usos de la Madera <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Juan Pedro Elissetche)</i> |
| 9:00am | 9:20am | Daño foliar de Araucaria araucana: antecedentes biológicos y ecológicos del complejo de curculionidos asociados, y una propuesta de manejo sustentable Cristian Montalva | Evaluación de rasgos funcionales en <i>Aspidosperma polyneuron</i> en el bosque seco tropical: adaptaciones al ambiente lumínico Catalina Cervera | Mineralización in-situ de pino radiata - efecto en propiedades mecánicas de la madera Vicente Hernández |
| 9:20am | 9:40am | Evaluación de la defoliación causada por complejo de minadores de <i>Nothofagus obliqua</i> en regiones de Ñuble y Los Ríos Bárbara Soto Deb | Variación de los rasgos funcionales de las plantas a lo largo de un gradiente altitudinal en el suroeste de Colombia Marien Pérez Joaqui | Desarrollo de compuestos biobasados a partir de la valorización de residuos agroforestales Consuelo Fritz |
| 9:40am | 10:00am | Monitoreo de insectos en bosques: una cámara trampa modular de bajo costo y código abierto Nicolás Campos-Rosales | Indicadores ecológicos de la alteración del hábitat de <i>Nothofagus macrocarpa</i> Vinci Urra | Cinética del secado por radio frecuencia y vacío de madera aserrada de lenga Tomás Cortéz-Quiñonez |
| 10:00am | 10:20am | Patrones de degradación de la vegetación de un ecosistema xerofítico pre-andino del centro-norte de Chile Pablo Becerra | Desarrollo de plantaciones de alerce (<i>Fitzroya cupressoides</i>) en tres sitios de las regiones de Los Ríos y Los Lagos, Chile Valentina Rojas | Caracterización química y las propiedades energéticas de la biomasa lignocelulósica de <i>Nothofagus antarctica</i> René Carmona |
| 10:20am | 10:40am | Pausa para el café <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderadora: Dra. Verónica Loewe)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Rodrigo Vargas)</i> | Ponencias Área Temática V Innovación y Usos de la Madera <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderadora: Dr. Consuelo Fritz)</i> |
| 10:40am | 11:00am | Uso del método del paracono para estimación de volúmenes en plantaciones de <i>Eucalyptus globulus</i> y <i>E. nitens</i> Guillermo Trincado | Respuestas a corto plazo del crecimiento y fisiología foliar de procedencias de semillas de <i>Cryptocarya alba</i> con restricción hídrica Paula González-Vela | Un enfoque novedoso para mejorar la eficiencia energética y costos del secado de materias prima para la producción de pellets de madera Rodrigo Labbé |
| 11:00am | 11:20am | Predicción del diámetro normal en función de características del tocón de 14 especies nativas de Chile Marcos Marivil | Desecación de <i>Quillaja saponaria</i> en Chile central y su relación con la reducción de precipitaciones, condiciones de hábitat, vegetación vecina y estado sanitario Pablo Becerra | Aplicación de ligantes orgánicos sobre residuos foresto industriales para la fabricación de panelería aislante: estudios preliminares Sabina Pérez Fernández |
| 11:20am | 11:40am | Modelación de la biomasa en pie de ecosistemas forestales mediterráneos a partir de mapas digitales de propiedades físicas del suelo Giancarlo Casanova | Respuesta del crecimiento radial de <i>Aristotelia chilensis</i> a la variabilidad climática en un bosque secundario de Valdivia Kevin Sharp-Riffo | Estudio de un preservante en base a NPCu para madera de pino radiata: calidad de la impregnación y análisis de las propiedades mecánicas y fúngicas en la madera tratada Maria Graciela Aguayo |
| 11:40am | 12:00pm | Estimación de la biomasa aérea de arbustos basada en el volumen aparente: modelos generales y específicos para 14 especies de la zona central mediterránea de Chile Jorge Gayoso | La ruta a la adaptación: ensayo de acondicionamiento en vivero para el éxito de forestación de <i>Porlieria chilensis</i> Betsabé Abarca-Rojas | Monitoreo de humedad en paneles de madera contralaminada (CLT) expuestos a la intemperie en el suroccidente Colombiano Paola Torres-Andrade |
| 12:00pm | 1:20pm | Almuerzo Libre - no incluido en la inscripción al congreso | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Guillermo Trincado)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Rafael Rubilar)</i> | Ponencias Área Temática III Silvicultura y Manejo para la Producción de Bienes y Servicios <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Andrés Iroumé)</i> |
| 1:20pm | 1:40pm | Evaluando la relación mortalidad-crecimiento en árboles Christian Salas-Eljatib | Recuperación de la capacidad de infiltración de suelos en bosques mediterráneos de Chile central mediante oasisificación forestal para aumentar la resiliencia frente al cambio climático y la desertificación Mauricio Lemus | Producción de madera y eficiencia en el uso del agua en familias de polinización abierta de <i>Gmelina arborea</i> en Colombia Alonso Barrios Trilleras |
| 1:40pm | 2:00pm | Monitoreo en tiempo real del crecimiento, formación de madera y almacenamiento de carbono en plantaciones María Paulina Fernández | Relación entre la precipitación, complejidad estructural y propiedades de los suelos en bosques de la Patagonia Felipe Zúñiga | Sostenibilidad del uso del agua en plantaciones de <i>Gmelina arborea</i> en el bosque seco tropical colombiano Alonso Barrios Trilleras |

| | | | | |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00pm | 2:20pm | Simulación del impacto económico de retrasos de raleos y podas en plantaciones de pino radiata Luis Letelier | Variación del mantillo en plantaciones de <i>Pinus radiata</i> entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos, Chile Óscar Thiers | Enfoque multiescala para la planificación de operaciones forestales mediante la implementación de un índice de prioridad de protección de suelo durante periodos de alta pluviometría Matias Pincheira |
| 2:20pm | 2:40pm | Modelando la alometría fustal de <i>Nothofagus alpina</i> , <i>N. dombeyi</i> y <i>N. obliqua</i> Nicolás Campos-Rosales | Modelamiento de los efectos del sitio y clima en el stock de carbono en plantaciones de <i>Pinus radiata</i> en suelos contrastantes de arenas y cenizas volcánicas Daniel Bozo | Modelación de la profundidad de ahuellamiento en vías de saca producto del madereo terrestre en suelos forestales del centro sur de Chile Rodrigo Labbé |
| 2:40pm | 3:00pm | Pausa para el café <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Guillermo Trincado)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Felipe Zúñiga)</i> | Ponencias Área Temática III Silvicultura y Manejo para la Producción de Bienes y Servicios <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Pablo Donoso)</i> |
| 3:00pm | 3:20pm | ¿Es posible mejorar el estado actual de amenaza de una especie?: propuesta de plan de conservación circa situm de <i>Neltuma chilensis</i> Betsabé Abarca-Rojas | Análisis del patrón de defoliación masiva por ormiscodes amphimone en bosques de <i>Nothofagus pumilio</i> ubicados la región de Aysén Anaís Cárdenas | ¿Selectivo o selección? ese es el dilema: evaluación de las cortas selectivas en bosques adultos de <i>Nothofagus pumilio</i> en la región de Aysén Daniel Soto |
| 3:20pm | 3:40pm | Potencial de captura de carbono en plantaciones adultas con fines de restauración de <i>Retrophyllum rospigliosii</i> (podocarpaceae) en la zona andina colombiana Sebastián Guerrero | Bosques nativos regulan la calidad del agua en cuencas tributarias al sistema de humedales Carlos Anwandter, Río Cruces, Chile Constanza Becerra-Rodas | Estructura y dinámica de renovales siempreverdes en la cordillera de la costa del centro sur de Chile: antecedentes para la silvicultura ecológica Tomás Riquelme-Buitano |
| 3:40pm | 4:00pm | Comparando la alometría altura-diámetro interespecífica en especies nativas Rocío Reinoso-Muño | Agroforestería con café como una estrategia sostenible para la mitigación del cambio climático y el desarrollo rural de la región andina de Colombia Luisa Fernanda Macías | Regeneración en parches en bosques secundarios siempreverdes sometidos a raleos de densidad variable Carlos Luco Molina |
| 4:00pm | 4:20pm | | Diversidad de artrópodos en bosques adultos de <i>Nothofagus pumilio</i> en patagonia occidental Mauricio Gonzalez-Chang | |
| 4:20pm | 4:40pm | Pausa para el café <i>Hall Auditorios Edificio Nahmías</i> | | |
| | | Ponencias Área Temática I Monitoreo y Modelación de Ecosistemas Forestales <i>Auditorio II - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Christian Salas-Eljatib)</i> | Ponencias Área Temática II Cambio Global y Funciones de los Ecosistemas Forestales <i>Auditorio III - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Mauro González)</i> | Ponencias Área Temática III Silvicultura y Manejo para la Producción de Bienes y Servicios <i>Auditorio IV - Edificio Nahmías (Moderador: Dr. Daniel Soto)</i> |
| 4:40pm | 5:00pm | Influencia de los factores bioclimáticos y la niebla costera en la configuración espacial del bosque nativo costero de la zona semi árida central de Chile Pedro Zúñiga | Planificación avanzada de obras de mitigación para el control de sedimentos en cursos de agua en cuencas de alto valor ambiental y social post mega incendios Alberto Paredes | Estructura y diversidad de bosques asociados a <i>Trigonobalanus excelsa</i> en el macizo colombiano Anyi Baos Muñoz |
| 5:00pm | 5:20pm | Cambios futuros en la productividad y almacenamiento de carbono sobre el suelo en los bosques de Chile Álvaro Gutiérrez | El manejo forestal a escala de paisaje como herramienta para reconciliar la producción y la conservación de bosques Guillermo Federico Olmedo | 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 Fiorella Calderón Ureña |
| 5:20pm | 5:40pm | Respuestas del crecimiento radial y de la eficiencia intrínseca en el uso del agua mediante isótopos estables a factores ambientales en bosques de altura del desierto de Atacama Felipe Flores | Señales de erupciones volcánicas en los anillos de crecimiento: evidencia anatómica y química en <i>Nothofagus pumilio</i> del norte de la Patagonia Mauricio Montiel | Reforestación comercial con especies nativas en Colombia: experiencia con pino colombiano (<i>Retrophyllum rospigliosii</i>) Jorge Andrés Ramírez |
| 5:40pm | 6:00pm | | Anatomía de los anillos de crecimiento de tres especies maderables del norte de la amazonia colombiana Mateo Tobon | |
| 7:00pm | 9:00pm | Cena de Clausura <i>Club la Unión de Valdivia</i> Palabras de Clausura: - Dr. Christian Salas-Eljatib, Presidente de la Sociedad Chilena de Ciencias Forestales - Drs. Óscar Thiers y Marco Contreras, Decano y Prodecano de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, UACH | | |

SABADO 26 DE OCTUBRE

| HORARIO | ACTIVIDAD |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30am 2:00pm | <p data-bbox="1134 413 2231 544" style="text-align: center;">Salida a Actividad de Terreno Fundo Llancahue <i>Desde el frontis del Edificio de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales</i> (Incluye Almuerzo de Terreno)</p> |