

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	<p align="center">Salida a Actividad de Terreno - Predio Las Palmas <i>Desde el frontis del Edificio de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales</i></p> <p align="center">(Incluye Almuerzo de Terreno)</p>	
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 xerófito 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>