



MIÉRCOLES 4 DICIEMBRE 2024

MODULO I: Establecimiento, crecimiento y productividad de plantaciones

8:15-8:45	Inscripciones
8:45-8:50	Palabras de bienvenida Presidente del Comité Organizador Rosa M. Alzamora
8:50-8:55	Palabras de bienvenida del Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar
8:55-9:00	Palabras de bienvenida del Decano, Dr. Eugenio Sanfuentes Vs
	Palabras del Presidente de la Sociedad Chilena de Ciencias Forestales, Dr. Christian Salas-Eljatib
9:00-9:40	Keynote Speaker Dr. Otavio Campoe , Universidad Federal de Lavras, Brasil. "Ecophysiological Research as a tool to cope with climate change in forest plantations"
9:40-10:00	Dr. Claudio Balocchi , Investigador Senior Genética en BIOFOREST-ARAUCO. "Genética Forestal: nuevas herramientas de genética para el mejoramiento de la productividad y adaptabilidad de las plantaciones"
10:00-10:20	Dr. Daniel Soto , Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile. "Plantaciones con especies nativas: experiencias, desafíos y oportunidades para Chile"
10:20-10:40	Dr. Manuel Acevedo , Investigador del Instituto Forestal, y del Centro Tecnológico de la Planta Forestal (CTPF) de la sede Biobío. "Técnicas de viverización y establecimiento de especies nativas para asistir a los procesos de restauración"

PAUSA CAFÉ

11:10-11:30	Dr. Juan Schlatter , Académico (R) de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales de la Universidad Austral y autor del libro "Nutrición Forestal y Manejo de Suelos". "Factores de sitio, productividad y aspectos de ordenamiento forestal para la adaptación al cambio climático"
11:30-11:50	Dr. Rafael Rubilar , Profesor Titular de Suelos, Nutrición y Productividad, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción, y Co-Director Cooperativa de Productividad Forestal. Investigador Principal en el eje forestal CENAMAD. "Productividad Sostenida de Plantaciones Bajo Cambio Climático"
11:50-12:10	MSc Juan Carlos Valencia , Subgerente Planificación y Desarrollo Silvícola Empresas CMPC. "La silvicultura de plantaciones forestales en un escenario de cambio climático"

12:30-14:00 ALMUERZO

MODULO II: Desafíos en el manejo sustentable de bosque nativo, y la conservación de agua y suelo

14:00-14:40	Keynote Speaker Dr. Silvio Ferraz , Universidad Sao Paulo, Brasil. "Building ecohydrological resilience of forest plantations in Brazil by landscape management"
14:40-15:00	Dr. Andrés Fuentes , Departamento de Ciencias Forestales, Universidad de La Frontera. Investigador Principal en el eje forestal CENAMAD. "Resiliencia post-incendio en bosques andinos del centro-sur de Chile: ¿Cuánto se recuperan los bosques 10 años después del fuego?"
15:00-15:20	Dr. Rodrigo Vargas , Departamento de Ciencias Forestales, Universidad de La Frontera. Investigador Asociado en el eje forestal CENAMAD. "Retención de biodiversidad bajo Pinus radiata en el centro-sur de Chile"

PAUSA CAFÉ

15:50-16:10	Dr. Roberto Pizarro , Investigador de la Universidad de Talca, y Director de la Cátedra UNESCO en hidrología de superficie. Investigador Principal en el eje forestal CENAMAD. "Uso de hidrotecnias para propiciar la recarga de acuíferos desde áreas forestadas"
16:10-16:30	Dra. Priscila Moraga , Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile. Investigadora Asociada en el eje forestal CENAMAD. "Monitoreo de Agentes de Daño en Ecosistemas Forestales: Clave para la Adaptación al Cambio Climático"
16:30-16:50	Dra. Alejandra Stehrn , Departamento ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción. "Uso de suelo y disponibilidad hídrica"
16:50-17:10	Dra. Carolina Merino , Investigadora de El Núcleo Científico y Tecnológico en Biorecursos (BIOREN-UFRO) de la Universidad de la Frontera. "Impacto de los Incendios Forestales en la Dinámica del Suelo y su Contribución al Cambio Climático Global"
17:10-17:30	Dr. Eugenio Sanfuentes Vs , Departamento de Silvicultura de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción. "Enfermedades Forestales: potenciales amenazas y beneficios del cambio climático"

Organiza



Facultad de
Ciencias Forestales
Universidad de Concepción

Auspician



SOCIEDAD CHILENA
DE CIENCIAS FORESTALES





JUEVES 5 DICIEMBRE 2024

MODULO III: Innovaciones de productos y procesos derivados de los bosques

9:00 a 9:40	Keynote Speaker Dr. Rodrigo Morales , académico e Investigador del Área de Bioprocesos para la Sostenibilidad, de la Universidad Católica del Maule. <i>"Biotransformation of lignocellulosic residual biomass into low carbon footprint products: Feed, materials and buildings examples."</i>
9:40 a 10:00	Dr. Vicente Hernández , Docente e Investigador del Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción. Investigador Asociado en el eje de bioproductos CENAMAD. <i>"Mineralización de madera con carbonato de calcio: captura de carbono e incremento de la durabilidad de la madera"</i>
10:00 a 10:20	Dra. Cecilia Fuentealba , Investigadora/Ingeniero proyecto - Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción -UDT. Investigadora Principal en el eje de bioproductos CENAMAD. <i>"Fibras no-convencionales para el desarrollo de productos con impacto en la industria de la construcción"</i>
10:20 a 10:40	Dra. Verónica Lowe , Investigadora de INFOR en el área de Diversificación Forestal. Investigadora Principal en el eje forestal CENAMAD. <i>"Elementos para diseñar una silvicultura adaptativa al cambio climático en pino piñonero"</i>

PAUSA CAFÉ

11:10 a 11:30	Dr. Juan Pedro Elissetche , Docente e Investigador del Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente, de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción. Investigador Asociado en el eje forestal CENAMAD. <i>"Uso de maderas siniestradas para la producción de productos de ingeniería"</i>
11:30 a 11:50	Dra. Paulina Fernández , Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile. Investigadora Asociada en el eje forestal CENAMAD. <i>"Ecuadrías pequeñas: potenciando el uso del bosque nativo bajo escenarios de cambio climático"</i>
11:50 a 12:10	Dra. Rosa Alzamora Docente e Investigadora del Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente, de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción. Investigadora Asociada en el eje forestal CENAMAD. <i>"Uso y valorización de la materia prima nativa, para maderas de pequeñas ecuadrías"</i>

12:30-14:00 ALMUERZO

MODULO IV: Construcción en madera y su aporte a la mitigación del cambio climático

14:00 a 14:40	Keynote Speaker Francisca Lorenzini , Gerenta General del Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera, CENAMAD. <i>"Construcción en madera: innovación, sostenibilidad y políticas públicas en diversos contextos globales"</i>
14:40 a 15:00	MSc Frane Zilic , Gerente - Programa estratégico regional de métodos modernos de construcción sostenible e madera. <i>"Desarrollo sostenible: la relación entre la construcción y el sector forestal"</i>
15:00 a 15:20	Cristian Barría , Barría, gerente del área de Innovación y Desarrollo de Empresa ARXADA QUIMETAL. <i>"Productos más amigables como aporte a la construcción en Chile y la mitigación al cambio climático"</i>

PAUSA CAFÉ

15:50 a 16:10	MSc Felipe Victorero , Arquitecto especialista en eficiencia energética y diseño sustentable, de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Investigador Asociado en el eje de construcción CENAMAD. <i>"Construcción sustentable en madera: El potencial de las ciudades como reservorios de carbono biogénico"</i>
16:10 a 16:30	Dr. Rafael Rubilar , Profesor Titular de Suelos, Nutrición y Productividad, Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, y Co-Director Cooperativa de Productividad Forestal. Investigador Principal en el eje forestal CENAMAD. <i>"Análisis de Ciclo de Vida (ACV), y Producción Sustentable de Madera en Escenarios de Cambio Climático"</i>
16:30 a 16:50	Dr. Alexander Opazo , Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad del Biobío. Investigador Asociado en el eje de construcción CENAMAD. <i>"Experiencias y aprendizajes del monitoreo de un edificio de madera contralaminada (CLT) durante 2 años."</i>
16:50 a 17:15	MSc. Daniela Méndez , Constructora Civil y Docente de la Pontificia Universidad Católica de Chile, e Investigadora Asociada en el eje de construcción CENAMAD. <i>"Industrialización en edificaciones de madera para la construcción sostenible."</i>

Organiza



Facultad de
Ciencias Forestales
Universidad de Concepción

Auspician



SOCIEDAD CHILENA
DE CIENCIAS FORESTALES

