



Universidad de La Frontera
Departamento de Ciencias Forestales
Temuco, Chile

Instrucciones para el envío de resúmenes

VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales

9 al 11 de Abril del 2014, Universidad de La Frontera, Temuco

Sobre el congreso

La Universidad de La Frontera, en conjunto con la Sociedad Chilena de Ciencias Forestales convoca a los investigadores y científicos chilenos al VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales que se efectuará entre el 9 al 11 de Abril del 2014 en la ciudad de Temuco. El congreso contará con: charlas magistrales, presentación de trabajos orales, posters y paneles de discusión. En el presente documento se establecen los procedimientos para el envío de trabajos a ser presentados (oral y poster). El idioma oficial del congreso es el español.

Áreas temáticas

Las áreas temáticas del congreso corresponderán a las divisiones científicas de la International Union of Forest Research Organizations (IUFRO). Notesé que dentro de cada división¹ existe un gran número de subdivisiones específicas que agrupan a la mayoría de las investigaciones que se llevan a cabo en Chile. En el apéndice del presente documento se listan todas las sub-divisiones de IUFRO. Las áreas temáticas se detallan a continuación y se mencionan algunas sub-divisiones como ejemplo

1. **Silvicultura** (e.g., ecología de especies nativas y exóticas, agroforestería, restauración de sitios degradados)
2. **Biotecnología y fisiología** (e.g., genética, simbiosis, semillas)
3. **Manejo forestal** (e.g., cosecha, caminos, optimización, establecimiento, vivero)
4. **Evaluación y modelación** (e.g., biometría, sensores remotos, muestreo)
5. **Productos forestales** (e.g., madera, prod. forestales no madereros, pulpa)
6. **Aspectos sociales** (e.g., educación, forestería urbana, salud humana, recreación, turismo)
7. **Protección forestal** (e.g., cambio climático, patología, entomología)
8. **Medio ambiente forestal** (e.g., suelo, agua, servicios ecosistémicos, biodiversidad)
9. **Política y economía forestal** (e.g., política y gobernanza, valuación de servicios ecosistémicos, tenencia de la tierra, legislación)

¹ En el siguiente web se pueden revisar todas las sub-divisiones <http://www.iufro.org/iufro/science/scientific-divisions/>

Comité científico

El comité científico del congreso esta compuesto por un presidente y un grupo de investigadores (i.e., vocales) destacados en las diferentes áreas temáticas del congreso.

- Presidente:
 - Dr. Christian Salas Eljatib, Universidad de La Frontera (UFRO)
- Vocales
 - (1) Silvicultura
 - Dr. Pablo Donoso Hiriart, Universidad Austral de Chile (UACH)
 - Dr. Alvaro Promis Baeza, Universidad de Chile (UCH)
 - (2) Biotecnología y fisiología
 - Dr. Cesar Arriagada Escamilla, UFRO
 - Dra. Darcy Ríos Leal, Universidad de Concepción (UdeC)
 - (3) Manejo forestal
 - Dr. Horacio Bown Intveen, UCH
 - Dr. Celso Navarro Cárcamo, Universidad Católica de Temuco (UCT)
 - (4) Evaluación y modelación
 - Dr. Marcelo Miranda Salas, Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)
 - Dr. Christian Salas Eljatib, UFRO
 - (5) Productos forestales
 - Dr. Regis Teixeira, UdeC
 - Dra. Juana Palma Martínez
 - (6) Aspectos sociales
 - Mg. Zoia Neira Ceballos, UFRO
 - Dr. Hernán Peredo, UACH
 - (7) Protección forestal
 - Dr. Carlos LeQuesne, UACH
 - Dr. Eugenio Sanfuentes, UdeC
 - (8) Medio ambiente forestal
 - Dr. Adison Altamirano, UFRO
 - Dr. Juan Pablo Fuentes Espoz, UCH
 - (9) Política y economía forestal
 - Dra. Laura Nahuelhual, UACH
 - Dra. Yasna Rojas Ponce, Instituto Forestal (INFOR)

Envío de trabajos

- Dos modalidades de presentación de trabajos: Presentaciones orales y posters.
- Los autores de trabajos deberán enviar un resumen. En el archivo **formatoResumen.doc**, disponible en el web del congreso, se da la base para la preparación del resumen.
- Al momento de enviar el resumen, el(la) autor(a) debe indicar el área temática a la cual el(la) cree corresponde el trabajo y la modalidad (oral o poster). La decisión final respecto del área temática y modalidad la tomará el comité científico.

- El resumen debe ser enviado al email **resumencongreso@ufrontera.cl** preferentemente en formato como un archivo .pdf o .doc, pero siguiendo el formato de resumen solicitado.
- El nombre del archivo debe identificar al autor de correspondencia, siguiendo la siguiente estructura: **apellidoNombreNumeroTrabajo**. Por ejemplo: **gonzalezJuan01.pdf**, corresponde al resumen del trabajo enviado por Juan González, y en caso que el mismo autor envíe un segundo trabajo, el archivo de ese resumen deberá llamarse: **gonzalezJuan02.pdf**. Para el nombre del archivo no use tildes ni “ñ”.
- El formato de los posters será de un máximo de 150 cm de alto por 90 cm de ancho.
- Se otorgará una distinción al mejor poster evaluado durante el congreso, para cada una de las áreas temáticas.

Fechas importantes

- 30 octubre 2013: Límite para el envío de trabajos:
- 10 de diciembre 2013: Comunicación de trabajos aceptados.
- Fecha del congreso: Entre el 9 al 11 de Abril del 2014.

Libro de resúmenes

- Con los trabajos a ser presentados en el congreso se compilará un libro de resúmenes.
- El formato del libro de proceedings sera digital y basado en los trabajos aceptados.

Edición en Journal

- Los mejores trabajos seleccionados por el comité científico del congreso serán recomendados para ser enviados a edición en la revista *Bosque*, si el autor de correspondencia así lo acepta.
- Aquellos trabajos que cumplan con los estándares de publicación de la revista serán incluidos en su edición del 2014–2015.
- Es importante señalar que los trabajos deberán cumplir con todas las instrucciones para los autores establecidas por *Bosque*, lo cual implica someterse al proceso de revisión de dicha revista

Apéndice



Division 1: Silviculture

1.01.00 Temperate and boreal silviculture
1.01.01 Boreal forest silviculture and management
1.01.02 Peatland forest science
1.01.03 Temperate forest regeneration
1.01.04 Forest vegetation management
1.01.05 Mountain forest management
1.01.06 Ecology and silviculture of oak
1.01.07 Ecology and silviculture of beech
1.01.08 Ecology and silviculture of Norway spruce
1.01.09 Ecology and silviculture of European silver fir
1.01.10 Ecology and silviculture of pine
1.01.11 Ecology and silviculture of ash and maple
1.01.12 Silviculture and ungulates
1.02.00 Tropical and subtropical silviculture
1.02.01 Ecology and silviculture of plantation forests in the tropics
1.02.02 Ecology and silviculture of moist forests in the tropics
1.02.03 Ecology and silviculture of dry forests in the tropics
1.02.04 Sustainable management and genetic resources in Meliaceae
1.02.05 Silviculture and management in arid and semi-arid regions
1.02.06 Ecology and silviculture of Acacia
1.03.00 Short-rotation forestry
1.04.00 Agroforestry
1.05.00 Unevenaged silviculture
1.06.00 Restoration of degraded sites
1.07.00 Silviculture and management of threatened and endangered tree species

Division 2: Physiology and Genetics

2.01.00 Physiology
2.01.10 Xylem physiology
2.01.11 Shoot growth physiology
2.01.12 Canopy processes
2.01.13 Root physiology and symbiosis
2.01.14 Cold and drought hardness
2.01.15 Whole plant physiology
2.02.00 Conifer breeding and genetic resources
2.02.05 Breeding and genetic resources of Pacific Northwest conifers
2.02.07 Larch breeding and genetic resources
2.02.09 Christmas trees
2.02.11 Norway spruce breeding and genetic resources
2.02.13 Breeding and genetic resources of Mediterranean conifers
2.02.15 Breeding and genetic resources of five needle pines
2.02.18 Scots pine breeding and genetic resources
2.02.20 Breeding and genetic resources of southern pines
2.02.23 Breeding and genetic resources of Asian conifers
2.04.00 Genetics
2.04.01 Population, ecological and conservation genetics
2.04.02 Breeding theory and progeny testing
2.04.06 Molecular biology of forest trees
2.04.10 Genomics
2.08.00 Hardwood improvement, culture and genetic resources

2.08.01 Tropical species breeding and genetic resources
2.08.02 Improvement and culture of nitrogen fixing trees
2.08.03 Improvement and culture of eucalypts
2.08.04 Poplars and willows
2.08.05 Genetics of Quercus and Nothofagus
2.08.07 Genetics and silviculture of Acacias
2.09.00 Tree seed, physiology and biotechnology
2.09.01 Seed orchards
2.09.02 Somatic embryogenesis and vegetative propagation technologies
2.09.03 Seed physiology and technology

Division 3: Forest Operations Engineering and Management

3.01.00 Harvesting and transportation engineering
3.01.01 Road networks and transportation
3.01.02 Road engineering and management
3.01.03 Harvesting and processing systems
3.02.00 Stand establishment and treatment
3.03.00 Forest ergonomics
3.04.00 Forest operations management
3.04.01 Operations systems analysis and modeling
3.04.02 Supply chain management
3.05.00 Forest operations ecology
3.06.00 Forest operations in mountainous conditions
3.07.00 Forest operations in the tropics
3.08.00 Small-scale forestry

Division 4: Forest Assessment, Modelling and Management

4.01.00 Forest mensuration and modelling
4.01.01 Design, performance and evaluation of experiments
4.01.02 Growth models for tree and stand simulation
4.01.03 Instruments and methods in forest mensuration
4.01.04 Effects of environmental changes on forest growth
4.01.05 Process-based models for predicting forest growth and timber quality
4.01.06 Analysis and modelling of forest structure
4.02.00 Forest resources inventory and monitoring
4.02.01 Resource data in the tropics
4.02.02 Multipurpose inventories
4.02.03 Forest inventory on successive occasions
4.02.04 Geographic and management information systems
4.02.05 Remote sensing
4.02.06 Resource data in the boreal and temperate regions
4.02.07 Large-scale forest inventory and scenario modelling
4.03.00 Informatics, modelling and statistics
4.03.01 Uncertainty analyses of spatial and non-spatial models
4.03.02 Computing methods in forest biometrics
4.03.03 Information management and information technologies
4.04.00 Sustainable forest management scheduling
4.04.01 Scenarios for transformation forest management

4.04.02 Planning and economics of fast-growing plantation forests
4.04.03 SilvaPlan: Forest management planning terminology
4.04.04 Economic planning systems for forest management
4.04.06 Nature conservation planning
4.05.00 Managerial economics and accounting
4.05.01 Managerial, social and environmental accounting
4.05.02 Managerial economics

Division 5: Forest Products

5.01.00 Wood quality
5.01.04 Wood quality modelling
5.01.07 Tree ring analysis
5.01.08 Understanding wood variability
5.02.00 Physiomechanical properties of wood and wood-based materials and their applications
5.02.01 Non-destructive evaluation on wood and wood-based materials
5.02.02 Fundamental properties of wood and wood-based materials
5.03.00 Wood protection
5.03.05 Biological resistance of wood
5.03.06 Wood protection for quarantine, food packing and trade in wood
5.03.07 Wood protection under tropical environments
5.03.10 Protection of cultural artefacts
5.03.11 Protection by surfacing and finishing
5.04.00 Wood processing
5.04.06 Wood drying
5.04.07 Adhesives and gluing
5.04.08 Sawing, milling and machining
5.04.13 Industrial engineering, operations analysis and logistics
5.05.00 Composite and reconstituted products
5.06.00 Properties and utilization of plantation wood
5.06.01 Utilization of dry area timber
5.06.02 Utilization of planted teak
5.06.03 Utilization of planted eucalypts
5.07.00 Energy and chemicals from forest biomass
5.10.00 Forest products marketing and business development
5.10.01 Wood culture
5.11.00 Non-wood forest products
5.11.02 Medicinal forest products
5.11.03 Edible forest products
5.11.05 Bamboo and rattan
5.12.00 Sustainable utilization of forest products
5.14.00 Forest products education

Division 6: Social, Economic, Information, and Policy Sciences

6.01.00 Forest recreation, landscape and nature conservation
6.02.00 Landscape planning and management
6.03.00 Nature-based tourism
6.04.00 Nature conservation and protected areas
6.05.00 Forest ethics
6.06.00 Forest, trees and human health and wellbeing
6.07.00 Urban forestry
6.08.00 Gender and forestry

6.08.01 Gender research in forestry
6.08.02 Education, gender and forestry
6.09.00 Improving education and further education in forestry
6.10.00 Rural development

Division 7: Forest Health

7.01.00 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems
7.01.01 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Detection, monitoring and evaluation
7.01.02 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Mechanisms of action and indicator development
7.01.03 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Atmospheric deposition, soils and nutrient cycles
7.01.04 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Genetic aspects
7.01.05 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Risk assessment and modelling
7.01.06 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Social and political aspects
7.01.07 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Multiple stressors
7.01.08 Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems – Hydroecology
7.02.00 Pathology
7.02.01 Root and butt rots
7.02.02 Foliage, shoot and stem diseases
7.02.03 Vascular wilt diseases
7.02.04 Phytoplasma and virus diseases of forest trees
7.02.05 Rusts of forest trees
7.02.06 Disease/environment interactions in forest decline
7.02.07 Diseases and insects of tropical forest trees
7.02.09 Phytophthora diseases on forest trees
7.02.10 Pine wilt disease
7.02.11 Parasitic flowering plants in forests
7.03.00 Entomology
7.03.01 Cone and seed insects
7.03.02 Gall-forming insects
7.03.04 Diseases and insects in forest nurseries
7.03.05 Ecology and management of bark and wood boring insects
7.03.06 Integrated management of forest defoliating insects
7.03.07 Population dynamics of forest insects
7.03.08 Forest protection in Northeast Asia
7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe
7.03.11 Resistance to insects
7.03.12 Alien invasive species and international trade
7.03.13 Biological control of forest insects and pathogens
7.03.14 Entomological research in Mediterranean forest ecosystems

Division 8: Forest Environment

8.01.00 Forest ecosystem functions
8.01.01 Old growth forests and forest reserves

8.01.02 Landscape ecology
8.01.03 Forest soils and nutrient cycles
8.01.04 Water supply and quality
8.01.05 Riparian and coastal ecosystems
8.01.06 Boreal forest ecosystems
8.01.07 Hydrologic processes and watershed management
8.02.00 Forest biodiversity
8.02.01 Key factors and ecological functions for forest biodiversity
8.02.02 Forest biodiversity and resilience
8.02.03 Humus and soil biodiversity
8.02.04 Ecology of alien invasives
8.02.05 Wildlife conservation and management
8.02.06 Aquatic biodiversity in forests
8.02.07 Bioenergy production systems and forest biodiversity
8.03.00 Natural disasters and risk management
8.03.01 Torrent, erosion and landslide control
8.03.02 Snow and avalanches
8.03.03 Prevention by watershed management and land-use planning
8.03.04 Disaster documentation and assessment
8.03.05 Forest fires
8.03.06 Impact of wind on forests

Division 9: Forest Policy and Economics

9.01.00 Information and communication
9.01.01 Library, information networks and terminology
9.01.02 Communication and public relations
9.01.03 Extension and knowledge exchange
9.01.04 Latin American and Caribbean information systems network
9.02.00 Management of forest research
9.03.00 Forest history and traditional knowledge
9.03.01 Social and economic history
9.03.02 Forest culture and cultural forestry
9.03.03 Historical ecology
9.03.04 Traditional forest knowledge in temperate and boreal regions
9.03.05 Traditional forest knowledge in tropical and subtropical regions
9.04.00 Forest resource economics
9.04.01 Economic evaluation of multifunctional forestry
9.04.02 Valuation of ecosystem services and carbon markets
9.04.03 Ecological economics
9.04.04 Forest land tenure and property rights
9.05.00 Forest policy and governance
9.05.01 Analysis and evaluation of forestry policies and programmes
9.05.02 Forest governance
9.05.03 Cross-sectoral policy impacts on forests and environment
9.05.04 Forest policies in transition countries
9.05.05 Forest policies in developing countries
9.05.06 Community forestry
9.05.07 Science policy interactions
9.06.00 Forest law and environmental legislation
9.06.01 Iberoamerican forest and environmental law
9.07.00 Forest sector analysis