

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## PROGRAMA DETALLADO

Hora	Lugar	Actividades Programadas
13:00 a 14:30	Exterior Sala Entel	Inscripción y Registro
14:30 a 16:30	Sala Entel II	Taller: Gobernanza, Planificación y Servicios Ecosistémicos Urbanos: Usando la Matriz de Bienestar Humano
	Sala Celeste	Taller: Explorando el potencial de Data Cube Chile para el análisis geoespacial
	Sala Valparaíso	Taller: Introducción a la Planificación Sistemática para la Conservación con Marxan
17:00 a 18:30	Auditorio Sala Entel	Charla y Conversatorio Inaugural*
18:30 a 19:30	Terraza	Cóctel de Bienvenida

Miércoles 07 de Mayo, Campus Errázuriz

### \*Charla Inaugural:

- Cristián Echeverría, Facultad de Ciencias, Universidad de Concepción.

### \*Conversatorio "Ecología del Paisaje en la Toma de Decisiones":

- Javiera Herrera, Oficina de Estudios Agrarios, Ministerio de Agricultura.
- Danisa Moya, Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, Ministerio de Medio Ambiente.
- Pablo Ramírez de Arellano, Bioforest, Empresas Arauco.
- Trevor Walter, World Wildlife Foundation.

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

Hora	Lugar	Actividades Programadas		
8:30 a 9:30	Auditorio Edificio A	Inscripción y Registro		
9:30 a 10:30	Auditorio Edificio A	Charla Plenaria: Víctor Arroyo, UNAM, México		
10:30 a 11:00	Primer Piso Edificio F	Café		
11:00 a 13:00	Edificio F	Simposio 01 (Sala 101F)	Simposio 02 (Sala 102F)	Simposio 03 (Sala 103F)
13:00 a 14:30	Sala 102 Edificio B	Conversatorio Almorzando Conciencia I (Incluye Almuerzo Ligero/Cupos Limitados)*		
14:30 a 16:30	Edificio F	Simposio 04 (Sala 101F)	Simposio 05 (Sala 102F)	Simposio 06 (Sala 103F)
16:30 a 17:00	Intermedio (Tiempo Libre)			
17:00 a 18:30	Primer Piso Edificio F	Sesión de Posters & Cervezas		

Jueves 08 de Mayo, Campus Peñalolén

\*Conversatorio "Servicios Ecosistémicos en Paisajes Urbanos y Naturales":

- Cynnamon Dobbs, Centro de Estudios Territoriales, Universidad de Los Andes.
- Ángela Hernández, Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia.

(Almuerzos limitados a las primeras 70 personas que ingresen al auditorio. Quienes deseen desarrollar otras actividades durante el horario del conversatorio podrán almorzar por su cuenta en los distintos locales existentes en el Campus)

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

Viernes 09 de Mayo, Campus Peñalolén	8:30 a 9:30	Auditorio Edificio A	Inscripción y Registro		
	9:30 a 10:30	Auditorio Edificio A	Charla Plenaria: Sueli Furlan, USP, Brasil		
	10:30 a 11:00	Primer Piso Edificio F	Café		
	11:00 a 13:00	Edificio F	Simposio 07 (Sala 101F)	Simposio 08 (Sala 102F)	Simposio 09 (Sala 103F)
	13:00 a 14:30	Sala 102 Edificio B	Conversatorio Almorzando Conciencia II (Incluye Almuerzo Ligero/Cupos Limitados)*		
	14:30 a 16:30	Edificios B y F	Simposio 10 (Sala 101F)	Caminata Senderos UAI (Explanada Exterior Edificio B)	
	16:30 a 17:30	Primer Piso Edificio F	Asamblea Socios / Elección Directiva		
	17:30 a 18:30	Primer Piso Edificio F	Ceremonia de Cierre / Cóctel		

\*Conversatorio "Recuperación de Paisajes Naturales en Ecosistemas Urbanos":

- Poldi Furlan, Iniciativa comunitaria de recuperación Quebrada de Macul.
- Joaquín Moure, Fundación Mapocho Vivo.
- Lysette Mersey, Proyecto recuperación Canal San Carlos.
- Consuelo Roldán, Proyecto restauración Humedal Río Maipo.

(Almuerzos limitados a las primeras 70 personas que ingresen al auditorio Quienes deseen desarrollar otras actividades durante el horario del conversatorio podrán almorzar por su cuenta en los distintos locales existentes en el Campus)

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## Conservación y restauración de la biodiversidad del paisaje: Desde la ciencia a la práctica

Simposio 01

- **Pablo Andrés Velásquez Rodríguez.** "Aporte de las soluciones basadas en la naturaleza (sbn) en la planificación espacial y cambio climático"
- **Nicole Denisse Toro Manqueo.** "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"
- **Claudia Hidalgo-Corrotea.** "Alta vulnerabilidad de los humedales costeros de Chile a múltiples escalas derivada del cambio climático, la urbanización y las plantaciones forestales exóticas"
- **Marjolaine Neely.** "Los paisajes culturales como oportunidad para el ordenamiento territorial de las áreas rurales: 3 ejemplos, desde una tesis a propuestas vinculantes de planificación"
- **María Paz Acuña-Ruz.** "Pisadas en peligro: El impacto de las carreteras en poblaciones de pudú en Chiloé"
- **Helena Aparecida Antunes Pereira.** "Paisaje, conservación y restauración de la Mata Atlántica: estudio de las conexiones de hábitats para el Mono León Dorado/RJ"
- **Yasmin Ventura Carneiro.** "Conectividad del bosque tropical pluvial (Mata Atlántica) en la Región Metropolitana de São Paulo / Brasil: estructura en el paisaje del entorno del Parque Estatal de Jaraguá"

\*Modera: María Paz Acuña-Ruz

## Ecología de paisajes urbanos: Ecología en, de y para las ciudades

Simposio 02

- **José Antonio Sánchez.** "Parques cortafuegos como infraestructura verde: Una estrategia para la resiliencia urbana y la adaptación al cambio climático"
- **Ignacio Fernández.** "Patrones espaciales de coberturas de suelo y su efecto en el nivel de material particulado fino a escala de barrio: Lecciones para mejorar la calidad del aire en la ciudad de Santiago"
- **Germán Catalán Nahuelcheo.** "Teledetección de muy alta resolución en estudios de vegetación urbana"
- **Margarita Jans Báez.** "Refugio climático: una perspectiva desde la planificación urbana"
- **Leonardo Ariel Datri.** "Los biotopos como unidad funcional de la planificación del paisaje: algunos "bio-tópicos" para su implementación en Patagonia"
- **Cynnamon Dobbs.** "Bosques Miyawaki: con evidencia podemos realmente construir ciudades resilientes y sustentables"
- **Oliver Arancibia.** "Reconocimiento y valoración de los espacios verdes informales en el barrio Agüita de la Perdiz (Concepción): Un análisis espacial y comunitario"

\*Modera: Ignacio Fernández

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## Gobernanza y planificación de paisajes socioecológicos: Agenciando paisajes sostenibles

Simposio 03

- **Carolina Ojeda Leal.** "Reduciendo el riesgo de incendio forestal en paisajes rurales altamente flamables. El caso de la Red de Prevención Comunitaria en Chile Central"
- **Oliver Valdivia Orrego.** "Territorios de montaña en Chile: La necesidad de abordar su planificación y gobernanza territorial"
- **Patricio Contreras Fuentes.** "Laboratorio Natural Andes del Sur: Una red colaborativa para la conservación y gestión sostenible de paisajes socio ecológicos de montaña"
- **Consuelo de Camino Apablaza.** "Propuesta de planificación ecológica con perspectiva de adaptación al cambio climático para la zona costera entre Puerto Aldea y Guanaqueros, comuna de Coquimbo"
- **Claudia Cerda Inostroza.** "Tensiones en la planificación de la naturaleza reconfigurada en el Área Metropolitana de Concepción"
- **Katherine Hermosilla Palma.** "Identificación y caracterización de los humedales de la comuna de Puerto Montt, lineamientos para su conservación"
- **Sofía Urzúa Márquez.** "Evaluación de oportunidades y desafíos para la protección de humedales en el marco de la Ley Humedales Urbanos: El caso de estudio del Humedal Urbano de Quilicura"

\*Modera: Katherine Hermosilla Palma

## Patrones y procesos: Dinámicas espaciales y temporales del paisaje

Simposio 04

- **Alexis Barrios Saravia.** "Estimación del nivel de vulnerabilidad de los Bosques Valdivianos en Chile frente al cambio climático y al cambio de cobertura de suelo a escala de paisaje"
- **Fabio A. Labra Rodríguez.** "Análisis de los efectos del clima e hidrología sobre la dinámica espacial y temporal de macrófitas nativas e invasoras del primer Sitio Ramsar de Chile, Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter."
- **Mauricio Galleguillos Torres.** "Invasión de *Pinus radiata* tras incendio en un bosque con una biodiversidad amenazada: Una evaluación mediante teledetección multiescala"
- **Jorge Herrera Benavides.** "La subdivisión predial a la sombra de la ley: desentrañar los impulsores y patrones espaciales de la subdivisión predial con análisis geoespacial y aprendizaje automático en paisajes complejos"
- **Cristián Bórquez.** "Patrones de diversidad de vertebrados en cavidades arbóreas de los bosques templados del sur de Chile"
- **Marieta Hernández-Sosa.** "Respuesta hidrológica a la configuración y composición del paisaje en dos cuencas chilenas"

\*Modera: Mauricio Galleguillos Torres

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## Ecología de paisajes urbanos: Ecología en, de y para las ciudades

Simposio 05

- **Massimo Palme.** "Cuantificación del impacto del fenómeno isla urbana de calor en las necesidades energéticas de los edificios. Un estudio en cinco ciudades chilenas"
- **Byron Cristin Guzmán Marín.** "Descubriendo al gato güiña: un felino vulnerable en el corazón de la ciudad, desafíos y soluciones para su conservación en Santiago"
- **Francisco de la Barrera.** "Más allá de las áreas verdes como únicos ecosistemas urbanos relevantes. Clasificación de ecosistemas para contrastar las expresiones de la naturaleza en paisajes urbanos"
- **Pamela Muñoz Ossandón.** "Estrategias de mitigación del clima urbano en contextos patrimoniales: un estudio en el barrio "el Almendral de Valparaíso"
- **Alfo Puppo-Stuardo.** "Expresiones y co-producciones de la naturaleza en el Área Metropolitana de Santiago"
- **Rosa Reyes.** "Hacia una naturaleza urbana equitativa: Desarrollo de un Índice Potencial de Bienestar Verde sensible al contexto"
- **Andrea Fernández Covarrubias.** "Proyecto Campus Naturaleza. Un modelo de conservación y restauración del paisaje periurbano de Concepción, Chile"

\*Modera: Francisco de la Barrera

## Gobernanza y planificación de paisajes socioecológicos: Agenciando paisajes sostenibles

Simposio 06

- **Valentina Blumel Pérez.** "Oportunidades y desafíos para la cogestión en Parque Nacional Conguillío: Un enfoque desde la conservación de base comunitaria"
- **Rodrigo Fuentes Robles.** "Infraestructura ecológica como herramienta para gestionar el uso del suelo y los impactos del cambio climático"
- **Marcela Torres-Gómez.** "De la Teoría a la Práctica: Aportes de la ciencia del paisaje a la restauración y compensación"
- **Leonardo Patricio Durán Gárate.** "Bosque Modelo y la gobernanza del paisaje: el caso de los Bosques Modelo de Chile"
- **Martín Muñoz Méndez .** "Oportunidades y desafíos en la declaración de humedales urbanos bajo el marco de la ley n°21.202"
- **Barbara Álvarez Ponce.** "¿Qué hacer con los humedales urbanos tras su protección legal? Una perspectiva desde la gobernanza"

\*Modera: Leonardo Patricio Durán Gárate

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## Metodologías avanzadas para la modelación y análisis del paisaje

Simposio 07

- **Elizabeth Sandoval Fritz.** "Evaluación espacio-temporal del régimen hídrico superficial de Sistemas Salinos de la Región de Atacama mediante la percepción remota satelital"
- **Jorge Herrera Benavides.** "¿Dónde se ubicarían las forestaciones de las estrategias de Carbono Neutralidad para Chile? Simulación de escenarios espaciales a través del Modelo de Cambio de Uso de Suelo Futuro (FLUS)"
- **José Miguel Cerda-Paredes.** "Esclerófilo-CL: una base de datos de parcelas del bosque esclerófilo en Chile"
- **Sebastián Diez.** "Ciclistas Científicos: "Me muevo por un Santiago más limpio"
- **Mauricio Galleguillos.** "Evaluación del estado de alteración de los bosques templados altamente fragmentados mediante series temporales Landsat y LiDAR satelital GEDI"
- **Diego Muñoz Miranda.** "Mapbiomas Chile: del espacio a la tierra revelando los cambios del país"
- **Diana Mustelier Mustelier.** "Dinámicas y simulación del paisaje urbanocénico en Chile: Proyecciones de cambio de uso de suelo, impactos ambientales y estrategias para la sostenibilidad urbana"

\*Modera: Javier Lopatín

## Servicios ecosistémicos a escala de paisaje: Cuantificación, valoración y gestión

Simposio 08

- **Diego Vega Domínguez.** "Integración del Capital Natural en la gestión ambiental de Chile: Avances en cuentas ecosistémicas y líneas de base públicas"
- **Carlos Guzmán Leiva.** "Efectos de patrones del paisaje en el comportamiento hidrológico de cuencas de clima mediterráneo en Chile y Estados Unidos"
- **Valeria Castro Valdivia.** "Identificación de hotspots de provisión de Servicios Ecosistémicos Hídricos para la planificación sistemática de áreas protegidas en el Centro-Sur de Chile"
- **Laura C. Pérez-Giraldo.** "Predicción de la densidad floral y su relación con la diversidad fenológica en el servicio ecosistémico de polinización"
- **Ángela Hernández-Moreno.** "Evaluación de la multifuncionalidad y su distribución espacial en un paisaje forestal de la Patagonia "
- **Nancy Daniela Mallitasig.** "Evaluación del impacto de los factores bióticos y fisiográficos sobre el carbono orgánico del suelo en el bosque esclerófilo de Chile utilizando técnicas de teledetección y aprendizaje automático"

\*Modera: Ángela Hernández-Moreno

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## Gobernanza y planificación de paisajes socioecológicos: Agenciando paisajes sostenibles

Simposio 09

- **Francisco Bravo Avendaño.** "Futuros Climáticos: Codesarrollo de un portal climático para la planificación territorial climáticamente consciente de la Patagonia Norte"
- **Rocio Araya-Lopez.** "Priorización de la restauración de marismas costeras en áreas de pastoreo"
- **Aracely Burgos Ayala.** "Capacidades transformadoras de las intervenciones de manejo ambiental para mantener las contribuciones de la naturaleza y la calidad de vida a escala local. Estudio de caso: Municipio de Alhué, Chile"
- **Alfo Puppo-Stuardo.** "Incidencia de instituciones y personas en la producción de espacios verdes en dos comunas del Gran Concepción"
- **Marcelo Miranda.** "Utopía de una realidad consensuada: implicaciones de la percepción en la construcción y dinámica del paisaje"
- **Centro de estudios territoriales e interdisciplinarios UBB.** "Gobernanza colaborativa y plan de gestión para el Paisaje de Conservación Nahuelbuta Norte"
- **Micaela López.** "Acción territorial para la planificación de Infraestructuras Verdes y Azules: estudio de casos en la Norpatagonia Argentina"

\*Modera: Marcelo Miranda

## Metodologías avanzadas para la modelación y análisis del paisaje

Simposio 10

- **María Paz Acuña-Ruz.** "Del hielo al humedal: Expansión urbana y transformación de turberas en la Patagonia"
- **Diego Cueto.** "¿Está el bosque mediterráneo chileno al borde del colapso? Evidencia de un análisis de riesgo exhaustivo"
- **Claudio Carrasco Aldunate.** "Modelo climático urbano para Valparaíso, Chile: Adaptación del modelo de clima urbano de la zona del eixample de Barcelona"
- **Bruno Bertin Martínez.** "Evaluación del impacto del cambio climático sobre la distribución geográfica potencial"
- **Andrés Salazar.** "Aurora App-Center: herramientas para el análisis espacial de ecosistemas"
- **Carolina Faúndez Lillo.** "Caracterización de patrones temporales y espaciales de temperatura del sistema fluvial río Valdivia mediante dataloggers de bajo costo e imágenes satelitales"

\*Modera: Diego Cueto



# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## Sesión de Posters

- **Alejandra Pinto.** "Índice del potencial de servicios ecosistémicos de suelo (IPSES): Aplicación en ciudades sudamericanas"
- **Thomas Koplow Villavicencio.** "Diversidad de aves urbanas y su relación con la estructura del paisaje en Santiago"
- **Francisca Pantoja.** "Five centuries of urban growth: Impacts on food security and soil functionality"
- **Diego Harris Gutiérrez.** "Servicios ecosistémicos y su rol en la evaluación de la multifuncionalidad del paisaje: una revisión sistemática"
- **Thiareé Castillo.** "Contribuciones de la naturaleza a las personas en paisajes andinos: percepción social y valoración espacial en la microcuenca del Río Ancoa, Linares-Chile"
- **María Ramírez de Armendaiz.** "Desarrollo de modelos espectrales a nivel del dosel para estimar el contenido de humedad foliar de *Eucalyptus globulus* y *Pinus radiata* en la Región de Valparaíso"
- **Ignacio García Torres.** "Análisis Integrado mediante teledetección multimodal de incendios y explotación forestal en el balance de carbono – Región del Biobío"
- **Luis Fernando Sandoval Murillo.** "Análisis de las transformaciones de la cobertura de la tierra en los corredores biológicos de Costa Rica mediante indicadores de paisaje (1987-2023)"
- **Denis Berroeta González.** "Detección de cambios en turberas de Isla Grande de Chiloé usando datos satelitales radar y métodos no supervisados en imágenes"
- **Catalina Martínez Pavlic.** "Variación intra-anual de los patrones de cobertura de suelo en paisajes agrícolas al sur de la Región Metropolitana"
- **Felipe Cocever Manríquez.** "Mapeando la invasión de *Acacia dealbata* en la zona ribereñas del centro sur de Chile."
- **Víctor Pastén.** "Mosaicos urbanos costeros: evaluación de la conectividad estructural entre hábitats naturales y artificiales en la interfaz marino-terrestre"
- **Gabriel Garín-Endress.** "Uso de mapeo cognitivo y modelos mentales para evaluar la sustentabilidad del paisaje rural en el sur de Chile: un caso de estudio local"
- **Francisca Sepúlveda Muñoz.** "Identificación de islas de calor urbanas (UHI) en la Región del Ñuble y su impacto sobre el desempeño locomotor de especies del género *Drosophila*"
- **Loreto Ramírez Neira.** "¿Qué caracteriza a los habitantes de territorios próximos a las áreas protegidas en Chile?"
- **Isabel Figueroa Aldunce.** "Modelos de rendimiento hídrico y enfriamiento urbano en el Sur Global: Contribución a la planificación territorial"
- **Fernanda Pizarro Montalva.** "Cuantificando servicios ecosistémicos de bosques ribereños bajo prácticas ganaderas contrastantes: cuantificación de campo para entender el paisaje"

# V Reunión Bienal IALE-Chile

"Oportunidades y desafíos de la ecología del paisaje en un contexto de cambio global"

## Sesión de Posters (continuación)

- **Alejandra Bravo-Díaz.** "¿Pueden los modelos basados en arquitecturas de *deep learning* aplicarse en nuevas regiones geográficas?: Una perspectiva desde teledetección"
- **Josefina Ovando León.** "Identificación de áreas prioritarias para conservar bosques proveedores de servicios ecosistémicos en la cuenca del Río Toltén, Región de La Araucanía"
- **Estefany Villalobos Romero.** "Vulnerabilidad y resiliencia de los ecosistemas amenazados de *Nothofagus macrocarpa* en Chile central: Bases para su restauración ecológica"
- **Daniel Rozas Vásquez.** "Paisajes urbanos y su aporte en la planificación para la acción climática."
- **Katherine Hermosilla Palma .** "Riesgos climáticos de la Araucanía y su adaptación"
- **Luis Iriarte.** "Uso de coberturas de suelo para la comprensión de conflictos socioambientales: la relación carnívoro-ganado en Magallanes"

IALE - CHILE