

Organiza



LABORATORIO DE
PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL

III Reunión Bienal IALE-Chile

Paisajes del Antropoceno: Sustentabilidad y Resiliencia
en Sistemas Socio-Ecológicos Cambiantes

Universidad Católica de Temuco
Temuco, 26 y 27 de Mayo de 2021
Modalidad On-line

TERCERA
CIRCULAR



Patrocina



DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS AMBIENTALES
FACULTAD DE
RECURSOS NATURALES

Paisajes del Antropoceno: sustentabilidad y resiliencia en sistemas socio-ecológicos cambiantes.

Estamos próximos a dar inicio a la III Reunión bienal IALE-CHILE 2021, la que es organizada por el Laboratorio de Planificación Territorial de la Universidad Católica de Temuco y el Directorio de IALE-CHILE.

Esta reunión es un espacio donde los miembros de IALE-Chile y cualquiera que tenga interés en las temáticas de la Ecología del Paisaje, tienen la oportunidad de intercambiar experiencias, aprender, generar redes de colaboración y plantear propuestas para los desafíos de nuestra sociedad en los próximos años.

Nos complace anunciar que hemos recibido un gran número de trabajos tanto nacionales como internacionales, lo que sin duda propiciará un espacio de discusión con múltiples perspectivas respecto a los desafíos regionales y locales de la sustentabilidad y resiliencia del paisaje en sistemas socio-ecológicos cambiantes.

Organizan:

- Laboratorio de Planificación Territorial - Depto. de Ciencias Ambientales, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco (LPT-UCTemuco)
- Directorio IALE-CHILE 2019-2021.

Información:

<https://www.iale-chile.cl/reunion-2021>

Contacto:

iale-chile2021@uct.cl

I. Fechas de la reunión:

Sesiones y charlas: 26 – 27 mayo 2021

Talleres: 25, 26 y 27 de mayo

II. Modalidad y acceso a la reunión:

Modalidad: online a través de Plataforma CongressPlay.

Acceso a actividades: <https://play.4id.science/iale/login> (con usuario registrado).

III. Temas de la reunión:

1. Planificación del paisaje y sus servicios ecosistémicos
2. Patrones y procesos en paisajes urbanos y rurales
3. Sociedad y sustentabilidad del paisaje
4. Biodiversidad, conservación y adaptación climática
5. Ecología del paisaje en espacios urbanos





IV. Invitados especiales:



Dra. Dagmar Hasse.
Profesora en ecología del paisaje y ecología urbana en el Departamento de Geografía, Universidad Humboldt de Berlín, Alemania.



Dr. Davide Geneletti.
Profesor en planificación espacial de la Universidad de Trento, Italia.

V. Programa preliminar:

25 de mayo de 2021		
9:00-12:00	Sala reuniones 1	
	TALLER PUBLICACIÓN PARA JÓVENES INVESTIGADORES: Dr. Luis Inostroza.	
26 de mayo de 2021		
9:00-10:00	Sala seminario 1	
	Inauguración	
	Conferencia Inaugural día 1: Dr. Davide Geneletti. <i>Università di Trento, Italia.</i>	
10:10-11:40	Sala seminario 1 Planificación del paisaje y sus servicios ecosistémicos Moderador: Dr. Daniel Rozas/Asistente: Fabián Argandoña	Sala seminario 2 Ecología del paisaje en espacios urbanos Moderador: Dr. Sonia Reyes/Asistente: Leonila Fernández
1	JL874J Efectos de un gran incendio forestal en la provisión de servicios ecosistémicos y la recuperación del paisaje de la microcuenca estero Empedrado <i>Diana Mancilla Ruiz, Francisco de la Barrera, Sergio Andrés González Paz, Rodrigo Fuentes Robles.</i>	KQ163GN La provisión de espacios verdes no asegura su accesibilidad: Evidencias en 71 comunas chilenas. <i>Francisco de la Barrera Melgarejo, Sonia Reyes Reyes-Paecke, Ricardo Truffello Robledo, Helen De la Fuente Contreras, Valentina Salinas Riveros, Stefan Steiniger.</i>

2	SK977NP Plan de restauración urbano-ecológico del humedal Rocuant-Andalién, Talcahuano, Chile. <i>Valeria Alejandra Chávez Torres, María Alejandra Chinguel Rivera</i>	GN229GT Clasificación de coberturas de espacios verdes urbanos en siete ciudades de Chile. <i>Sergio Andrés González Paz, Francisco de la Barrera, Ricardo Truffello Robledo</i>
3	KD522TM Factores de localización y dinámica de la expansión de las plantaciones forestales en dos cuencas fluviales costeras del centro-sur de Chile: bases para su planificación territorial. <i>Fernando Peña Cortés, Cristian Vergara, Jimmy Pincheira, Francisco Aguilera</i>	JM544FL Dinámicas espacio-temporales de la estructura de vegetación urbana en ciudades de Latinoamérica y el Caribe. <i>Cynnamon Dobbs, Mauricio Cifuentes, Ángela Hernández, Mariana D Baptista, Tahia Devisscher, Ana A Eleuterio, Demostenes Ferreira da Silva Filho, Elvia Meléndez-Ackerman, Nuria Navarro, Lorien Nesbitt, Luis Orozco, Alexis Vásquez</i>
4	GR541RF Patrones espaciales y sustentabilidad del paisaje costero del centro-sur de Chile: una aproximación desde la resiliencia espacial de sistemas socio-ecológicos. <i>Gonzalo Rebolledo Castro, Cristian Echeverría, Rodrigo Fuentes Robles.</i>	JG262GF Clasificación de humedales costeros basadas en teledetección. comparación de enfoque por pixel y por objetos para obtener usos de suelo y morfologías internas. casos de estudio: Rocuant-Andalién, lenga y Tubul Raqui (Región del Biobío) <i>Sergio Andres González Paz, Francisco de la Barrera, Juan Munizaga.</i>
5	FL843GT Análisis espacio-temporal de trade-offs de servicios ecosistémicos en la región de Ñuble: Un aporte para la sustentabilidad de los paisajes <i>Lukas Quinteros, Cristian Echeverría, Rodrigo Fuentes, Cristóbal Pizarro.</i>	LS182CR Memoria del paisaje y sustentabilidad: Hacia un modo de abordar la historia ambiental de ecosistemas urbanos. <i>Cristian Valenzuela Calderón</i>
6	NG795RL Mapeo de indicadores de provisión de servicios ecosistémicos como apoyo en la toma de decisiones en la planificación a escala de paisaje <i>Rodrigo Fuentes, Cristian Echeverría, Roberto Jara, Luis Morales, Christine Fürst.</i>	TT949KL Patrón de variabilidad espacial del flujo térmico y visible, en los espacios urbanos del campus universitario de Concepción, durante un episodio de ola de calor. <i>Luz Alicia Cárdenas-Jirón, Elías Ovalle, Luis Morales-Salinas</i>
7	Ronda de preguntas	Ronda de preguntas
11:40-12:00	RECESO	
12:00-13:30	Sala seminario 1 Biodiversidad, conservación y adaptación climática Moderador: Dr. Ángela Hernández/Asistente: Kamila Contreras	Sala seminario 2 Patrones y procesos en paisajes urbanos y rurales Moderador: Dr. Massimo Palme/Asistente: Leonila Fernández
1	NQ544PN Desarrollo de herramientas de modelación y evaluación de escenarios de desarrollo territorial y cambio climático en la Patagonia chilena: apoyando la transformación digital pública. <i>María Paz Acuña Ruz, Francisco Bravo, Diego Ocampo, Álvaro Salazar, Patricio Bernal, Javier Porovic, Rodrigo Bustamante, Cristian Aldea, Rodrigo Torres, Juan Carlos Aravena, Beth Fulton.</i>	RK673DG Interacción entre perturbaciones y sus efectos en la recuperación de un paisaje mediterráneo heterogéneo de América del Sur. <i>Ana Hernández Duarte, Freddy Saavedra</i>

2	DQ499ML Identificación y protección de refugios para la conservación de la biodiversidad ante el cambio global. <i>Isabel M. Rojas, Megan Jennings, Erin Conlisk, Alexandra D. Syphard, Jack Mikesell, Alicia M. Kinoshita, Krista West, Doug Stow, Emmanuel Storey, Mark E. De Guzman, Diane Foote, Alexandria Warneke, Sherry Ryan, Amber Pairis, Lorraine E. Flint, Alan L. Flint, Rebecca Lewison</i>	TK582TD Identificación de patrones ambientales y morfológicos del fenómeno isla de calor en ciudades del norte de Chile. <i>Sergio Rivera Rojas, Massimo Palme</i>	
3	CD222NQ Riego potencial de extinción de ecosistemas forestales en paisajes andino tropical. <i>Pablo Rodrigo Cuenca Capa, Jin Kyoung Noh, Cristian Echeverria, Janina Kleemann, Hongmi Koo, Christine Fürst</i>	GR831MC Metamorfosis del paisaje: transición entre la transformación y la conservación del bosque del Valle Exploradores, Patagonia Occidental. <i>Jorge Olea-Peñalosa, Felipe Jorquera, Francisca Flores, Alejandro Salazar</i>	
4	TN361SM La intensificación en el uso del suelo junto a perros de movimiento libre como principales impulsores de la defaunación de mesocarnívoros en paisajes agrícolas. <i>Nicolas Cristian Galvez Robinson, José Infante, Adrián Fernández, Jesús Díaz, Lisanne Petracca</i>	MH482FD Presiones antrópicas en un paisaje costero complejo: caso del sitio RAMSAR El Yali, Santo Domingo, Chile central. <i>Vannia Ruiz Barrientos, Carolina Martínez, Francisco De la Barrera, Carolina Rojas</i>	
5	DB276MF Promoviendo ciudades biodiversas mediante el verde: Efectos positivos de la vegetación a múltiples escalas sobre las aves nativas en Santiago de Chile. <i>Nélida R. Villaseñor, Ricardo Truffello Robledo, Sonia Reyes Paecke</i>	KN388DT Proximidad a plantaciones forestales: el principal factor que promueve las especies de plantas invasoras en paisajes del centro-sur de Chile. <i>Juan Miguel Gutiérrez Anabalón</i>	
6	Ronda de preguntas	CF946QL Efecto de la agregación espacio-temporal de cosechas en la configuración espacial de paisajes forestales. <i>Lisette Cortés Serey, Jaime Hernández Palma, Franco Magni Pérez</i>	
7		Ronda de preguntas	
13:30-15:00	ALMUERZO		
15:00-17:00	Sección Presentaciones	Sala reuniones 1	Sala reuniones 2
	SESIÓN VIDEOPOSTERS	TALLER ENVIMET: Dr. Massimo Palme	TALLER LANDSCAPEMETRICS: Mg. Gonzalo Rebolledo
17:00-18:30	Sala reuniones 1		
	Asamblea Anual de Socios - IALE-Chile		

27 de mayo de 2021		
9:00-10:00	Sala seminario 1	
	Saludo inicial.	
	Conferencia Inaugural día 2: Dr. Dagmar Haase. <i>Humboldt Universität Berlin. Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Alemania.</i>	
10:10-11:30	Sala seminario 1 Planificación del paisaje y sus servicios ecosistémicos Moderador: Dr. Daniel Rozas/Asistente: Fabián Argandoña	Sala seminario 2 Patrones y procesos en paisajes urbanos y rurales Moderador: Dr. Francisco de la Barrera/Asistente Fabián Argandoña
	1	SJ713RG Deterioro de humedales urbanos en Chile e Instrumentos de Planificación Territorial. <i>Paula Kapstein López</i>
2	PR762BT Integrando el enfoque de servicios ecosistémicos y planificación del paisaje: ¿Estamos avanzando hacia la sustentabilidad? <i>Jocelyn Esquivel, Cristian Echeverría, Mauricio Aguayo, Rodrigo Arriagada.</i>	LL193NS Understanding landscape-primary productivity and biodiversity relationship through graph metrics <i>Felipe de la Barra, Marcelo Miranda, Audrey Alignier, Sonia Reyes.</i>
3	FP424RL Planificación sistemática para la priorización de áreas de restauración de servicios ecosistémicos en las regiones de Ñuble y Bio-bío. <i>Ariadna Smith.</i>	BS824RJ Efecto de la configuración espacial de la cobertura del suelo a diferentes escalas, sobre la densidad de <i>liolaemus lemniscatus</i> y <i>liolaemus schroederi</i> en un paisaje dominado por <i>pinus radiata</i> <i>Noelia Espinoza, Héctor Hernández, Cristián Estades, Lissette Cortés, Liliana Guzmán.</i>
4	MN479RB Planificando para la sustentabilidad de los paisajes: una evaluación integrada de servicios ecosistémicos. <i>Cristian Echeverría, Rodrigo Fuentes, Roberto Jara, Luis Morales, Christine Fürst.</i>	PJ465DH Modelo de clima urbano para Valparaíso: adaptación del modelo climático del Eixample de Barcelona para ciudades costeras mediterráneas <i>Massimo Palme, Claudio Carrasco.</i>
5	Ronda de preguntas	HN596TN Procesos de formación de un paisaje proglacial: estudio de caso Glaciar Exploradores, Patagonia <i>Iñigo Irarrazabal, Ángela Hernández</i>
6		Ronda de preguntas
11:30-11:50	RECESO	

11:50-13:30	Sala seminario 1 Biodiversidad, conservación y adaptación climática Moderador: Jocelyn Esquivel/Asistente: Kamila Contreras	Sala seminario 2 Ecología del paisaje en espacios urbanos Moderador: Dr. Sonia Reyes/Asistente: Kamila Contreras	Sala seminario 3 Sociedad y sustentabilidad del paisaje Moderador: Mg. Katherine Hermosilla/ Asistente Leonila Fernández
1	LK874MP Declinación de la productividad primaria del bosque esclerófilo durante los años 2017-2020: efecto tangible de la sequía y olas de calor en Chile <i>Marcelo Miranda, Cynnamon Dobbs.</i>	JH946FK Percepción social y mediciones biofísicas orientadas a la evaluación de servicios ecosistémicos locales en plazas públicas de Coquimbo y La Serena <i>Valentina Salinas, Alfonsina Puppo.</i>	NH225KT Sur América en un cubo. Patrones de sustentabilidad de la Región analizando la emergencia, los ingresos per cápita y la distribución de la riqueza <i>Massimo Palme, Natalia Sandoval.</i>
2	RQ514PG Identificación de áreas de conservación potenciales en los bosques estacionalmente secos de Lambayeque, Perú mediante un análisis de la conectividad del paisaje <i>Nicole Vergara, Nikki Choquecota.</i>	FQ789RK Perspectivas sociales de la naturaleza en plazas y parques del norte chico. Una mirada micro social para el análisis de paisajes urbanos <i>Alfonsina Puppo.</i>	JM861LF La presión sobre humedales urbanos metropolitanos: una mirada desde el enfoque de los comunes. Caso del humedal Boca Maule en el Área Metropolitana de Concepción <i>Edilia Jaque, Carolina Ojeda.</i>
3	QL327HS Evaluación de la red de áreas protegidas de las regiones de Ñuble y del Biobío a partir de la priorización espacial y sistemática de los bosques de preservación <i>Estéban Bustamante, Cristian Echeverría, Rodrigo Fuentes.</i>	DJ825PM Clima urbano de Valparaíso: implementación de cubiertas vegetales como mitigadores del efecto isla de calor superficial de la ciudad. <i>Jorge Valenzuela, Massimo Palme, Claudio Carrasco.</i>	QC835FL Escenarios de evaluación espacial en la comuna de Constitución. Desde el bosque nativo a las plantaciones forestales <i>Katherine Hermosilla, Patricio Pliscoff.</i>
4	LD876MQ Monitoreo de la composición de especies de plantas trepadoras y epífitas vasculares en dos pequeñas áreas silvestres protegidas de Temuco: un análisis en el tiempo y espacio geográfico <i>Jimmy Pincheira, Bárbara Vallejos, Jorge Huincaguero, Ulises Zambrano, Fernando Peña.</i>	CT198NP Influencia de los materiales urbanos y las áreas verdes en el comportamiento térmico de la ciudad de La Calera. <i>Sebastián Arancibia Ahumada, Claudio Carrasco Aldunate, Massimo Palme.</i>	LD657SN BIOCOMUNI, colaboración intersectorial para el monitoreo comunitario de la biodiversidad en México <i>Adriana Saldaña-Espejel, S. Denice Lugo-Olguín, Hilda G. González-Hernández</i>
5	QT365TC Análisis temporal de anomalías de la productividad primaria asociada a eventos de incendio, en bosques mediterráneos de Chile y España. <i>Francisco Aguayo, Marcelo Miranda, Andrea Duane, Francisco Meza.</i>	PC892RJ Implementación de materiales de edificación de alta reflexión. Estudio de su incidencia en la temperatura del aire en la ciudad de Viña del Mar. <i>Jonathan Azaola, Massimo Palme, Claudio Carrasco.</i>	RQ867SS Provisión de servicios ecosistémicos y diversidad de la vegetación urbana en la Región Metropolitana de Santiago <i>Cynnamon Dobbs, Ricardo Soto, Mauricio Cifuentes, Carolina Córdova.</i>
6	Ronda de preguntas	GN246CB Funciones socioeconómicas de los bosques urbanos y sus bordes paisajísticos como áreas vitales para la biodiversidad. <i>Ignacio Díaz-Maroto.</i>	DH617HT El capital social en Comunidades rurales: Un Análisis Sobre la Gobernanza de los Bosques Comunes en la Sierra Tarahumara, México <i>Eduardo Carrillo, Stephen Morreale, Vanessa Pérez.</i>

7		Ronda de preguntas	LP128LN Percepción de realidad en la gestión del paisaje: una exploración desde la cibernética de segundo orden y los conceptos de Eigenbehavior y Eigenform <i>Marcelo Miranda, Sebastián Abades.</i>
8			Ronda de preguntas
13:30-15:00	ALMUERZO		
15:00-17:00	Sección Presentaciones	Sala reuniones 1	Sala reuniones 2
	SESIÓN VIDEOPOSTERS	TALLER ENVIMET: Dr. Massimo Palme	TALLER LANDSCAPEMETRICS: Mg. Gonzalo Rebolledo
17:00-18:00	Sala reuniones 1		
	Cierre de la reunión/Premiación videoposter		
VIDEO POSTER			
15:00-17:00	<p><u>PLANIFICACIÓN DEL PAISAJE Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS</u></p> <p>ML793LL Elaboración de una metodología para evaluar daño ambiental por incendio forestal mediante valoración de servicios ecosistémicos afectados: caso de estudio incendio las máquinas (Región del Maule). <i>Francisca Koch, Francisco De la Barrera</i></p> <p>LC355DL Identificación de hábitats y corredores para restaurar la conectividad funcional dentro de paisajes agrícolas en la Región de O´Higgins <i>Victoria Paz Madrid Ayala, Eduardo Arellano Ogaz</i></p> <p>TM433SD Servicios ecosistémicos urbanos: una revisión sistemática de la literatura en América del Sur. <i>Catalina B. Muñoz-Pacheco, Nérida R. Villaseñor</i></p> <p>TM515PG "Análisis al aumento de espacios verdes como entes mitigadores para las altas temperaturas en la comuna de Copiapó, Chile" <i>Camila Oyarzún Muñoz, Claudio Carrasco</i></p> <p>PN116DP Análisis temporal de la estructura de paisajes protegidos cambiantes en el Ecuador. <i>Jonathan Josue Reisancho Heredia, Pablo Rodrigo Cuenca Capa</i></p> <p><u>BIODIVERSIDAD, CONSERVACIÓN Y ADAPTACIÓN CLIMÁTICA</u></p> <p>MQ667KD Segregación socioambiental y riqueza de aves en la ciudad de Santiago, Chile. <i>Macarena Silva Ortega, Nérida R. Villaseñor</i></p> <p>HS846CC Los remanentes de bosque semiárido y su rol fundamental en la conectividad de un paisaje en expansión agrícola en la Caatinga. <i>Andrés Salazar, Eduardo Arellano, Andrés Muñoz, Marcelo Miranda</i></p>		

KS767CN

El mercado de aguas chileno frente al cambio climático: La necesidad del mejoramiento de la institucionalidad y su gestión.

Lisandro Roco

QL724SS

Diversidad funcional asociada a la productividad primaria potencial de la vegetación y su relaciones con la estructura y composición de especies en el paisaje de Chile central.

Tomás Quiñones, Pablo Becerra, Marcelo Miranda, Francisco Meza

QJ321JR

Apicultura y cambio climático: impactos y prácticas de adaptación en el centro-sur de Chile.

Martina Gajardo Rojas, Ariel Muñoz, Camilo Veas, Jonathan Barichivich, Eugenia Gayo, Matías Olea, Francisco Fonturbel

ML629MQ

"Propuesta de un Programa de arborización urbana región de Tarapacá" Diversidad, adaptación, funcionalidad, bajo un escenario de cambio climático.

Adrian Ibarra, Gustavo Donoso, Mauricio Greandjeand, Rodrigo Jorquera

SOCIEDAD Y SUSTENTABILIDAD DEL PAISAJE

DN815PM

Colaboración Sur-Sur en la gestión del conocimiento para la sostenibilidad de paisajes forestales andinos: experiencias del Programa Bosques Andinos en Chile.

Natalia Ruiz-Guevara, Gabriela Soto Nilo, Francisco Medina Castro, Musuq Briceño Delgado, Luis Albán Contreras

LM413QF

Producción de cannabis en Chile ¿Avanzando hacia un cultivo sostenible?

Claudio Pardo Villarroel

BF875CP

Evolución, aportes y oportunidades del bienestar en áreas verdes urbanas: Una revisión sistemática de literatura a escala global.

Sebastián Molina López, Daniel Rozas

ECOLOGÍA DEL PAISAJE EN ESPACIOS URBANOS

QB892RM

Ecologías del paisaje, agricultura urbana y ciencia ciudadana en tiempos de extractivismos.

Natalia Galleguillos Nieva

PATRONES Y PROCESOS EN PAISAJES URBANOS Y RURALES

TF185RC

Evaluación del riesgo climático en el área metropolitana de Valparaíso para ser utilizado como información primaria para las políticas de adaptación en Chile.

Vicente Gajardo Rojas, Ariel Muñoz Navarro, Antonio Ugaldé, Ana María Córdova, Alfonso Fernández, Carlos Valdebenito, Nicolás Álamos, Marco Billi, Anahí Urquiza, Viviana Vargas, Marcelo Madariaga, José Tomás Videla, Jessica Casanova, Francisca Guerrero, Catalina Amigo

CS263FK

Caracterización geográfica de los territorios afectados por incendios forestales en Chile centro-sur. Una aproximación prospectiva.

Joaquín Rivera Burgos, Francisco de la Barrera

Importante:

Las presentaciones orales deben ajustarse a un máximo de 12 minutos, como se indican en las instrucciones para la presentación de trabajo. Este tiempo será resguardado estrictamente por los moderadores, por tanto, agradecemos encarecidamente que lo tengan en cuenta al momento de elaborar su presentación.

Respecto a las presentaciones de poster, estas se deben enviar previamente grabadas y con una extensión máxima de 5 minutos.

VI. Instrucciones para preparación y carga de videoposter en la plataforma

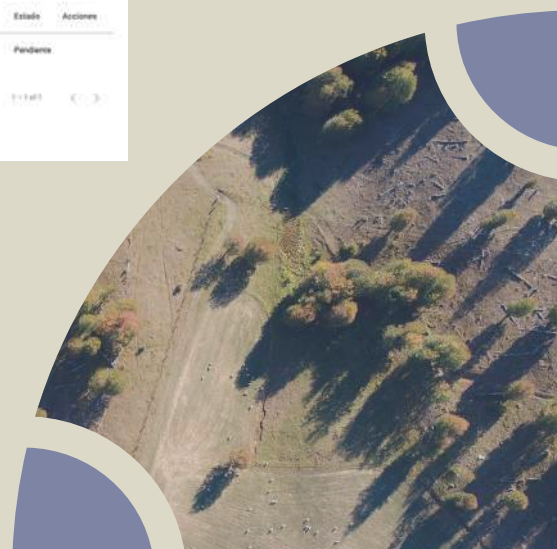
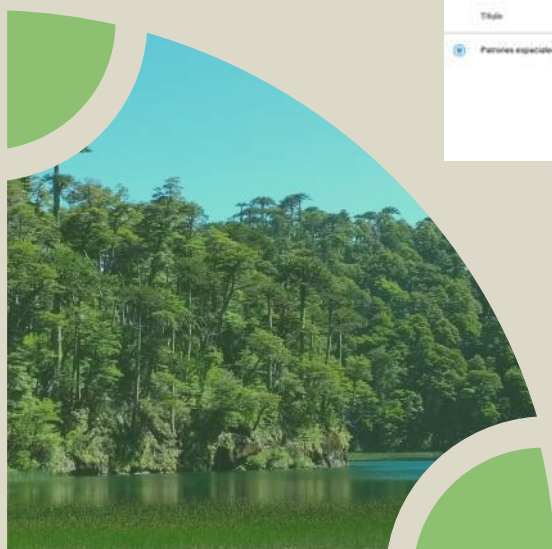
Los expositores en modalidad videoposter, deberán subir su presentación a la plataforma hasta el día 24 de mayo de 2021. El video poster debe ser preparado como lámina vertical 16:9 o formato A0 (Puede preparar el video poster en powerpoint, Prezi, Keynote, etc).

Debe incluir: Introducción con los objetivos, materiales y métodos, resultados principales, discusión, conclusiones y/o recomendaciones y, referencias bibliográficas.

Las tablas, ilustraciones y fotografías requeridas para la presentación deben ser distribuidas secuencialmente en orden de su explicación. Debe indicarse la leyenda bajo de cada ilustración.

Guardar el Archivo utilizando para el nombre el código asignado, inicial del nombre del autor y apellido (e.g.: GR541RF_GRamirez.pdf)

Para subir el videoposter al sistema, ingrese a la plataforma Play de la reunión, diríjase a subir Presentación y seleccione el trabajo para el cual subirá presentación.



El sistema permite elegir entre grabar el video con la herramienta propia o subir un video grabado con software externo (e.g.: powerpoint). Para subir PDF del poster se debe utilizar la opción Subir documentos.



VII. Libro de congreso

El Comité Científico de la Reunión Bienal invita a los autores a enviar su trabajo en extenso para ser publicado en forma de e-book con ISBN y de acceso abierto. Este e-book se podrá descargar de la página web de IALE-Chile.

El plazo para enviar el documento en extenso, se extiende hasta el **viernes 11 de junio de 2021**. Los participantes que no informaron respecto a su participación y que deseen incorporar su trabajo en el libro, deberán indicarlo a la organización hasta el día **martes 25 de mayo de 2021**, al correo: **iale-chile2021@uct.cl**

Las instrucciones para los autores, se encuentran disponibles en:
<https://www.iale-chile.cl/reunion-2021>

Organiza



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

LABORATORIO DE
PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL

Patrocina



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS AMBIENTALES
FACULTAD DE
RECURSOS NATURALES

