

Estimados socios y socias IALE-Chile

Con mucho entusiasmo presentamos el segundo número del Boletín IALE-Chile

Ha sido un 2018 bastante productivo para nuestra comunidad. IALE-Chile realizó seminarios internacionales en las ciudades de Antofagasta y Concepción. Socias y socios han participado en conferencias y workshops nacionales e internacionales, publicado artículos científicos, además de ser elegidos en directorios de sociedades científicas y nombrados en comisiones asesoras del senado en ordenamiento territorial.

Auguramos que el año 2019 continuará siendo activo para nuestra comunidad. En mayo de 2019 se realizará la **II Reunión Bienal IALE-Chile en Santiago**. Esperamos participen de esta reunión, que congregará científicos, estudiantes, representantes del gobierno y miembros de la sociedad civil interesados en la ecología del paisaje y la sustentabilidad. Será una gran oportunidad para conversar sobre la eco-civilización, presentar trabajos y crear redes de contactos.

Como anticipo a la reunión bienal, la **profesora Dolors Armenteras** nos cuenta sobre **“Escenarios de Sostenibilidad y Objetivos de Desarrollo Sostenible: Perspectivas desde la Ecología del Paisaje”**. La profesora Armenteras será una *keynote speaker* en la reunión.

Esperamos disfruten del boletín y les deseamos éxito en sus proyectos.

Paz Acuña, Taryn Fuentes-Castillo y Nélica Villaseñor

Comité editorial boletín IALE-Chile

II Reunión Bienal IALE-Chile 2019

Eco-civilización:

Cambiando la ruta de la humanidad hacia un futuro con paisajes sustentables

23-24 de mayo de 2019

Santiago

Más información:

www.iale-chile.cl/



NOTICIAS IALE-Chile

Segunda Reunión Bienal IALE-Chile: “Eco-civilización: Cambiando la ruta de la humanidad hacia un futuro con paisajes sustentables”

Tenemos el agrado de informar que la segunda reunión de IALE-Chile se realizará el **23 y 24 mayo de 2019 en la ciudad de Santiago**. Esperamos con entusiasmo su participación, donde podrán exponer su trabajo o contribuir como público asistente.

Además de la presentación de trabajos, se analizará la contribución de perspectivas desde la ecología del paisaje en la **"eco-civilización"** – plan socio-ambiental desarrollado en China que tiene por objetivo la construcción de una sociedad de ahorro de recursos. Busca integrar el cuidado al Medio Ambiente con el desarrollo económico, social, cultural y político. Ha surgido como uno de los planes más ambiciosos para una transición hacia una economía verde, amigable con el Medio Ambiente y que mejoraría la calidad de vida de las personas.

Lugar: Campus San Joaquín, PUC (Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago).

Envío de Resúmenes: Los interesados en presentar trabajos deben completar el [formulario](#) y adjuntar resumen en la plataforma. La persona que presente el trabajo deberá inscribirse formalmente en la reunión.

Fechas Importantes:

Envío de resúmenes: **hasta el 15 enero 2019**

Notificación de decisión: **5 marzo 2019**

Pago reducido: hasta el **14 de abril de 2019**

Más información:

<https://www.iale-chile.cl/reunion-2019>

Las sesiones se enmarcarán en los siguientes **ejes temáticos**:

- Biodiversidad y conservación de la naturaleza
- Sociedad y sustentabilidad
- Servicios ecosistémicos
- Paisajes urbanos
- Paisajes rurales
- Planificación del paisaje
- Patrones y Procesos

iale
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR LANDSCAPE ECOLOGY
CAPITULO REGIONAL - CHILE

ECO CIVILIZACIÓN:
Cambiando la ruta de la humanidad
hacia un futuro con paisajes sustentables

23 - 24
Mayo
2019

Campus San Joaquín,
Pontificia Universidad Católica de Chile

informaciones en: www.iale-chile.cl

Seminarios Internacionales IALE-Chile en Antofagasta y Concepción

En mayo y julio del 2018, IALE-Chile realizó seminarios internacionales en las ciudades de Concepción (Universidad de Concepción) y de Antofagasta (Universidad Católica del Norte).

En ellos, se abordaron temas relacionados a las políticas y planes regionales de ordenamiento territorial, políticas y planes regionales energéticos, infraestructura ecológica a escala regional, oportunidades de restauración de paisajes a escala nacional y regional, entre otros temas.



Seminario Internacional IALE-Chile: “Sostenibilidad y Metabolismo Urbano en América del Sur” se realizó en la U. Católica del Norte

En julio de 2018 se desarrolló en la ciudad de Antofagasta el seminario “Sostenibilidad y Metabolismo Urbano en América del Sur”. El seminario fue organizado por el socio de IALE-Chile **Massimo Palme** de la U. Católica del Norte. El evento tuvo gran participación de investigadores, académicos y estudiantes de pre y postgrado.

El seminario contó con cuatro charlas magistrales, las que fueron dictadas por: **Massimo Palme** (U. Católica del Norte), **Daniele La Rosa** (U. de Catania, Italia), **Francisco de la Barrera** (U. de Concepción) y **Guillermo Soriano** (ESPOL, Ecuador). Además, hubo un conjunto de interesantes trabajos presentados como ponencias.

Se entregaron tres premios a los trabajos presentados: el premio al mejor trabajo fue para **Armando Aguilera**, seguido por **Catalina Zúñiga** y **Francisco Flores**. Todos recibieron como reconocimiento una membresía a IALE-Chile.

¡Extendemos nuestras felicitaciones a los ganadores!





Spotlight **Acercando expertos internacionales en ecología del paisaje a la esfera nacional**

En esta oportunidad, contamos la contribución de la **profesora Dolors Armenteras** (PhD) - directora del grupo de investigación en Ecología del Paisaje y Modelación de Ecosistemas ECOLMOD, Universidad Nacional de Colombia. Ha participado en múltiples iniciativas relacionadas con evaluaciones ambientales y sustentabilidad, incluyendo programas de la ONU y la Plataforma Intergubernamental de Ciencia y Política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES).

Esperamos que disfruten la contribución de la Prof. Armenteras como una antesala a su participación en la **II Reunión IALE-Chile 2019**.



Escenarios de Sostenibilidad y Objetivos de Desarrollo Sostenible: Perspectivas desde la Ecología del Paisaje

Diferentes escenarios globales y regionales de sostenibilidad empiezan a dar luces para alcanzar los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos para el 2030**. Se requiere de múltiples caminos y aproximaciones que varían de acuerdo con los diferentes contextos geográficos que imponen necesidades muy diversas en cada región, nación o municipio.

Los escenarios actuales muestran alternativas para que los sistemas agrícolas puedan alimentar a la humanidad y conservar la biodiversidad de manera inclusiva y equitativa. Para esto, desde la ecología del paisaje se puede contribuir apoyando la adopción de enfoques agroecológicos y la gestión integrada del territorio de forma intersectorial incorporando regulaciones, incentivos y subsidios mejor estructurados que eliminen efectos indeseados y que reduzcan los cambios negativos en el uso de la tierra y la deforestación.

Es posible también encontrar un equilibrio entre la conservación de la naturaleza y la restauración de ecosistemas en paisajes modificados. Para esto, la expansión de las redes de áreas protegidas, que son ecológicamente efectivas, representativas y están bien conectadas, es fundamental. No obstante, la planificación espacial participativa a escala del paisaje es clave para acomodar la conservación y restauración en regiones donde la tierra es un recurso cada vez más limitado.

Los escenarios existentes para Latinoamérica muestran una necesidad de salvaguardar aún más las áreas protegidas mejorando los sistemas de monitoreo, aumentando la gestión de la biodiversidad más allá de las áreas protegidas, mejorando la conectividad entre áreas naturales por la abundancia de elementos naturales dentro de la matriz agroecológica y sobre todo estableciendo una firme protección de los marcos legales ambientales contra la presión de poderosos grupos de interés (agronegocios,

minería e infraestructura). Aumentar la productividad seguirá siendo una condición importante para reducir el área de tierra necesaria para la producción agrícola y, en consecuencia, reducir la pérdida de biodiversidad. Por otro lado, la intensificación ecológica o sostenible solo tendrá éxito si grandes áreas dentro de la matriz agroecológica se reservan para elementos naturales.

Los escenarios de sostenibilidad muestran que para mantener los ecosistemas acuáticos y a la vez proveer agua dulce para la humanidad se requiere urgentemente mejorar la eficiencia en el uso del agua, aumentar el almacenamiento, mejorar la calidad del agua y minimizar la interrupción de los regímenes de flujo natural. Para ello, se requiere la gestión integrada de los recursos hídricos y la planificación a escala del paisaje, que limite la expansión de las tierras agrícolas y reduzca la erosión y la sedimentación. Es esencial no solo una mayor protección, sino aumentar la conectividad en ecosistemas de agua dulce. Para equilibrar las demandas humanas y

ambientales, las inversiones en infraestructura son importantes, pero deben considerar la función ecológica de los ecosistemas.

Sin duda la ecología del paisaje es una ciencia interdisciplinaria que puede apoyar la optimización del territorio buscando la sustentabilidad en el uso de los recursos naturales. La disposición espacial de áreas protegidas, usos agrícolas y elementos naturales importa. Desde nuestra disciplina se puede seguir buscando rutas que propongan soluciones descentralizadas: soluciones y tecnologías que pueden implementarse a menor escala y den como resultado paisajes de mosaicos multifuncionales en línea con las prioridades regionales.



Profesora Dolors Armenteras
Ecología del Paisaje y Modelación
de Ecosistemas-ECOLMOD
Universidad Nacional de Colombia
www.ecolmod.unal.edu.co

SEMINARIOS – CONFERENCIAS

CONFERENCIA IALE-CHILE

II Reunión Bienal IALE-Chile 2019. Eco-civilización: Cambiando la ruta de la humanidad hacia un futuro con paisajes sustentables. 23-24 de mayo de 2019, Santiago. Más información: www.iale-chile.cl/

CONFERENCIAS/SIMPOSIOS

10th IALE World Congress 2019. Nature and society facing the Anthropocene - challenges and perspectives for landscape ecology. 1-7 de julio 2019. Milán, Italia. Más información: <http://www.iale2019.unimib.it/>

Ecosystem Services Partnership World Conference 2019. 16-20 de septiembre de 2019,

Hannover, Alemania. Más información: <https://www.es-partnership.org/esp-conferences/>

XXV IUFRO World Congress 2019. 29 septiembre - 5 octubre de 2019, Curitiba, Brasil. Más información: <http://www.iufro2019.com/>

ACES 2018. 03-06 de diciembre 2018. Washington DC, USA, 2018. Más información: www.conference.ifas.ufl.edu/aces/area.html

II Simposio Nacional De Ecología Del Paisaje. 29-30 de noviembre 2018. Pontificia Universidad Javeriana, Universidad Nacional de Colombia. Más información: <http://www.humboldt.org.co/es/actualidad/item/1212-2-simposio-nacional-ecologia-paisaje>

NOTICIAS de socios y socias IALE-Chile

Socio de IALE-Chile integra comisión asesora del Senado en Ordenamiento Territorial

Se trata del coordinador del Laboratorio de Planificación Territorial de la Universidad Católica de Temuco, **Dr. Fernando Peña Cortés**, quien aportará con su experiencia obtenida en investigaciones y proyectos desarrollados tanto en la macrozona sur como a nivel nacional.

“Nuestra labor tiene que ver principalmente con aportar al senado, en especial a la bancada regionalista, sobre los principales elementos del ordenamiento territorial que se deben considerar en el marco del proceso de traspaso de competencias a los gobiernos regionales. Se busca que los futuros gobiernos regionales dirigidos por un Gobernador electo por la ciudadanía, dispongan de los mecanismos y recursos para cumplir con lo

que mandata la Ley 21.074 sobre regionalización, en el sentido de tener los instrumentos que le permitan generar un efectivo ordenamiento territorial” - explicó el Dr. Fernando Peña Cortés.

¡Felicitamos al Dr. Fernando Peña Cortés por su contribución al Ordenamiento Territorial!



Integrante de IALE-Chile es elegida Vicepresidenta de la Sociedad Iberoamericana de Biogeografía

Como antesala de la celebración del X Congreso Español de Biogeografía, realizado entre el 20 y 23 de abril, 19 especialistas de España, Chile, México y Brasil aprobaron por unanimidad la primera junta directiva de la Sociedad Iberoamericana de Biogeografía (SIB).

La **Dra. Roxana Lebuy**, directora del programa Paisaje, Territorio y Desarrollo Rural (PTDR) del centro Ceres-PUCV, fue elegida vicepresidenta.

La organización, sin fines de lucro e integrada por profesores e investigadores de diversas universidades de España y Latinoamérica,

pretende dar a conocer los avances científicos en materia de biogeografía.

¡Felicitamos a la Dra. Roxana Lebuy por su nuevo cargo!



Socio de IALE-Chile presenta seminario “Nuevas tendencias en Análisis Geoespacial de Paisaje: Experiencias en Chile”

El profesor Jaime Hernández de la Universidad de Chile y vicepresidente de IALE-Chile efectuó una charla en la Universidad Nacional de Colombia. En la oportunidad habló acerca del nuevo paradigma *big data* y cómo puede ser utilizado en ecología del paisaje. Presentó algunos ejemplos de aplicaciones en Chile, conversó sobre el programa Landsat de la NASA y el programa Sentinel de la ESA. Además, mostró cómo se procesan imágenes en Google Earth Engine para resolver problemas asociados a cambios dinámicos en paisajes forestales con alta frecuencia y rotación cosecha-plantación.



Integrantes de IALE-Chile participan en conferencias y workshops

Ecosystem Services Partnership (ESP) Regional Conference - San Sebastián, España

Los días 15 al 19 de octubre en San Sebastián-España, se realizó la conferencia “**Ecosystem services in a changing world: moving from theory to practice**”, organizada por el capítulo Europeo de Ecosystem Services Partnership (ESP). El evento contó con la participación de representantes del gobierno, del sector privado y de la comunidad científica.

Entre los más de 450 delegados de 50 países, principalmente europeos, tres socios IALE-Chile presentaron sus investigaciones. La **Dra.(c) Jocelyn Esquivel**, **Dr. Daniel Rozas** y **Dra.(c) Karla Locher-Krause**, expusieron sobre el mapeo, análisis integrado de servicios ecosistémicos y planificación territorial en diversas regiones de Chile.

El principal objetivo de la conferencia fue contribuir a la implementación del concepto de servicios ecosistémicos en la toma de decisiones y la práctica cotidiana, con el fin de lograr el cambio de paradigma social y económico necesario para la transición hacia una sociedad más sustentable.



Rozas-Vásquez, D., Fürst, C. & Geneletti, D. Integration of ecosystem services across multiple scales of spatial planning: The role of strategic environmental assessment.

Esquivel, J., Aguayo, M. & Echeverría C. Integrated assessment of regulation, provision and cultural ecosystem services in different landscape scenarios in south-central Chile.

XXV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL) - Valdivia, Chile

Guiados por la **Dra. Nérida Villaseñor**, socia de IALE-Chile y de SOCECOL, cuatro estudiantes de pregrado de la Universidad de Chile presentan sus investigaciones sobre biodiversidad en áreas urbanas y periurbanas en la XXV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Los tesisistas **Javiera Benito, Joaquín Foncea, Jecar Rodríguez y Catalina Muñoz** han desarrollado sus investigaciones en la ciudad de Santiago y en los alrededores de Quintay.

Tres de estas tesis se desprenden del proyecto **FONDECYT de postdoctorado: “Conservación en la ciudad”** que dirige la investigadora Nérida Villaseñor. Los proyectos de los estudiantes han contado con la colaboración del **Dr. Martín Escobar**, profesor de la carrera Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Universidad de Chile.

Foncea, J. & Villaseñor, N.R. Relación entre la comunidad de aves y variables del hábitat local y del paisaje en Santiago, Región Metropolitana.

Muñoz, C., Villaseñor, N.R. & Escobar, M.A.H. Valor de conservación de los remanentes de vegetación nativa para la comunidad de vertebrados terrestres en Quintay, región de Valparaíso.

XXXIX Congreso Nacional y XXIV Internacional de Geografía (SOCHIGEO) - Concepción, Chile

Rozas-Vásquez, D., Fürst, C. & Geneletti, D. Identificación y priorización participativa de servicios ecosistémicos para apoyar la planificación territorial a escala regional.

X Congreso Español de Biogeografía (CEB) - La Mancha, España

Lebuy, R. Relación del clima y la vegetación, y su implicancia en la evolución del paisaje en la Reserva de la Biosfera La Campana – Peñuelas.

Lebuy, R. Propuesta de ordenamiento territorial participativo para el territorio de la Reserva de la Biosfera La Campana – Peñuelas: Un análisis desde lo local.

Lebuy, R. Cambios en la vegetación leñosa en el piso bioclimático asociada al abandono rural en la zona de Allepuz.

Workshop internacional ‘Movilización para la ordenación y viabilidad de espacios urbanos resilientes’ - Sao Paulo, Brasil

La Dra. Roxana Lebuy dictó Charla magistral “Propuesta de planificación participativa en la reserva La Campana – Peñuelas’.

¡Felicitamos a todos los estudiantes y a Javiera Benito, quien fue premiada con una de las becas otorgadas por la conferencia!



Artículos publicados por integrantes IALE-Chile

Landscape Online: “Escala visual y naturalidad del paisaje vegetal de carretera. Un estudio exploratorio en la carretera Pargua, Puerto Montt – Chile”

Este estudio se centra en la ruta principal que conecta las ciudades de Puerto Montt y Pargua en la región de Los Lagos. Los objetivos de esta investigación cualitativa fueron triples. En primer lugar, para medir los atributos principales del paisaje y las características de la escala visual a través de un trabajo de campo en la carretera de Pargua (Área Alto Bonito) se utilizó una escala de atributos adaptada de Tveit et al. (2007). En segundo lugar, se registró el tipo de vegetación a través de un inventario ambiental (análisis fitosociológico). En tercer lugar, se midió el grado de gestión de la carretera considerando su mantenimiento e intervención humana. Las áreas sin cultivar (wilderness) y la naturalidad (naturalness) apenas se observan en la carretera debido a una presencia concentrada de

intervenciones humanas, como vertederos y pasos elevados. La escala visual se verificó en el trabajo de campo desde varios ámbitos. En el lado sureste de la carretera, el área de Las Canchas está cubierta por altos árboles, casas e industrias que dificultan la vista del paisaje natural circundante. En el lado derecho de la carretera, presenta un horizonte claro de los volcanes Calbuco y Osorno. Finalmente, cualquier gestión de alta calidad del escenario visual de este tipo de paisaje desde la concesionaria de rutas se realiza de forma aleatoria. Sin embargo, la superficie de la vegetación en sí misma ha estado trabajando para proteger la tierra de la erosión y la desertificación.

Consultas: carolinaojeda@ucsc.cl

<https://www.landscapeonline.de/10309710201858>

Otros artículos:

Castillo, M., Hernández, H.J. & Estades, C. 2018. Effect of connectivity and habitat availability on the occurrence of the Chestnut-throated Huet huet (*Pteroptochos castaneus* Rhynocriptidae) in fragmented landscapes of Central Chile. *Landscape Ecology* 33: 1061.

Hernández-Moreno, A & Reyes-Paecke, S. 2018. The effects of urban expansion on green infrastructure along an extended latitudinal gradient (23°S–45°S) in Chile over the last thirty years. *Land Use Policy* 79: 725-733.

Hernández, J. & Villaseñor, N.R. 2018. Twelve-year change in tree diversity and spatial segregation in the Mediterranean city of Santiago, Chile. *Urban Forestry & Urban Greening* 29: 10-18.

Rozas-Vásquez, D. & Gutiérrez, P. 2018. Advances and challenges in the implementation of strategic environmental assessment in Chile. *Impact Assessment and Project Appraisal* 36: 425-428.

Rozas-Vásquez, D., Fürst, C., Geneletti, D. & Almendra, O. 2018. Integration of ecosystem services in strategic environmental assessment across spatial planning scales. *Land Use Policy* 71: 303–310.

Proyectos:

Fondecyt Regular: Escenarios Participativos para el Ordenamiento Territorial: hacia la sustentabilidad del paisaje en las regiones de La Araucanía y los Ríos. Investigador Principal: Fernando Peña (Socio IALE-Chile), Co-Investigador: Daniel Rozas (Socio IALE-Chile).

Magíster en Gestión y Planificación Ambiental de la Universidad de Chile cumple 20 años de funcionamiento ininterrumpido

El Magíster en Gestión y Planificación Ambiental, es impartido por la Universidad de Chile con la colaboración conjunta de las **Facultades de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Arquitectura y Urbanismo y Ciencias Agronómicas**. Además, participan destacados(as) profesionales de diferentes instituciones.

Es un programa que combina las ciencias convencionales, las aproximaciones desde la complejidad y su aplicación para la solución de problemas ambientales complejos concretos.

La receptividad por el proyecto educacional del Programa se manifiesta en su funcionamiento ininterrumpido y sostenido por 20 años, así como también en la diversidad de especialidades y profesiones de los(as) estudiantes, uno de los principales sellos del Programa. Ello implica exigencias de complejidad y dinamismo en la docencia, puesto que el tratamiento de las

materias debe realizarse considerando la heterogeneidad de los(as) alumnos(as), y aprovechando las experiencias y formaciones profesionales previas para generar sinergias interdisciplinarias.

En noviembre 2018 el programa cumple 20 años de funcionamiento sostenido.

Actualmente se encuentra abierta la convocatoria de postulaciones para el año 2019.

Más información:

Sra. Catalina Garay: mgpa@uchile.cl
<http://mgpa.forestaluchile.cl/index.html>



UC Temuco abre postulación 2019 para Magíster en Planificación y Gestión Territorial y Diplomado en Ordenamiento Territorial

Próximo a cumplir **20 años de labor**, el equipo del **Laboratorio de Planificación Territorial (LPT)** de la UC Temuco inicia proceso de postulación para:

Magíster en Planificación y Gestión Territorial XIII Versión 2019-2020. Postulación abierta hasta diciembre 2018 - Inicio de clases marzo 2019.

Programa Acreditado por tres años (abril 2018 – abril 2021) por la agencia Qualitas ante la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). El programa de Magíster en Planificación y Gestión Territorial se dicta desde el año 2006, tiene una duración de tres semestres académicos con modalidad semi-presencial, agrupando las clases los días viernes y sábados.

Diplomado en Ordenamiento Territorial - II Versión 2019. Postulación abierta hasta enero 2019 – Inicio de clases en abril 2019.

Este programa abordará el análisis, la planificación y la gestión territorial a partir de estudio de casos en el ámbito nacional e internacional. Incorpora, además, un módulo introductorio de nivelación de competencias distribuidas en un semestre académico con modalidad semi-presencial, agrupando las clases presenciales los días sábados.

Más información: +56-45-2205469, +56-45-2205511. www.lpt.cl, <http://mgterritorial.uct.cl>, lpt@uctemuco.cl, mag_pygt@uctemuco.cl

¿Qué es la Ecología del Paisaje?

La ecología del paisaje es una ciencia interdisciplinaria que estudia la variación espacial de los paisajes en un amplio rango de escalas, buscando entender las causas y consecuencias biofísicas y sociales de la heterogeneidad del paisaje.

¿Qué es IALE-Chile?

IALE-Chile es el Capítulo chileno de IALE Internacional (*International Association for Landscape Ecology*). Es una sociedad científica comprometida con la ecología del paisaje y la sustentabilidad en el uso de los recursos naturales. Pretende trabajar y colaborar en políticas públicas sobre temas de gestión relacionadas con la ecología del paisaje, como es el caso de la planificación territorial, los servicios ecosistémicos y los efectos del cambio global.

Objetivos

1. Promover el desarrollo de la ecología del paisaje en Chile.
2. Ofrecer las bases científicas para incorporar la ecología del paisaje en la protección de la naturaleza y la sociedad.
3. Fomentar la interacción entre los miembros de IALE-Chile y con otras sociedades científicas nacionales e internacionales.

¿Cómo participar?

Hazte miembro de IALE-Chile. La membresía a IALE-Chile también te hace socio de IALE Internacional, lo cual brinda beneficios como becas, cursos y descuentos en congresos.

La cuota anual es de \$24.000 para profesionales y \$12.000 para estudiantes.

Más información en: <https://www.iale-chile.cl/membresia>

Puedes obtener más información sobre IALE Internacional en: www.landscape-ecology.org

Directorio IALE-Chile

Presidente

Dr. Cristian Echeverría Leal.
Universidad de Concepción

Vicepresidente

Dr. Jaime Hernández
Universidad de Chile

Tesorera

Dra. Sonia Reyes-Paecke
P. Universidad Católica de Chile

Secretario General

Dr. Francisco de la Barrera
Universidad de Concepción

Delegada ante IALE Internacional

Dra. Carolina Rojas
Universidad de Concepción

Comité editorial boletín

Dra. M. Paz Acuña

Universidad de Chile

Dra. Taryn Fuentes-Castillo

P. Universidad Católica de Chile

Dra. Nérida Villaseñor

Universidad de Chile

Enviar noticias:
ialechile.ag@gmail.com

Síguenos en



@iale_chile



IALE-Chile