

Con los pies en la tierra: ecosistemas saludables para enfrentar el cambio global

Quinta Escuela de Verano CR2

Con los pies en la tierra: ecosistemas saludables para enfrentar el cambio global

Fecha: 15 al 24 de enero de 2025

Lugar: Valdivia, Chile

Contexto

El cambio climático y los cambios globales asociados principalmente al uso del suelo, están afectando los ecosistemas terrestres, biodiversidad y las funciones y servicios que estos proveen a la sociedad. Bajo un escenario de cambio climático, no es posible concebir la vida humana en el planeta si no es de la mano de la protección y conservación de la naturaleza y del manejo sustentable de los recursos que ella nos brinda.

Para avanzar en estos aspectos a nivel nacional, resulta necesario comprender, entre otras cosas, los cambios históricos que han afectado a los ecosistemas, los diversos bienes y servicios que proveen, y los impactos que actualmente el cambio climático está teniendo sobre éstos. A su vez, es importante comprender cómo, de la mano de los ecosistemas terrestres, podemos hacer frente a estos grandes desafíos globales.

Chile está sufriendo un secamiento en la mayor parte de su territorio y un calentamiento especialmente hacia el interior. En este contexto, y considerando que Chile es de los países más vulnerables del mundo al cambio climático, resulta indispensable actuar en el corto plazo para contribuir a la mitigación de este fenómeno y a la adaptación frente a estas nuevas condiciones.

La economía basada en la explotación de los recursos naturales, el aumento poblacional, el incremento en la recurrencia de eventos extremos, así como la migración de la población hacia zonas rurales, entre otros fenómenos, hacen que sea aún más esencial fortalecer las capacidades existentes en el país para hacer frente a estos desafíos, avanzando hacia paisajes resilientes en el amplio sentido.

Público objetivo y requisitos

La Escuela de Verano CR2, versión 2025, está dirigida tanto a quienes inician su carrera científica (estudiantes de magíster, doctorantes y postdoctorantes), así como a profesionales con experiencia e interés en la temática. Los/as postulantes deberán demostrar estar capacitados/as o haber trabajado en temas relacionados con el medioambiente, desde las ciencias naturales y/o sociales. Más allá de su formación, los/as aspirantes deberán manejar conocimientos básicos sobre cambio climático.

Con los pies en la tierra: ecosistemas saludables para enfrentar el cambio global

Comité organizador



Rocío Urrutia
[coordinación]



Camila Tejo
[coordinación]



Mauro E. González



Camila Álvarez



Cecilia Ibarra



Martín Jacques



Alejandro Miranda



M. Ignacia Silva-
Profesional del área
Diálogo e interdiscipli-
na del CR2



Victoria Ordoñez
Coordinación Ejecutiva

Profesores/as:

- Juan Pablo Boisier
- Noelia Carrasco
- Mauricio Galleguillos
- Mónica Ortíz
- Susana Gómez
- Antonio Lara
- Javier Lopatín
- Ariel Muñoz
- Gonzalo Saavedra
- Felipe Vásquez
- Carlos Zamorano

Con los pies en la tierra:
ecosistemas saludables
para enfrentar el cambio global

Programa

	Miércoles 15	Jueves 16 Sala Saelzer	Viernes 17 Sala Saelzer	Sábado 18 Terreno	
09:00-09:50		Cambio climático observado y proyectado en Chile y el mundo (Martín Jacques)	Información y plataformas de clima global y nacional (Juan Pablo Boisier)	Terreno en Parque Nacional Alerce Costero Salida: 8:00hrs Lidera: Rocio Urrutia, Jorge Pérez Quezada	
09:50-10:00	Pausa				
10:00-10:50		Ecosistemas terrestres y biodiversidad (Camila Tejo)	Impactos del cambio climático en los ecosistemas terrestres (Rocío Urrutia)		
10:50-11:20	Pausa de café				
11:20-12:10		Biofísica de los ecosistemas (Mauricio Galleguillos)	Incendios forestales y sus impactos socioecológicos (Mauro González)		
12:10-12:20	Pausa				
12:20-13:10		Servicios y funciones de los ecosistemas terrestres (Antonio Lara)	Ecosistemas terrestres como sumideros de carbono y su aporte a la carbono neutralidad (Mauricio Galleguillos)		
13:10-15:00	Almuerzo				
15:00-15:50	Bienvenida a estudiantes (Sala Federico Saelzer)	Cambios de uso de suelo y sus principales causas históricas en el país (Alejandro Miranda)	Taller-Mesa redonda: Ley Marco de Cambio Climático y compromisos de Chile en relación con la carbono neutralidad (NDC). Coordinadora Cecilia Ibarra		
15:50-16:00	Pausa				
16:00-16:50	Lanzamiento Informe a las Naciones “Seguridad Hídrica”	Impactos del cambio de uso de suelo en la biodiversidad y sistemas socio-ecológicos (Mónica Ortiz)			
16:50-17:00		Pausa de café			
17:00-18:30		Introducción al trabajo central de la escuela de verano (Cecilia Ibarra, equipo interdisciplinario)			Trabajo autónomo
20:00	Cena de bienvenida				

Con los pies en la tierra: ecosistemas saludables para enfrentar el cambio global

Programa

	Lunes 20	Martes 21 Terreno	Miércoles 22	Jueves 23 Terreno	Viernes 24 Terreno
09:00-09:50	La crisis global desde los territorios (Noelia Carrasco)	Terreno en Reserva Costera Valdiviana Temática: Cuencas y restauración Salida: 8:00hrs Lidera: Antonio Lara, Mauro González, Nicolás Vergara	Cambio global, incertidumbres y futuros en socioecosistemas (Gonzalo Saavedra)	Terreno en Santuario Río Cruces Salida: 8:00hrs Lidera: Camila Tejo Invitadas: Marcela Márquez CEHUM, Mario Maturana CONAF.	Presentaciones de estudiantes y retroalimentación de profesores
09:50-10:00	Pausa		Pausa		Pausa
10:00-10:50	Iniciativa 20x20: Innovaciones en Política, monitoreo e inversión en la rehabilitación de territorios en América Latina (René Zamora, Director iniciativa 20x20, World Resources Institute)		Gobernanza global y local en la gestión de ecosistemas y cambio climático (Cecilia Ibarra)		Presentaciones de estudiantes y retroalimentación de profesores
10:50-11:20	Pausa de café		Pausa de café		Pausa de café
11:20-12:10	Restauración de ecosistemas forestales como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático (Carlos Zamorano)		Economía de la biodiversidad y capital natural (Felipe Vásquez)		Presentaciones de estudiantes y retroalimentación de profesores
12:10-12:20	Pausa		Pausa	Pausa	
12:20-13:10	Soluciones basadas en la naturaleza en Chile (Ariel Muñoz)		Fundamentos y aplicaciones de los sensores remotos en el estudio de ecosistemas terrestres (Javier Lopatin)	Evaluación final por parte de los participantes	
13:10-15:00	Almuerzo		Almuerzo		Almuerzo despedida
15:00-15:50	Diseño de paisajes forestales resilientes al cambio global (Susana Gómez)		Aplicaciones de los sensores remotos en el estudio de ecosistemas terrestres (Alejandro Miranda)	Trabajo autónomo	
15:50-16:00	Pausa		Pausa		
16:00-16:50	*Taller: Paisajes resilientes: Desafíos y oportunidades frente al cambio global Coordinadora Susana Gomez (A. Lara, A. Miranda, M. González, N. Carrasco, C. Zamorano).	Gobernanza para la adaptación al cambio climático en Chile: planes nacionales y sectoriales de adaptación (Camila Álvarez)	Trabajo autónomo		
16:50-17:00	Pausa de café	Pausa de café			
17:00-18:30	Trabajo autónomo	Trabajo autónomo	Trabajo autónomo		