



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

Nombre del curso	Sistemas socioecológicos: complejidades y desafíos
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo. Número máximo de estudiantes = 6
Nº de horas totales (Presenciales + No presenciales)	90 horas
Nº de Créditos	3
Fecha de Inicio – Término	
Días / Horario	Martes dos horas (horario a confirmar con Comité EBE)
Lugar donde se imparte	Laboratorio de Modelación Ecológica, Edificio Ecología 1 segundo piso, Fac. de Ciencias, Campus JGM
Profesor Coordinador del curso	Dra. Luisa E. Delgado (ldelgado@uchile.cl)
Profesores Colaboradores o Invitados	Dr. Víctor H. Marín (vmarin@uchile.cl)
Descripción del curso	Las sociedades humanas están influyendo en la naturaleza de forma tal que su análisis aislado no es recomendable. Ello requiere manejar el concepto de sistema socioecológico. Este es un curso electivo destinado a discutir el concepto de sistema socioecológico. El curso busca analizar las bases epistemológicas y de contenidos usadas para su estudio desde una perspectiva transdisciplinaria.
Objetivos	El objetivo principal del curso es analizar el concepto de sistema socioecológico, sus complejidades y las aproximaciones actualmente usadas para su estudio.
Contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación del curso y estrategias de clase 2. La transdisciplina: de la teoría a la práctica 3. Presentación y discusión de artículo 4. El concepto de sistema socioecológico 5. Presentación y discusión de artículo 6. Servicios ecosistémicos y bienestar humano 7. Presentación y discusión de artículo 8. Los modelos conceptuales como herramientas para el análisis socioecológico 9. Presentación y discusión de artículo 10. Gobernanza 11. Presentación y discusión de artículo 12. Discusión de ensayos y conclusiones
Modalidad de evaluación	<ol style="list-style-type: none"> 1) Presentación y discusión de artículos (30%). 2) Entrega de un ensayo sobre el concepto de sistema socioecológico desde una perspectiva transdisciplinaria al término del curso (70%).

Bibliografía	<p>Castro-Díaz, R. et al. (2022) A systematic review of social participation in ecosystem services studies in Latin America from a transdisciplinary perspective, 1996–2020. <i>Science of the Total Environment</i> 828: 154523</p> <p>Delgado, L. E., Marín, V. H. (eds.) (2019) <i>Social-ecological systems of Latin America: Complexities and challenges</i>. Springer Nature Switzerland AG. 453 pp.</p> <p>Peri, P. L., Martínez Pastur, G., Nahuelhual, L. (eds.) (2021) <i>Ecosystem services in Patagonia. A multi-criteria approach for an integrated assessment</i>. Springer Nature Switzerland AG. 501 pp.</p>
	<p>Hay disponibilidad de más de 5000 artículos sobre sistemas socioecológicos en la WoS. Las y los estudiantes deberán buscar, con ayuda de los profesores, aquellos indicados para ser presentados y discutidos en clase.</p>