

FICHA DE CURSO

Nombre del curso	Tópicos en Ciencias Ambientales y de la Tierra
Semestre	1
Créditos (SCT)	6
Requisitos	Sin requisitos
Carácter	Obligatorio
Perfil de egreso	<p>Poseer un conocimiento avanzado, con enfoque interdisciplinario, sobre los principales procesos biofísicos del medio ambiente y de la Tierra, sus interacciones y dinámicas, basado en el trabajo en terreno, laboratorio y métodos computacionales, para afrontar problemas complejos en la disciplina.</p> <p>Evalúa, analiza, integra e interpreta información proveniente desde diferentes fuentes pertinente a conocimientos especializados de las Ciencias Ambientales y de la Tierra para abordar problemas complejos.</p> <p>Reflexiona sobre las implicancias de las soluciones propuestas procurando que estas estén basadas en la rigurosidad científica, sean sostenibles con el medio ambiente, el contexto sociocultural y el patrimonio nacional y local; con responsabilidad ética y profesional.</p> <p>Evalúa constantemente su quehacer reconociendo sus necesidades de actualización y comprometiéndose de forma autónoma con el aprendizaje.</p> <p>Comunicar efectivamente de forma escrita, oral y visual los resultados de la investigación a diferentes audiencias, orientado tanto al área científica como a la toma de decisiones.</p>

I. DESCRIPCIÓN: (resumen)

Este curso entrega conocimientos actualizados sobre las áreas de desarrollo del Magister en Ciencias Ambientales y de la Tierra. A través de clases lectivas, visitas a los laboratorios, trabajo en terreno y el desarrollo de un proyecto de investigación las y los estudiantes adquieren un conocimiento amplio sobre las diferentes áreas de desarrollo del magister, fomentando la mirada interdisciplinaria sobre los procesos del sistema Tierra.

II. OBJETIVOS: Al finalizar del curso el/la estudiantes demostrará:

- a. Manejar los conocimientos base de los procesos ambientales y de la Tierra, en relación con procesos superficiales y atmosféricos, sistemas acuáticos y terrestres, y contaminación ambiental.
- b. Encontrarse familiarizado con las distintas disciplinas que componen el Magister y sus relaciones dinámicas en la evolución de los territorios.