

Programa
BASES PARA LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
Semestre Primavera 2024
Prof. Coordinadora: Claudia Cerda

Viernes 9:00-12:15

Componente	Descripción
Nombre actividad curricular	Bases para la formulación y evaluación de proyectos ambientales
Ciclo Formativo	Disciplinar y Profesional / Diagnostica, evalúa y toma decisiones en su ámbito disciplinar, y Emite juicios y evalúa la gestión forestal
Línea de Formación	Formación Especializada
Tipo	Obligatoria
Ámbitos de formación comprometidos	Dominio de Producción, Dominio de Conservación y Protección, Dominio Gestión y Dominio de Investigación para la Innovación.
Número de CD (SCT)/horas	5 / 135 semestral (54 HD y 81 HI) (4 bloques de 45 min. por semana)
Nivel	Octavo Semestre
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación funcional de ecosistemas naturales • Desarrollo y aplicación de modelos para el quehacer profesional
Propósito Formativo	<ul style="list-style-type: none"> • Adquiere y aplica saberes y herramientas específicas para formular, evaluar y gestionar planes, programas y proyectos ambientales con un fuerte énfasis en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental Chileno
Descripción de la actividad curricular:	Esta unidad curricular proporciona los fundamentos para evaluar impactos ambientales de desarrollo que afectan a diversos componentes como agua, suelo, fauna y vegetación, así como también en el ámbito cultural, en el marco del Sistema Evaluación de Impacto Ambiental chileno. Los/las estudiantes aprenden los fundamentos del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental los cuales aplican a los componentes mencionados, abordando también la perspectiva legal del SEIA.
Profesores:	Coordinadora: Claudia Cerda Profesores/as participantes: Carmen Luz de la Maza, Cristian Estades, Óscar Fernández, Gustavo Cruz, Juan Pablo Fuentes

Itinerario 2024

SESIÓN	FECHA	UNIDAD/TEMA	PROFESOR RESPONSABLE
1	09 agosto	Evaluación de impacto ambiental: SEIA en Chile (procedimientos y aspectos legales)	Carmen Luz de la Maza Virtual a través de plataforma zoom por u-cursos
2	23 agosto	Evaluación de impacto ambiental: (métodos)	Carmen Luz de la Maza Virtual a través de plataforma zoom por u-cursos
3	30 agosto	Evaluación de impacto ambiental: Participación ciudadana	Carmen Luz de la Maza Virtual a través de plataforma zoom por u-cursos
4	06 septiembre	Evaluación de impactos a la fauna	Cristián Estades
5	13 septiembre	Evaluación de impactos a la fauna	Cristián Estades
Semana de receso (16-20 septiembre)			
6	27 septiembre	Evaluación de impactos ambientales componente suelo	Juan Pablo Fuentes
7	04 octubre	Evaluación de impactos ambientales componente suelo Entrega informe de avance del seminario (15%)	Juan Pablo Fuentes
8	11 octubre	Prueba 1 (30%: Se evalúan contenidos de Carmen Luz de la Maza, Cristián Estades y Juan Pablo Fuentes)	
9	18 octubre	Evaluación de impactos ambientales flora y vegetación	Gustavo Cruz
10	25 octubre	Evaluación de impactos ambientales flora y vegetación	Gustavo Cruz
11	08 noviembre	Evaluación de impactos ambientales al componente hídrico	Oscar Fernández
Trabajo autónomo (11-15 noviembre)			
12	22 noviembre	Evaluación de impactos ambientales al componente hídrico (Entrega informe final seminario, 25%)	Oscar Fernández
13	29 noviembre	Prueba 2 (30%: Se evalúan contenidos de Gustavo Cruz y Oscar Fernández).	
Semana 02 al 06 de diciembre examen primera opción			
Semana 09 al 13 de diciembre examen segunda opción			

Unidades de Trabajo	Subcompetencias	Indicadores de Logro	Realizaciones Docentes	Realizaciones del Estudiante	Evaluación	Tiempo de trabajo en semanas
Unidad de aprendizaje definida en función de las Competencias y subcompetencias	Competencias y Subcompetencias que desarrolla o aborda la unidad de trabajo	Indicadores de logro relacionados con la(s) Competencias y Subcompetencias	Estrategias y procedimientos metodológicos que utilizará el docente para el desarrollo de la unidad de trabajo	Actividades de aprendizaje que deberá realizar el estudiante en el transcurso de la unidad y que están asociadas a productos	Actividades de evaluación para recoger evidencias sobre el aprendizaje de los estudiantes en función de los indicadores de logro)	
Unidad 1 Evaluación de impacto ambiental	C3 C: Diseña, aplica y evalúa estrategias para la prevención, detección, control y remediación de alteraciones	Evalúa las consecuencias de las alteraciones en ecosistemas forestales y ambientes relacionados.	Preparación de clases teóricas y prácticas Diseño de seminario Evaluación de Impacto Ambiental	Presenciar clases teóricas Revisión de Estudios de Impacto Ambiental Pruebas de cátedra	Prueba de cátedra Seminario Evaluación de Impacto Ambiental (informe escrito grupal)	6
Unidad 2 Impactos en la fauna	causadas por agentes bióticos, abióticos en ecosistemas forestales y ambientes relacionados. C2 G: Formula, aplica, controla y evalúa planes, programas y proyectos para el desarrollo y	Emite juicios críticos respecto de las magnitudes de las alteraciones. Establece objetivos y metas medibles de conservación y protección	Preparación de clases teóricas y prácticas Apoyo en seminario Evaluación de Impacto Ambiental contexto fauna	Presenciar clases teóricas Revisión de Estudios de Impacto Ambiental Pruebas de cátedra	Prueba de cátedra Seminario Evaluación de Impacto Ambiental (informe escrito grupal)	2
Unidad 3 Impactos en recursos hídricos		Formula estrategias de prevención, detección y	Preparación de clases teóricas y prácticas	Presenciar clases teóricas	Prueba de cátedra Seminario Evaluación de	2

	fomento del ámbito forestal y ambientes relacionados, considerando las políticas y normativas vigentes.	remediación de alteraciones en ecosistemas forestales y ambientes relacionados.	Apoyo en seminario Evaluación de Impacto Ambiental contexto hídrico	Revisión de Estudios de Impacto Ambiental Pruebas de cátedra	Impacto Ambiental (informe escrito grupal)	
Unidad 4 Impactos a la vegetación	C2 Inv.: Resuelve problemas emergentes del ámbito profesional, empleando un enfoque científico e innovador y transfiere los resultados.	Aplica fundamentalmente la legislación y políticas sobre ecosistemas forestales y ambientes relacionados.	Preparación de clases teóricas y prácticas Apoyo en seminario Evaluación de Impacto Ambiental contexto vegetación	Presenciar clases teóricas Revisión de Estudios de Impacto Ambiental Pruebas de cátedra	Prueba de cátedra Seminario Evaluación de Impacto Ambiental (informe escrito grupal)	2
Unidad 5 Impactos en el suelo	Evalúa los impactos ambientales derivados de proyectos productivos u otros. Comunica resultados		Preparación de clases teóricas y prácticas Apoyo en seminario Evaluación de Impacto Ambiental contexto suelo	Presenciar clases teóricas Revisión de Estudios de Impacto Ambiental Pruebas de cátedra	Prueba de cátedra Seminario Evaluación de Impacto Ambiental (informe escrito grupal)	2

	obtenidos en estudios y proyectos a diferentes audiencias.					
--	--	--	--	--	--	--