

Programa
BASES PARA LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
Semestre Primavera 2020
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, Eduardo Martínez

Itinerario 2020

SESIÓN	FECHA	UNIDAD/TEMA	PROFESOR RESPONSABLE
1	25 septiembre	Evaluación de impacto ambiental: SEIA en Chile (procedimientos y aspectos legales)	Carmen Luz de la Maza
2	02 octubre	Evaluación de impacto ambiental: (métodos)	Carmen Luz de la Maza
3	09 octubre	Evaluación de impacto ambiental: (métodos)	Carmen Luz de la Maza
Primera semana descanso (12-16 octubre)			
4	23 octubre	Evaluación de impactos a la Fauna	Cristián Estades
5	30 octubre	Evaluación de impactos a los recursos hídricos	Matilde López/Oscar Fernández
6	6 noviembre	Prueba 1 (30%: Se evalúan contenidos de Carmen Luz de la Maza, Cristián Estades y Matilde López)	
Segunda semana descanso (9-13 noviembre)			
7	20 noviembre	Evaluación de impactos ambientales flora y vegetación	Gustavo Cruz
8	27 noviembre	Evaluación de impactos ambientales componente suelo	Eduardo Martínez
9	4 diciembre	Impactos socio-culturales	Claudia Cerda
Tercera semana de descanso (7-11 diciembre)			
10	18 diciembre	Prueba 2 (30%: Se evalúan contenidos de Gustavo Cruz, Claudia Cerda y Eduardo Martínez)	
	25 diciembre	Feriado	
	1 enero 2021	Feriado	
Cuarta semana descanso (4-8 enero 2021)			
11	15 enero	Entrega informe de seminario-Discusión grupal seminario EIA	Claudia Cerda, otros/as profesores/as
12	22 enero	Consultas y cierre global actividad curricular/Recuperativas.	Claudia Cerda
13	29 enero	Examen primera opción	
	Primera semana de marzo	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 causadas por agentes bióticos, abióticos en ecosistemas forestales y ambientes relacionados.	Evalúa las consecuencias de las alteraciones en ecosistemas forestales y ambientes relacionados. Emite juicios críticos respecto de las magnitudes de las alteraciones.	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	C2 G: Formula, aplica, controla y evalúa planes, programas y proyectos para el desarrollo y fomento del ámbito forestal y ambientes relacionados, considerando las	Establece objetivos y metas medibles de conservación y protección Formula estrategias de prevención, detección y remediación de alteraciones en ecosistemas forestales y ambientes relacionados.	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			Preparación de clases teóricas y prácticas Apoyo en seminario Evaluación de Impacto	Presenciar clases teóricas	Prueba de cátedra Seminario Evaluación de Impacto Ambiental (informe escrito grupal)	2

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