

## EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

### IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM	HT	HP	HA	UD	CR	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
	9º=Otoño 10º=Primavera								
	10º	2	4	2	8	16	ÉTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	BÁSICA – OBLIGATORIA DE LICENCIATURA	ESCUELA DE PREGRADO

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

La asignatura está orientada al conocimiento, análisis y puesta en práctica de los procedimientos para evaluar si la ejecución de un determinado proyecto produce alteraciones ambientales. Para ello se han establecido los siguientes objetivos específicos.

- Conocer la Ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente (Ley 19.300)
- Discriminar si un Proyecto debe Ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)
- Discriminar si la ejecución de un Proyecto debe ser sometida a evaluación ambiental mediante un Estudio de Impacto Ambiental (EIA), una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) y una Pertinencia de Ingreso al SEIA.
- Conocer los plazos normativos para la ejecución de un Proyecto
- Conocer las herramientas administrativas necesarias para la asesoría ambiental

### ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

#### Método General

La asignatura se desarrolla empíricamente (bajo el concepto de “aprender haciendo”), por lo que el (la) alumno (a) podrá aplicar los conocimientos teóricos mediante trabajos, exposiciones y talleres de argumentación. Mediante estas metodologías se espera que al final del curso el (la) alumno (a) esté capacitado para comenzar a insertarse en el mercado laboral de las asesorías ambientales de Proyectos de inversión.

#### Unidad I: Marco normativo ambiental

**Objetivo:** Identificar la normativa vigente sobre la cual se sustenta la evaluación ambiental de Proyectos en Chile

Considera la revisión de la Ley sobre Bases Generales del medio Ambiente y el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

Durante el desarrollo de las actividades el (la) alumno (a) podrá conocer los procedimientos administrativos para el ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), las principales componentes de la evaluación ambiental y los plazos de tramitación.

#### Método Específico:

- Clases expositivas y ejercicios específicos.
- Presentaciones individuales o en grupo de trabajos acerca de temas específicos de un estudio.

#### Unidad II: Evaluación Ambiental de Proyectos de Inversión

**Objetivo:** Discriminar las alternativas bajo las cuáles se evalúan los Proyectos en el Sistema de Evaluación Ambiental detectando las vulnerabilidades para su tramitación.

Paralelamente al tratamiento de los aspectos metodológicos básicos de una Evaluación de Impacto Ambiental, se analizará:

- Instrumentos bajo los cuales se somete a evaluación un Proyecto
- Etapas de desarrollo de un Proyecto
- Aspectos relevantes de la asesoría Ambiental
- Metodologías de Línea Base
- Modelos de predicción en el SEIA
- Participación ciudadana
- Plan de Cierre
- Admisibilidad e IRE en el SEIA
- Compromisos ambientales

**Método específico:**

- Clases expositivas y ejercicios específicos.
- Presentaciones individuales o en grupo de trabajos acerca de temas específicos de un estudio.
- Mesas redondas
- Talleres dirigidos a la aplicación de técnicas y conceptos.

**Unidad III: Permisos**

**Objetivo:** Identificar los permisos aplicables a un Proyecto que Ingresa al SEIA

Mediante la entrega de descripciones de Proyecto se analizarán los permisos aplicables. Se trabajará con la identificación de Permisos Ambientales Sectoriales y Permisos netamente Sectoriales.

**Método específico:**

- Presentaciones grupales
- Talleres dirigidos a la aplicación de técnicas y conceptos.

**RECURSOS DOCENTES**

Material docente y data

**CONTENIDOS**

- Ley 19.300
- Línea base
- Admisibilidad e IRE
- Herramientas de identificación y evaluación de impactos
- Modelos de predicción
- Herramienta Batelle Columbus
- Procedimientos Administrativos SEIA
- Participación Ciudadana
- Organismos con Competencia Ambiental
- Permisos Ambientales Sectoriales
- Permisos Sectoriales
- Plan de Cierre
- Procesos administrativos para la asesoría ambiental

**EVALUACIONES.****Controles:**

Se consideran tres (3) controles conforme al avance de los contenidos expuestos en clases. Estos controles permitirán al alumno (a) medir sus conocimientos para la prueba final.

**Presentaciones:**

Se consideran al menos las siguientes presentaciones grupales:

- Aspectos básicos de la Unidad II
- Asesoría Ambiental
- Avance para el trabajo final
- Permisos sectoriales
- Análisis crítico en mesas redondas

**Prueba:**

Se considera una prueba que considera todos los contenidos del curso.

**Trabajo Final:**

Se definirán dos Proyectos de inversión emplazados en el norte y sur de Chile para la elaboración de una Declaración de Impacto Ambiental.

El curso será dividido en 6 equipos de trabajo, quienes formarán una consultora ambiental. Bajo la simulación de una asesoría ambiental, las consultoras serán adjudicados para la elaboración de una Declaración de Impacto Ambiental y un Plan Maestro de Permisos Sectoriales de un Proyecto de inversión.

La entrega del trabajo final considera un informe impreso y una presentación.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Ley sobre bases generales del Medio Ambiente (Ley 19.300)
- Reglamento Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental – RSEIA (DS. 40-2013)
- [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl)
- [planesynormas.mma.gob.cl/](http://planesynormas.mma.gob.cl/)
- <http://www.sma.gob.cl/>
- <http://sisnor.minmineria.cl/Permiso/index>
- <https://www.leychile.cl/Consulta/homebasico>

#### PROFESORES PARTICIPANTES (Lista no excluyente)

<i>Profesor</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
David Gueicha P.	Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables	Evaluación de Impacto Ambiental Modelación atmosférica

#### EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE. (Se redefine todos los semestres)

<b>Evaluaciones</b>	<b>Ponderación</b>
Controles	15%
Presentaciones	25%
Prueba	25%
Trabajo Final	35%
<b>Total</b>	<b>100%</b>
Prueba Recuperativa	Reemplaza