



## GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL

### IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM		HT	HP	HA	UD	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
	9º=Otoño	10º=Primavera							
EP002301	9		2	0	3	5	PRACTICA I	Electivo Profesional	Escuela de Pregrado

HT: horas teóricas HP: horas prácticas HA: horas alumnos UD: unidades docentes

### DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La Gestión Ambiental Local ha sido definida como una herramienta fundamental del desarrollo de los países a través de la Agenda Local 21 que invita a los gobiernos locales a conducir el desarrollo en su territorio, equilibrando la protección del medio ambiente natural y social, imprescindible para el desarrollo de indicadores, planes o programas que contribuyan a la construcción de un estilo de desarrollo sustentable. Bajo los principios de Gestión, participación ciudadana y del enfoque sistémico, el curso espera contribuir a que los estudiantes de Ingeniería en Recursos Naturales desarrollen habilidades de gestión bajo el marco de la sustentabilidad, aplicables en sus futuras funciones profesionales.

### ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS (de enseñanza – de aprendizaje)

El curso tiene la modalidad de taller con exposiciones docentes, lecturas y estudios de casos. Cada sesión requiere la interacción activa de los participantes, por lo cual la presencia de cada uno es esencial para el aprendizaje del colectivo. Los participantes deberán realizar trabajos prácticos grupales.

### OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA (Tipo: B=Básica G=Genérica E=Específica)

#### Objetivo General:

Que los estudiantes de Ingeniería en Recursos Naturales cuenten con herramientas conceptuales y metodológicas tanto para desempeñar sus labores profesionales con una visión de gestión ambiental local como para utilizar su creatividad en el diseño y ejecución de acciones específicas en el ámbito local para un desarrollo de herramientas necesarias el desarrollo sustentable.

#### Objetivos Específicos:

Los estudiantes:

Cuenten con un marco conceptual y de antecedentes históricos para implementar acciones de Gestión Ambiental Local.

Amplíen su capacidad en la elaboración de indicadores, planes o programas ambientales.

Amplíen su capacidad para actuar de manera empírica en el desempeño de sus labores profesionales, aplicando principios metodológicos consistentes con el enfoque de la gestión ambiental local.

Amplían su comprensión compleja de la realidad.

**RECURSOS DOCENTES:** Computador, Proyector.

### CONTENIDOS

#### Contenidos Principales

#### Módulo I. Fundamentos de la Gestión Ambiental

Marco teórico de la gestión ambiental local.  
Política pública en gestión ambiental local en Chile.  
Gestión ambiental local y sus lineamientos en el territorio.

## Módulo II. Herramientas de gestión ambiental local.

Metodología matriz de marco lógico.  
Metodologías de diagnóstico ambiental participativo.  
Principios metodológicos para la elaboración de indicadores ambientales.  
Ejemplos de planes de gestión ambiental municipal.  
Gobernanza ambiental local.  
Ejemplos de mediación ambiental.

### Programa

Sesión N°	Actividad
1	Introducción del curso, presentación del programa. ¿Para qué hacer gestión ambiental local? y el desarrollo histórico de la gestión ambiental y su paso hacia lo local.
2	Política pública en gestión ambiental local en Chile.
3	Metodología matriz de marco lógico.
4	Sistema de certificación ambiental municipal (SCAM).
5	Ejemplos de planes de gestión ambiental municipal.
6	<b>Primera Evaluación: Presentación PPT e informe con territorio identificado y lineamientos para una estrategia de gestión ambiental local.</b>
7	Metodologías de diagnóstico ambiental participativo.
8	Metodologías de diagnóstico ambiental participativo.
9	Principios metodológicos para la elaboración de indicadores ambientales.
10	<b>Segunda Evaluación: Presentación PPT e informe con indicadores ambientales asociados a la estrategia de gestión ambiental local.</b>
11	Ejemplos de planes de gestión ambiental municipal.
12	Ejemplos de planes de gestión ambiental municipal.
13	Educación ambiental como una herramienta de gestión ambiental local.
14	<b>Tercera Evaluación: Presentación PPT e informe con propuesta de proyectos ambientales asociados a las problemáticas ambientales locales.</b>
15	Gobernanza ambiental, ejemplos de Chile y el exterior.
16	Descentralización y gestión ambiental local.
17	<b>Cuarta Evaluación: Presentación PPT e informe de la estrategia ambiental con propuesta de ordenanza ambiental para el territorio.</b>

### BIBLIOGRAFÍA

MORIN (1990). Introducción al pensamiento complejo. Edgar Morin.

Rungruangsakorn, C. (2006). "Gestión Ambiental Local: Estrategia, modelos e Indicadores". Universidad Andrés Bello. Santiago de Chile.

Ruthenberg, I. (2001). "Una década de gestión ambiental en Chile". Environmental Economics Series. The World Bank.

Ministerio del Medio Ambiente de Chile. (2010). "¿Hacia Dónde va la Gestión Ambiental Local?". Santiago de Chile.

CONAMA (2008). "Sistematización de la Gestión Ambiental Local en Chile". Santiago de Chile.

OCDE (2005). "Evaluaciones del desempeño Ambiental de Chile", OCDE y CEPAL. [http://www.sinia.cl/1302/articles-57009\\_EDA2005\\_OCDE\\_CEPAL.pdf](http://www.sinia.cl/1302/articles-57009_EDA2005_OCDE_CEPAL.pdf)

[http://www.fea.usp.br/feacon//media/fck/File/Movimientos\\_sociales\\_gobernanza\\_ambiental\\_desarrollo\\_territorial.pdf](http://www.fea.usp.br/feacon//media/fck/File/Movimientos_sociales_gobernanza_ambiental_desarrollo_territorial.pdf)

Ministerio del Medio Ambiente de Chile. (2011). "Manual de Certificación Ambiental Municipal". Santiago de Chile.

Rungruangsakorn, Carlos y Claudia Jara. "Gestión Ambiental Local: una aproximación al Estado del Arte en Chile." Congreso Latinoamericano de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente (2012): 1-26.

[http://paritario.otalca.cl/docs/MESA\\_A\\_PONENCIAS/A\\_20\\_Sistema\\_Certificacion\\_Ambiental\\_CARLOS\\_RUNGRUANGSAKORN.pdf](http://paritario.otalca.cl/docs/MESA_A_PONENCIAS/A_20_Sistema_Certificacion_Ambiental_CARLOS_RUNGRUANGSAKORN.pdf)

¿Qué es el Fondo de Protección Ambiental? Ministerio del Medio Ambiente.  
<http://www.mma.gob.cl/educacionambiental/1319/w3-propertyvalue-16376.html>.

La ruta del aceite convertido en biodiesel: La experiencia de La Pintana. El Dínamo, 3 mayo 2012".  
<http://www.eldinamo.cl/2012/05/03/la-ruta-del-aceite-convertido-en-biodiesel-laexperiencia-de-la-pintana/>.

Ley Nº 18.695. Biblioteca del Congreso Nacional de Chile. <http://www.leychile.cl/N?i=251693&f=2013-11-05&p=>.

Plan de Desarrollo Comunal de La Pintana: PLADECO 2012-2016. Ilustre Municipalidad de La Pintana.

**PROFESORES PARTICIPANTES** (Lista no excluyente)

<i>Profesor</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
Miguel Santos	División de Educación Ambiental Ministerio del Medio Ambiente	Gestión Ambiental Local
Víctor Vidal	División de Educación Ambiental Ministerio del Medio Ambiente	Educación Ambiental

**EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE** (Se redefine todos los semestres)

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Primera Entrega	25%
Segunda Entrega	25%
Tercera Entrega	25%
Cuarta Entrega	25%