CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Programa Curso
Semestre otoño 2017

Carrera Geografía

Nombre del Curso	**Código**
Análisis y Evaluación Ambiental	GEO 803

Profesor	Maria Christina Fragkou	Carácter	Seleccione carácter
Ayudante(s)	Marcelo Ancan	Régimen	Seleccione regimen
Monitor(es)		Créditos	8
Requisitos	6° Nivel Aprobado	Nivel	Seleccione nivel

Descripción general y enfoque

Reconociendo la relevancia de la temática ambiental, entendida tanto como la interrelación hombre-naturaleza así como el impacto de las sociedades sobre el medio ambiente, este curso busca presentar la historia del movimiento ambientalista y las principales corrientes disciplinarias afines. Mediante una visión crítica y geográfica se discutirán las teorías, métodos y conceptos actualizados en el ámbito de las ciencias ambientales desarrolladas en el país y el extranjero. Se da especial énfasis en la institucionalidad ambiental chilena desde una perspectiva crítica e interdisciplinaria.

Objetivos de la asignatura (general y específicos)

- Introducir los conceptos y elementos básicos sobre el medio ambiente y los problemas medioambientales mediante una visión crítica
- Proporcionar los conocimientos básicos para la comprensión de la institucionalidad ambiental chilena.
- Presentar los modelos emergentes de análisis y evaluación ambiental y capacitar a los estudiantes en la selección y aplicación de ellos
- Capacitar a los estudiantes para trabajar en equipo, levantar datos e informaciones

Contenidos y fechas

Semana	Fecha	Contenido
Bloque A - Bases para la comprensión de las relaciones socio-ambientales		
1	14 marzo	Presentación del curso
2	21 marzo	Paradigmas de la relación sociedad – naturaleza I
3	28 marzo	Paradigmas de la relación sociedad – naturaleza II
4	4 abril	**Primera mesa redonda – Ecología Política**
5	11 abril	La naturaleza y los problemas ambientales desde la Geografía
Bloque B – Institucionalidad ambiental chilena y el SEIA		
6	18 abril	Institucionalidad ambiental
7	25 abril	**Segunda mesa redonda – Justicia ambiental**
8	2 mayo	Presentación avances trabajo & de preparación de terreno
9	9 mayo	**Tercera mesa redonda – La tragedia de los comunes**
10	16 mayo	TERRENO
11	23 mayo	Procedimiento, contenido y categorías de impacto en los informes de Impacto Ambiental I
12	30 mayo	Procedimiento, contenido y categorías de impacto en los informes de Impacto Ambiental II

13	6 junio	Presentación avance del trabajo & resultados terreno
14	13 junio	La participación ciudadana en el SEA / Análisis crítico del SEA
15	20 junio	PRUEBA
16	27 junio	Presentación de trabajos finales
17	4 julio	Examen

Estrategias de enseñanza-aprendizaje (metodología)

El curso se desarrolla a través de clases magistrales, lectura de textos clave y discusión organizada. De forma complementaria, se realizarán visitas de campo, proyecciones de material audiovisual, estudios de caso y trabajo en el laboratorio de informática.

Durante el curso se realizará un terreno a la comuna de Coronel, Región del Bio Bio, para analizar los impactos socioambientales de las actividades industriales emplazadas en la zona, y en donde se desarrollará el trabajo de investigación del semestre.

Sistema de evaluación

El curso se evaluará a través de la realización de un ensayo, una prueba, un trabajo de investigación en grupo, y la realización de trabajos prácticos durante la hora de ayudantía. El trabajo de investigación consiste en la aplicación de los modelos presentados en el Bloque B, en un caso de estudio, previamente definido por los profesores. Las ponderaciones serán las siguientes:

10% Presentación en una de las mesas redondas
15% Un ensayo que corresponde a los contenidos del Bloque A
20% Prueba que corresponde a los contenidos del Bloque B
20% Trabajo integral final (informe)
10% Trabajo integral final (presentación)
25% Ayudantía

La evaluación final será el promedio ponderado de las actividades calificadas.
La asistencia debe ser igual o superior a 75% para aprobar el curso.

El atraso en la entrega de un trabajo significará el descuento de puntos: 0,8 décimas por día. Los ensayos e informes entregados posteriores a 6 días después de la fecha de entrega, serán evaluados con la nota mínima 1.0.

Salida a terreno			
Fecha	Docentes	Destino y lugar	Área de estudio
Domingo, 14 de mayo – Miércoles, 17 mayo	Fragkou, Ancan	Coronel, Concepción	Coronel, Concepción
Región	Km. a recorrer	Hora salida y llegada	
Bio Bio	600 Km	22:00 – 20:00	

Ayudantía

Descripción general y método de trabajo de la ayudantía

En el módulo de ayudantía se llevarán a cabo trabajos prácticos mediante los cuales se aplicarán los contenidos de la cátedra. Los trabajos prácticos se desarrollan inicialmente en clases para poder asistir las dudas. Sin embargo, parte del desarrollo de los trabajos se llevará a cabo fuera del horario de la ayudantía, es decir, como tareas o estados de avances que luego deben presentarse en las horas de ayudantía.

Los trabajos se realizarán en forma grupal y en su mayoría estarán enfocados a la preparación de los terrenos (elaboración y análisis de instrumentos de medición de información tanto cualitativa como cuantitativa) y el estudio de proyectos ingresados al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA).

El trabajo semestral consiste en una investigación de los impactos socioambientales asociados a las actividades industriales desarrolladas en la comuna de Coronel, Región del Bio Bio. Una parte importante de la investigación será realizada en terreno, a modo de trabajar con fuentes primarias de información y analizar las problemáticas existentes.

Plan de trabajo semanal ayudantía (contenido y fechas)

Semana	Fecha	Actividad
Bloque A - Bases para la comprensión de las relaciones socioambientales		
1	14-mar	Presentación de la Ayudantía Reseña de mesas redondas Trabajo de Investigación
2	21-mar	Sin ayudantía
3	28-mar	Caracterización del área de estudio
4	04-abr	**Mesa Redonda – Ecología Política**
5	11-abr	Definición de problemática y Objetivos
6	18-abr	**Mesa Redonda – Justicia Ambiental**
7	25-abr	Métodos, materiales y herramientas a utilizar Definición de instrumentos de terreno
8	02-may	Presentación de casos de estudio elegidos y avances del trabajo final
9	09-may	**Mesa Redonda – Tragedia de los comunes**
10	16-may	Terreno
11	23-may	Sistematización de resultados
12	30-may	Discusión y conclusiones
13	06-jun	Presentación de avances del trabajo y resultados del terreno
14	13-jun	Correcciones opcionales

15	20-jun	Prueba
16	27-jun	Presentación de trabajos finales
17	04-jul	Examen
Entrega de Avances		
1	13-abr	Caracterización Problemática Objetivos
2	04-may	Caracterización Problemática Objetivos Metodología Marco teórico *Considerar correcciones de presentación
3	08-Jun	Caracterización Problemática Objetivos Metodología Marco teórico Resultados Conclusiones preliminares

Sistema de evaluación ayudantía

La ayudantía tiene una ponderación en la nota final de 25%
La evaluación final de la ayudantía será el promedio de las actividades calificadas:

40% Entregas en clases
40% Entrega de avances
20% Presentaciones de avances

Las notas por las entregas en clases están condicionadas a la asistencia y participación en la actividad.
Todas las entregas deben realizarse a través de Tareas en U-Cursos.
La asistencia a la ayudantía es obligatoria.
La aceptación de certificados médicos (los cuales deben estar visados por el SEMDA) es discrecional del profesor.

Documentación Bibliográfica

BLOQUE A –

Aguilera Klink, F., Castilla Gutiérrez, C. y Sánchez Padrón, M. (1990) Economía ecológica, desarrollo sostenible y la ausencia de desarrollo: El contexto del desarrollo local. Estudios regionales, 26: 17-28

Camus Gayán, P. (2001) Perspectiva de la "historia ambiental": orígenes, definiciones y problemáticas, 1. Disponible en: http://pensamientocritico.imd.cl/

Leff, E., (2003) La ecología política en América Latina: Un campo en construcción. Sociedade e Estado, 18 (1/2): 17-40.

López Rojo, A.(2009) Murray Bookchin: Comunalismo, Naturaleza y Libertad. Libre Pensamiento, 62: 64-75

Naredo, J.M. (2002) Economía y sostenibilidad: la economía ecológica en perspectiva. Polis: revista académica de la Universidad Bolivariana, 2:, 2001

Vargas, G.M. (2005) Naturaleza y medio ambiente: una visión geográfica. Revista Geográfica Venezolana, 46 (2): 289-304.

Villarroel, R. (2007) Ética y medioambiente. Ensayo de hermenéutica referida al entorno. Revista de Filosofía, 63: 55-72.

BLOQUE B -

Asenjo, Rafael (2006) "Institucionalidad Pública y Gestión Ambiental En Chile." Serie En Foco 91
http://www.expansiva.org/media/en_foco/documentos/03102006112458.pdf.

Caratti, P., Dalkmann, H. y Jiliberto, R. (2006). Evaluación ambiental estratégica analítica. Fundación Conde del Valle de Salazar. MUNDI-PRENSA. Capítulos 1 & 2

Garmendia A, Salvador A, Crespo C, Garmendia L. (2005). Evaluación e Impacto Ambiental. Pearson Educación S.A. España.

Gomez-Orea (2007). Evaluación Ambiental Estratégica: un instrumento para integrar el medio ambiente en la elaboración de planes y programas.

Gobierno de Chile (1995) Ley Sobre Bases Generales del Medio Ambiente (Ley N° 19.300)

Gobierno de Chile (1997) Reglamento del sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

Colil Lastra, M.A. (2003) “Análisis de La Estructura Del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental Chileno.” Master’s thesis, Environmental Management and Planning, Universidad de Chile). Disponible en: http://www.tesis.uchile.cl/handle/2250/110854

Scott-Brown, M. (2006) “De La EIA a La EAE y de Vuelta: Revisando La Tirania de Decisiones Pequenas.” Seminario de Expertos Sobre La EAE En Latinoamérica En Formulación y Gestión de Políticas. Disponible en: http://www.ced.cl/ced/wp-content/uploads/2012/02/desde-el-eia-al-eae-y-de-vuelta.pdf.