



fau

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

Programa Curso
Semestre primavera 2018
Carrera Geografía

| Nombre del Curso | Código |
|---------------------------------|---------------|
| Análisis y Evaluación Ambiental | GEO 803 |

| | | | |
|-------------|-------------------------|----------|---------------------|
| Profesor | Maria Christina Fragkou | Carácter | Seleccione carácter |
| Ayudante(s) | Leslie Bravo | Régimen | Seleccione regimen |
| Monitor(es) | Isaura Becker | 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



fau

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

| Contenidos y fechas | | |
|---|---------------|---|
| Semana | Fecha | Contenido |
| Bloque A - Bases para la comprensión de las relaciones socio-ambientales | | |
| 1 | 27 septiembre | Sin clase |
| 2 | 04 Octubre | Presentación del curso Paradigmas de la relación sociedad – naturaleza I |
| 3 | 11 octubre | Paradigmas de la relación sociedad – naturaleza II |
| 4 | 18 octubre | Primera mesa redonda – Ecología Política |
| 5 | 25 octubre | La naturaleza y los problemas ambientales desde la Geografía |
| 6 | 1 noviembre | FERIADO |
| Bloque B – Institucionalidad ambiental chilena y el SEIA | | |
| 7 | 8 noviembre | TERRENO |
| 8 | 15 noviembre | Institucionalidad ambiental |
| 9 | 22 noviembre | Segunda mesa redonda – Justicia ambiental |
| 10 | 29 noviembre | Procedimiento, contenido y categorías de impacto en los informes de Impacto Ambiental I |
| 11 | 6 diciembre | TERRENO |
| 12 | 13 diciembre | Presentación avance del trabajo y resultados de terreno |



fau

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

| | | |
|----|--------------|---|
| 13 | 20 diciembre | La participación ciudadana en el SEA / Análisis crítico del SEA |
| 14 | 27 diciembre | Preparación de prueba |
| 15 | 3 enero | Prueba en línea |
| 16 | 10 enero | Exposición final |
| 17 | 17 enero | 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 realizarán dos terrenos a la provincia de Petorca, Región de Valparaíso, cuyo fin será analizar la aplicabilidad del Sistema de Evaluación Ambiental sobre proyectos de alto impacto socioambiental. En el primero de ellos, se realizará un acercamiento al territorio, además de acceder a sectores institucionales; mientras que en el segundo se indagará sobre la percepción de la población civil y organizaciones sociales que habitan en este sobre los proyectos bajo estudio.

Sistema de evaluación

El curso se evaluará a través de la realización de dos mesas redondas, 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 la profesora. Las ponderaciones serán las siguientes:

10% Comentario en dos mesas redondas (5% cada uno)

20% Prueba

25% Trabajo integral final (informe)

20% 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.



fau

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

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 3 días después de la fecha de entrega, serán evaluados con la nota mínima 1.0.

Salida a terreno N°1

| Fecha | Docentes | Destino y lugar | Área de estudio |
|-------------------------|----------------|-----------------------|--|
| Jueves, 08 de noviembre | Fragkou, Bravo | Provincia de Petorca | Sector Costero de Petorca y comuna de La Ligua, Región de Valparaíso |
| Región | Km. a recorrer | Hora salida y llegada | |
| Valparaíso | 500 Km | 08:30 – 19:00 | |
| | | | |

Salida a terreno N°2

| Fecha | Docentes | Destino y lugar | Área de estudio |
|-------------------------|----------------|-----------------------|--|
| Jueves, 06 de diciembre | Fragkou, Bravo | Provincia de Petorca | Sector Costero de Petorca y comuna de La Ligua, Región de Valparaíso |
| Región | Km. a recorrer | Hora salida y llegada | |
| Valparaíso | 500 Km | 08:30 – 19:00 | |
| | | | |



fau

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

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 o no al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA).

El trabajo semestral consiste en una investigación respecto a la funcionalidad del SEIA en la fiscalización de proyectos de alto impacto socioambiental, distribuidos en la costa de la provincia de Petorca, Región de Valparaíso.

Una parte importante de la investigación será realizada en terreno, a modo de trabajar con fuentes primarias de información y analizar las problemáticas existentes.



fau

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

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.



fau

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

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 Pequeñas." 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>.