



**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**FACULTAD C F C N**

Programa Magíster en Gestión y Planificación Ambiental

Asignatura: Evaluación de Impacto Ambiental

Profesora Titular: Carmen Luz de la Maza A.

Ayudante:

## **PROGRAMA 2011**

### **DESCRIPCIÓN**

El curso examina principios, procedimientos, métodos y aplicaciones de la evaluación del impacto ambiental. Su propósito es promover el entendimiento de cómo se utiliza la evaluación de impactos como una herramienta valiosa en el proceso de toma de decisiones, que lleva a cabo en el Sistema de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA) chileno y en otros países.

### **OBJETIVOS**

#### **Objetivo General**

Analizar los procedimientos involucrados en Sistemas de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA), con énfasis en el proceso de toma de decisiones.

#### **Objetivos Específicos**

Se espera que al finalizar el curso los alumnos conocerán:

- Conceptos relevantes relacionados con el análisis del impacto ambiental.
- Los pasos para elaborar un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y una Declaración de Impacto Ambiental (DIA).
- Algunos enfoques para medir el Impacto Ambiental y algunas metodologías para evaluar el Impacto Ambiental.
- En qué consiste un Plan de Manejo Ambiental
- Algunos de los principales problemas para fiscalizar las medidas ambientales
- propuestas para Estudios y Declaraciones.

### **CONTENIDO DEL CURSO**

- Basado en los objetivos específicos, el contenido general del curso es el siguiente:
- Cómo se genera el proceso EIA.
- Selección de factores científicos, técnicos y socioeconómicos en la EIA.
- Identificación de criterios de evaluación ambiental cualitativos y cuantitativos.
- Enfoques para identificar, medir, predecir y mitigar impactos ambientales.
- Algunas técnicas de modelación empleadas en los EIAs.
- Estándares ambientales y el proceso de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Cómo incorporar la EIA en la toma de decisiones para planificación y gestión de los recursos.

### **DESARROLLO DE LAS CLASES**

Las clases se desarrollarán mediante:

Charlas expositivas (de profesores y estudiantes)/participativas discutiendo lecturas, casos y realizando ejercicios de métodos de evaluación de impacto ambiental.

Trabajos para la casa (2 trabajos: Informe de Avance y Final). Alumnos exponen el Informe Final.

## **EVALUACIÓN**

Prueba semestral: 13 de junio (35%).

Participación en clases: 30% (Asistencia = 10; Participación = 20)

Trabajos para la casa (35%) = [(Informe de Avance (10%) + Informe Final (15%) + Presentación (10)%)]

Fecha entrega informe de avance: 9 mayo

Fecha entrega informe final: 20 de junio

Fechas presentación Informe final: 4 de julio

Examen oral: 11 de julio (30%)

## **Bibliografía**

Canter, L. 1998. Segunda Edición. Manual de Evaluación de Impacto ambiental. McGraw Hill. Madrid, España.

Garmendia, A., A. Salvador, C. Crespo, C., y L. Garmendia. 2005. Evaluación de Impacto Ambiental. Pearson Prentice Hall. Madrid, España.

Gobierno de Chile. Ley 19.300. Ley Sobre Bases del Medio Ambiente.

Gobierno de Chile. Ley 20.417. Crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente.

Gobierno de Chile. 2002. Reglamento Sistema de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA). D.S. 95 de 2002 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia.

De la Maza, C.L. 2007. Evaluación de impactos ambientales. En: Hernández, H.J., De la Maza, C.L. y Estados, C.F. (editores). Pp: 579-609. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.

Universidad de Chile. 2006. Informe País. Estado del Medio Ambiente en Chile 2005. Instituto de Asuntos Públicos. CONAMA/PNUD/PNUMA/GEO.

## **Lecturas Asignadas**

Principalmente de los siguientes Journals:

1. Environmental Impact Assessment Review
2. Environmental Management
3. Impact Assessment (Bulletin)
4. The Environmental Professional
5. Environmental Conservation
6. Otros

**Presentación de casos seleccionados de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental para trabajar en casa y exponer en clases, según pauta.**