



UNIVERSIDAD DE CHILE
MAGÍSTER EN GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL
Asignatura: Evaluación de Impacto Ambiental
Profesora Titular: Carmen Luz de la Maza A.

PROGRAMA 2018

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 de impacto ambiental.

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 de interés y otros.

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

EVALUACIÓN

2pruebas (25% cada una): 14.05; 18.06

Trabajos para la casa (40%) = [(Informe de Avance (15%) + Informe Final (25%) + Presentación (10%)] – (Recordar que el Sistema esto lo reduce al 70%).

Fecha entrega informe de avance: 7 mayo

Fecha entrega informe final: 11 de junio

Fechas presentación Informe final: 25 de junio.

Examen: 9 de julio (30%)

Bibliografía

De la Maza, C.L. y C.L. Cerda. 2014. Evaluación de Impactos Sociales y Ambientales Originados por la Extracción de Biomasa Forestal. Pautas para su identificación, valoración y propuestas de medidas de mitigación. Editorial Ocho libros, Santiago, Chile, 123 p.

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

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

Gobierno de Chile. Ley 20.417 de 2010 (modifica Ley 19.300 de 1994). Crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente.

Gobierno de Chile. 2013. Reglamento Sistema de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA). D.S. N° 40 del MMA.

SEA (editor). 2013. Guía para la evaluación de impacto ambiental. Valor paisajístico en el SEIA. Ministerio del Medio Ambiente, Chile.

SEA (editor). 2015. Guía para la descripción de los componentes suelo, flora y fauna de ecosistemas terrestres en el SEIA. Ministerio del Medio Ambiente, Chile.

SEA (editor). 2015. Guía de evaluación de impacto ambiental efectos adversos sobre recursos naturales renovables. Ministerio del Medio Ambiente, Chile.

Universidad de Chile. 2016. Informe País. Comparación Estado del Medio Ambiente en Chile 1999-2015. Instituto de Asuntos Públicos. Centro de Análisis de Políticas Públicas. Universidad de Chile.

Lecturas Asignadas

De algunos de los siguientes Journals:

1. Environmental Impact Assessment Review
2. Environmental Management
3. Environmental Science & Policy
4. Journal of Economics and Sustainable Development
6. Otros

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

Discusión de temas ambientales de interés nacional según sugerencias de estudiantes.