



TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

1- DATOS DE LA ASIGNATURA

Carrera: *Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental.*
Año: *Quinto* Régimen: *Cuatrimestral*
Responsable de Cátedra: *MSc. Graciela Silva*
Asistente: *Ing. Valeria Diaz* Colaborador: *Ing. Juan Dante Vasallo*

2.- OBJETIVOS GENERALES:

La asignatura pretende introducir al alumno en los diferentes métodos utilizados en el diagnóstico de impactos ambientales. Conceptualizar y valorar los diversos tipos de impactos. Efectuar prácticas reales de predicción y valoración de impactos ambientales.

3.- CONTENIDOS MINIMOS:

Diagnóstico y manifestación de impacto. Métodos de evaluación, características, diferencias y aplicabilidad. Medidas preventivas y correctivas. Programas de seguimiento. Modelos de comportamiento y predicción.

4.- PROGRAMA ANALITICO:

CONCEPTOS GENERALES: *Conceptualización y diferencias entre: evaluación de impacto ambiental (EIA), Estudio de Impacto Ambiental (EslA), Auditoría de Impacto Ambiental o Ecoauditoría, Declaración de Impacto Ambiental.*

Tipología de los impactos, clasificación según sus características y según la actividad antrópica. Significancia. Tipología de las Evaluaciones de Impacto Ambientales.

METODOLOGÍAS DE EVALUACION: *Métodos gráficos – Superposición de planos. Métodos numéricos: cuali y cuantitativos. Matriz causa-efecto. Matriz de impacto y matriz de importancia. Análisis de alternativas .Modelo del Laboratorio Batelle-Columbus. Predicción de la magnitud de los impactos. Indicadores, Indices y Funciones.*

CONTENIDO Y ESTRUCTURA DE UN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL:

Trabajos preliminares: recopilación de información y trabajos de campo. Descripción del proyecto –Diagramas de flujo y definición de la escala temporal. Descripción del entorno: caracterización del estado preoperacional. Definición del área de afectación. Identificación y valoración de los impactos que producirá el proyecto. Medidas correctivas y preventivas. Sistemas de monitoreo y vigilancia. Documentación anexa.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Facultad en Ciencias del Ambiente y la Salud

SISTEMÁTICA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO SECUENCIAL DE LAS EIA:

Acciones categóricamente excluidas y acciones que requieren una evaluación ambiental inicial. Presentación del proyecto y su correspondiente EsIA. Secuencia jurídico administrativa. Audiencia Pública. Resolución de discrepancias. La EIA y su relación con otros instrumentos de gestión ambiental.

5- BIBLIOGRAFIA BASICA:

Título: Evaluación de Impacto Ambiental Autor: Domingo Gómez Orea

Editorial: Mundi -prensa (1999 y 2003) ISBN: 84-7114-814-5

Título: Guía Metodológica para la EIA Autor: Vicente C. Fdez

Editorial: Mundi-prensa (1995/97) ISBN:84-7114-647-9

Título: Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Autor: Larry W. Canter.

Editorial Mc. Graw Hill (2003)

Ingeniería de Diseño Medioambiental Autor: Joseph Fiksel. Editorial: Mc Graw Hill

Manual de Prevención de la Contaminación Ambiental Editorial: Mc Graw Hill

6- CONDICIONES DE CURSADO, EVALUACION Y ACREDITACION

Propuesta metodológica:

La asignatura tiene régimen cuatrimestral, con una carga horaria semanal de seis horas, distribuidas en dos encuentros. En los mismos se realizará una revisión de conceptos y metodologías de análisis. Los alumnos que opten por la modalidad de promoción trabajarán, en grupos operativos de cuatro personas, en la elaboración de un documento técnico (EsIA) referido a un proyecto regional.

Condiciones de cursado y evaluación:

Se considerarán alumnos regulares aquellos que tengan aprobadas: Calidad del Aire y Calidad del Agua.

Para los alumnos que no optaran por la modalidad de promoción, el cursado requiere la aprobación de dos parciales con una calificación superior o igual a 6 (seis) puntos en una escala de 10 (diez). En este último caso, la aprobación de la asignatura se producirá mediante examen escrito en las mesas regulares. Si optara por la promoción de la misma mediante la elaboración (grupal) de un EsIA sobre un proyecto real de la región seleccionado al inicio del cuatrimestre. La nota final de aprobación de la asignatura resultará del promedio entre la calificación de este trabajo y la del desempeño durante el cursado.

Lugar y horario de cursado: Lunes y miércoles de 14 a 17 h, aula a confirmar.