



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud

TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
Año 2012 – Segundo cuatrimestre

1- DATOS DE LA ASIGNATURA

Carrera: *Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental.*

Año: *Quinto*

Régimen: *Cuatrimestral*

Responsable de Cátedra: *Ing. Juan Dante Vasallo a cargo. Resolución Nº 039/12.*

Colaborador: *Ing. Valeria Diaz*

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:

Modulo I: *Conceptos Generales*

Conceptualización, causas de impacto, clases de impactos, diferencias entre estudio de impacto ambiental (EslA), informe Ambiental (IA), Auditorías Ambientales (AA) y Evaluación de impacto ambiental (EIA). Momento en que se debe hacer un EslA. Contenido y alcance de los EslA. Entorno ambiental del proyecto. Análisis ambiental de Alternativas de proyecto.

Modulo II: *Metodología de evaluación para los EslA.*

Métodos gráficos. Diagrama de Flujo. Métodos numéricos: cuali y cuantitativos. Matriz causa-efecto. Matriz de impacto y matriz de importancia. Modelo del Laboratorio Batelle-Columbus. Identificación de impactos. Valoración de impactos. Predicción de la magnitud de los impactos. Indicadores, Índices y Funciones. Prevención de impactos medidas protectoras, correctoras y compensatorias. Declaración del Impacto Ambiental (DIA).

Modulo III: *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. Planes de Gestión Ambiental. Sistemas de monitoreo y vigilancia. Documentación anexa.

Modulo IV: *Marco Legal e Institucional de los EslA.*



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud

Legislación específica a nivel, nacional, provincial y municipal. Contenidos mínimos del Documento Ambiental a presentar a las Autoridades Ambientales. Organismos sustantivos de los proyectos. Convocatoria de la Audiencia Pública. Evaluación y fiscalización Administrativa del Documento Ambiental por parte de la Autoridad 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. Se realizaran dos parciales y la presentación un trabajo práctico que consta de la elaboración de un documento técnico (EsIA), cuya temática será propuesta por la cátedra.

Condiciones de cursado y evaluación:

Las condiciones del cursado se enmarcan en la Ordenanza Nº 629/10 del Consejo Superior de la Universidad Nacional del Comahue. Para el cursado es necesario contar con la aprobación del cursado de las asignaturas Calidad del Agua y Calidad del Aire. Para rendir el final es necesario contar con la aprobación final de las asignaturas Calidad del Agua y Calidad del Aire.

La asignatura se cursará con la aprobación de dos parciales con una calificación superior o igual a 6 (seis) puntos sobre 10 (diez), con la aprobación del trabajo práctico y el 80% de asistencia a las clases. Podrán promocionar la asignatura aquellos alumnos que, en los dos parciales obtengan una nota superior o igual a 8 (ocho) y la aprobación del trabajo práctico. Cada parcial tendrá su recuperatorio respectivo.

Los alumnos que aprueben el cursado y no promocionen podrán aprobar definitivamente la asignatura mediante examen escrito en las mesas regulares. Para los alumnos libres que no tengan el cursado aprobado, el examen final será escrito y oral.

Lugar y horario de cursado: lunes de 15 a 18 hs. y jueves de 15 a 18 hs.

Aula: a definir por la facultad.