

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
Carrera : Ingeniería Forestal

ASIGNATURA: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE PROTECCION FORESTAL

AÑO ACADÉMICO 2015

CONTENIDO

- ◆ OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA
- ◆ CORRELATIVIDAD ANTERIOR Y POSTERIOR
- ◆ REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA REGULARIDAD
- ◆ PROGRAMA ANALÍTICO
- ◆ PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS
- ◆ PROGRAMA DE EXAMEN
- ◆ BIBLIOGRAFIA

ASIGNATURA: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Ciclo al que corresponde: **Profesional**

Requerimientos : Para cursar la asignatura el estudiante deberá haber regularizado los cuatro primeros años

Materia correlativa anterior: Silvicultura II

Docente Responsable: Dra. Liliana Diodato

Objetivos:

General: Interpretar y aplicar el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Se pretende que el alumno, al finalizar la asignatura, sea capaz de conocer los conceptos básicos relacionados con la Evaluación de Impacto Ambiental, el marco legal e institucional de la EIA (procedimiento administrativo), en el ámbito nacional y provincial, y conocer una metodología general de evaluación.

Específicos:

1. Identificar los conceptos básicos relativos a la temática ambiental vinculada a las actividades forestales
2. Identificar la institucionalidad orgánica y legal del sistema de evaluación de impacto ambiental en Argentina
3. Definir los contenidos de un estudio de impacto ambiental
4. Identificar los diferentes tipos de impactos y las metodologías y técnicas más utilizadas para realizar los EsIA.

REGIMEN DE ENSEÑANZA

La programación de la asignatura se realiza en un cuatrimestre con una carga horaria de 6 horas semanales, en clases con carácter teórico-práctico.

REGULARIDAD

Para lograr la regularidad el estudiante debe acreditar la aprobación del 75 % de los trabajos prácticos realizados durante el período académico, aprobar dos parciales con un puntaje no menor de 6 puntos (60%). Reunir el 70 % de asistencia a clases teórico-prácticas. Alcanzados los requisitos establecidos se estará en condiciones de acceder a la evaluación final para aprobación de la materia.

EVALUACIÓN FINAL

- Sistema de promoción como alumno regular sin examen final
- Sistema tradicional como alumno regular con examen final

En las dos modalidades el curso estará compuesto por clases teóricas y clases prácticas de carácter obligatorio.

- I) El estudiante debe asistir al 80 %, como mínimo, de las clases de teóricas y prácticas.
- II) Aprobar del 100 % de 2 (dos) evaluaciones parciales, con un mínimo de siete (7) puntos no promediables.
- III) Por cada uno de los temas de Trabajos Prácticos, el alumno deberá entregar un informe para evaluación y aprobar el 80% de ellos. y solo podrá reprobado dos evaluaciones.
- IV) Deberá presentar y aprobar un Informe de Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) de un proyecto ejemplo.
- V) Cumplido los puntos I al IV, el estudiante será **promocionado sin examen final** y la calificación final será el resultado de promediar las calificaciones obtenidas en las evaluaciones parciales, y del Informe EsIA.
- VI) En caso de no aprobar el 80 % de los exámenes teórico-prácticos, y los exámenes parciales el alumno solo podrá alcanzar la condición de regular, debiendo completar el requerimiento de la presentación del Informe EsIA, para conseguir la regularidad en la materia.
- VII) En este caso, deberá aprobar la materia como **alumno regular con un examen final integral**, según sistema tradicional.
- VIII) El examen final será mediante exposición oral, extrayendo dos bolillas incluidas en el programa de examen. El tribunal examinador podrá interrogar al alumno sobre los diferentes temas de las bolillas extraídas.
- IX) El programa de examen final sigue la misma organización y temas del programa analítico.

ASIGNATURA: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Tema 1: DEFINICIONES Y CONCEPTOS BÁSICOS. Medio ambiente, Desarrollo sustentable y conciencia ambiental. Gestión ambiental. Instrumentos. Perspectiva histórica de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA). La evaluación de impacto ambiental (E.I.A.), La evaluación estratégica ambiental (E.E.A.).

Tema 2: MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL DE LA EIA. Legislación sobre evaluación de impacto ambiental en diversos países. Legislación nacional, provincial y municipal. Organismos competentes. Declaración de impacto ambiental.

Tema 3: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL. Concepto. Proyectos que requieren EIA. El "scooping". Tipos de EIA según alcance y contenido.

Tema 4: ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL. Definición. Objetivo. Estructura general: Contenidos mínimos. Análisis del proyecto y de sus alternativas.

Tema 5: ESTUDIO DEL MEDIO. Inventario ambiental. Ámbito de referencia. Clasificación de Factores ambientales.

Tema 6: IMPACTO AMBIENTAL. Concepto. Clasificación de los impactos ambientales: según sus efectos en el tiempo, su grado de efecto, la naturaleza de la acción que produce el impacto. Atributos.

Tema 7: IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES. Listas de control o verificación. Matrices causa-efecto. Matriz de Leopold. Redes. Diagramas de flujos. Sistemas cartográficos. Superposición de capas de información.

Tema 8: VALORACIÓN DE IMPACTOS. Valor de un impacto. Concepto. Tipos de valoración. Principales técnicas de valoración de impactos. Modelos informatizados.

Tema 9: INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL. Índices e Indicadores ambientales que describen el medio afectado. Calidad de aire, agua, tierra-suelo. Procesos biológicos. Paisaje. Ruido. Sensibilidad y diversidad ecológica. Patrimonio cultural. Población. Funciones de transformación.

Tema 10. PREVENCIÓN DE IMPACTOS. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias. Objetivos. Criterios y condiciones. Vigilancia ambiental. Definición. Objetivos. Ventajas. Planificación de un programa de vigilancia ambiental.

TRABAJOS PRÁCTICOS

- Análisis de las legislaciones nacional y provincial de EIA
- Ejercicios de identificación de acciones, factores e impactos
- Valoración cualitativa y cuantitativa de impactos
- Realización de un Es IA de un proyecto ejemplo
- Redacción y Presentación de un Informe de Estudio de Impacto Ambiental

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

AGUILÓ M. 1993 (2ª ed.). Guía para la elaboración de estudios del medio físico. Contenido y metodología. Serie Monografías. MOPT, Madrid.

CANTER L.W. 1998 (ed. Española) Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. McGraw Hill, Madrid.

CONESA FERNÁNDEZ-VÍTORA, V. 1995. Auditorias Medioambientales. Guía Metodológica. Mundi Prensa. Madrid.

ECHECHURRI, H.A., 1999. La Evaluación de Impacto Ambiental. Facultad de Arquitectura , Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Mar de Plata.

GÓMEZ OREA, D. 1999. Evaluación de impacto ambiental. Mundi Prensa. Madrid.

GONZÁLEZ ALONSO S., AGUILÓ M. & RAMOS A. 1983. Directrices y Técnicas para la estimación de impactos. ETS. Ingenieros de Montes. Madrid.

MOPU. 1989. Guías Metodológicas para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. 1: Carreteras y Ferrocarriles. Monografías de la Dirección General de Medio Ambiente. Madrid.

MOPU. 1989. Guías Metodológicas para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. 2: Grandes presas. Monografías de la Dirección General de Medio Ambiente. Madrid.

MOPU. 1989. Guías Metodológicas para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. 3: Repoblaciones Forestales. Monografías de la Dirección General de Medio Ambiente. Madrid.

MOPU. 1992. Guías Metodológicas para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. 4: Aeropuertos. Monografías de la Dirección General de Medio Ambiente. Madrid.

WESTMAN W.E. 1985. Ecology, Impact assessment and Environmental planning. J. Wiley & Sons. N. York.