

CENTRO DE ESTUDIOS INTEGRALES DEL AMBIENTE (CENAMB)-UCV

MAESTRÍA EN PLANIFICACIÓN INTEGRAL DEL AMBIENTE.

CURSO "EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES"

Prof. José Luis Rodríguez R

Objetivo General: Aplicar conocimientos y técnicas relativos a la identificación, valoración y evaluación de los impactos ambientales generados por las acciones antrópicas y fenómenos naturales que permitan sustentar las decisiones de la gestión ambiental.

Objetivos Específicos: Aplicar criterios, valores, normas y métodos para identificar y evaluar los impactos ambientales generados por las actividades humanas. Discutir el contenido de un Estudio de Impacto Ambiental para un proyecto.

Contenido Programático.

Viernes de 4:45 a 6:15 pm

Semana	TEMAS
1.	Explicación de la dinámica del curso por el Profesor y presentaciones por parte de los participantes al curso. Objetivos de la educación ambiental y su vinculación con los impactos ambientales.
2.	Definiciones de: Ambiente, medio; impacto ambiental, gestión ambiental, valoración y evaluación ambiental.
3.	Principios ambientales, valores y antivalores, legislación ambiental.
4.	Contenido de los estudios de impacto ambiental: 1. Descripción de proyectos: Etapas de un proyecto: Acciones contempladas en un proyecto que generan impactos.
5.	2. Caracterización ambiental. Enfoque sistémico. Factores ambientales susceptibles de ser afectados por acciones antrópicas.
6.	3. Análisis de sensibilidad ambiental: criterios de valoración ambiental. Zonas singulares y frágiles,
7.	4. Evaluación de impacto ambiental (EIA): Criterios para valorar impactos ambientales, Normativa ambiental
8.	4. (EIA)(cont) Herramientas de evaluación de impactos ambientales: Ventajas y Desventajas. a.-Matriz de Leopold ,b- Método Batelle
9.	4. (EIA) (cont). c.-Análisis de criterios relevantes integrados. d.- Aplicación de matrices cuadradas.
10.	5.Propuestas de medidas para prevenir, corregir y mitigar impactos negativos, y mantener los impactos positivos.
11.	6. Plan de Supervisión Ambiental. Programa de seguimiento de mediciones. Reporte ambiental.
12.	Vigilancia y Control Ambiental (Previo y Posterior). Proceso administrativo para la autorización de la ejecución de un proyecto.
13.	Síntesis del curso.
14.	Presentaciones y evaluación del curso.

Estrategia Instruccional: Exposiciones del Profesor. Diálogos entre los participantes y el Profesor sobre los conceptos básicos y métodos relativos a la evaluación de los impactos ambientales. Ejercicios individuales y en grupos

relacionados con la identificación, valoración y evaluación de impactos ambientales vinculados con casos y de aquellos que presenten los participantes.

Plan de Evaluación: Los aspectos a tomar en cuenta para evaluar a los participantes durante el curso serán los siguientes: 1. la asistencia, la participación individual y en grupos en clase a través de la realización de ejercicios, actividades evaluadas en una nota parcial que corresponde a un 60% de la Nota final. 2. la presentación de trabajos en grupo sobre casos seleccionados por los mismos participantes en los cuales aplicaran conocimientos y técnicas de evaluación de impactos ambientales, y las reflexiones de ellos sobre la importancia de los conocimientos asimilados para el buen desempeño profesional, dicha nota parcial estará referida a un 40% de la Nota final

Bibliografía recomendada.

Banco Mundial (1991) *Libro de Consulta para Evaluación Ambiental. Vol I, Políticas, Procedimientos y Problemas Intersectoriales*. Washington. USA

Belloch M., Vicente y otros (1985) *Curso sobre Evaluaciones de Impacto Ambiental*. Dirección General del Medio Ambiente, Madrid.

Canter, Larry (1997). *Manual de Evaluación de Impacto Ambiental*. Mc Graw Hill. Colombia.

Cenamb y Lagoven (1997) *Modelo Conceptual Lógico Operativo del Ambiente para Lagoven*. Caracas.

COVENIN 14001 (1996) *Sistema de gestión ambiental. Especificación con guía para su uso*. Caracas

Duek, Jacobo (1982) *Metodología para la Evaluación de Impactos Ambientales*. Contemporánea de Ediciones. Caracas.

Espinoza, Guillermo (2007) *Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental*. BID, CED. Chile.

Giner, Griselda Ferrara de y otras (2008). *Fundamentos para la evaluación y control de la calidad ambiental*. CENDES-UCV. Caracas.

Godet, Michel (1993). *De la anticipación a la acción*. Ediciones Alfaomega. México

González A, Santiago y otros (1989). *Guías metodológicas para la elaboración de impacto ambiental. Carreteras y Ferrocarriles*. MOPU. Madrid.

González V, Sara (Coord.). (1995). *Manual de revisión de Estudios de Impacto Ambiental (EIA)*. Gerencia Sectorial de Calidad Ambiental. MARNR. Caracas

Henry, Glynn y Heinke, Gary (1999) *Ingeniería Ambiental*. Prentice Hall. México.

Loaiza, Lila (2004) *Lineamientos generales para la propuesta de términos de referencia de estudios de impacto ambiental*. Fundambiente. MARN.

Mendoza, Reinhard B y otros (1984). *Principales problemas ambientales en Venezuela*. MARNR. Talleres Cromotip. Caracas.

Odum, Eugene(1991).*Fundamento de Ecología*. Edición Interamericana

Pardo, María E. (1997) *Guía para la aplicación del Decreto 1257*. Gerencia Sectorial de Calidad Ambiental. MARNR. Caracas

Pinter, Laszlo; Zahedi, Kaveh y Cressman, David (2009) Manual de Capacitación para Evaluaciones Ambientales Integrales y elaboración de informes. IIDS. PNUMA, Canadá.

Rosnay, Joel De (1970). *El Macroscopio. Hacia una visión global*. Editorial AC. Madrid.

Tyler Miller, Jr (1994). *Ecología y Medio Ambiente*. Grupo Editorial Iberoamérica. México.

Tobito, Augusto (1982) *El ambiente como sistema*. Cuadernos 8201. Cenamb-UCV. Caracas.