

**EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**

<i>Código</i>	<b>1199311</b>	Asignatura: Evaluación de Impactos Ambientales  <i>Profesores: Luis Sandi Prof. Kreteis Márquez, Profesor Titular y Profesora Asistente respectivamente. Dirección de Oficina Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorio. (CIDIAT)Teléfono- (0274-2442224)</i>
<i>UC</i>	<b>2U/C</b>	
<i>Período</i>	<b>Tercer</b>	

<b>Modalidad:</b>	<b>Horas/semana:</b>	<b>No. de Semanas:</b>
<b>Clases teóricas</b>	4	4

**Aspectos Generales**

Las Evaluaciones Ambientales Estratégicas (EAE) y las Evaluaciones de Impacto Ambientales (EIA) consisten en un procedimiento administrativo, jurídico y técnico llevado a cabo con el fin de determinar las implicaciones positivas y negativas de PPP (Políticas, Planes y Programas) y los proyectos de desarrollo respectivamente y, en consecuencia, ayudan a orientar la toma de decisiones por parte de la administración ambiental de un país acerca de la viabilidad ambiental del desarrollo de PPP y proyectos específicos. Debido a que las PPP y los proyectos de desarrollo, tienen emplazamientos concretos en el territorio, su formulación y consecuentes evaluaciones ambientales tiene una fuerte interdependencia con la Ordenación Territorial Ambiental, dado que ésta se define los usos potenciales que pueden ser ejecutados en cada unidad territorial. Por eso un adecuado proceso de integración ambiental debe estar enmarcado en el cumplimiento de los lineamientos generales establecidos en la ordenación territorial. La inclusión de esta materia en la Maestría en Ordenación del Territorio y Ambiente tiene como fin, por una parte consolidar la formación de los egresados en los principios, conceptos y metodologías de evaluación de impactos ambientales, y por otra fomentar la adopción y aplicación de mecanismos de integración ambiental que garanticen al adecuado desarrollo de actividades en consonancia con la Ordenación Territorial.

**Objetivos Generales y Específicos:**

**General**

Contribuir con el proceso de análisis políticas, planes, programas y proyectos, mediante la incorporación de las consideraciones ambientales en todas las fases de formulación de los mismos.

**Específicos**

Estudiar la importancia y alcance de las evaluaciones ambientales en el contexto de la formulación de políticas, planes, programas y proyectos.

Revisar procedimientos legales para requerir, elaborar y revisar los estudios de impacto ambiental.

Conocer técnicas de identificación y análisis de impactos ambientales de proyectos.

Conocer el alcance de las medidas de control ambiental, los programas de seguimiento y los planes de supervisión ambiental.

Discutir técnicas de identificación de costos y beneficios ambientales.

### **CONTENIDO**

#### **UNIDAD 1:**

Aspectos generales de formulación de políticas, planes, programas de proyectos e incorporación de la variable ambiental. Alcance de las evaluaciones ambientales en función de las escalas de trabajo de formulación.

Conformación de Grupos de Trabajo y selección de estudios de casos.

Conceptos básicos: definiciones de evaluaciones ambientales, estudios de impacto ambiental, tipologías de impactos. Criterios para determinar relevancia de acciones y parámetros ambientales y jerarquizar impactos ambientales.

#### **UNIDAD 2:**

Procedimientos para requerir, elaborar y revisar estudios de impacto ambiental. Caso venezolano

#### **UNIDAD 3:**

Términos de referencia. Descripción del "proyecto". Caracterización ambiental. Técnicas de identificación y análisis de impactos ambientales. Análisis de Medidas de control ambiental. Programa de seguimiento. Plan de supervisión ambiental.

### **METODOLOGÍA**

El curso se llevará a cabo mediante sesiones de clase y desarrollo de estudios de casos.

### **EVALUACIÓN**

Se realizarán dos exámenes parciales (50%), tres exposiciones parciales (10% c/u) y se presentará un documento final (términos de referencia) 20%

### **BIBLIOGRAFÍA**

### **Textos Recomendados**

**Gómez Orea, Domingo. 2007. Evaluación Ambiental estratégica. Ediciones Mundi Prensa. Madrid.**

**Gómez Orea, Domingo. 2003. Evaluación de impacto ambiental. Un Instrumento preventivo para la gestión ambiental. Ediciones Mundi Prensa. Editorial Agrícola Española S.A. Madrid.**

### **Otra bibliografía**

Alliance of Manufactures & Exporters Canada. 1996. ISO 14001. Environmental Management System. Asesor Checklist and Pro forma Consultant's Report. ISO 14001 Asesor Booklet. Section 3: Asesor Checklist. Canada.

Banco Mundial, 1991. Libro de consulta para evaluación ambiental. Volumen I. Políticas, procedimientos y problemas intersectoriales. Volumen II. Lineamientos sectoriales. Volumen III. Departamento de Medio Ambiente. Washington, D.C.USA.

Binner, W. 2000. Protección del Medio Ambiente. Traducido por Convenio de Cooperación Técnica Venezolano Alemán (GTZ-INCE). Caracas, Venezuela.

Cabeza, M.A. 1995. Análisis de Impactos Ambientales en Proyectos de Inversión. 1995. Trabajo de Ascenso para optar a la categoría de Profesor Asociado del CIDIAT.

Canter, L. 1998. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboración de los estudios de impacto. Segunda Edición. McGraw Hill. Madrid. España.

Colangelo, R. V. 1991. Buyer Be(a)Ware. The fundamentals of Environmental Property Assessment. Published by the National Water Well Association. Dublin, Ohio. USA.

Conesa F., V., Vicente, 2010. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Ediciones Mundi Prensa. Madrid. España.

Conesa, V.1997. Auditorias Medio Ambientales. Guía Metodológica. Segunda Edición. Mundi Prensa. Madrid. España.

Crist J.G. 1989. Reporting, Recordkeeping, and Disclosure Requirements for and Environmental Audit. Executive Enterprises Publications Co., Inc. New York. USA.

EPA. 1999. Environmental Management Systems. A Design for the Environment Approach (Draft). Office of Pollution Prevention and Toxics. USA.

Fiksel, J. 1997. Ingeniería de Diseño Medioambiental. DFE. Desarrollo Integral de Productos y Procesos Ecoeficientes. McGraw Hill. México.

GTZ-SBA. s/f. Good Housekeeping Guide for Small & Medium Sized Enterprises. Suiza.

Hall, R. and D. Case. 1992. All about Environmental Auditing. Federal Publications Inc. Washington DC. USA.

Harrison, L. 1996. Manual de Auditoria Medioambiental. Higiene y Seguridad. Segunda Edición. McGraw Hill. Madrid. España.

Hunt, D. y C. Jonson. 1996. Ingeniería de Diseño Medioambiental. DFE. Sistemas

**TERCER NIVEL**

de Gestión Medioambiental. . McGraw Hill. Madrid. Santa Fe de Bogotá. Colombia.

Kojima, M. and M. Lovei. 2000. Urban Air Quality Management. The Transport-Environment-Energy Nexus. World Bank.

Martínez, E. 1998. Algunas Consideraciones sobre las Auditorías Ambientales. Documento Elaborado para la Asignatura Auditorías Ambientales del Postgrado de Especialización en Ingeniería de ambiente, Higiene y Seguridad. ULA. Mérida. Venezuela.

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ). 1998. Guía de protección ambiental. Material auxiliar para la identificación y evaluación de impactos ambientales (Tomos I, II y III). Alemania. (En Español, en digital en el CD)

**\*Disponibles en plataforma digital**

**+ Consulta obligatoria.**