

FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES

FLACSO SEDE ECUADOR

PROGRAMA DE ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

Profesor: Dr. Santiago Vallejo Galárraga.

Número de Créditos: Cuatro (4).

Correo Electrónico: wvallejo@yahoo.es / svallejo@flacso.org.ec

Teléfonos: 02 2 801 456 / 087 597 328

Horario de Clases: Lunes, 17:00 a 20:00.
Miércoles, 17:00 a 20:00.

Atención a Estudiantes: Viernes, 17:30 a 18:30 (Previa confirmación)

I. OBJETIVO DEL CURSO

1.1 Objetivo General

Conceptualizar y debatir sobre las definiciones fundamentales de la evaluación, control y seguimiento de impactos ambientales, derivados de proyectos de desarrollo, y proporcionar una visión holística de las herramientas más comunes utilizadas para su ejecución, en función de principios científicos, éticos y jurídicos.

1.2 Objetivos Específicos

- Analizar críticamente las definiciones básicas de evaluación, control y seguimiento de impactos ambientales.
- Dotar a los cursantes de una visión general de las principales herramientas de diagnóstico, identificación, predicción, prevención, mitigación, remediación y compensación de impactos ambientales inducidos.
- Definir los parámetros metodológicos y técnicos substanciales para el control y seguimiento del proceso de evaluación de impactos ambientales.

II. METODOLOGÍA

En general, la metodología del curso está organizada en formato de taller, en virtud de lo cual es posible formular preguntas, observaciones o inquietudes en cualquier momento, durante el tiempo de clase.

De forma previa a cada sesión, los cursantes tienen la obligación de leer todas las lecturas obligatorias asignadas. Cada sesión se divide en dos partes. Durante la primera, se plantean las consideraciones teóricas y los lineamientos metodológicos de análisis, para el tema que corresponda a la sesión; mientras que, la segunda parte estará orientada a plantear un debate sobre los diversos temas previstos.

III. EVALUACIÓN

No.	Descripción	%
1.	Ensayo	20%
2.	Examen de Medio Término	40%
3.	Trabajo Final	40%
TOTAL		100%

IV. CONTENIDO

4.1 La Intervención Humana en la Naturaleza

- 4.1.1 El rol del ser humano en la naturaleza.
- 4.1.2 Degradación Ambiental.
- 4.1.3 Efectos ambientales de la intervención humana.

Lecturas obligatorias:

Miller, Tyler, 1994. *Ecología y Medio Ambiente*. Grupo Editorial Iberoamericana, México. Pp. 1 – 55.

Lecturas complementarias:

Harris, Marvin, 1986. *Introducción a la Antropología General*. Alianza Editorial, Madrid. Pp. 194 – 214.

Lee, Richard, 1981. *La Subsistencia de los Bosquimanos !Kung: Un Análisis de Input-Output*. En: Llobera, Josep. "Antropología Económica". Editorial Anagrama, Barcelona. Pp. 35 – 63

4.2 La Gestión Ambiental

- 4.2.1 Conceptos Generales.
- 4.2.2 El Ambiente y la Producción.
- 4.2.3 Planificación Ambiental.

Lecturas obligatorias:

Avellaneda, Alfonso, 2007. *Gestión Ambiental y Planificación del Desarrollo*. Ecoe Ediciones, Bogotá. Pp. 55 – 72 y 91 – 107.

Lecturas complementarias:

Vega, Leonel, 2001. *Gestión Ambiental Sistémica*. SIGMA Ltda., Colombia. Pp. 7 – 47.

4.3 La Evaluación de Impactos Ambientales

- 4.3.1 Conceptos Introdutorios.
- 4.3.2 Principales Indicadores.
- 4.3.3 Gestión Ambiental de Proyectos de Inversión.

Lecturas obligatorias:

Bustos, Fernando, 2010. *Manual de Gestión y Control Ambiental*. R.N. Industria Gráfica, Quito. Pp. 221 - 232.

Lecturas complementarias:

Conesa Fdez. – Vítora, Vicente, 1996. *Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. Pp. 61 – 100.

4.4 El Ordenamiento Jurídico Ambiental

- 4.4.1 La Constitución de la República.
- 4.4.2 Normas Legales.
- 4.4.3 Normativa Secundaria.

Lecturas obligatorias:

Constitución de la República del Ecuador, publicada en el Registro Oficial No. 449, de 20 de octubre de 2008 (Artículos 71, 72, 74, 396, 397 y 398).

Ley de Gestión Ambiental, Codificación No. 19, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 418, de 10 de septiembre de 2004 (Capítulos II y III del Título III – Artículos 19 a 29).

Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, Decreto Ejecutivo No. 3516, publicado en el Segundo Suplemento del Registro Oficial de 31 de marzo de 2003 (Sistema Único de Manejo Ambiental).

Lecturas complementarias:

Pérez, Efraín, 2000. *Derecho Ambiental*. McGraw Hill. Bogotá. Pp. 3 – 41.

4.5 Las Áreas de Influencia

- 4.5.1 Área de Influencia Directa.
- 4.5.2 Área de Influencia Indirecta.
- 4.5.3 Comunidad Directamente Afectada.

Lecturas obligatorias:

Canter, Larry, 1998. *Manual de evaluación de impacto ambiental: técnicas para la elaboración de estudios de impacto*. McGraw-Hill / Interamericana de España, S.A.U., Madrid. Pp. 123 – 145.

4.6 La Línea Base o Diagnóstico Ambiental

- 4.6.1 Componente Físico.
- 4.6.2 Componente Biótico.
- 4.6.3 Componente Antrópico.

Lecturas obligatorias:

Bustos, Fernando, 2010. *Manual de Gestión y Control Ambiental*. R.N. Industria Gráfica, Quito. Pp. 267 – 273.

Páez, Carlos, 2003. *La Evaluación de Impactos Ambientales*. Primera Edición Corregida. Quito. Pp. 63 – 66.

Lecturas complementarias:

Sayre Roger, Ellen Roca, Gina Sedaghatkish, Bruce Young, Shirley Keel, Roberto Roca, Stuart Sheppard (2000). *Un Enfoque en la Naturaleza Evaluaciones Ecológicas Rápidas*. The Nature Conservancy. Washington, DC. Pp 21 – 31.

4.7 Identificación, Caracterización y Valoración de los Impactos Ambientales

- 4.7.1 Metodologías de Evaluación de Impactos Ambientales.
- 4.7.2 Caracterización de Impactos.
- 4.7.3 Ejemplificación.

Lecturas obligatorias:

Cevallos, Jaime y Pablo Ospina, 1999. *Evaluación de Impactos e Indicadores Ambientales*. Fundación Natura, Quito. Pp. 63 – 85.

Canter, Larry, 1998. *Manual de evaluación de impacto ambiental: técnicas para la elaboración de estudios de impacto*. McGraw-Hill / Interamericana de España, S.A.U., Madrid. Pp. 603 – 655.

Lecturas complementarias:

Espinoza, Guillermo. 2007. *Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental*. BID – CED, Santiago. Pp. 130 – 168.

4.8 Plan de Manejo Ambiental

- 4.8.1 Metodología de elaboración.
- 4.8.2 Medidas de Prevención, Mitigación, Remediación y Compensación Ambientales.
- 4.8.3 Medidas de Prevención, Mitigación, Remediación y Compensación Sociales.

Lecturas obligatorias:

Espinoza, Guillermo. 2007. *Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental*. BID – CED, Santiago. Pp. 170 – 183.

Lecturas complementarias:

Páez, Carlos, 2003. *La Evaluación de Impactos Ambientales*. Primera Edición Corregida. Quito. Pp. 109 – 116.

4.9 La Participación Ciudadana

- 4.9.1 Conceptos Fundamentales.
- 4.9.2 Mecanismos de Participación.
- 4.9.3 Normativa Jurídica Aplicable.

Lecturas obligatorias:

Ortiz, Santiago. 1998. *Participación Ciudadana*. Asociación Cristiana de Jóvenes del Ecuador. Quito. Pp. 17 – 41.

Reglamento de Aplicación de los Mecanismos de Participación Social establecidos en la Ley de Gestión Ambiental, Decreto Ejecutivo No. 1040, publicado en el Registro Oficial No. 332, de 8 de Mayo de 2008.

Lecturas complementarias:

Páez, Carlos, 2003. *La Evaluación de Impactos Ambientales*. Primera Edición Corregida. Quito. Pp. 29 – 42.

4.10 Control y Seguimiento Ambientales

- 4.10.1 Mecanismos de Control.
- 4.10.2 La Auditoría Ambiental.
- 4.10.3 Protocolos de Auditoría y Reportes Ambientales.

Lecturas obligatorias:

Bustos, Fernando, 2010. *Manual de Gestión y Control Ambiental*. R.N. Industria Gráfica, Quito. Pp. 139 - 163.

Lecturas complementarias:

Espinoza, Guillermo. 2007. *Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental*. BID – CED, Santiago. Pp. 213 – 225.

V. CRONOGRAMA

No.	Actividad	Tema
Sesión 1	Normal	4.1 La Intervención Humana en la Naturaleza
Sesión 2	Normal	4.2 La Gestión Ambiental
Sesión 3	Normal	4.3 La Evaluación de Impactos Ambientales
Sesión 4	Normal	4.4 El Ordenamiento Jurídico Ambiental
Sesión 5	Normal	4.5 Las Áreas de Influencia
Sesión 6	Ensayo	4.6 La Línea Base o Diagnóstico Ambiental
Sesión 7	Normal	
Sesión 8	Examen	
Sesión 9	Normal	4.7 Identificación, Caracterización y Valoración de los Impactos Ambientales
Sesión 10	Normal	4.8 Plan de Manejo Ambiental
Sesión 11	Normal	
Sesión 12	Normal	4.9 La Participación Ciudadana
Sesión 13	Normal	
Sesión 14	Normal	4.10 Control y Seguimiento Ambientales
Sesión 15	Normal	