

## Descripción y objetivo del curso

Este curso está estructurado en 16 sesiones de 3 horas cada una. En una primera parte se discuten los fundamentos teóricos y metodológicos que permiten dotar a los/las asistentes de sólidas bases sobre el proceso de evaluación y estudio de impacto ambiental. Durante esta fase, cada sesión contempla la discusión del tema propuesto, tanto con el aporte de la docente como con el aporte de los/las asistentes. En una segunda parte del curso se presentan estudios de caso que permiten consolidar los conocimientos impartidos en la primera parte del curso. Durante esta fase se contará con la participación de conferencistas invitados, cuya experiencia particular dotará de herramientas metodológicas claves para el estudio de impacto ambiental. Asimismo, la presentación individual de los trabajos de investigación desarrollados por los estudiantes permitirá consolidar las herramientas conceptuales aprendidas.

## Contenido

### 1. Problemas ambientales y sostenibilidad

Lecturas obligatorias:

- Espinoza, Guillermo. 2001. Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental. Santiago de Chile, BID. Capítulo 1.
- Lawrence, David. 1997. Integrating Sustainability and Environmental Impact Assessment. *Environmental Management*, 21(1): 23-42.

### 2. Cuestiones generales sobre la Evaluación de Impactos Ambientales

- a. Conceptos básicos
- b. Evolución histórica
- c. Principios fundamentales
- d. El rol de la EIA en el desarrollo de proyectos
- e. Limitaciones del enfoque

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. "La evaluación de impactos ambientales". Mimeo. Capítulos 1y12.
- Glynn, Tracy. 2004. "Environmental Impact Assessment (EIA)". Mimeo. Introduction, Project Description.

---

<sup>1</sup> María Cristina Vallejo es Doctora en Economía, especializada en Economía Ecológica por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales FLACSO-Ecuador.

- Buckley, Ralf. 1998. "Improving the quality of Environmental Impact Assessments (EISs)". En: Environmental Methods Review: Retooling Impact Assessment for the new century. Porter, Alan y Fittipaldi, John, eds. Fargo, North Dakota, USA: The Press Club. Capítulo 4.

### **3. Marco regulatorio e institucional de la EIA**

- a. Marco regulatorio internacional
- b. Marco regulatorio del Ecuador
- c. Marco institucional

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. "La evaluación de impactos ambientales". MIMEO. Capítulo 2.
- Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria. Libro VI.
- Reglamento de Aplicación de los Mecanismos de Participación Social establecidos en la Ley de Gestión Ambiental.

### **4. La EIA como un proceso participativo**

- a. Definición de actores sociales
- b. Planificación del proceso participativo
- c. Conflictos ecológicos

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. "La evaluación de impactos ambientales". MIMEO. Capítulo 3.
- Glynn, Tracy. 2004. "Environmental Impact Assessment (EIA)". MIMEO. Public participation.
- JMA. Martínez-Alier, Joan. 2004. Los conflictos ecológico-distributivos y los indicadores de sustentabilidad. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, 1: 21-30.

### **5. La evaluación inicial en una EIA**

- a. Métodos
- b. Resultados

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. "La evaluación de impactos ambientales". MIMEO. Capítulo 4.
- L.W. Canter. 1998. "Methods for effective environmental information assessment (EIA) practice". En: Environmental Methods Review: Retooling Impact Assessment for the new century. Porter, Alan y Fittipaldi, John, eds. Fargo, North Dakota, USA: The Press Club. Capítulo 6.

### **6. El alcance de una EIA**

- a. Definición
- b. Alternativas
- c. Términos de referencia

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. “La evaluación de impactos ambientales”. MIMEO. Capítulo 5.
- Glynn, Tracy. 2004. “Environmental Impact Assessment (EIA)”. MIMEO. Alternatives. Scoping.

## **7. La valoración de los impactos en una EIA**

- a. Descripción del proyecto y línea de base
- b. Métodos para la identificación de impactos
- c. Análisis y predicción de impactos
- d. Valoración de impactos sociales
- e. Inconmensurabilidad de determinados valores ambientales

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. “La evaluación de impactos ambientales”. MIMEO. Capítulo 6.
- Glynn, Tracy. 2004. “Environmental Impact Assessment (EIA)”. MIMEO. Environmental description, Biophysical Impact Analysis/Forecasting. Social Impact Assessment. Impact Significance. Cumulative Effects Assessment.
- Buckley, Ralf. 1998. “Cumulative Environmental Impacts”. En: Environmental Methods Review: Retooling Impact Assessment for the new century. Porter, Alan y Fittipaldi, John, eds. Fargo, North Dakota, USA: The Press Club. Capítulo 10.
- Hunsaker, Carolyn. 1998. “Cumulative Effects Assessment”. En: Environmental Methods Review: Retooling Impact Assessment for the new century. Porter, Alan y Fittipaldi, John, eds. Fargo, North Dakota, USA: The Press Club. Capítulo 11.
- Martínez-Alier, Joan y Roca, Jordi. 2001. *Economía ecológica y política ambiental*. México. Fondo de Cultura Económica. Capítulo 4.

## **8. Mitigación y manejo de impactos**

- a. Medios
- b. Límites
- c. Plan de manejo ambiental

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. “La evaluación de impactos ambientales”. MIMEO. Capítulo 7.
- Glynn, Tracy. 2004. “Environmental Impact Assessment (EIA)”. MIMEO. Biophysical monitoring.

## **9. Estudio de EIA**

- a. Contenido
- b. Errores comunes
- c. Proceso de revisión de los estudios

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. “La evaluación de impactos ambientales”. MIMEO. Capítulos 8 y 9.
- Glynn, Tracy. 2004. “Environmental Impact Assessment (EIA)”. MIMEO. Presentation. Appendix A.

## **10. La toma de decisiones y la EIA**

- a. Toma de decisiones
- b. Evaluación Ambiental Estratégica

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. “La evaluación de impactos ambientales”. MIMEO. Capítulo 10.
- Buckley, Ralf. 1998. “Strategic Environmental Assessment”. En: Environmental Methods Review: Retooling Impact Assessment for the new century. Porter, Alan y Fittipaldi, John, eds. Fargo, North Dakota, USA: The Press Club. Capítulo 8.
- Goodland, Robert. 1998. “Strategic Environmental Assessment (SEA)”. En: Environmental Methods Review: Retooling Impact Assessment for the new century. Porter, Alan y Fittipaldi, John, eds. Fargo, North Dakota, USA: The Press Club.

### **11. Monitoreo y evaluación ex-post de la EIA.**

- a. El monitoreo y el rol de la EIA
- b. La auditoría en la EIA
- c. Evaluación ex-post

Lecturas obligatorias:

- Páez, Carlos. 2003. “La evaluación de impactos ambientales”. MIMEO. Capítulo 11.
- Sadler, Barry, 1998. “Ex-post evaluation of the effectiveness of Environmental Assessment”. En: Environmental Methods Review: Retooling Impact Assessment for the new century. Porter, Alan y Fittipaldi, John, eds. Fargo, North Dakota, USA: The Press Club.

### **12. Análisis multi-criterio y su relación con la EIA**

Lectura obligatoria:

- Munda, Giuseppe. 2008. Social Multi-criteria Evaluation for a sustainable economy. Berlin, Springer-Verlag. Capítulo 1.

### **13. Estudios de caso**

Lecturas obligatorias:

- ELAW (Environmental Law Alliance Worldwide). 2010. Guidebook for Evaluating Mining Project EIAs. ELAW.
- Corpconsul y Entrix. 2006. Proyecto de desarrollo y producción del bloque 31 Campo Apaika Nenke. Corpconsul y Entrix.

### **14. Presentación de trabajos individuales**

## **Evaluación**

Controles de lectura (1 por sesión)	15%
Trabajo de investigación escrito y presentación	25%
Exámenes escritos (2)	60%