

Curso de Doctorado

Evaluación de Impacto Ambiental: un instrumento de gestión para la sostenibilidad

Docente responsable

Dra. María Laura Zulaica

Carga horaria

30 horas

Fundamentación

La Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) constituye un procedimiento para el control preventivo de futuras acciones o proyectos, apoyada en la realización de estudios técnicos sobre los cambios que generan las acciones humanas sobre el ambiente. Procedimiento y estudio de impacto conforman un cuerpo de conocimientos interdisciplinario que contribuye a concebir y desarrollar los proyectos, internalizando y gestionando sus consecuencias ambientales.

De esta manera, la EIA surge como un instrumento de política pública de tipo preventivo cuya dimensión técnico-metodológica permite la identificación, predicción, valoración e interpretación de los cambios cuali-cuantitativos que los factores ambientales pudieran sufrir ante distintas intervenciones. Asimismo, conforma sólidas bases para prevenir, corregir, mitigar o compensar los impactos ambientales.

La EIA permite a la autoridad de aplicación (nacional, provincial o municipal) tomar una decisión informada respecto de la viabilidad ambiental de un proyecto. Entre los objetivos del procedimiento de EIA se destacan los siguientes: 1) determinar la viabilidad ambiental de un proyecto a través de la adopción de resoluciones informada; 2) promover la transparencia y la participación pública en el proceso de planificación y toma de decisiones; 3) propiciar la prevención y adecuada gestión de potenciales impactos ambientales.

En función de ello, la EIA constituye una herramienta hacia la sostenibilidad -entendida desde una perspectiva multidimensional- en la medida en que se integra y orienta las políticas públicas en materia ambiental.

En este sentido, la EIA puede interpretarse como un instrumento de gestión ambiental que contribuye a alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) planteados por la ONU en la Agenda 2030, especialmente el ODS 11, que pretende lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Por otra parte, el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) es un informe técnico tendiente a la identificación y evaluación de impactos para generar medidas de mitigación que, ordenadas en un plan de gestión ambiental, contribuyan al proceso de decisión en el marco del procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.

Los profesionales de diferentes disciplinas y con trayectorias académicas diversas adquieren un rol clave en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental que, en el marco de la EIA, orientan esa toma de decisiones informada respecto de la viabilidad ambiental de un proyecto, obra o actividad.

Asumiendo un enfoque interdisciplinar que permite abordar la complejidad de las interacciones entre sistemas ecológicos y sociales, el Curso presenta enfoques, técnicas y procedimientos utilizados para evaluar el impacto ambiental de acciones o proyectos en sus distintas etapas, en clases teóricas, de aplicación metodológica y de discusión de casos.

Históricamente, la participación de disciplinas vinculadas a las ciencias sociales en la implementación de la EIA ha sido menor en comparación con otras áreas del conocimiento. Con el objetivo de fortalecer esta integración, en colaboración con otros campos disciplinares, se propone este curso dentro del marco del Doctorado en Ciencias Sociales. No obstante, la integración de ciencias sociales, humanas, exactas y naturales es clave para la intervención en las distintas instancias que implica el instrumento y para articular los ámbitos académicos a los de la gestión pública. En esa línea, el curso está orientado a actores diversos que pueden intervenir en el procedimiento de EIA: quienes tengan que ajustarse a la presentación (empresas, entidades gubernamentales), quienes tengan que ejecutar los EsIA (investigadores, consultores, técnicos) y quienes tengan que revisar las EIA (gobiernos, ONG, políticos).

Objetivos

- Profundizar en el estudio de las relaciones entre los sistemas sociales y ecológicos a través de un instrumento de gestión ambiental para la sostenibilidad: la Evaluación de Impacto Ambiental.

- Comprender los fundamentos centrales implicados en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental contemplando distintas miradas disciplinares y diferenciándolos del procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Conocer y desarrollar técnicas y metodologías para identificar y valorar posibles consecuencias de una acción humana, o sistema de acciones (proyecto) sobre el medio físico, biológico, social y económico.
- Aplicar instrumentos conceptuales y metodológicos de Evaluación de Impacto Ambiental a casos específicos desde un enfoque crítico y propositivo; este último en la expectativa de dar respuesta a los problemas identificados y valorados.

Modalidad de dictado

El Curso es de modalidad virtual a través del Aula Virtual de la Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN, con 7 encuentros sincrónicos en los que se prevé analizar enfoques, técnicas y procedimientos utilizados para evaluar el impacto ambiental de acciones o proyectos en sus distintas etapas. Estos encuentros incluirán entonces, clases teóricas, metodológicas y discusión de casos. Asimismo, se realizarán ejercicios aplicados a estudios concretos para ampliar el debate y profundizar en el conocimiento de este instrumento. El Curso incluye 2 actividades con avances de los contenidos y un trabajo final integrador.

Duración

El Curso tendrá una duración total de 4 semanas y una carga horaria de 30 horas sincrónicas. Se prevén dos encuentros semanales de 4 horas cada uno durante tres semanas y un encuentro de cierre con debate, exposición de trabajos y evaluación de 6 horas. Este encuentro estará separado 15 días del resto para que los/as participantes puedan avanzar en la entrega del trabajo final.

Destinatarios

El curso no requiere conocimientos previos y está dirigido a graduados/as con diferentes perfiles disciplinares interesados/as en el enfoque interdisciplinar requerido en la implementación de instrumentos de gestión ambiental. La diversidad de perfiles, retroalimenta las discusiones fortaleciendo la formación y las experiencias de los/as interesados/as.

Aunque el Curso surge desde el doctorado de Ciencias Sociales, admite formaciones disciplinares diversas: agronomía, arqueología, biología, geografía, geología, arquitectura, ingenierías, ciencias humanas, etc.

Contenidos

Los contenidos Curso se organizan en 2 bloques principales y cada uno de ellos se divide en unidades específicas. Dentro del primer Bloque, ***El Impacto Ambiental***, se incluyen:

Unidad I: Marco general de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)

La gestión ambiental; instrumentos de gestión ambiental; concepto de Impacto Ambiental; fundamentos de la EIA; origen y evolución de las EIA; procedimiento; dimensiones de la EIA; principales abordajes teóricos-metodológicos; Estudios de Impacto Ambiental (EIA); marco legal ambiental específico.

Unidad II: Las intervenciones como objeto de la EIA

Tipología de intervenciones que requieren EIA; fases del proyecto: construcción, operación, abandono; tipos de EIA, según la escala del proyecto; elección de alternativas; principales acciones del proyecto.

Unidad III: El medio y los factores ambientales susceptibles de ser afectados

Diagnóstico general y dirigido, medio físico-natural y socioeconómico-productivo; definición de áreas de influencia; valoración ambiental de los factores del medio; indicadores ambientales; sensibilidad ambiental.

Dentro del segundo Bloque, ***Evaluación y Gestión de los Impactos Ambientales***, se incluyen 3 unidades:

Unidad IV: Metodologías de evaluación de los impactos ambientales

Métodos de identificación y evaluación de impactos; criterios para evaluar impactos; criterios para evaluar impactos; análisis comparativo de metodologías.

Unidad V: Corrección, mitigación y compensación

Medidas a adoptar en las distintas etapas; Plan de Gestión Ambiental; indicadores de monitoreo; instancias de participación social.

Unidad VI: Estudios de caso

Abordaje crítico de las distintas etapas.

Modalidad de evaluación

Para la aprobación del curso se requiere cumplir con el 80% de asistencia a las clases sincrónicas y la aprobación de un trabajo final integrador. Por otra parte, se tendrá en cuenta la participación en las actividades previstas, la capacidad para realizar reflexiones y análisis críticos, las habilidades para abrir nuevos interrogantes que surjan de las reflexiones realizadas. El Curso se aprobará con un puntaje mínimo de 7 (siete).

Además de la entrega del trabajo final, se prevén dos instancias de evaluación durante el desarrollo del curso que incluyen: el análisis de una normativa provincial referida a Evaluación de Impacto Ambiental respondiendo a interrogantes planteados y el análisis crítico de un Estudio de Impacto Ambiental en sus distintas etapas que permitirá aplicar los contenidos a un caso de interés para los participantes.

El trabajo final integrador consiste en elaborar -a modo de ejercicio- un Estudio de Impacto Ambiental sintético de un caso específico, que será acotado en sus etapas pero que permitirá aplicar el instrumento desde una perspectiva integral e interdisciplinaria a partir de grupos de trabajo.

Cronograma previsto

Se prevé el dictado en una franja horaria que admita amplia participación de los interesados/as. Las semanas, días y horarios, así como la organización de los contenidos se presentan a continuación.

Semanas	Fechas	Horario	Contenidos
Semana 1	Martes 13 de mayo de 2025	17 a 21	Unidad I
	Jueves 15 de mayo de 2025	17 a 21	Unidad II
Semana 2	Martes 20 de mayo de 2025	17 a 21	Unidad III
	Jueves 22 de mayo de 2025	17 a 21	Unidad IV
Semana 3	Martes 27 de mayo de 2025	17 a 21	Unidad V
	Jueves 29 de mayo de 2025	17 a 21	Unidad VI
Semana 4	Jueves 12 de junio de 2025	15 a 21	Encuentro de cierre con exposición de trabajos y evaluación.

Bibliografía

Se incluye la principal bibliografía de referencia:

- Conesa Fernández-Vítora, V. (2010) Guía metodológica para la evaluación de impacto ambiental. Tercera Edición. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- Echecuri, H. Ferraro, R y Bengoa, G. (2002) Evaluación de Impacto Ambiental, entre el saber y la práctica Editorial Espacio, Buenos Aires.
- Espinoza, G. y Alzina, V. –editores- (2001) Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental. Banco Interamericano de Desarrollo – Centro de Estudios para el Desarrollo, Santiago de Chile.
- Forcada Delgado, E. (2000) El Impacto Ambiental en la Agricultura: Metodologías y procedimientos. Analistas Económicos de Andalucía, Málaga.
- Gómez Orea D. (1999) Evaluación de Impacto Ambiental. ed. Agrícola Española, Madrid.
- Gómez Orea, D. (2007) Evaluación Ambiental Estratégica. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- Gómez Orea, D. y Villarino, M. T. G. (2013) Evaluación de impacto ambiental. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- Lara, A. –comp.- (2018) La Evaluación de Impacto Ambiental, herramienta fundamental del desarrollo sustentable. Lugar Editorial, Buenos Aires.
- López Vázquez, L. B. (2012) Estudio y Evaluación de Impacto Ambiental en Ingeniería Civil. Editorial Club Universitario, San Vicente, Alicante.
- MAyDS (2020) Diagnóstico del estado de situación de la Evaluación Ambiental 2020. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República Argentina: CABA.
- MAyDS (2023) Guía para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental - Edición 2023. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República Argentina: CABA.
- SAYDS (2018) Diagnóstico del estado de situación de la evaluación Ambiental. Buenos Aires: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.