

**Curso de Posgrado**  
**Evaluación del Impacto Ambiental**

*Doctorado en Ciencias Sociales con orientación en Historia o Geografía*

**Docente a cargo:** Dra. Laura Sacchi

**Profesor responsable UNT:** Patricia Ortiz D'Arterio

**Carga Horaria:** 30 horas

**Fundamentación:**

La Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) es el proceso que permite identificar, predecir, evaluar y mitigar los potenciales impactos que un proyecto de obra o actividad puede causar al ambiente, en el corto, mediano y largo plazo. Esto permite realizar una toma de decisión sobre la ejecución de un proyecto, pudiendo evaluar diferentes alternativas y seleccionando aquella que tenga un menor impacto negativo en el ambiente.

Este proceso, debe realizarse de forma interdisciplinaria, abarcando profesionales de distintas áreas, siendo que cada uno evaluará y discutirá los resultados de sus análisis con el grupo. De aquí, la importancia de que profesionales de diferentes áreas conozcan y puedan implementar las diferentes metodologías de EIA, a los fines de poder brindar conclusiones y alternativas a proyectos planteados.

**Objetivos:**

- Conocer los principales procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Proporcionar herramientas y conocimientos para el análisis y la discusión crítica en torno a los diferentes enfoques, criterios, metodologías y herramientas operativas que se utilizan para la identificación y evaluación de impactos ambientales.

- Identificar los conceptos y aportes de las diversas disciplinas y sectores institucionales que deben considerarse y aplicarse en los EsIA.

- Potenciar y desarrollar aptitudes profesionales y capacitación técnica para participar en la redacción y evaluación de estudios de carácter ambiental.

## **Contenidos:**

### *Modulo I:*

Evolución de los conceptos de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Componentes Ambientales: Sistemas físicos, biológicos, humanos.

Sistemas Socio-naturales. Servicios Ecosistémicos. Enfoque de Paisaje.

Normativa.

### *Modulo II:*

Estudios de línea de base.

Área de Influencia de un proyecto.

Aspectos e Impactos Ambientales

Principios de la Evaluación de Impacto Ambiental.

Jerarquía de Mitigación: Evitar, Minimizar, Mitigar y Restaurar. Compensaciones.

Análisis de Alternativas.

Monitoreo y Gestión Adaptativa.

### *Modulo III:*

Principales metodologías para valoración de impactos para la EIA.

Análisis de Riesgo Ambiental para proyectos en ejecución.

Casos de Estudio.

## **Metodología:**

Se pondrá a disposición de los participantes material de lectura y clases virtuales sincrónicas. Serán 3 clases (una por módulo) de una hora y media cada una.

Adicionalmente se propondrán dos encuentros de discusión, centrados en una pregunta disparadora y se propiciará el diálogo y debate entre los alumnos. Estos encuentros tendrán carácter obligatorio.

## **Evaluación:**

La aprobación del curso se realizará a través de la entrega de una actividad donde se desarrolle el proceso de una EIA para una situación de estudio propuesta por los docentes. De esta manera, los/las alumnos/as tendrán que implementar los distintos conceptos y metodologías que se estudiaron durante el curso.

## **Bibliografía:**

- CDB (Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica). 2004. Enfoque por ecosistemas. Directrices del CDB, 50 p.
- Chapin III FS, Matson PA, Mooney HA. 2002. Principles of terrestrial ecosystem ecology. Stanford University, USA. 398 pp.
- Clark W. 2010. Principles of Landscape Ecology. Nature Education Knowledge 3(10):34
- Espinoza, G. (2001). Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental. Banco Interamericano de Desarrollo. Santiago de Chile.
- García D. 2011. Efectos biológicos de la fragmentación de hábitats: nuevas aproximaciones para resolver un viejo problema. Ecosistemas 20 (2): 1-10.
- GBM (Grupo del Banco Mundial). 2016. ARGENTINA ANÁLISIS AMBIENTAL DE PAÍS. Serie de informes técnicos del Banco Mundial en Argentina, Paraguay y Uruguay N° 9, 2016.
- Gullison RE, Hardner J, Anstee S, Meyer M. 2015. Buenas prácticas para la recopilación de datos de línea base de biodiversidad. Preparado para el Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad de Instituciones Financieras Multilaterales y la Iniciativa Intersectorial sobre Biodiversidad (CSBI).
- Halffter G, Moreno CE, Pineda EO. 2001. Manual para evaluación de la biodiversidad en Reservas de la Biosfera. M&T-Manuales y Tesis SEA, vol. 2. Zaragoza, 80 pp.
- Hardner J, Gullison T, Anstee S, Meyer M. 2015. Buenas Prácticas para la Evaluación y la Planificación del Manejo de Impactos sobre la Biodiversidad Preparado para el Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad para Instituciones Financieras Multilaterales. 38 pp.
- Herrera. 2011. El papel de la matriz en el mantenimiento de la biodiversidad en hábitats fragmentados. De la teoría ecológica al desarrollo de estrategias de conservación. Ecosistemas 20 (2): 21-34.

- IAIA (International Association for Impact Assessment). 2013. Evaluación de la Biodiversidad. Fastips, Notas breves, N° 5.
- IAIA (International Association for Impact Assessment). 2015. Alternativas en la EIA de Proyectos. Fastips, Notas breves, N° 11.
- IAIA (International Association for Impact Assessment). 2018. Principios Internacionales de Mejor Práctica. Biodiversidad y Servicios en la Evaluación de Impactos. Serie de Publicación Especial N° 3. Disponible en: <https://www.iaia.org/translated-documents.php>
- IRAM 2018. Pacto Global Naciones Unidas Comunicación de Involucramiento 2018. UN Global Compact Engagement 2018 (COE 2018).
- Isasi Catalá E 2011. Los conceptos de especies indicadoras, paraguas, banderas y claves: su uso y abuso en ecología de la conservación. *Interciencia*, 36(1): 31-38.
- ISO (International Organization for Standardization) 2020. Sitio web: <https://www.iso.org/>
- Juliá M, Foradori ML, Pérez Cubero ME. 2015. La responsabilidad ambiental en el nuevo orden jurídico ambiental de Argentina. *Cuaderno de Derecho Ambiental* N° VII: 17-46
- López-Mejía M, Moreno CE, Zuria I, Sánchez-Rojas G, Rojas-Martínez A. 2017. Comparación de dos métodos
- MAyDS (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina). 2017a. Estrategia Nacional sobre la Biodiversidad: Plan de acción 2016 - 2020. Disponible en: <http://ambiente.gob.ar/wp-content/uploads/Documento-Estrategia-Biodiversidad.pdf>
- MAyDS (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina). 2017b. Categorización de
- MEA (Millennium Ecosystem Assessment). 2005. *Ecosystems and Human Well-Being\_Synthesis*. Island Press, Washington. 155 pp.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) 2020. Objetivos de desarrollo Sostenible. Disponible en: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). 2017. Información para el desarrollo sostenible: Argentina y la Agenda 2030. Informe Nacional sobre Desarrollo Humano. Bs As, 182 p.
- REPM (Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas). 2016. El sector privado ante los ODS. Guía práctica para la acción. Madrid, 55p.
- SAYDS (Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Argentina). 2019. Guía para la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. Buenos Aires, 95p.
- SAYDS (Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina). 2019. Segundo Inventario Nacional de Bosques Nativos: informe bosque andino patagónico: *primera revisión*. Buenos Aires, Argentina. 82pp.
- Vitousek, P.M., H.A. Mooney, J. Lubchenco, J.M. Melillo. 1997. Human Domination of Earth's Ecosystems. *Science*, 277: 494-499.
- Williams A, Dupuy K. 2017. Deciding over nature: Corruption and environmental impact assessments. *Environmental Impact Assessment Review* 65: 118–124
- Willig MR, Presley SJ. 2018. Biodiversity and Disturbance. In: Dominick A, DellaSala, Goldstein MI (eds.). *The Encyclopedia of the Anthropocene*, vol. 3, p. 45-51. Oxford: Elsevier.