

---

**Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente**

**Asignatura: Evaluación de Impacto Ambiental (EVI/A)**

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

**Modalidad:**

(posgrado, educación permanente o ambas)

**Posgrado**



**Educación permanente**



---

**Profesor de la asignatura <sup>1</sup>:** Dra. Ing. Alice Elizabeth González. Profesora Titular DIA-IMFIA  
(título, nombre, grado o cargo, instituto o institución)

**Profesor Responsable Local <sup>1</sup>:** Dra. Ing. Alice Elizabeth González. Profesora Titular DIA-IMFIA  
(título, nombre, grado, instituto)

**Otros docentes de la Facultad:**

(título, nombre, grado, instituto)

**Docentes fuera de Facultad:**

(título, nombre, cargo, institución, país)

<sup>1</sup> CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

[Si es curso de posgrado]

**Programa(s) de posgrado:** Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental; Maestría en Ingeniería de la Energía; Maestría en Ingeniería Mecánica

**Instituto o unidad:** IMFIA

**Departamento o área:** Departamento de Ingeniería Ambiental

---

**Horas Presenciales: 35**

(se deberán discriminar las horas en el ítem Metodología de enseñanza)

**Nº de Créditos: 6**

[Exclusivamente para curso de posgrado]

(de acuerdo a la definición de la UdelaR, un crédito equivale a 15 horas de dedicación del estudiante según se detalla en el ítem Metodología de enseñanza)

**Público objetivo:** Profesionales universitarios, especialmente con formación en el área científico – tecnológica

**Cupos:** Mínimo 5, máximo 25. Se dará prioridad a los estudiantes de programas de Ingeniería Ambiental.

(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Asimismo, se adjuntará en nota aparte los fundamentos de los cupos propuestos. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción, hasta completar el cupo asignado)

---

**Objetivos:**

Discutir las bases conceptuales de la Gestión Ambiental y sus herramientas.

---

Introducir las bases conceptuales y normativas de la Evaluación de Impacto Ambiental en nuestro país.

Discutir metodologías de realización de Estudios de Impacto Ambiental de proyectos de Ingeniería.

Desarrollar las habilidades necesarias para realizar ese tipo de Estudios.

---

**Conocimientos previos exigidos:**

**Conocimientos previos recomendados:** Formación universitaria, especialmente con formación en el área científico - tecnológica.

---

**Metodología de enseñanza:**

(comprende una descripción de la metodología de enseñanza y de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura, distribuidas en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

Descripción de la metodología: El Curso prevé el dictado de clases expositivas participativas, presentación de casos y trabajos en talleres.

Se realizarán sesiones de discusión intergrupales al finalizar cada taller.

Los trabajos en taller acompañarán cada uno de los temas a desarrollar.

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 20
- Horas de clase (práctico): 10
- Horas de clase (laboratorio): 0
- Horas de consulta: 0
- Horas de evaluación: 5
  - Subtotal de horas presenciales: 35
- Horas de estudio: 25
- Horas de resolución de ejercicios/prácticos:
- Horas proyecto final/monografía: 30
  - Total de horas de dedicación del estudiante: 90

---

**Forma de evaluación:** Trabajo obligatorio a realizar por los asistentes en forma grupal.

Presentación final en talleres de juego de roles.

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de posgrado, si corresponde]

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de educación permanente, si corresponde]

---

**Temario:**

1. La evolución del pensamiento ambiental. La gestión ambiental y sus instrumentos. Incorporación de la dimensión ambiental en programas y proyectos de inversión. La Evaluación Ambiental Estratégica (EAE).

2: La Evaluación de Impacto Ambiental (EvIA.) como instrumento de gestión. EvIA y EvAE. Importancia del enfoque del Ciclo de Vida. Costos ambientales, Contabilidad Ambiental

3: Marco regularorio ambiental vigente: Ley y reglamento de evaluación del impacto ambiental, decreto de emisiones y calidad ambiental propuestas de grupos GESTA.

4: El Estudio de Impacto Ambiental (EsIA). Contenidos. Descripción del proyecto. Identificación de acciones. Descripción del ambiente. Identificación de factores ambientales.

5: Métodos de identificación de efectos y de valoración de impactos. Metodologías, ventajas y desventajas. Ejemplos de aplicación. Evaluación de impactos en el marco de un EsIA.

6: La elaboración de medidas de mitigación, potenciación y compensación. Contenidos del Plan de Gestión Ambiental en un EsIA. Elaboración de programas de monitoreo, planes de contingencias y planes de comunicación con la comunidad.

7: Impactos principales de algunos proyectos vinculados al sector energía: presentación y abordaje.

---

#### **Bibliografía:**

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Larry Canter. Mc Graw Hill/Interamericana de España. 1998.

Guía para la Evaluación del Impacto Ambiental. F. Conesa Fernández-Vítora.

La Gestión Ambiental en la Empresa. F. Conesa Fernández-Vítora.

Ley 16.466 de Evaluación de Impacto Ambiental. Diario Oficial. 1994.

Decreto 349/0005 (Reglamento de Impacto Ambiental). Diario Oficial. 2005.

Guía para la presentación de la autorización Ambiental Previa. DINAMA, 2011

Evaluación Ambiental Estratégica. Domnigo Gómez Orea. 2015.

Evaluación de Impacto Ambiental. Domingo Gómez Orea. 2012.

Materiales preparados especialmente para el curso.

---



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

---

### Datos del curso

---

**Fecha de inicio y finalización:** 3 de octubre al 28 de noviembre

**Horario y Salón:** martes y jueves de 18 a 20 horas. Salón de Posgrados del IMFIA

**Arancel:**

[Si la modalidad no corresponde indique "no corresponde". Si el curso contempla otorgar becas, indíquelo]

**Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado:** 0 (Posgrados en Ingeniería Ambiental, Ingeniería de la Energía e Ingeniería Mecánica)

**Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente:** 1.925 U.I.

---