

### Formulario de Aprobación Curso de Actualización

#### Asignatura: Evaluación de Impacto Ambiental

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

**Profesor de la asignatura**<sup>1</sup>: Dra. Ing. Alice Elizabeth González., Prof. Titular (Grado 5), DT, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)  
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

**Profesor Responsable Local**<sup>1</sup>: Dra. Ing. Alice Elizabeth González., Prof. Titular (Grado 5), DT, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)  
(título, nombre, grado, Instituto)

**Otros docentes de la Facultad:**  
(título, nombre, grado, Instituto)

**Docentes fuera de Facultad:**  
(título, nombre, cargo, Institución, país)

**Instituto o Unidad:** Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)  
**Departamento o Área:** Departamento de Ingeniería Ambiental

<sup>1</sup> Agregar 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)

**Horas Presenciales: 35**  
(se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza)

**Público objetivo y Cupos:** Profesionales universitarios, especialmente con formación en el área científico-tecnológica.

**Cupos:** mínimo 5, máximo 25

(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 en el Depto. de Posgrado, 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 involucrados en la temática del Diploma.

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)

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.

•Horas clase (teórico): 20

- Horas clase (práctico): 10
- Horas clase (laboratorio): N/C
- Horas consulta:
- Horas evaluación: 5
- Subtotal horas presenciales: 35
- Horas estudio: 25
- Horas resolución 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

**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 (EVAE).
- 2.- La Evaluación de Impacto Ambiental (EVA) como instrumento de gestión. EvIA y EvAE. Importancia del enfoque de Ciclo de Vida. Costos ambientales, Contabilidad Ambiental.
3. Marco regulatorio ambiental vigente: Ley y Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental, Decretos de emisiones y calidad ambiental, propuestas de Grupos GESTA.
- 4.- El Estudio de Impacto Ambiental (EIA). 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 una 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-Vitora.  
La Gestión Ambiental en la Empresa. F. Coñesa Fernández-Vitora.  
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  
Materiales preparados especialmente para el curso.

203

3  
TW



**Facultad de Ingeniería  
Comisión Académica de Posgrado**

---

**Datos del curso**

---

**Fecha de inicio y finalización:** 4 de setiembre a 16 de octubre

**Horario y Salón:** lunes y miércoles, 18 a 21 horas. Salón Rojo

**Arancel:** 1950 Unidades Indexadas

---