

Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Curso de Actualización 2014

Asignatura: Evaluación de Impacto Ambiental

Profesor de la asignatura ¹: Dra. Ing. Alice Elizabeth González. Profesora Agregada (G.4). IMFIA

Profesor Responsable Local ¹: Dra. Ing. Alice Elizabeth González. Profesora Agregada (G.4). IMFIA

Otros docentes de la Facultad:

Docentes fuera de Facultad:

Instituto ó Unidad: IMFIA

Departamento ó Area: Departamento de Ingeniería Ambiental

Fecha de inicio y finalización: 11 marzo a 25 abril 2014

Horario y Salón: 1 martes y jueves 18:00 a 20:30 hs, Salón posgrados IMFIA

Horas Presenciales: 30

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

Arancel: \$ 4.500

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

(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. 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:

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.

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

- **Horas clase (teórico): 20**
 - **Horas clase (práctico): 10**
 - **Horas clase (laboratorio):**

Facultad de Ingeniería

Comisión Académica de Posgrado

- **Horas consulta:**
- **Horas evaluación:**
 - **Subtotal horas presenciales: 30**
- **Horas estudio:**
- **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.

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 (EVI) como instrumento de gestión. Los procesos técnico-administrativos. Ciclo del proyecto y evaluaciones ambientales.
- 3: Marco normativo en Uruguay.
- 3: El Estudio de Impacto Ambiental (EIA). Contenidos. Descripción del proyecto. Identificación de acciones. Descripción del ambiente. Identificación de factores ambientales.
- 4: 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 EIA.
- 5: La elaboración de medidas de mitigación, potenciación y compensación. Contenidos del Plan de Gestión Ambiental en un EIA. Elaboración de programas de monitoreo, planes de contingencias y planes de comunicación con la comunidad.
6. Impactos principales de algunos proyectos vinculados al sector energía: presentación y abordaje.

Bibliografía:

Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Larry Canter. Mc Graw Hill/Interamericana de España. 1998.
Environmental Impact Assessment. R.E.Munn. John Wiley and Sons. 1979.
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.
Materiales preparados especialmente para el curso.