

INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

1. Nombre de la asignatura. Introducción a la evaluación y gestión ambiental
2. Créditos. 8 créditos
3. Objetivo de la asignatura. El objetivo es la formación de los estudiantes en los aspectos relacionados con las herramientas de gestión ambiental, con énfasis en la evaluación de impacto ambiental y evaluación ambiental estratégica.
4. Metodología de enseñanza. Se basa en clases teórica de 4 horas por semana clase.
5. Temario.

Tema 1: Evolución del pensamiento ambiental. Desarrollo sustentable. Ética ambiental.

Tema 2: Instrumentos de la gestión ambiental. Instrumentos preventivos, Sistemas de gestión ambiental, certificaciones, etc.

Tema 3: Evaluación ambiental estratégica.

Tema 4: Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental Uruguayo. Normativa ambiental nacional. Proceso de evaluación de impacto ambiental. Participación social. Audiencias públicas. Conflictos ambientales

Tema 5: Estudio de Impacto Ambiental: Análisis Ambiental. Técnicas de identificación y valoración de impactos ambientales. Evaluación de impactos. Medidas de Gestión. Monitoreo Ambiental. Indicadores Ambientales.

Tema 6: Planes de Gestión Ambiental en las distintas fases del proyecto.

6. Bibliografía.

Conesa Fernández Vítora, V. et. Al. Instrumentos de la gestión ambiental en la empresa. Editorial Mundiprensa.

Conesa Fernández Vítora, V. et. Al. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental

Diario Oficial. Decreto 349/05

Diario Oficial. Ley de Impacto Ambiental 16.466.

Diario Oficial. Ley de Medio Ambiente 17.283

Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Canter. McGraw Hill.

Manual de Auditoría Medioambiental. Higiene y Seguridad. Lee Harrison. McGraw Hill
ISBN: 84 - 481 - 0586 - 9

Manual Práctico de Auditorías Ambientales. Rafael Oropeza Monterrubio. Panorama.
ISBN: 968 -38 - 0563 - 9

MVOTMA Guía para la obtención de la AAP. Uruguay. 2012

Normas ISO 14.000. Recopilación de UNIT. ISBN: 84 - 481 - 1251 -2

7. Conocimientos previos recomendados. Conocimientos básicos de gestión ambiental, gestión de calidad de aguas e ingeniería sanitaria

8. Materia: Ciencias Ambientales. Plan de Estudios de Ingeniería Civil

9. Semestre recomendado: 9º

ANEXO

1) Cronograma tentativo:

Tema 1 - 4 clases,

Tema 2 - 4 clases,

Tema 3 - 4 clases,

Tema 4 - 5 clases,

Tema 5 - 11 clases.

Tema 6 - 4 clases

2) Modalidad del curso y procedimiento de evaluación:

Ganancia del curso:

Para la ganancia del curso se exigirá:

- asistencia a talleres obligatorios.
- entrega de documento producto de trabajo realizado durante los talleres.

Aprobación de la asignatura:

Quienes hayan ganado el curso deberán rendir un examen final.

La evaluación es continua (talleres, trabajo, examen)

3) Previaturas: Previas del curso:

Calidad de aguas (examen)

Introducción a la Ingeniería Sanitaria (examen)

APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.

de fecha 5.12.13 Exp. 060100-000176-01