

Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2010

Asignatura: Gestión integral de residuos peligrosos

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Profesor de la asignatura ¹: M.Sc. Ing. Qco. Javier Martínez, Prof. honorario G4, Instituto de Ingeniería Química
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

Profesor Responsable Local ¹:
(título, nombre, grado, Instituto)

Otros docentes de la Facultad: Ing. Qca. Marisol Mallo, G3, Instituto de Ingeniería Química
(título, nombre, grado, Instituto)

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

Instituto ó Unidad:
Departamento ó Area:

¹ 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)

Fecha de inicio y finalización: 1er semestre 2010
Horario y Salón: A confirmar

Horas Presenciales: 30
(sumar horas directas de clase – teóricas, prácticas y laboratorio – horas de estudio asistido y de evaluación)
Se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza.

Nº de Créditos: 6

Público objetivo y Cupos: Cupo mínimo 5, máximo 20. Se priorizará estudiantes de las maestrías en ingeniería ambiental y química
(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: Presentar los conceptos básicos vinculados a las diferentes etapas de la gestión de los residuos peligrosos.

Conocimientos previos exigidos: Conocimientos básicos de ingeniería ambiental

Conocimientos previos recomendados:

Metodología de enseñanza: 10 clases teóricas de 3 horas de duración, durante las cuales se plantean ejercicios y se presentan ejemplos prácticos concretos.
(comprende una descripción de las horas de clase asignadas y su distribución en horas de práctico, horas de teórico, horas de laboratorio, etc. si corresponde)

Forma de evaluación: Examen final

Temario:

1. Definición y clasificación de residuos.
2. Los convenios internacionales.
3. Situación de los residuos peligrosos en Uruguay.
4. Riesgos asociados.

6. Estrategias para evitar y minimizar la generación.
7. Acondicionamiento, almacenamiento y transporte.
8. Tratamiento y Disposición Final.
9. Criterios de Localización.
10. Sitios contaminados.
11. Residuos hospitalarios.
12. Deshidratación de lodos.
13. Incineración.
14. Rellenos de seguridad.

Bibliografía:

Guía para la gestión integral de residuos peligrosos. Fundamentos, J. Martínez y otros, 2005
Manual de formación en gestión de residuos peligrosos para países en vías de desarrollo, ISWA, UNEP, SCB, 2002.
Hazardous waste management, M. LaGrega et al. 1994

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