

Plan 10 Ing. Químico (Plan 1993)

Asignatura 15024 INGENIERIA AMBIENTAL

Grupo 1

Presentación

Procesos de tratamiento de sólidos y efluentes líquidos y gaseosos. Residuos tóxicos y peligrosos.

Programa Básico

Objetivos

Conocimiento de las opciones de gestión de residuos peligrosos Introducción al diseño de plantas de tratamiento de residuos y aguas residuales.

Programa de Teoría

Los alumnos realizarán el dimensionado de una planta de tratamiento de aguas residuales. Se realizarán prácticas con programas de simulación de plantas de tratamiento. Se realizará y expondrá un trabajo bibliográfico

Programa Práctico

Evaluación

R. A. Corbitt. Standard Handbook of Environmental Engineering. McGraw-Hill (1998) H. Freeman. Handbook of Hazardous waste treatment and disposal. McGraw-Hill (1989) M.D. Lagrega, P.L. Buckingham, V.C. Evans "Gestión de Residuos Tóxicos" McGraw-Hill (1996) Metcalf & Eddy "Ingeniería de aguas residuales" McGraw-Hill (1995) H. Peavy, D. Rowe, G. Tchobanoglous "Environmental Engineering". McGraw-Hill (1985)

Bibliografía

True