

Plan 72 Ing.Tec.Agríc.Esp Ind Agr y Aliment

Asignatura 17594 TECNOLOG. Y CONTROL DE LA CONTAMINACION

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Proporcionar información básica sobre los residuos, fundamentalmente en las industrias agroalimentarias, su caracterización, su aprovechamiento, así como acerca de los procesos de tratamiento.

### Programa de Teoría

Se realizarán prácticas de aula relativas a cálculos relacionados con la asignatura. Se realizará una visita a una instalación de depuración.

Podrán programarse otras prácticas o visitas, que tendrán carácter voluntario.

### Programa Práctico

Se propone a los alumnos la formación voluntaria de grupos para el abordaje de la parte práctica de la asignatura. El objetivo de cada grupo será ir elaborando una carpeta o dossier de prácticas en el que se deberán incluir todos los ejercicios que se indiquen, así como todas aquellas otras tareas relativas a la asignatura que los componentes del grupo voluntariamente decidan y elaboren conjuntamente (ejercicios extra, comentario de textos, búsquedas bibliográficas, etc.). Las bases para la confección, revisión y discusión de los contenidos de la carpeta se presentarán al comienzo de la asignatura.

### Evaluación

- Bueno, J. L.; Sastre, H. y Lavín, A. G. (coord.) (1997) Contaminación e ingeniería ambiental, (5 volúmenes), principalmente Vol. III: Contaminación de las aguas y Vol. IV: Degradación del suelo y tratamiento de residuos, F.I.C.Y.T., Oviedo.
- Díaz-Lázaro Carrasco, J. A. (1988) Depuración de aguas residuales. MOPU, colec. Unidades Temáticas Ambientales, Madrid.
- González Hurtado, J. L. (2003) Las aguas residuales de las industrias alimentarias. E.T.S.II.AA. Palencia.
- Hernández Muñoz, A. (2001) Depuración de aguas residuales. 5ª ed. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Madrid.
- ITSEMAP Ambiental (1994) Manual de contaminación ambiental. Ed. Fundación MAPFRE, Madrid.
- Metcalf & Eddy (1995) Ingeniería de aguas residuales: tratamiento, vertido y reutilización, McGraw-Hill / Interamericana de España. Madrid.
- Orozco Barrenetxea, C., Pérez Serrano, A., González Delgado, M.N., Rodríguez Vidal, F.J. y Alfayate Blanco, J.M. (2003) CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. Una visión desde la Química. International Thomson Editores Spain Paraninfo, Madrid.

