

INDUSTRIA ALIMENTARIA I MEDI AMBIENT
CURS ACADEMIC: 1998-99

PROFESSOR: JORDI JOAN CAIRO CAIRO@UAB-EQ.UAB.ES

HORARI TUTORIA: DILLUNS DE 9.00 A 10.00, DESPATX C7/-110.

OBJECTIUS:

CONEIXEMENT DELS DIFERENTS PROCESSOS DE TRACTAMENT FISICS,

QUIMICS I BIOLÒGICS D'AIGUES RESIDUALS, RESIDUS SÒLIDS I
CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA OCASIONATS PER LA INDÚSTRIA
ALIMENTÀRIA.

AVALUACIÓ:

EXAMEN TEÒRIC.

PROGRAMA:

TEMA 1. CONTAMINACIÓ AMBIENTAL.

TEMA 2. TRACTAMENT D'AIGUES RESIDUALS.

TEMA 3. PROCESSOS FISICS DE TRACTAMENT.

TEMA 4. PROCESSOS QUIMICS DE TRACTAMENT.

TEMA 5. TRACTAMENT BIOLÒGIC AERÒBI.

TEMA 6. TRACTAMENT BIOLÒGIC ANAERÒBI.

TEMA 7. TRACTAMENT DE LLOTS.

TEMA 8. TRACTAMENT DE RESIDUS SÒLIDS.

TEMA 9. CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA.

TEMA 10. MINIMITZACIÓ I REDUCCIÓ DE CONTAMINANTS.

BIBLIOGRAFIA:

DALZELL, J.M. FOOD INDUSTRY AND THE ENVIRONMENT. BLACKIE
ACADEMIC AND PROFESSIONAL, 1994.

DÍAZ, J.A. DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. MOPT, 1978.

MASTERS, G.M. INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND
SCIENCE. PRENTICE HALL INTERNATIONAL, 1991.