



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE CIÈNCIES
DEPARTAMENT DE QUÍMICA TÈCNICA

ENGINYERIA DEL MEDI AMBIENT

PROGRAMA

1a. PART: CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES

- 1.- Caracterització dels residus líquids.
- 2.- Tractaments físics.
- 3.- Tractaments químics.
- 4.- Fonaments de microbiologia.
- 5.- Llots actius i modificacions del procés.
- 6.- Processos de tractament biològics amb biomassa fixada.
- 7.- Tractament dels llots.
- 8.- Legislació.

2a. PART: CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

- 9.- Conceptes generals.
- 10.- Fonts principals de contaminació i avaluació d'emissions.
- 11.- Difusió de la contaminació atmosfèrica.
- 12.- Prevenció de la contaminació atmosfèrica.
- 13.- Efectes de la contaminació.
- 14.- Mètodes d'anàlisi de contaminants.
- 15.- Legislació.

3a. PART: CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

- 16.- Naturalesa física del soroll.
- 17.- Anàlisi i mesures sonores.
- 18.- Prevenció acústica.
- 19.- Legislació.

4a. PART: RESIDUS SÒLIDS

- 20.- Naturalesa dels residus sòlids.
- 21.- Mètodes d'eliminació.
- 22.- Mètodes de recuperació de matèria i energia.
- 23.- Legislació.