

ASSIGNATURA: ENGINYERIA DEL MEDI AMBIENT
PERIODICITAT: Semestral

TEMARI

1.- Aigua

Característiques dels residus líquids
Anàlisi de processos
Operacions físiques i disseny d'unitats
Processos químics i disseny d'unitats
Fonaments de microbiologia
Processos aeròbics i anaeròbics
Tractament de llots
Anàlisi del cost de tractament
Legislació

2.- Aire

Contaminants atmosfèrics
Meteorologia de la contaminació
Eliminació dels contaminants gasosos en les fonts d'emissió
Separació de partícules
Difusió atmosfèrica
Mètodes d'anàlisi de contaminants atmosfèrics

3.- Sòlids

Residus sòlids
Mètodes d'eliminació
Mètodes de recuperació de matèria i energia