

## 250675 - Gestió d'Infraestructures de Tractament de Residus

Unitat responsable: 250 - ETSECCPB - Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Unitat que imparteix: 713 - EQ - Departament d'Enginyeria Química

Curs: 2019

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AMBIENTAL (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Català, Castellà

### Professorat

Responsable: MARÍA DOLORES ÁLVAREZ DEL CASTILLO

Altres: MARÍA DOLORES ÁLVAREZ DEL CASTILLO

### Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

#### Específiques:

13340. Aplicar conceptes científics a problemes ambientals i la seva correlació amb conceptes tecnològics.

13347. Dimensionar sistemes de tractament no convencionals i avançats i plantejar el seu balanç de massa i d'energia.

#### Transversals:

8560. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; tenir capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; assolir habilitats per usar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

8563. TERCERA LENGUA: Conèixer una tercera llengua, preferentment l'anglès, amb un nivell adequat oral i escrit i en consonància amb les necessitats que tindran els titulats i titulades.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Grup gran/Teoria:	15h	12.00%
	Grup mitjà/Pràctiques:	10h	8.00%
	Grup petit/Laboratori:	10h	8.00%
	Activitats dirigides:	10h	8.00%
	Aprenentatge autònom:	80h	64.00%

## 250675 - Gestió d'Infraestructures de Tractament de Residus

### Continguts

RESIDUS INDUSTRIALS. GENERACIÓ, COMPOSICIÓ I TIPOLOGIES. TEORIA	Dedicació: 19h 12m Grup gran/Teoria: 8h Aprentatge autònom: 11h 12m
RESIDUS INDUSTRIALS. GENERACIÓ, COMPOSICIÓ I TIPOLOGIES. PROBLEMES	Dedicació: 9h 36m Grup mitjà/Pràctiques: 4h Aprentatge autònom: 5h 36m
GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS. TEORIA	Dedicació: 16h 48m Grup gran/Teoria: 7h Aprentatge autònom: 9h 48m
GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS. PROBLEMES	Dedicació: 14h 23m Grup mitjà/Pràctiques: 6h Aprentatge autònom: 8h 23m
Avaluació	Dedicació: 24h Grup petit/Laboratori: 10h Aprentatge autònom: 14h

### Bibliografia

#### Bàsica:

Professors assignatura. Legislación europea, estatal, autonómica y local. Planes y programas de infraestructuras Trabajos de investigación de los profesores..

Gilbert M. Masters et. al. Introducción a la ingeniería medioambiental. Pearson Prentice Hall, 2008.