

### PRIMER CURS

### SEGON CURS

### TERCER CURS

### QUART CURS

Primer quadrimestre (Q1)	
Biologia i ecologia	6
Fonaments matemàtics	6
Mecànica	6
Sistema terra	6
Química I	6

Primer quadrimestre (Q1)	
Matemàtiques II	6
Microbiologia i biotecnologia ambiental	6
Sistemes d'informació geogràfica	6
Mecànica de fluids	6
Principis d'ecotoxicologia i anàlisi ambiental	6

Primer quadrimestre (Q1)	
Instrumentació, teledetecció i Big Data	6
Modelització numèrica	6
Estructures	6
Tractament d'aigües	6
Descontaminació de sòls i aqüífers	6

Primer quadrimestre (Q1)	
Intensificació	18
Optativa comuna	6
Contaminació atmosfèrica i acústica	6

Segon quadrimestre (Q2)	
Economia ambiental i sostenibilitat	6
Química II	6
Termodinàmica i cinètica ambientals	6
Matemàtiques I	6
Geologia i edafologia	6

Segon quadrimestre (Q2)	
Estadística	6
Hidràulica	6
Processos atmosfèrics i hidrologia	6
Hidrogeologia i geoquímica ambiental	6
Geomecànica	6

Segon quadrimestre (Q2)	
Transport sostenible	6
Avaluació de l'impacte ambiental	6
Aigües residuals i reutilització	6
Residus sòlids	6
Procediments i materials de construcció	6



Segon quadrimestre (Q2)	
Optativa comuna	6
Sistemes de presa de decisions	6
Gestió i legislació ambiental	6
Treball de Fi de Grau	12



### OPTATIVES



Comunes
Impacte ambiental de les grans infraestructures
Energies renovables
Sostenibilitat i ètica ambiental
Tecnologies per a la producció aquícola sostenible

Intensificació medi urbà i industrial
Xarxes d'abastament i drenatge
Mobilitat sostenible i Smart City
Construcció sostenible

Intensificació medi natural i canvi global
Gestió de l'espai fluvial i costaner
Canvi climàtic i riscos naturals
Transició del model energètic

 Ciències bàsiques  
 Ciències aplicades a l'enginyeria

 Eines d'enginyeria  
 Tecnologies bàsiques

 Enginyeria civil i medi ambient  
 Intensificacions

 Optatives