



PRIMER ANY

Primer quadrimester

Física	6
Matemàtiques	6
Química de materials	6
Economia, empresa i legislació	6
Geometria mètrica i sistemes de representació	6

SEGON ANY

Primer quadrimester

Geometria diferencial i equacions diferencials	6
Urbanisme	6
Resistència de materials i estructures	6
Probabilitat i estadística	6
Mobilitat i xarxes de transport	6

TERCER ANY

Primer quadrimester

Mecànica de sòls	6
Modelització numèrica	6
Anàlisi d'estructures	6
Tecnologia d'estructures I	6
Hidrologia superficial i subterrània	6

QUART ANY

Primer quadrimester

Optativa	6
Optativa	6
Optativa	6
Optativa	6
Optativa	6

Segon quadrimester

Àlgebra y Geometria	6
Geologia	6
Mecànica racional	6
Càlcul	6
Materials de construcció	6

Segon quadrimester

Models matemàtics de la física	6
Hidràulica i hidrologia	6
Geomàtica i informació geogràfica	6
Enginyeria ambiental	6
Camins i ferrocarrils	6

Segon quadrimester

Tècniques de comunicació	6
Tecnologia d'estructures II	6
Enginyeria marítima i portuària	6
Enginyeria geotècnica i geològica	6
Procediment de construcció i electrotècnia	6

Segon quadrimester

Optativa	6
Optativa	6
Projectes i organització d'empreses	6
Treball de Fi de Grau	12

OPTATIVES

Primer quadrimester

Evaluació del risc de catàstrofes naturals
Instrumentació i teledetecció
Aprenentatge assistit per ordinador i ciència de dades
Programació aplicada a la ciència i l'enginyeria
Sostenibilitat, impacte social i ambiental

Segon quadrimester

Programari per a enginyeria civil
Mobilitat urbana i suport a la presa de decisions
Bessons digitals i realitat augmentada
Emprenedoria i innovació

Ciències bàsiques
 Ciències aplicades a l'enginyeria

Tecnològiques bàsiques
 Eines d'enginyeria
 Enginyeria del transport

Anàlisi i tecnologia d'estructures
 Enginyeria del cicle de l'aigua
 Enginyeria del terreny

Transversals de l'enginyeria civil
 Projecte i construcció d'obres i infraestructures