

Grau en Enginyeria Civil (pla 2020)		Grau en Enginyeria Civil (pla 2010)		
Assignatura	ECTS	Codi	Assignatura	ECTS
Ciències Bàsiques				
Fonaments matemàtics	6	250105	Fonaments matemàtics	6
Àlgebra lineal	6	250101	Àlgebra i geometria	6
Química de materials	6	250109	Química de materials	7,5
Geologia aplicada	6	250106	Geologia	6
Física aplicada	6	250104	Física	6
Empresa i legislació en la construcció	6	250103	Economia, empresa i legislació	6
Ciències Aplicades a l'Enginyeria				
Mecànica I	6	250108	Mecànica racional	7,5
Mecànica II	6	250121	Mecànica de medis continus	9
Càlcul	6	250102	Càlcul	9
Càlcul vectorial i equacions diferencials	6	250122	Geometria diferencial i equacions diferencials	9
Materials de construcció	6	250124	Materials de construcció	6
Urbanisme i sistemes territorials	6	250136	Urbanisme	6
Introducció a la Tecnologia				
Hidràulica de conduccions	6	250130	Hidràulica i hidrologia	9
Resistència de materials	6	250120	Resistència de materials i estructures	9
Mètodes numèrics en enginyeria	6	250133	Modelització numèrica	9
Geotècnia	6	250131	Mecànica de sòls	9
Eines de l'Enginyeria				
Expressió gràfica	6	250107	Geometria mètrica i sistemes de representació	6
Geomàtica	6	250125	Geomàtica i informació geogràfica	6
Probabilitat i estadística	6	250123	Probabilitat i estadística	7,5
Tècniques de representació	6	250126	Geometria descriptiva	6
Enginyeria d'Estructures i Cimentacions				
Estructures	6	250132	Anàlisi d'estructures	7,5
Formigó armat	6	250140	Estructures de formigó	7,5
Construcció metàl·lica	6	250141	Estructures d'acer	6
Enginyeria geotècnica	4,5	250145	Enginyeria geotècnica	4,5
Tecnologia de l'Aigua				
Hidrologia superficial i subterrània I	6	250144	Hidrologia superficial i subterrània	4,5
Tecnologia ambiental	6	250135	Enginyeria ambiental	6
Construcció d'obres marítimes	4,5	250143	Enginyeria marítima i portuària	6
Tecnologies del Transport				
Sistemes de transport	6	250137	Transport	6
Infraestructures del transport	6	250134	Camins i ferrocarrils	7,5
Itinerari de Construccions Civils				
Càlcul d'estructures (obligatòria)	6			
Construcció de ponts i altres estructures (obligatòria)	6			
Edificació i prefabricació (obligatòria)	7,5			
Formigó pretensat (optativa)	4,5			
Introducció a la gestió d'estructures (optativa)	4,5			
Gestió de projectes i obres (optativa)	4,5			
Construccions geotècniques (optativa)	4,5			
Itinerari d'Hidrologia				
Obres hidràuliques (obligatòria)	6	250142	Obres hidràuliques	4,5
Enginyeria sanitària (obligatòria)	4,5			



Hidrologia superficial i subterrània II (obligatòria)	4,5			
Enginyeria portuària (obligatòria)	4,5	250143	Enginyeria marítima i portuària	6
Impacte ambiental en les obres marítimes (optativa)	4,5			
Aigües de proveïment (optativa)	4,5			
Eines de disseny i anàlisi en enginyeria hidràulica (optativa)	4,5			
Itinerari de Transports i Serveis Urbans				
Construcció d'infraestructures del transport (obligatòria)	6			
Gestió del transport (obligatòria)	6			
Administració, planejament i serveis urbans (obligatòria)	7,5			
Elements de sostenibilitat urbana (optativa)	4,5			
Conservació d'infraestructures (optativa)	4,5			
Logística urbana i terminals del transport (optativa)	4,5			
Optatives Comunes als 3 Itineraris				
Disseny gràfic i càlcul numèric	4,5			
Sistemes d'informació geogràfica i teledetecció	4,5			
Història de l'enginyeria civil	4,5			
Impacte social de les obres públiques	4,5			
Aprenentatge automàtic i tractament de dades	4,5			
Reconeixements d'activitats d'extensió universitària	6		Reconeixements d'activitats d'extensió universitària	6
Projecte i Construcció d'Obres i Infraestructures				
Procediments de construcció i electrotècnia	6	250127	Procediments de construcció i electrotècnia	7,5
Gestió de la construcció	6			
Projecte d'obres públiques	6	250147	Projectes i organització d'empreses	4,5
TFG				
Treball de fi de grau	12			