

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	250148	Treball de fi de grau	12

Grau en Enginyeria Civil (pla 2020)		Grau en Enginyeria d'Obres Públiques (pla 2010)		
Assignatura	ECTS	Codi	Assignatura	ECTS
Ciències Bàsiques				
Fonaments matemàtics	6	250206	Fonaments matemàtics	6
Àlgebra lineal	6	250201	Àlgebra lineal	6
Química de materials	6	250209	Química de materials	7,5
Geologia aplicada	6	250207	Geologia aplicada	6
Física aplicada	6	250205	Física aplicada	6
Empresa i legislació en la construcció	6	250203	Empresa i legislació en la construcció	6
Ciències Aplicades a l'Enginyeria				
Mecànica I	6	250208	Mecànica	9
Mecànica II	6			
Càlcul	6	250202	Càlcul	6
Càlcul vectorial i equacions diferencials	6	250221	Equacions diferencials	4,5
Materials de construcció	6	250223	Materials de construcció	6
Urbanisme i sistemes territorials	6	250238	Urbanisme i sistemes territorials	4,5
Introducció a la Tecnologia				
Hidràulica de conduccions	6	250220	Hidràulica de conduccions	9
Resistència de materials	6	250222	Resistència de materials	6
Mètodes numèrics en enginyeria	6	250224	Mètodes numèrics i informàtica	7,5
Geotècnia	6	250230	Geotècnia	9
Eines de l'Enginyeria				
Expressió gràfica	6	250204	Expressió gràfica	7,5
Geomàtica	6	250225	Geomàtica i topografia	7,5
Probabilitat i estadística	6	250227	Estadística descriptiva	7,5
Tècniques de representació	6	250226	Tècniques de representació	6
Enginyeria d'Estructures i Cimentacions				
Estructures	6	250231	Estructures	6
Formigó armat	6	250232	Formigó armat	6
Construcció metàl·lica	6	250234	Construcció metàl·lica	6
Enginyeria geotècnica	4,5	250240	Enginyeria geotècnica	4,5
Tecnologia de l'Aigua				
Hidrologia superficial i subterrània I	6	250233	Hidrologia superficial i subterrània I	4,5
Tecnologia ambiental	6	250236	Tecnologia ambiental	4,5
Construcció d'obres marítimes	4,5	250241	Construcció d'obres marítimes	4,5
Tecnologies del Transport				
Sistemes de transport	6			
Infraestructures del transport	6	250235	Infraestructures del transport	7,5
Itinerari de Construccions Civils				
Càlcul d'estructures (obligatòria)	6	250244	Càlcul d'estructures	6
Construcció de ponts i altres estructures (obligatòria)	6	250243	Construcció de ponts i altres estructures	6
Edificació i prefabricació (obligatòria)	7,5	250242	Edificació i prefabricació	7,5
Formigó pretensat (optativa)	4,5	250245	Formigó pretensat	4,5
Introducció a la gestió d'estructures (optativa)	4,5	250246	Introducció a la gestió d'estructures	4,5
Gestió de projectes i obres (optativa)	4,5	250266	Gestió de projectes i obres	4,5
Construccions geotècniques (optativa)	4,5			
Itinerari d'Hidrologia				
Obres hidràuliques (obligatòria)	6	250254	Obres hidràuliques	6
Enginyeria sanitària (obligatòria)	4,5	250255	Enginyeria sanitària	4,5
Hidrologia superficial i subterrània II (obligatòria)	4,5	250252	Hidrologia superficial i subterrània II	4,5



Enginyeria portuària (obligatòria)	4,5	250253	Enginyeria portuària	4,5
Impacte ambiental en les obres marítimes (optativa)	4,5	250264	Impacte ambiental en les obres marítimes	4,5
Aigües de proveïment (optativa)	4,5	250257	Aigües de proveïment	4,5
Eines de disseny i anàlisi en enginyeria hidràulica (optativa)	4,5	250256	Instrumentació i assaig en obres hidràuliques	4,5
Itinerari de Transports i Serveis Urbans				
Construcció d'infraestructures del transport (obligatòria)	6	250248	Construcció d'infraestructures del transport	6
Gestió del transport (obligatòria)	6	250249	Gestió del transport	6
Administració, planejament i serveis urbans (obligatòria)	7,5	250247	Administració, planejament i serveis urbans	7,5
Elements de sostenibilitat urbana (optativa)	4,5	250251	Elements d'urbanització i gestió del medi urbà	4,5
Conservació d'infraestructures (optativa)	4,5	250250	Conservació d'infraestructures	4,5
Logística urbana i terminals del transport (optativa)	4,5	250265	Logística urbana i terminals del transport	4,5
Optatives Comunes als 3 Itineraris				
Disseny gràfic i càlcul numèric	4,5	250261	Disseny gràfic i càlcul numèric	4,5
Sistemes d'informació geogràfica i teledetecció	4,5	250258	Sistemes d'informació geogràfica i teledetecció	4,5
Història de l'enginyeria civil	4,5	250260	Història de l'enginyeria d'obres públiques	4,5
Impacte social de les obres públiques	4,5	250259	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	250228	Procediments de construcció i electrotècnia	6
Gestió de la construcció	6	250237	Organització, amidament i valoració de les obres públiques - OMVOP	7,5
Projecte d'obres públiques	6	250239	Projecte i construcció d'obres públiques	4,5
TFG				
Treball de fi de grau	12	250262	Treball de fi de grau	12