

# PLANS DE ESTUDOS.

# GRAO EN ENXEÑARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Cada cuadro  representa 1,5 créditos ECTS. Por exemplo:

Álgebra: 9 ECTS

1,5	1,5	1,5
1,5	1,5	1,5

Optativa: 4,5 ECTS

1,5	1,5	1,5
-----	-----	-----

Enxeñaría ambiental: 6 ECTS

1,5	1,5	1,5	1,5
-----	-----	-----	-----

Lenda:

Materias obrigatorias xerais
Materias obrigatorias aos tres itinerarios
Materias obrigatorias do itinerario elixido
Traballo fin de grao
Optativas

## Itinerario: Construcións Cívís

Número de créditos (ECTs)

CURSO:	Cuadrimestre	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	31,5	33	ECTs
Primeiro	1ª cuadr.	Álgebra		Cálculo		Debuxo		Física		Xeoloxía														
	2ª cuadr.	Álgebra		Cálculo		Representación en enxeñaría civil		Ampliación de física		Introd. á economía e á empresa		Topografía												
Segundo	1ª cuadr.	Hidráulica e hidroloxía		Tecnoloxía dos materiais		Ampliación de cálculo		Enxeñaría ambiental		Enxeñaría enerxética														
	2ª cuadr.	Hidráulica e hidroloxía		Tecnoloxía dos materiais		Introdución aos métodos numéricos		Estatística		Resistencia de materiais		Infraestruturas do transporte												
Terceiro	1ª cuadr.	Análise de estruturas		Enxeñaría del terreo I		Formigón estrutural e construción		Construción		Lexislación e proxectos	Obras hidráulicas	Optativa												
	2ª cuadr.	Análise de estruturas		Enxeñaría del terreo I		Formigón estrutural e construción		Construción		Obras marítimas e portuarias	Optativa													
Cuarto	1ª cuadr.	Traballo fin de grao		Estruturas metálicas		Camiños e ferrocarrís		Obras xeotécnicas		Análise de estruturas II														
	2ª cuadr.	Traballo fin de grao		Análise territorial		Abastecemento e saneamento		Edificación e prefabricación		Optativa		Optativa												

## Itinerario: Hidroloxía

Curso	Cuadrimestre	Número de créditos (ECTs)																						ECTs
		1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	31,5	33	
Primeiro	1ª cuadr.	Álgebra		Cálculo		Debuxo			Física			Xeoloxía												
	2ª cuadr.	Álgebra		Cálculo		Representación en enxeñaría civil			Ampliación de física			Introd. á economía e á empresa		Topografía										
Segundo	1ª cuadr.	Hidráulica e hidroloxía		Tecnoloxía dos materiais		Ampliación de cálculo			Enxeñaría ambiental			Enxeñaría enerxética												
	2ª cuadr.	Hidráulica e hidroloxía		Tecnoloxía dos materiais		Introdución aos métodos numéricos			Estatística			Resistencia de materiais		Infraestruturas do transporte										
Terceiro	1ª cuadr.	Análise de estruturas		Enxeñaría do terreo I		Formigón estrutural e construción		Obras hidráulicas		Lexislación e proxectos		Servizos urbanos		Optativa										
	2ª cuadr.	Análise de estruturas		Enxeñaría do terreo I		Formigón estrutural e construción		Augas de transición e costeiras		Calidade de augas		Xestión ambiental												
Cuarto	1ª cuadr.	Traballo fin de grao			Estruturas metálicas			Obras hidráulicas II		Presas e aprov. hidroeléctricos		Hidroloxía superf. e subterránea		Optativa										
	2ª cuadr.	Traballo fin de grao			Análise territorial		Abastecemento e saneamento		Regulación de recursos		Optativa		Optativa											

## Itinerario: Transportes e Servizos Urbáns

Curso	Cuadrimestre	Número de créditos (ECTs)																						ECTs
		1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	31,5	33	
Primeiro	1ª cuadr.	Álgebra		Cálculo		Debuxo			Física			Xeoloxía												
	2ª cuadr.	Álgebra		Cálculo		Representación en enxeñaría civil			Ampliación de física			Introd. á economía e á empresa		Topografía										
Segundo	1ª cuadr.	Hidráulica e hidroloxía		Tecnoloxía dos materiais		Ampliación de cálculo			Enxeñaría ambiental			Enxeñaría enerxética												
	2ª cuadr.	Hidráulica e hidroloxía		Tecnoloxía dos materiais		Introdución aos métodos numéricos			Estatística			Resistencia de materiais		Infraestruturas do transporte										
Terceiro	1ª cuadr.	Análise de estruturas		Enxeñaría del terreo I		Formigón estrutural e construción		Movilidade metropolitana e terminais de transporte		Lexislación e proxectos		Obras hidráulicas		Medio ambiente urbano										
	2ª cuadr.	Análise de estruturas		Enxeñaría del terreo I		Formigón estrutural e construción		Movilidade metropolitana e terminais de transporte		Obras marítimas e portuarias		Optativa												
Cuarto	1ª cuadr.	Traballo fin de grao			Camiños y aeroportos		Estruturas metálicas		Ferrocarrís		Introdución ao urbanismo		Optativa											
	2ª cuadr.	Traballo fin de grao			Camiños y aeroportos		Análise territorial		Sistemas urbanos		Optativa		Optativa											