

## Plan de Estudos.

## Máster en Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos

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	ECTs
Primeiro	1ª cuadr.	Cálculo avanzado en enxeñaría			Mecánica de medios continuos			Estruturas III			Obras hidráulicas e hidroloxía			Portos e costas									
	2ª cuadr.	Cálculo numérico			Pontes I			Enxeñaría sanitaria			Enxeñaría del transporte			Optativa			Optativa						
Segundo	1ª cuadr.	Mecánica computacional		Ampliación de enxeñaría do terreo			Estruturas de formigón			Ordenación do territorio e urbanismo			Optativa			Optativa							
	2ª cuadr.	Edificación. Rehab. de estrut.		Explotación de estradas			Dirección de empresas			Optativa			Optativa			Traballo fin de máster							

Cada cadró  representa 1,5 créditos ECTs. Por exemplo:

**Optativa: 4,5 ECTs**  


**Mecánica de medios continuos: 6 ECTs**  


Lenda de cores:

Materias obrigatorias de ampliación de formación científica
Materias obrigatorias de tecnoloxía específica
Traballo fin de máster
Optativas

OPTATIVAS (4,5 créditos)	
Bloque común	Intensificación en Estruturas e Construción
4514018 Toma de decisións en enxeñaría	4514021 Análise experimental e monitorización de estruturas
4514019 Estancia en prácticas	4514022 Materiais avanzados
4514020 Proxecto técnico	4514023 Pontes II
	4514024 Cálculo dinámico de estruturas
	4514025 Deseño óptimo de estruturas
	4514026 Cálculo sísmico e aeroelástico de estruturas
	4514027 Tipoloxía de estruturas
	4514028 Análise avanzado de estruturas
	4514029 Deseño asistido e visualización
Intensificación en Hidráulica, Ambiental e Xeotécnica	Intensificación en Transportes e Ordenación do Territorio
4514030 Túneles e obras subterráneas	45140039 Enxeñaría dos Servizos Urbáns
4514031 Enxeñaría da Enerxía	45140040 Infraestrutura de Estradas e Aeroportos
4514032 Cimentacións Especiais	45140041 Infraestrutura Ferroviaria
4514033 Mecánica das Rochas	45140042 Explotación de Sistemas de Transporte
4514034 Enxeñaría Portuaria	45140043 Planificación do Transporte
4514035 Dirección e Explotación de Portos	45140044 Loxística
4514036 Proxecto de Obras Hidráulicas	45140045 Paisaxe na Enxeñaría
4514037 Proxecto de Actuacións Fluviais	45140046 Urbanismo II
4514038 Xestión Avanzada do Saneamento	45140047 Sistemas de Representación do Territorio

Debense superar 27 créditos ECTS optativos (6 materias optativas) dos que, como mínimo, 18 créditos (4 materias optativas) deben pertencer a un mesmo bloque dos seguintes: "Estruturas e Construción", "Hidráulica, Ambiental e Xeotécnica", "Transporte e Ordenación do Territorio". Os restantes créditos poden elixirse entre a oferta de todos os bloques anteriores e o bloque común de materias optativas