

GRADO EN INGENIERIA CIVIL:

Resumen de la Estructura del Plan de Estudios





MENCIONES OFERTADAS:

- **Construcciones Civiles**
- **Hidrología**
- **Transportes y Servicios Urbanos**

Mención CONSTRUCCIONES CIVILES

Aporta capacidades para **calcular y aplicar** elementos prefabricados, **proyectar obras** de edificación y sistemas de saneamiento y abastecimiento, y **aplicar procedimientos, maquinaria y técnicas de planificación para la construcción y conservación** de edificación, sistemas de abastecimiento y saneamiento, carreteras, líneas de ferrocarriles, obras marítimas y geotécnicas.





Mención **HIDROLOGÍA**

Aporta capacidades para **proyectar obras e instalaciones** hidráulicas, sistemas energéticos y aprovechamientos hidroeléctricos, **planificar y gestionar recursos** hidráulicos superficiales y subterráneos, **comprender el funcionamiento** de los ecosistemas y factores ambientales y **dimensionar, construir, conservar y explotar** sistemas de abastecimiento y saneamiento.



Mención TRANSPORTES y SERVICIOS URBANOS

Aporta capacidades para **construir y conservar** carreteras y líneas de ferrocarril, **proyectar los elementos** que componen las dotaciones viarias básicas, **participar en la urbanización** del espacio público urbano **y en proyectos** de servicios urbanos **y comprender el marco de regulación** de la gestión urbanística, el **diseño y funcionamiento** de infraestructuras para el intercambio modal y la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio.



INGENIERO CIVIL ESPECIALIDAD DE CONSTRUCCIONES CIVILES

	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º
PRI MER CUA TRI MES TRE	CÁLCULO	EMPRESA	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	OPTATIVA I
	MECÁNICA	GEOLOGÍA APLICADA	SISTEMAS ENERGÉTICOS	OPTATIVA II
	DIBUJO TECNICO I	RESISTENCIA DE MATERIALES	IMPACTO AMBIENTAL	GEOTECHNICAL WORKS
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	EDIFICACIÓN	FERROCARRILES E INFRAESTRUCTURAS VIARIAS
	ALGEBRA Y GEOMETRÍA	HABILIDADES, VALORES Y COMPETENCIAS TRANSVERSALES	MAQUINARIA, EQUIPOS Y PLANTAS	TRABAJO FIN DE GRADO
SEG UND O CUA TRI MES TRE	ESTADÍSTICA Y METODOS NUMERICOS	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES	TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS	OPTATIVA III
	TERMODINAMICA Y CAMPOS	GEOTECNIA	OBRAS HIDRÁULICAS	OPTATIVA IV
	DIBUJO TECNICO II	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	PROYECTOS	OBRAS MARÍTIMAS
	TOPOGRAFÍA Y GEODESIA	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CAMINOS	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO
	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	INGLÉS TECNICO	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	TRABAJO FIN DE GRADO

INGENIERO CIVIL ESPECIALIDAD DE HIDROLOGÍA

	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º
PRIM ER CUAT RIME STRE	CÁLCULO	EMPRESA	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	OPTATIVA I
	MECÁNICA	GEOLOGÍA APLICADA	SISTEMAS ENERGÉTICOS	OPTATIVA II
	DIBUJO TECNICO I	RESISTENCIA DE MATERIALES	IMPACTO AMBIENTAL	COASTAL ENGINEERING
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA	APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
	ALGEBRA Y GEOMETRÍA	HABILIDADES, VALORES Y COMPETENCIAS TRANSVERSALES	AMPLIACIÓN DE HIDROLOGÍA	TRABAJO FIN DE GRADO
SEGU NDO CUAT RIME STRE	ESTADÍSTICA Y METODOS NUMERICOS	COMPORTMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES	TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS	OPTATIVA III
	TERMODINAMICA Y CAMPOS	GEOTECNIA	OBRAS HIDRÁULICAS	OPTATIVA IV
	DIBUJO TECNICO II	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	PROYECTOS	GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS HÍDRICOS
	TOPOGRAFÍA Y GEODESIA	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	ECOLOGÍA	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO
	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	INGLÉS TECNICO	INGENIERÍA SANITARIA	TRABAJO FIN DE GRADO





INGENIERO CIVIL ESPECIALIDAD DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º
PRIMER CUA TRIMES TRE	CÁLCULO	EMPRESA	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	OPTATIVA I
	MECÁNICA	GEOLOGÍA APLICADA	SISTEMAS ENERGÉTICOS	OPTATIVA II
	DIBUJO TECNICO I	RESISTENCIA DE MATERIALES	IMPACTO AMBIENTAL	PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA Y DEL TRANSPORTE
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	URBANISMO	FERROCARRILES E INFRAESTRUCTURAS VIARIAS
	ALGEBRA Y GEOMETRÍA	HABILIDADES, VALORES Y COMPETENCIAS TRANSVERSALES	SISTEMAS DE TRANSPORTE	TRABAJO FIN DE GRADO
SEGUNDO CUA TRIMESTRE	ESTADÍSTICA Y METODOS NUMERICOS	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES	TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS	OPTATIVA III
	TERMODINAMICA Y CAMPOS	GEOTECNIA	OBRAS HIDRÁULICAS	OPTATIVA IV
	DIBUJO TECNICO II	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	PROYECTOS	INTERMODALITY
	TOPOGRAFÍA Y GEODESIA	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CAMINOS	VÍAS URBANAS
	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	INGLÉS TECNICO	SERVICIOS URBANOS	TRABAJO FIN DE GRADO

TIPOLOGIA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS “LIBRES”:

- **ASIGNATURAS OPTATIVAS DE LA PROPIA MENCION, sólo ofertadas para la misma**
- **ASIGNATURAS OPTATIVAS que son obligatorias en OTRAS MENCIONES**
- **ASIGNATURAS COMUNES A TODAS LAS MENCIONES, ofertadas para todas**



OPTATIVAS MENCION DE CONTRUCCIONES CIVILES

	1º CUATRIMESTRE		2º CUATRIMESTRE	
	OPTATIVA 1	OPTATIVA 2	OPTATIVA 3	OPTATIVA 4
OPTATIVAS DE LA MENCION	Instrumentos de gestión empresarial	Sostenibilidad en la construcción	Avances en tecnología de la construcción	Ampliación de planificación y programación de obras
OPTATIVAS DE OTRAS MENCIONES	Coastal Engineering	Sistemas de Transporte	Ingeniería Sanitaria	Servicios Urbanos
OPTATIVAS COMUNES A TODAS LAS MENCIONES	Ampliación de Geotecnia	Ampliación de tecnología de estructuras	Patología y Rehabilitación de la Edificación	Ampliación de análisis de estructuras
	Caracterización de Materiales	Workshop on Projects	Gestión Ambiental	Morfología del Terreno
	Derecho en la Ingeniería	Ingeniería Geomática	Historia y Patrimonio de la ingeniería Civil	Tecnología energética y eléctrica



OPTATIVAS MENCION DE HIDROLOGIA

	1º CUATRIMESTRE		2º CUATRIMESTRE	
	OPTATIVA 1	OPTATIVA 2	OPTATIVA 3	OPTATIVA 4
OPTATIVAS DE LA MENCION	Economía del medioambiente y sostenibilidad	Recursos hídricos y desarrollo	Gestión de la Calidad del Agua	Hidráulica e ingeniería fluvial
OPTATIVAS DE OTRAS MENCIONES	Maquinaria, equipos y plantas	Sistemas de Transporte	Caminos	Servicios Urbanos
OPTATIVAS COMUNES A TODAS LAS MENCIONES	Ampliación de Geotecnia	Ampliación de tecnología de estructuras	Patología y Rehabilitación de la Edificación	Ampliación de análisis de estructuras
	Caracterización de Materiales	Workshop on Projects	Gestión Ambiental	Morfología del Terreno
	Derecho en la Ingeniería	Ingeniería Geomática	Historia y Patrimonio de la ingeniería Civil	Tecnología energética y eléctrica



OPTATIVAS MENCION DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

	1º CUATRIMESTRE		2º CUATRIMESTRE	
	OPTATIVA 1	OPTATIVA 2	OPTATIVA 3	OPTATIVA 4
OPTATIVAS DE LA MENCION	Ampliación de Sistemas de transporte	Ampliación de servicios urbanos	Ampliación de infraestructuras de transporte	Diseño urbano y gestión urbanística
OPTATIVAS DE OTRAS MENCIONES	Maquinaria, equipos y plantas	Coastal Engineering	Geotechnical Works*	Ingeniería Sanitaria
OPTATIVAS COMUNES A TODAS LAS MENCIONES	Ampliación de Geotecnia	Ampliación de tecnología de estructuras	Patología y Rehabilitación de la Edificación	Ampliación de análisis de estructuras
	Caracterización de Materiales	Workshop on Projects	Gestión Ambiental	Morfología del Terreno
	Derecho en la Ingeniería	Ingeniería Geomática	Historia y Patrimonio de la ingeniería Civil	Tecnología energética y eléctrica

* Actualmente se oferta en el Primer Cuatrimestre (no en el segundo)

