

PLAN DE ORIENTACIÓN ACADÉMICA

Sesión Informativa:

LAS MENCIONES EN EL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Mayo 2022



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



CONTENIDO

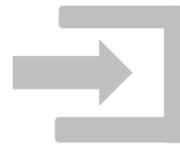
INGENIERÍA CIVIL



1. PLAN DE ESTUDIOS



2. MENCIONES



3. PRÁCTICAS EXTERNAS Y TRABAJO FIN DE GRADO



4. CONTACTO



UNIVERSIDAD
DE GRANADA





PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS

240 ECTS: 4 cursos académicos y 8 semestres

1 ^{er} Curso		2 ^o Curso	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Análisis Matemático (6 ECTS)	Ciencia y Tecnología de Materiales (6 ECTS)	Ampliación de Matemáticas (6 ECTS)	Cimientos en la Ingeniería Civil (3 ECTS)
Física (6 ECTS)	Estadística (6 ECTS)	Impacto Ambiental (3 ECTS)	Electrotecnia (6 ECTS)
Fundamentos de Informática (6 ECTS)	Legislación en la Ingeniería Civil (3 ECTS)	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia (6 ECTS)	Hidráulica e Hidrología (9 ECTS)
Geología (6 ECTS)	Matemática Aplicada (9 ECTS)	Mecánica para Ingenieros (9 ECTS)	Ingeniería Gráfica II (6 ECTS)
Ingeniería Gráfica I (6 ECTS)	Topografía (6 ECTS)	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil (6 ECTS)	Organización y Gestión de Empresas Constructoras (6 ECTS)





MENCIONES

MENCIONES

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

240 ECTS: 4 cursos académicos y 8 semestres

3er Curso		4º Curso	
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Teoría de Estructuras (9 ECTS)	Análisis de Estructuras (6 ECTS)	Estructuras Metálicas (6 ECTS)	TFG (12 ECTS)
	Hormigón Armado (6 ECTS)	Organización y Gestión de Proyectos (6 ECTS)	
Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (3 ECTS)	Procedimientos de Construcción I (6 ECTS)	Mención (18 ECTS)	Mención (18 ECTS)
Mención (18 ECTS)	Mención (12 ECTS)		



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



MENCIONES

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL



MENCIONES

MENCIÓN EN CONSTRUCCIONES CIVILES



Conocimiento de la tipología y las bases de cálculo de los **elementos prefabricados** y su aplicación en los procesos de fabricación.



Conocimiento sobre el proyecto, cálculo, construcción y mantenimiento de las **obras de edificación** en cuanto a la estructura, los acabados, las instalaciones y los equipos propios.



Capacidad para construcción y conservación de **obras marítimas**.



Capacidad para la construcción y conservación de **carreteras**, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.



Capacidad para la construcción y conservación de las **líneas de ferrocarriles** con conocimiento para aplicar la normativa técnica específica y diferenciando las características del material móvil.



Capacidad de aplicación de **los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de obras**.



Capacidad para la construcción de **obras geotécnicas**.



Conocimiento y comprensión de los **sistemas de abastecimiento y saneamiento**, así como de su **dimensionamiento, construcción y conservación**.



MENCIONES

MENCIÓN EN CONSTRUCCIONES CIVILES

3 ^{er} Curso		4 ^o Curso	
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Teoría de Estructuras (9 ECTS)	Análisis de Estructuras (6 ECTS)	Estructuras Metálicas (6 ECTS)	TFG (12 ECTS)
Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (3 ECTS)	Hormigón Armado (6 ECTS)	Organización y Gestión de Proyectos (6 ECTS)	
Ingeniería Marítima y Costera (6 ECTS)	Procedimientos de Construcción I (6 ECTS)	Elementos Prefabricados (3 ECTS)	Ferrocarriles (6 ECTS)
Caminos (6 ECTS)	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (6 ECTS)	Edificación (6 ECTS)	OPTATIVIDAD (12 ECTS)
Geotecnia de Obras Civiles (6 ECTS)	OPTATIVIDAD (6 ECTS)	Procedimientos de Construcción II (9 ECTS)	

MENCIONES

MENCIÓN EN CONSTRUCCIONES CIVILES

OFERTA OPTATIVAS 2021-2022

DENOMINACIÓN	ECTS	CURSO	Semestre
INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS (E.HIDROL)	6	3	1
AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA (E.HIDROLOG)	6	3	1
SISTEMAS DE TRANSPORTE (E. TRANSPORT.Y SS.URB.)	6	3	1
URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (E.TRANSF)	6	3	1
SISTEMAS ENERGÉTICOS (E. HIDROLOGÍA)	6	3	1
URBANISMO (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	6	3	2
OBRAS HIDRÁULICAS I (E. HIDROLOG.)	6	3	2
INTERMODALIDAD: INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS(E.TRANS)	6	4	1
PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA (E. HIDROLOGÍA)	3	4	2
GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS (E.TRANSPORT)	3	4	2
LUMINOTECNIA (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	3	4	2
OBRAS HIDRÁULICAS II (E. HIDROLOGÍA)	6	4	1
HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS (E.HIDROLOG.)	3	4	2
PRÁCTICAS EXTERNAS	6		

MENCIONES

MENCIÓN EN HIDROLOGÍA



Conocimiento y capacidad para proyectar y dimensionar **obras e instalaciones hidráulicas, sistemas energéticos, aprovechamientos hidroeléctricos y planificación y gestión de recursos hidráulicos superficiales y subterráneos.**



Conocimiento y comprensión del funcionamiento de los **ecosistemas y los factores ambientales.**



Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la **distribución de agua y el saneamiento.**



Conocimiento y comprensión de los **sistemas de abastecimiento y saneamiento, así como de su dimensionamiento, construcción y conservación.**

MENCIONES

MENCIÓN EN HIDROLOGÍA

3 ^{er} Curso		4 ^o Curso	
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Teoría de Estructuras (9 ECTS)	Análisis de Estructuras (6 ECTS)	Estructuras Metálicas (6 ECTS)	TFG (12 ECTS)
Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (3 ECTS)	Hormigón Armado (6 ECTS)	Organización y Gestión de Proyectos (6 ECTS)	
Ampliación de Hidráulica e Hidrología (6 ECTS)	Procedimientos de Construcción I (6 ECTS)	Hidráulica Litoral (6 ECTS)	Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3 ECTS)
Ingeniería Ambiental y Calidad del Agua (6 ECTS)	Ingeniería Sanitaria (6 ECTS)	Obras Hidráulicas II (6 ECTS)	Planificación Hidrológica (3 ECTS)
Sistemas Energéticos (6 ECTS)	Obras Hidráulicas I (6 ECTS)	OPTATIVIDAD (6 ECTS)	OPTATIVIDAD (12 ECTS)



MENCIONES

MENCIÓN EN HIDROLOGÍA

OFERTA DE OPTATIVAS 2021-2022

DENOMINACIÓN	ECTS	CURSO	Semestre
GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES (E. CONSTRUCC. CIV.)	6	3	1
SISTEMAS DE TRANSPORTE (E. TRANSPORT.Y SS.URB.)	6	3	1
URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (E.TRANSP)	6	3	1
CAMINOS (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	3	1
URBANISMO (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	6	3	2
EDIFICACIÓN (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	4	1
ELEMENTOS PREFABRICADOS (E. CONSTRUCC. CIVILES)	3	4	1
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN II (E.CONSTR.CIVIL)	9	4	1
INTERMODALIDAD: INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS(E.TRANS)	6	4	1
FERROCARRILES (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	4	2
GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS (E.TRANSPORT)	3	4	2
LUMINOTECNIA (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	3	4	2
PRÁCTICAS EXTERNAS	6		



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



MENCIONES

MENCIÓN EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS



Capacidad para la **construcción y conservación de carreteras**, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.



Capacidad para la **construcción y conservación de las líneas de ferrocarriles** con conocimiento para aplicar la normativa técnica específica y diferenciando las características del material móvil.



Conocimiento del marco de regulación de la **gestión urbanística**.



Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la **ordenación del territorio** y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como **distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación**, etc.



Conocimiento del diseño y funcionamiento de las **infraestructuras para el intercambio modal**, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte.



MENCIONES

MENCIÓN EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

3 ^{er} Curso		4 ^o Curso	
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Teoría de Estructuras (9 ECTS)	Análisis de Estructuras (6 ECTS)	Estructuras Metálicas (6 ECTS)	TFG (12 ECTS)
Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (3 ECTS)	Hormigón Armado (6 ECTS)	Organización y Gestión de Proyectos (6 ECTS)	
Sistemas del Transporte (6 ECTS)	Procedimientos de Construcción I (6 ECTS)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (6 ECTS)	Ferrocarriles y Transporte Guiado (6 ECTS)
Caminos y Aeropuertos (6 ECTS)	Urbanismo (6 ECTS)	Ingeniería Sanitaria Urbana (6 ECTS)	Luminotecnia (3 ECTS)
Urbanística y Ordenación del Territorio (6 ECTS)	OPTATIVIDAD (6 ECTS)	OPTATIVIDAD (6 ECTS)	Gestión Integral de Puertos y Costas (3 ECTS)
			OPTATIVIDAD (6 ECTS)



MENCIONES

MENCIÓN EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

OFERTA DE OPTATIVAS 2021-2022

DENOMINACIÓN	ECTS	CURSO	Semestre
INGENIERIA MARÍTIMA Y COSTERA (E. CONSTRUCC. CIV.)	6	3	1
GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES (E. CONSTRUCC. CIV.)	6	3	1
INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS (E.HIDROL)	6	3	1
AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA (E.HIDROLOG)	6	3	1
SISTEMAS ENERGÉTICOS (E. HIDROLOGÍA)	6	3	1
OBRAS HIDRÁULICAS I (E. HIDROLOG.)	6	3	2
EDIFICACIÓN (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	4	1
ELEMENTOS PREFABRICADOS (E. CONSTRUCC. CIVILES)	3	4	1
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN II (E.CONSTR.CIVIL)	9	4	1
PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA (E. HIDROLOGÍA)	3	4	2
OBRAS HIDRÁULICAS II (E. HIDROLOGÍA)	6	4	1
HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS (E.HIDROLOG.)	3	4	2
PRÁCTICAS EXTERNAS	6		



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



MENCIONES

Proceso de elección de menciones

Acceder al siguiente formulario antes del 15 de julio de 2022
(<https://forms.gle/oDVjBfqEzFmK3ydBA>)



Elección de mención Grado en Ingeniería Civil 2022/2023

jmpascual@go.ugr.es [Cambiar de cuenta](#) 

Tu correo se registrará cuando envíes este formulario

***Obligatorio**

Apellidos, Nombre *

Tu respuesta

DNI *

Tu respuesta

Mención *

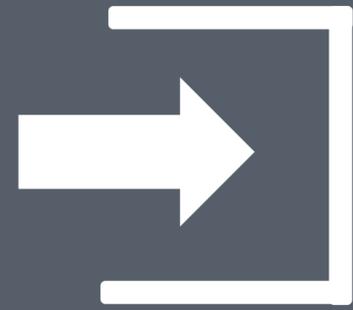
Elige

Enviar [Borrar formulario](#)



UNIVERSIDAD DE GRANADA





PRÁCTICAS EXTERNAS Y TFG

PRÁCTICAS EXTERNAS

PRÁCTICAS EXTERNAS CURRICULARES:

- Asignatura optativa 6 ECTS (150 horas de trabajo)
- Matriculación: en cualquier momento del Curso Académico (una vez firmada la documentación de inicio de prácticas entre Universidad y Entidad Colaboradora)
- Requisitos: Haber superado el 50% de los créditos de la Titulación
- Entidades Colaboradoras (empresas o administraciones públicas): proporcionadas por la ETSICCP o por el/la estudiante.

PRÁCTICAS EXTERNAS EXTRACURRICULARES (CPEP):

- Plataforma ÍCARO.
- Duración: 100 – 600 horas.
- Remuneradas.
- Requisitos:
 - ✓ Haber superado el 50% de los créditos de la Titulación
 - ✓ No haber superado el 100% de los créditos de la Titulación
- Posibilidad de convalidación por la asignatura optativa de prácticas externas.



TRABAJO FIN DE GRADO

Proyecto de Construcción. Trabajo individual del estudiante

Requisitos

- Haber superado el 70% de los créditos de la titulación (168 ECTS)
- Matricularse de todos los créditos que falten para finalizar el Grado

Elección del TFG

- Dos ventanas de asignación (septiembre y enero)
- Compromiso o asignación de TFG ofertados por los Departamentos
- Vigencia: 1 curso académico (renovable a petición del estudiante)

Entrega y Defensa del TFG:

- Convocatoria Ordinaria (junio)
- Convocatoria Extraordinaria (julio)
- Convocatoria especial (noviembre curso académico siguiente)





CONTACTO

ETSICCP



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

PARA CONTACTAR CON NOSOTROS:



Phone

(+34) 958 246 142



email

coordinadorgic@ugr.es

Docenciacamino@ugr.es



Web

grados.ugr.es/civil/

etsiccp.ugr.es