

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Universidad de Granada

Escuela Técnica Superior Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos



UGR



GRADO EN INGENIERÍA CIVIL



El Grado de Ingeniería Civil proporciona una formación sólida sobre las bases teórico-prácticas y las tecnologías propias de la Ingeniería Civil y te habilita para ejercer la profesión de Ingenier@ Técnico@ de Obras Públicas, en su especialidad (Construcciones Civiles, Hidrología, Transportes y Servicios Urbanos).

Junto con el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, sustituye y equivale en su conjunto a la conocida titulación de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

El Grado te formará para desarrollar numerosas labores como las relacionadas con la construcción, gestión, consultoría, planificación y ordenación del territorio, urbanismo, materiales de construcción, control de calidad, energía, calidad del agua o los servicios urbanos.

En nuestra Escuela Profesores e Investigadores reconocidos internacionalmente, así como Profesores Asociados con una amplia experiencia profesional, colaborarán en tu formación; podrás cursar varios semestres en Centros Internacionales; optar a dobles títulos con otras Universidades y realizar prácticas profesionales en empresas del sector.

¿Qué cursarás?

El grado consta de 4 cursos académicos.

240 ECTS

1er Curso

| | |
|------------------------------------|---|
| Análisis Matemático | 6 |
| Física | 6 |
| Geología | 6 |
| Fundamentos de Informática | 6 |
| Ingeniería Gráfica | 6 |
| Estadística | 6 |
| Matemática Aplicada | 9 |
| Ciencia y Tecnología de Materiales | 6 |
| Legislación en la Ingeniería Civil | 3 |
| Topografía | 6 |

2º Curso

| | |
|---|---|
| Mecánica para Ingenieros | 9 |
| Ampliación de Matemáticas | 6 |
| Impacto Ambiental | 3 |
| Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia | 6 |
| Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil | 6 |
| Organización y Gestión de Empresas Constructoras | 6 |
| Cimientos en la Ingeniería Civil | 3 |
| Electrotecnia | 6 |
| Hidráulica e Hidrología | 9 |
| Ingeniería Gráfica II | 6 |

● Formación Básica ● Obligatorias

● Tecnología Específica De Cada Mención ● Optativa

□ 1er Semestre

■ 2º Semestre

3er Curso

| | |
|---|---|
| Teoría de Estructuras | 9 |
| Caminos | 6 |
| Seguridad y Salud en las Obras de Construcción | 3 |
| Ingeniería Marítima y Costera | 6 |
| Geotecnia de Obras Civiles | 6 |
| Hormigón Armado | 6 |
| Análisis de Estructuras | 6 |
| Procedimientos de Construcción I | 6 |
| Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil | 6 |
| Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos | 6 |
| Diseño Geométrico de Obras Lineales | 6 |
| Ampliación de Materiales | 6 |

4º Curso

| | |
|--|----|
| Estructuras Metálicas | 6 |
| Edificación | 6 |
| Elementos Prefabricados | 3 |
| Procedimientos de Construcción II | 9 |
| Organización y Gestión de Proyectos | 6 |
| Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil | 6 |
| Ferrocarriles | 6 |
| Sistemas de Información Geográfica y Visualización | 6 |
| Proyecto y Construcción de Obras Marítimas | 6 |
| Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas | 6 |
| Ampliación de Análisis de Estructuras | 6 |
| Prácticas Externas | 6 |
| Trabajo Fin de Grado | 12 |

3er Curso

| | |
|--|---|
| Teoría de Estructuras | 9 |
| Sistemas Energéticos | 6 |
| Seguridad y Salud en las Obras de Construcción | 3 |
| Ampliación de Hidráulica e Hidrología | 6 |
| Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas | 6 |
| Hormigón Armado | 6 |
| Análisis de Estructuras | 6 |
| Ingeniería Sanitaria | 6 |
| Obras Hidráulicas I | 6 |
| Procedimientos de Construcción I | 6 |

4º Curso

| | |
|--|----|
| Estructuras Metálicas | 6 |
| Organización y Gestión de Proyectos | 6 |
| Hidráulica Litoral | 6 |
| Obras Hidráulicas II | 9 |
| Sistemas de Tratamientos de Aguas | 6 |
| Ingeniería de Costas | 6 |
| Ingeniería Fluvial | 6 |
| Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil | 6 |
| Hidrogeología y Gestión de Acuíferos | 3 |
| Planificación Hidrológica | 3 |
| Sistemas de Información Geográfica y Visualización | 6 |
| Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento | 6 |
| Gestión Integral del Agua | 6 |
| Hidráulica Computacional | 6 |
| Prácticas Externas | 6 |
| Trabajo Fin de Grado | 12 |

3er Curso

| | |
|---|---|
| Teoría de Estructuras | 9 |
| Caminos y Aeropuertos | 6 |
| Seguridad y Salud en las Obras de Construcción | 3 |
| Sistemas de Transporte | 6 |
| Urbanística y Ordenación del Territorio | 6 |
| Hormigón Armado | 6 |
| Análisis de Estructuras | 6 |
| Urbanismo | 6 |
| Procedimientos de Construcción I | 6 |
| Iluminación Especial y Seguridad | 6 |
| Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio | 6 |

4º Curso

| | |
|---|----|
| Estructuras Metálicas | 6 |
| Organización y Gestión de Proyectos | 6 |
| Ingeniería Sanitaria Urbana | 6 |
| Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios | 6 |
| Ampliación de Infraestructuras del Transporte | 6 |
| Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo | 6 |
| Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil | 6 |
| Gestión Integral de Puertos y Costas | 3 |
| Luminotecnia | 3 |
| Ferrocarriles y Transporte Guiado | 6 |
| Sistemas de Información Geográfica y Visualización | 6 |
| Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos | 6 |
| Movilidad, Tráfico y Transporte | 6 |
| Prácticas Externas | 6 |
| Trabajo Fin de Grado | 12 |

Habilitación Profesional

De acuerdo a la Orden CIN/307/2009, el Grado de Ingeniería Civil habilita para el desempeño de la profesión regulada Ingenier@ Técnico@ de Obras Públicas.

Dobles Titulaciones

La Escuela cuenta con dobles titulaciones con las Escuelas INSA Rouen y ENISE Saint-Etienne (Francia).

Sólida Formación

Nuestro grado permite la adquisición de competencias en diferentes ámbitos profesionales, así como una base académica que facilitará la posterior formación en Programas de Máster.

Profesional Versátil y Multidisciplinar

Conocimientos que facilitan el acceso a sectores no tradicionales del mercado laboral.

Actividades Extracurriculares

Amplia oferta de actividades para los estudiantes: seminarios, talleres, cursos, visitas a obras, etc.

Acceso al Máster de ICCP

Acceso al Máster que habilita para la profesión de Ingenier@ de Caminos, y otros Másteres de especialización.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN LA ETSICCP DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA?

Experiencia

Formando profesionales de la Ingeniería Civil desde el año 1988.

Reconocimiento Profesional

Más de 3000 egresados con gran reconocimiento profesional.

Infraestructuras

Centro equipado con las últimas tecnologías para la docencia e investigación, al servicio de los alumnos.

Profesorado de Calidad

Profesorado que integra Ingenier@s de Caminos con amplia experiencia profesional en diferentes sectores productivos.

Promueve la Internacionalización

Programas de intercambio, ERASMUS, libre movilidad, Cooperación internacional, prácticas internacionales y programa IAESTE.

Promueve Actividades con los Estudiantes

Colaboración con asociaciones de estudiantes para el desarrollo de actividades culturales, artísticas y deportivas.

Centro Documental en IC

Biblioteca especializada con más de 65.000 ejemplares para consulta y/o préstamo.

Relación con Empresas

Convenios con empresas para el desarrollo de prácticas profesionales.

Si te interesa una sólida formación que dé respuesta a las demandas de la sociedad, no lo dudes: estudia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada.



Tu talento, nuestro futuro.



 [facebook.com/caminosugr](https://www.facebook.com/caminosugr)

Escuela Técnica Superior Ingeniería
de Caminos, Canales y Puertos.

Calle Dr. Severo Ochoa, s/n, 18001
Granada

Tlf: 958 24 41 46

 [@ETSICCP](https://twitter.com/ETSICCP)

Para más información consulte:

<http://etsiccp.ugr.es>

o nuestro blog en:

etscaminosugr.wordpress.com

