

Grado en Ingeniería Civil

Campus Bahía de Algeciras
Escuela Politécnica Superior de Algeciras

www.uca.es/eps-algeciras/

Tfno. 956 02 80 00

Salidas profesionales

- Directivo, técnico o consultor de empresas públicas o privadas cuyo ámbito de actuación sean las carreteras; obras geotécnicas; obras hidráulicas; obras marítimas; aeropuertos; urbanismo y ordenación del territorio; hidrología superficial y subterránea; gestión y planificación de recursos hidráulicos; abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas; servicios urbanos; estructuras de hormigón y metálicas; cartografía y topografía; fabricación de materiales de construcción; canteras y extracciones de áridos de construcción; prevención de riesgos laborales; seguridad y salud; planificación y gestión de puertos; cartografía y topografía; etc.
- Libre ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas (elaboración de proyectos, estudios técnicos, peritaciones,...).
- Acceso a Cuerpos Docentes de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional.
- Acceso a Cuerpos Técnicos de la Administración Estatal, Autonómica y Local.

Interés del título

- Formación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, con atribuciones reguladas por ley al amparo del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.
- Existencia de numerosas salidas profesionales relacionadas con su ámbito y contenido en la Administración pública, la empresa privada y en el trabajo por cuenta propia en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
- Alto nivel de inserción laboral en diversos campos de la ingeniería civil.
- Formación multidisciplinar que aborda diferentes tecnologías en el ámbito de la ingeniería civil.
- Faculta para el acceso a una titulación de Máster que profundice en un perfil profesional más específico que capacite para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, o para la investigación y la obtención del grado de Doctor.

Estructura de las enseñanzas

- El título presenta una formación técnica común o de carácter generalista y polivalente orientada al ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, complementada con la especialización, que podrá elegir el alumno, en algunas de las 3 tecnologías específicas de dicha profesión y que se ofertan en este título (Construcciones Civiles, Hidrología, y Transportes y Servicios Urbanos).
- El plan de estudios se ha estructurado en 4 cursos académicos, con una carga lectiva de 60 créditos ECTS por curso, repartidos en 30 créditos por semestre, lo que supone una carga total de 240 créditos. En tercer curso, el alumno podrá elegir la especialización en alguna de las 4 tecnologías específicas que se ofertan en el título: Construcciones Civiles, Hidrología, y Transportes y Servicios Urbanos.
- El título se compone de los siguientes módulos:

Denominación del módulo	Créditos ECTS
Módulo de Formación Básica	66
Módulo Común a la Rama Civil	78
Módulo de Formación en Tecnología Específica:	48
- Construcciones Civiles	
- Hidrología	
- Transportes y Servicios Urbanos	
Módulo de Formación Avanzada	30
Proyecto Fin de Grado	18
Total	240

Qué sabré hacer cuando termine el grado

Según la tecnología específica cursada, el graduado o graduada en Ingeniería Civil será capaz de:

- **Construcciones Civiles:** Proyectar, dirigir y coordinar las actividades de construcción, mantenimiento y explotación de obras marítimas (puertos y costas), obras hidráulicas, caminos y ferrocarriles.
- **Hidrología:** Proyecto, dirigir y coordinar las actividades de construcción, mantenimiento y explotación de obras marítimas y costeras, obras hidráulicas, aguas de abastecimiento y aguas residuales.
- **Transportes y Servicios Urbanos:** Proyectar, dirigir y coordinar las actividades de construcción, mantenimiento y explotación de infraestructuras de transporte y los servicios urbanos (ciclo del agua, instalaciones y mobiliario urbano, gestión de residuos, redes de suministros y comunicación), así como la planificación de éstas.

Competencias generales y específicas

Relación de competencias que adquirirán los graduados o graduadas, tras finalizar sus estudios:

- Capacitación científico-técnica para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas y conocimiento de las funciones de asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, construcción, mantenimiento, conservación y explotación.
- Comprensión de los múltiples condicionamientos de carácter técnico y legal que se plantean en la construcción de una obra pública, y capacidad para emplear métodos contrastados y tecnologías acreditadas, con la finalidad de conseguir la mayor eficacia en la construcción dentro del respeto por el medio ambiente y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios de la obra pública.
- Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
- Capacidad para proyectar, inspeccionar y dirigir obras, en su ámbito.
- Capacidad para el mantenimiento y conservación de los recursos hidráulicos y energéticos, en su ámbito.
- Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras, en su ámbito.
- Capacidad para el mantenimiento, conservación y explotación de infraestructuras, en su ámbito.
- Capacidad para realizar estudios y diseñar captaciones de aguas superficiales o subterráneas, en su ámbito.
- Conocimiento y capacidad de aplicación de técnicas de gestión empresarial y legislación laboral.
- Conocimiento de la historia de la ingeniería civil y capacitación para analizar y valorar las obras públicas en particular y la construcción en general.

Que buscamos en ti

- Interés por la ingeniería y la tecnología.
- Mentalidad práctica y científica.
- Disposición para aplicar los conocimientos a situaciones reales.
- Aptitud para el estudio y la organización del trabajo.
- Destreza para la resolución de problemas.
- Capacidad de análisis y síntesis de la información, razonamiento crítico y responsabilidad.

Por tanto,

Si buscas una formación técnica adecuada en el ámbito de la ingeniería civil,
si te apasiona el mundo de la construcción,
si buscas un título con excelentes perspectivas profesionales y de inserción laboral,

Este es tu grado

Para más información:

Escuela Politécnica Superior de Algeciras
Avenida Ramón Puyol, s/n
11202 Algeciras (Cádiz)
Teléfono: 956 02 80 08 (Secretaría)
Fax: 956 02 80 88
secretaria.algeciras@uca.es
www.uca.es/eps-algeciras