

## Grado en Ingeniería Civil 3 Itinerarios Formativos: Construcciones Civiles, Hidrología y Transportes y Servicios Urbanos

### Descripción de la titulación

Estos profesionales se ocupan de la organización de obras civiles, de los procedimientos y maquinaria de construcciones necesarias para estas obras, y de los materiales que deben utilizarse en ellas. Los objetivos son: formar a profesionales con una amplia formación científica, tecnológica y socioeconómica, preparados para su ejercicio en el desarrollo y aplicación de las tecnologías de la construcción, la hidrología y los servicios urbanos, en el ámbito de la Ingeniería Civil; comprender los múltiples condicionamientos de carácter técnico y legal que se plantean en la construcción de una obra pública; capacitar 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.

### Salidas profesionales

Estos titulados se ocupan de la organización de obras de ingeniería civil, el estudio de las cuencas superficiales y subterráneas, la coordinación del transporte, la realización de peritajes judiciales y el mantenimiento y reparación de inmuebles e infraestructuras de transporte. Por lo tanto, desarrollan su actividad profesional en el sector de la ingeniería, empresas de construcción, de prefabricados, cooperativas y gestorías de viviendas y Administraciones Públicas. También pueden dedicarse a la docencia y la investigación.

Este grado da acceso al ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas y da acceso al máster de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

## Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

### **Universidad Alfonso X El Sabio (Privada)**

Escuela Politécnica Superior  
Avda. de la Universidad, 1  
28691 Villanueva de la Cañada (Madrid)  
Tel.: 91 810 92 00  
www.uax.es  
[info@uax.es](mailto:info@uax.es)

### **Universidad Europea de Madrid (Privada)**

Escuela de Arquitectura, Ingeniería y Diseño  
C/ Tajo, s/n. Edificio C  
Urbanización El Bosque  
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)  
Tel.: 902 23 23 50  
www.madrid.universidadeuropea.es  
[ads@uem.es](mailto:ads@uem.es)

## Grado en Ingeniería Civil y Territorial

### Descripción de la titulación

Esta titulación capacita para la concepción, proyecto, ejecución y mantenimiento de las obras públicas y de toda la construcción en general.

Estos titulados serán los encargados de las grandes obras públicas del Estado, ya sea mediante la prestación de sus servicios en la Administración Pública o en empresas concesionarias que aquella contrate para la realización de determinados trabajos.

Sus objetivos son formar graduados universitarios con preparación laboralmente competitiva en el ámbito de la ingeniería técnica de Obras Públicas y formación orientada al máster en ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, donde el método científico es la base de la enseñanza y del aprendizaje de la técnica; capacitar para proyectar, inspeccionar y dirigir obras en el ámbito de la Ingeniería Civil; capacitar para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras en el ámbito de la Ingeniería Civil.

### Salidas profesionales

Estos titulados se ocupan de investigar, asesorar y elaborar proyectos en todo lo referente a construcciones de puentes, presas, muelles, carreteras, autopistas, vías férreas y sistemas de evaluación de desechos y de defensa contra inundaciones. También planean, organizan y vigilan la construcción, conservación y reparación de dichas obras. Por otro lado, se encargan de la planificación del transporte, gestión de recursos y asesoría urbanística. En consecuencia, desarrollan su actividad profesional en empresas constructoras, de materiales de construcción, hidráulicas, siderometalúrgicas, de prefabricados, de diseño industrial y de transporte, empresas electrónicas, del sector de la energía, cooperativas y gestoras de viviendas, así como en la Administración Pública, especialmente en el Ministerio de Fomento o en el de Medio Ambiente. También pueden dedicarse a la docencia y a la investigación. Este grado da acceso al ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.

## Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

### **Universidad Politécnica de Madrid (Pública)**

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Campus Ciudad Universitaria  
C/ Profesor Aranguren, 3  
28040 Madrid  
Tel.: 91 336 67 27  
www.caminos.upm.es

[informacion.academica@upm.es](mailto:informacion.academica@upm.es)

### **Universidad Politécnica de Madrid (Pública)**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil  
Campus Madrid Ciudad  
C/ Alfonso XII, 3 y 5  
28014 Madrid  
Tel.: 91 336 77 30  
www.ingenieriacivil.upm.es

[informacion.academica@upm.es](mailto:informacion.academica@upm.es)

#### **Más información:**

Centro de Información y Asesoramiento Universitario  
C/ General Díaz Porlier, 35. 28001 Madrid  
Tfno.: 91 720 02 06 /07  
[informacion.universitaria@madrid.org](mailto:informacion.universitaria@madrid.org)