



## Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

### Descripción

Es una titulación habilitante. El título de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos conduce a la profesión regulada de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, de acuerdo con la Orden CIN/309/2009, de 9 de febrero. Este título se enmarca dentro de la oferta formativa del Campus CEIMAR en su área de especialización de *Las ingenierías y el Mar*.

### Perfil de acceso

El Grado en Ingeniería Civil es el título de referencia para el acceso directo a este Máster.

### Salidas profesionales

Titulación habilitante para la profesión regulada de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

### Dirección y contacto

Escuela Politécnica Superior de Algeciras  
Avda. Ramón Puyol s/n, 11202 Algeciras  
Tfno: (0034) 956 028 000  
[master.ingenieriadecaminos.eps@uca.es](mailto:master.ingenieriadecaminos.eps@uca.es)  
<http://posgrado.uca.es/master/iccp>  
<http://epsalgeciras.uca.es/estudios/masteres/miccp>

## Titulaciones con las que se accede directamente

Grado en Ingeniería Civil.

## Módulo formación científica (1<sup>er</sup> semestre)

Materias	Créd.
Mecánica de medios continuos	6
Métodos numéricos para la Ingeniería Civil	6
Métodos computacionales en Ingeniería Civil	6

## Módulo tecnología específica (1<sup>er</sup> y 2<sup>o</sup> semestre de 1<sup>er</sup> y 2<sup>o</sup> curso)

Materias	Créd.
Ingeniería estructural I. Puentes	6
Ingeniería hidráulica	6
Ingeniería del terreno	4,5
Túneles y obras subterráneas	3
Ordenación, planificación y gestión urbanística y territorial	4,5
Gestión de la depuración y tratamiento de aguas y residuos	3
Caminos y aeropuertos	4,5
Sistemas ferroviarios	4,5

Materias	Créd.
Ingeniería estructural II. Hormigón	3
Técnicas avanzadas en la construcción	3
Gestión integral de proyectos y obras	3
Planificación y gestión de las infraestructuras y de los servicios de transporte	4,5
Planificación, diseño y gestión de obras hidráulicas	4,5
Ingeniería sanitaria y ambiental	3
Legislación y normativa en la ingeniería civil	3

## Módulo optativas (2<sup>o</sup> semestre de 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup> curso)

OPCIÓN A	
Materias	Créd.
Emprendeduría	1
Logística del transporte	5
Ingeniería del transporte y la logística	5
Interacción puerto-costa	5
Modelado físico en puertos	4
Planificación y diseño de infraestructuras portuarias	5
Proyecto y construcción de infraestructura portuaria	5

OPCIÓN B	
Materias	Créd.
Sistemas energéticos	4,5
Gestión del agua urbana	4,5
Ingeniería sísmica	6
Patología de la construcción	4,5
Dinámica litoral y regeneración de playas	6
Organización y explotación portuaria	4,5

\*Se pueden realizar Prácticas Externas (6 ECTS)

Materias (2 <sup>o</sup> semestre)	Créd.
Trabajo Fin de Máster	12

**Total Créditos:** 120 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).