



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.

Duración: 120 créditos ECTS repartidos en 2 cursos académicos (60 ECTS/curso).

Dirección y contacto

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Avda. Ramón Puyol s/n, 11202 Algeciras

Tfno: (0034) 956 028 000

master.ingenieriadecaminos.etsia@gm.uca.es

<http://posgrado.uca.es/master/iccp>

<https://etsingenieria.uca.es/estudios/miccp/>

Titulaciones con las que se accede directamente

Grado en Ingeniería Civil.

Módulo formación científica (1^{er} 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^{er} y 2^o semestre de 1^{er} y 2^o curso)

Materias	Créd.
Ingeniería estructural I. Puentes	6
Hidráulica Aplicada	6
Ingeniería del terreno	4,5
Túneles y obras subterráneas	3
Ordenación, planificación y gestión urbanística y territorial	4,5
Fundamentos de la Ingeniería Marítima	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
Infraestructuras hidráulicas	4,5
Gestión de la depuración y tratamiento de aguas y residuos	3
Metodología BIM en la ingeniería civil	3

Módulo optativas (Se eligen 3 optativas por curso)

PRIMER CURSO

Materias	Créd.
Patología de la construcción	5
Ingeniería del transporte y la logística	5
Ingeniería portuaria	5
Ingeniería de costa	5

SEGUNDO CURSO

Materias	Créd.
Logística del transporte	5
Ingeniería sísmica	5
Proyecto y Construcción de Obras Portuarias	5
Modelado Físico de Puertos	5

Materias (2 ^o semestre)	Créd.
Trabajo Fin de Máster	12

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