

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



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, I I 202 Algeciras
Tfno: (0034) 956 028 000
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 tecnología específica (1^{er} y 2^o semestre de 1^{er} y 2^o 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

Módulo optativas (2^o semestre de 1^o y 2^o 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 C	
Materias	Créd.
Prácticas externas	6
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

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

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

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

OPCIÓN D (* a escoger entre ambas materias)	
Materias	Créd.
Prácticas externas	6
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

Materias (2^o semestre)

Trabajo Fin de Máster

Créd.

12

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