



Dónde estamos:



Para más información:

Escuela Politécnica Superior de Algeciras.
Av. Ramón Puyol, s/n - 11202 - Algeciras (Cádiz)
Teléfonos: 956 02 80 00
secretaria.algeciras@uca.es
www.uca.es/eps-algeciras

Escuela Politécnica Superior de Algeciras

Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos



epsalgeciras.uca.es 956 02 80 00

¿Por qué estudiar el MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS en la EPS de Algeciras?

- 1 Porque estudiarás en una Escuela de Ingeniería, con todas las garantías de calidad de una universidad pública.
- 2 En un ambiente cercano, con grupos reducidos y profesores altamente cualificados.
- 3 Podrás realizar parte de tus estudios en centros de Ingeniería de prestigio nacional e internacional, como el Politécnico de Milán, la Universidad de Bolonia, etc.
- 4 Porque podrás especializarte en Ingeniería Portuaria y Marítima. Así, la Escuela ha establecido convenios de colaboración con importantes empresas e instituciones de Ingeniería Civil, como la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras, en la que podrás desarrollar parte de tu formación académica.



Estructura de la enseñanza

Opción 1

ECTS	1º Sem I	1º Sem II	2º Sem I	2º Sem II	
1,5	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS	INGENIERÍA DEL TERRENO	CAMINOS Y AEROPUERTOS	LEGISLACIÓN Y NORMATIVA EN LA INGENIERÍA CIVIL	
3				PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS (5 CR)	
4,5					
6	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA INGENIERÍA CIVIL	TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	SISTEMAS FERROVIARIOS	MODELADO FÍSICO DE PUERTOS (4 CR)	
7,5		ORDENACIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANÍSTICA Y TERRITORIAL			INGENIERÍA ESTRUCTURAL II
9			COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA CIVIL	GESTIÓN DE LA DEPURACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS Y RESIDUOS	TÉCNICAS AVANZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN
10,5	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA (5 CR)	GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS Y OBRAS		EMPRENDEDURÍA (1 CR)	PRÁCTICAS DE EMPRESA (6 CR)
12					
13,5	INGENIERÍA ESTRUCTURAL I. PUENTES	INTERACCIÓN PUERTO-COSTA (5 CR)	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y DE LOS SERVICIOS DEL TRANSPORTE	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
15					
16,5					
18	INGENIERÍA HIDRÁULICA	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS (5 CR)	PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
19,5					
21			INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL		
22,5					
24					
25,5					
27					
28,5					
30					

Opción 2

ECTS	1º Sem I	1º Sem II	2º Sem I	2º Sem II	
1,5	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS	INGENIERÍA DEL TERRENO	CAMINOS Y AEROPUERTOS	LEGISLACIÓN Y NORMATIVA EN LA INGENIERÍA CIVIL	
3				SISTEMAS ENERGÉTICOS (4,5 CR)	
4,5					
6	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA INGENIERÍA CIVIL	TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	SISTEMAS FERROVIARIOS	PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN (4,5 CR)	
7,5		ORDENACIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANÍSTICA Y TERRITORIAL			INGENIERÍA ESTRUCTURAL II
9			MÉTODOS COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA CIVIL	GESTIÓN DE LA DEPURACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS Y RESIDUOS	TÉCNICAS AVANZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN
10,5	GESTIÓN DEL AGUA URBANA (4,5 CR)	GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS Y OBRAS		PRÁCTICAS DE EMPRESA (6 CR)	TRABAJO FIN DE MÁSTER
12					
13,5	INGENIERÍA ESTRUCTURAL I. PUENTES	ORGANIZACIÓN Y EXPLOTACIÓN PORTUARIA (4,5 CR)	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y DE LOS SERVICIOS DEL TRANSPORTE	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
15					
16,5					
18	INGENIERÍA HIDRÁULICA	DINÁMICA LITORAL Y REGENERACIÓN DE PLAYAS (6 CR)	PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
19,5					
21			INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL		
22,5					
24					
25,5					
27					
28,5					
30					

¿Qué sabré hacer cuando termine el máster?

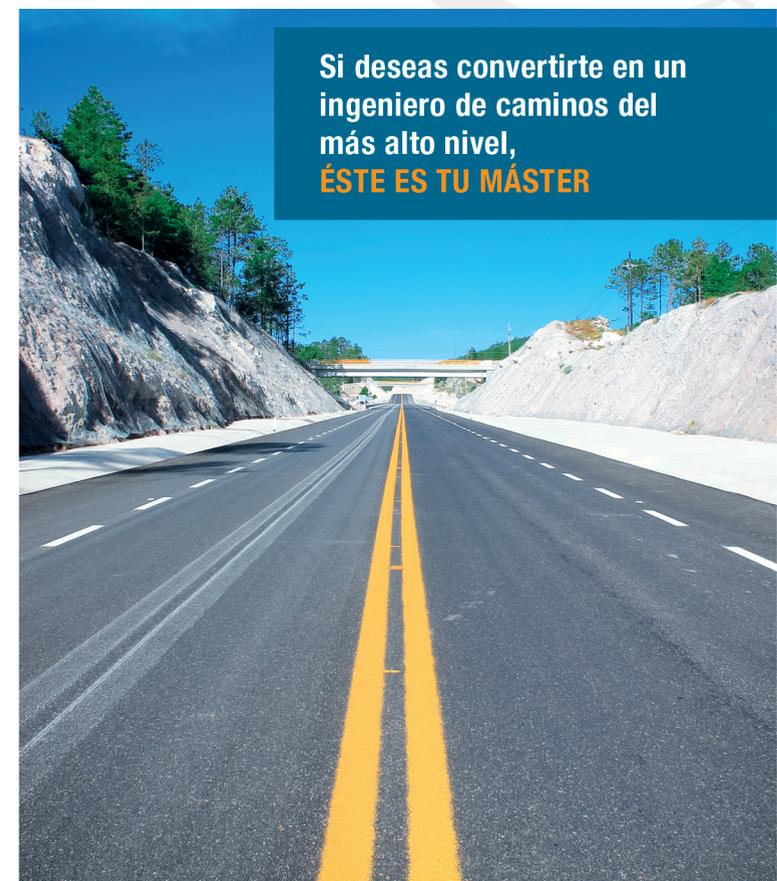
► Aplicación de los conocimientos adquiridos sobre Mecánica de Suelos, Análisis de Estructuras, Hidráulica, etc., al diseño, proyecto, ejecución y mantenimiento de:

Cimentaciones, desmontes, túneles, etc.
Estructuras y edificaciones de la obra civil.
Obras hidráulicas.

Planificación y regulación de recursos hídricos, tanto superficiales como subterráneos.
Sistemas de depuración y tratamiento de aguas y residuos.

► Resolver problemas que afectan al litoral, puertos y costas.

► Aplicaciones de Ingeniería y Planificación del transporte: gestión de los servicios públicos de transporte, logística, etc.



Si deseas convertirte en un ingeniero de caminos del más alto nivel,
ÉSTE ES TU MÁSTER