



Porque se imparte en la ETSICCP de la Universidad de Granada, única Escuela de Caminos, Canales y Puertos de Andalucía y en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Porque una vez finalizado podrás matricularte en un Programa de Doctorado y acceder a los estudios de tercer ciclo.

Y porque el Máster habilitante tiene el nivel 3 MECES del Marco Español de Cualificación y el nivel 7 del European Qualification Frameworks, entre otras ventajas.

El doble máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Economics por la Universidad de Granada consta de entre 136 y 156 ECTS en 4 semestres.

1 ^{er} Semestre	2º Semestre	3 ^{er} Semestre	4º Semestre
Ecuaciones en Derivadas Parciales (4,5 ECTS)	Aeropuertos (3 ECTS)	Dinámica del Medio Océano-Atmósfera-Costa (4,5 ECTS)	TFM (12 ECTS)
Mecánica de Fluidos Avanzada y Computacional (4,5 ECTS)	Ampliación de Análisis de Estructuras (6 ECTS)	Gestión Integral de Proyectos y Obras (3 ECTS)	
Mecánica de Medios Continuos (4,5 ECTS)	Conocimientos Avanzados de Ingeniería del Terreno (6 ECTS)	Planificación y Gestión de las Infraestructuras y de los Servicios del Transporte (6 ECTS)	Research Methods in Management (4 ECTS)
Simulación y Análisis de Sistemas de Ingeniería Ambiental (4,5 ECTS)	Gestión de la Depuración y Tratamiento de Aguas y Residuos (4,5 ECTS)	Planificación, Diseño y Gestión Avanzada de Obras Hidráulicas (4,5 ECTS)	Quality Management (4 ECTS)
Sistemas Energéticos Avanzados (3 ECTS)	Hormigón Pretensado (3 ECTS)	Puentes (3 ECTS)	Flexibility and Strategic Change (4 ECTS)
Complementos Formativos*	Técnicas Avanzadas de Construcción (3 ECTS)	Strategic Management (4 ECTS)	Technological Innovation Management (4 ECTS)
	Leadrship and Emotional Intellegence (4 ECTS)		Prácticas Externas (8 ECTS)
	Evaluation of Public Programmes and Policies (4 ECTS)		
	Operation Management (4 ECTS)		TFM (8 ECTS)
	Information System Management (4 ECTS)		
	Complementos Formativos*		

*En función de la formación previa como graduado/a en Ingeniería Civil, el estudiante tendrá que cursar un máximo de 30 ECTS de complementos formativos.

COMPLEMENTOS FORMATIVOS	ECTS	SEM.
Transportes	6	1
Geotecnia	6	1
Infraestructuras del Transporte	6	1
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos	6	1
Ordenación Territorial y Urbanística	6	2
Ingeniería de Puertos y Costas	6	2
Edificación y Prefabricación	6	2
Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	6	2

MÁS INFORMACIÓN

- **Modalidad:** presencial
- **Lengua de impartición:** español (Máster en ICCP) e inglés (Máster en Economics)
- **Titulación de acceso:** Grado en Ingeniería Civil
- **Requisito lingüístico de acceso:** B1
- **Internacionalización:** convenios Erasmus
- **Preinscripción:**
<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconoci-mientoempresasuniversidad/squit/>



CONTACTO

**INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS:**

Carlos León

 958 24 31 08

 coordinadormiccp@ugr.es

ECONOMICS:

Henry Aray

 958 24100 (ext 20140)

✉ haray@ugr.es



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

ACREDITACIÓN EUROPEA



INFORMACIÓN DE CONTACTO

¿DÓNDE ESTAMOS?

📍 E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Campus de Fuentenueva
18071. Granada

MÁS INFORMACIÓN:
<https://etsiccp.ugr.es/>

Síguenos:

🐦 @ETSCaminosUGR

📌 @CaminosUGR

📷 @etsiccp_granada

📺 @etsiccp_granada



Doble Máster en INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS y ECONOMICS

Universidad de Granada

