



Máster Universitario en  
Ingeniería de Caminos,  
Canales y Puertos

## Documentos

### Documento informativo

- [Documento informativo sobre el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos \(PDF\)](#)
- [Documento informativo sobre el doble Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Estructuras \(PDF\)](#)
- [Documento informativo sobre el doble Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e Hidráulica Ambiental \(PDF\)](#)
- [Documento informativo sobre el doble Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Economics \(PDF\)](#)
- [Documento informativo sobre el doble Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e IDEA \(PDF\)](#)

### Histórico de Guías Docentes

- [Guías Docentes firmadas del máster a partir del curso 2021/2022](#)

- 

#### **2020-2021**

- [Guías docentes del curso 2020-2021 \(PDF\)](#)

#### **2019-2020**

#### **Ampliación de Formación Científica**

Contiene 18 ECTS en total, desglosados en:

- [Análisis Numérico \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Mecánica de Fluidos Avanzada \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Ecuaciones en Derivadas Parciales \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Mecánica de Medios Continuos \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS.

[Adenda \(PDF\)](#)

## **Tecnología Específica**

Contiene 54 ECTS en total, desglosados en:

- [Conocimientos Avanzados de Ingeniería del Terreno \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 6 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Análisis Avanzado de Estructuras \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 6 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Hormigón Pretensado \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 3 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Puentes \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 3 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Planificación, Diseño y Gestión Avanzada de Obras Hidráulicas \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Dinámica del Medio Océano-Atmósfera-Costa \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Gestión de la depuración y tratamiento de aguas y residuos \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Aeropuertos \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 3 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Planificación y Gestión de las Infraestructuras y de los Servicios del Transporte \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 6 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Ordenación, Planificación y Gestión Urbanística y Territorial \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 4.5 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Técnicas Avanzadas en la Construcción \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 3 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Gestión Integral de Proyectos y Obras \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 3 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)
- [Sistemas Energéticos Avanzados en la Ingeniería \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 3 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)

## **Prácticas Externas**

- [Prácticas Externas y Experiencias Profesionales y de Investigación \(PDF\)](#): Asignatura obligatoria de 6 ECTS. [Adenda \(PDF\)](#)

## **Módulo de Formación General**

Contiene 48 ECTS en total, de los cuales se deben cursar 30, desglosados en:

- **Geotecnia (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**
- **Edificación y Prefabricación (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**
- **Ingeniería de Puertos y Costas (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**
- **Obras y Aprovechamientos Hidráulicos (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**
- **Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**
- **Transportes (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**
- **Infraestructuras del Transporte (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**
- **Ordenación Territorial y Urbanística (PDF)**: Asignatura optativa de 6 ECTS. **Adenda (PDF)**

## **Trabajo Fin de Máster**

- **Trabajo Fin de Máster (PDF)**: Asignatura de 12 ECTS. **Adenda (PDF)**

## **Complementos formativos**

Las asignaturas a cursar dentro del Módulo de Formación General serán establecidas por la CAM en función de la trayectoria académica del estudiante durante sus estudios como graduado/a en ingeniería civil. Como máximo un estudiante tendrá que cursar 30 ECTS de asignaturas de este módulos.

**Nota:** lea atentamente el texto del archivo adjunto y ante cualquier duda contacte con la coordinación del máster.

**Indicaciones matrícula complementos formativos y optatividad (PDF).**

## **Reconocimiento de créditos**

El Reconocimiento de créditos en enseñanzas oficiales de Máster Universitario se realiza según lo establecido en el capítulo II del título II (Reconocimiento y transferencia de créditos) [Reglamento de Gestión Académica de la Universidad de Granada](#), Aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 23 de julio de 2021, modificado en sesión ordinaria de 29 de junio de 2022 (BOUGR nº 183 de 6 de julio de 2022).

Plazo de presentación: Indicado en el [Calendario de plazos administrativos de cada curso académico](#)

Vía de presentación: A través del procedimiento **Gestión Académica: Solicitud de reconocimiento de créditos en Máster** de la Sede electrónica UGR

Instrucciones: El interesado/a presentará solicitud a través de la sede electrónica en el plazo establecido, anexando el [impreso de solicitud de reconocimiento de créditos de máster](#) y la documentación acreditativa que se indica en la hoja de instrucciones del impreso

Más información:

[https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/masteres\\_oficiales/tramites\\_admin\\_alumnos\\_master/reco](https://escuelaposgrado.ugr.es/pages/masteres_oficiales/tramites_admin_alumnos_master/reco)

## **Procedimientos de coordinación docente horizontal y vertical del Plan de Estudios**

[Procedimientos de coordinación docente horizontal y vertical](#)

## **Tribunal de evaluación extraordinaria por tribunal del máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**

[Curso 2022/2023](#)

[Curso 2023/2024](#)

[Curso 2024/2025](#)

## **Prácticas Externas**

[Reglamento de Prácticas Académicas Externas de la ETSICCP](#)

[Procedimiento de Prácticas Académicas Externas de la ETSICCP curso 2025/26](#)

<http://masteres.ugr.es/muiccp/>

Entidades, instituciones, organizaciones y empresas con convenio de prácticas

Plataforma de prácticas ICARO

Centro de empleo y prácticas UGR

## **Programas de movilidad de los estudiantes propios y de acogida**

La información sobre los diferentes programas de movilidad está disponible en <https://etsiccp.ugr.es/movilidad>

Estancias largas para estudiantes de Máster