



Máster Universitario en
Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos

Histórico de Guías docentes

Las guías docentes del curso actual se encuentran en el [Plan de Estudios](#).

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)**