



Escuela Internacional

100 convenios con universidades de **Europa, Estados Unidos, Canadá, América Latina y Asia.**

11 **Dobles diplomas** de ingeniería o de gestión.

Docencia en inglés.

Proyectos de cooperación para el desarrollo.

Participamos en las redes y programas con mayor reconocimiento internacional.

Reconocimiento

El ranquin mundial QS sitúa la ingeniería civil y estructural de la Escuela de Caminos en la posición **34 del mundo.**

"La exigencia académica y la investigación constante son fundamentales para el desarrollo sostenible de nuestra sociedad".



La Escuela de Caminos forma profesionales multidisciplinares en ingeniería, con **formación científica y técnica** de alto nivel.

Investigación–Innovación–Transferencia de Tecnología

- 4 Centros de Investigación
- 19 Grupos de Investigación reconocidos
- 19 Laboratorios
- 270 Profesores e investigadores

Los laboratorios de la Escuela tienen **250** proyectos de investigación en curso.

Excelencia del doctorado y de la docencia.

Doctorados industriales.

Docència

Profesorado investigador y con vocación docente.

Profesionales de empresas que colaboraran en la docencia.

Docencia centrada en el aprendizaje.

Implicación del estudiantado en la investigación.

La Escuela de Caminos cuenta con profesorado **reconocido internacionalmente.**

Colaboración con el tejido empresarial

Cátedras y aulas de empresa.

Premios y reconocimientos a los estudiantes.

Prácticas en empresas nacionales e internacionales.

Un 65% de nuestros estudiantes se insertan en el mercado laboral antes de finalizar sus estudios.

Un 84% de ocupación de nuestros titulados (AQU 2014)



Titulaciones de grado

1.500 estudiantes

Máster

50% estudiantado internacional

Doctorado

50 tesis leídas anualmente

Titulaciones de Grado

	Grado en Ingeniería Civil	Grado en Ingeniería de Obras Públicas	Grado en Ingeniería Geológica Título conjunto UPC – UB
	Ingenieros/as generalistas . Formación en ciencias básicas . Visión amplia de la ingeniería civil. Planificación, diseño, construcción, gestión y mantenimiento de obras públicas.	Gestionar y ejecutar proyectos constructivos . Itinerarios: - Construcciones civiles: Ejecución de obras de ingeniería civil. Trabajos, selección y utilización de la maquinaria necesaria. - Hidrología: Trabajos y construcciones vinculadas a las aguas continentales y marítimas. Previsión de aportaciones hidráulicas y su regulación. Distribución, aprovechamiento y explotación. - Transportes y servicios urbanos: Construcción, conservación y explotación de obras, instalaciones y servicios urbanos. Conservación y utilización de las vías de comunicación, puertos y el planeamiento, la ordenación y la explotación del transporte.	Ingenieros/as generalistas . Formación en ciencias básicas . Visión amplia de la ingeniería geológica. Análisis y evaluación del terreno y el proyecto de las obras subterráneas y superficiales. Evaluación, previsión y corrección de problemas ambientales .
Atribuciones	Ingeniería Técnica de Obras Públicas.	Ingeniería Técnica de Obras Públicas.	Ingeniería Técnica de Minas.
Acceso al máster de	Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.	Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.	Ingeniería Geológica y de Minas.
Asignaturas de 1º curso	Formación en ciencias básicas y aplicadas.		
Asignaturas de 2º curso	Tecnologías básicas y herramientas de ingeniería.	Herramientas en ingeniería e introducción a la tecnología.	Geología, tecnologías básicas y herramientas en ingeniería.
Asignaturas de 3º y 4º curso	Análisis y tecnología de estructuras. Ingeniería del agua, del terreno y del transporte y el territorio. TFG	Estructuras y cimentaciones, tecnología del agua, infraestructuras del transporte y urbanismo. TFG	Ingeniería del terreno, ingeniería ambiental y recursos naturales. TFG
Requisitos	Movilidad Internacional	Prácticas en empresas	Movilidad Internacional

Nuestros planes de estudios incluyen asignaturas que capacitan para responsabilidades directivas y de gestión en cualquier tipo de organización y administración. Nuestros titulados trabajan en sectores globalizados en la planificación y gestión de recursos, el proyecto, planificación y explotación de infraestructuras, la ingeniería computacional, la logística del transporte y la política de recursos hídricos.

Máster

Máster con atribuciones profesionales

- **Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.**

Máster en varias especialidades y áreas científicas: ingeniería del terreno, estructural y de la construcción, métodos numéricos, ciencias del mar, ambiental, ciencia y tecnología de la sostenibilidad, logística, transporte y movilidad.

Máster Erasmus Mundus: Master in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions, Coastal and Marine Engineering and Management y Computational Mechanics.

Doctorados

- Doctorado en Ingeniería Civil.
- Doctorado Industrial en Ingeniería Civil y Geoambiental.
- Erasmus Mundus Joint Doctorate in Simulation in Engineering and Entrepreneurship Development.
- Otros doctorados del ámbito.