

PROGRAMA ACADÉMICO
DE RECORRIDO SUCESIVO:
**INGENIERO/A DE
CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS**

ESCUELA DE CAMINOS

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

PROGRAMA ACADÉMICO DE RECORRIDO SUCESIVO: INGENIERO/A DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

El programa académico en Ingeniería de Caminos Canales y Puertos forma a profesionales que gestionarán la movilidad sostenible, las infraestructuras, el abastecimiento de agua, las energías renovables, las ciudades inteligentes, la logística y la mitigación del cambio climático, acciones que contribuyen a la mejora de la calidad de vida de las personas, la protección del medio ambiente y el crecimiento económico.

Permite obtener el grado en Ingeniería Civil y el máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de forma conjunta, a partir de itinerarios específicos que permiten a los estudiantes y las estudiantes con buen rendimiento académico finalizar sus estudios en cinco cursos.

¿Qué estudiarás?

Esta información puede estar sujeta a modificaciones.
Información actualizada en: upc.edu

240 + 120 ECTS

Itinerarios de especialización del grado en Ingeniería Civil

- Tecnología Específica en Construcciones Civiles
- Tecnología Específica en Hidrología
- Tecnología Específica en Transportes y Servicios Urbanos

Especializaciones en el máster de Caminos, Canales y Puertos

- Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad
- Ingeniería Computacional
- Ingeniería de Estructuras y Construcción
- Ingeniería del Agua
- Ingeniería del Terreno
- Ingeniería del Transporte y Urbanismo

Trabajo de fin de estudios

Posibilidad de hacer simultáneamente el trabajo de fin de grado y el de máster

7

programas de doctorado
con mención de excelencia

5

centros de investigación
de alto nivel

19

laboratorios con
tecnologías innovadoras

¿Por qué este programa?

Con el programa académico en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos obtendrás una formación multidisciplinaria y tecnológica avanzada, que te permitirá realizar tareas de investigación, diseño y análisis, y al mismo tiempo te habilitará para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a de caminos, canales y puertos. Proporciona a los futuros profesionales una sólida base técnica en diseño y dirección de desarrollo de infraestructuras, así como en planificación y gestión de servicios y recursos medioambientales, con gran incidencia en la ordenación del territorio.

Salidas profesionales

Este programa académico fomenta la adquisición y desarrollo de las habilidades necesarias para tu incorporación en empresas de ingeniería, constructoras, consultoras, organizaciones gubernamentales o institutos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Algunas salidas profesionales son: dirección de equipos en ámbitos marítimos o costeros, recursos hídricos y abastecimiento de agua en proyectos de estructuras, ordenación del territorio, logística, transportes y medio ambiente, y mecánica computacional. Cada vez con mayor frecuencia, los ingenieros e ingenieras civiles se incorporan en varias áreas de negocio empresarial, gracias

a su capacidad de análisis y resolución de problemas complejos, competencias muy valoradas en los diferentes sectores industriales y de servicios.

Tercera lengua

Podrás cursar el grado en Ingeniería Civil íntegramente en inglés, lo que te permitirá adquirir las capacidades profesionales necesarias para desenvolverte laboralmente en un entorno globalizado.

Los estudiantes y las estudiantes que completen el grado en inglés y realicen una estancia internacional dispondrán de una certificación adicional.

Internacionalízate

Optarás a más de 350 plazas de diferentes programas de movilidad internacional en un total de 36 países, donde podrás cursar algunas asignaturas y/o realizar el trabajo de fin de estudios.

Dobles diplomas

Cursando dobles titulaciones internacionales con instituciones de primer nivel obtendrás el título de ingeniero o ingeniera de la Escuela de Caminos y el de la universidad socia, tanto del ámbito de la ingeniería civil como de la gestión.

Colaboración empresarial

Para fomentar el trabajo en equipo y las sinergias con el tejido empresarial, la Escuela de Caminos potencia la

participación de su estudiantado en proyectos reales y multidisciplinarios en el entorno industrial, con lo que aumentan sus opciones de empleabilidad.

Redes internacionales

La Escuela de Caminos participa en las redes internacionales de mayor prestigio, como son: CLUSTER, UNITECH, EUCEET, TIME, CINDA, Erasmus+ y Magalhães / SMILE.

Trabajos de fin de estudios

El programa académico de recorrido sucesivo te permite realizar los trabajos de fin de grado y máster de forma simultánea. Además, tendrás la opción de realizar el trabajo de fin de máster en diferentes departamentos, laboratorios y grupos de investigación de la Escuela de Caminos, así como en una empresa o en el marco de un programa de movilidad.

Reconocimiento internacional

Cada curso, el profesorado de la Escuela recibe prestigiosos premios y reconocimientos nacionales e internacionales por su actividad docente e investigadora, lo que posiciona a la Escuela de Caminos en los principales rankings internacionales de este ámbito. Los QS World University Rankings by Subject (2023) posicionan a la UPC como la 1ª universidad estatal en el campo de la Ingeniería Civil, la 9ª universidad europea y la 35ª nivel mundial.

PROGRAMA ACADÉMICO DE RECORRIDO SUCESIVO: INGENIERO/A DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Te habilita para el ejercicio de la profesión regulada de:

- Ingeniero/a técnico/a de obras públicas, al finalizar el grado en Ingeniería Civil.
- Ingeniero/a de caminos, canales y puertos, al finalizar el máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Podrás realizar

el trabajo de fin de grado y de máster de manera simultánea.



Tu talento, apuesta de futuro

Para más información:
camins.upc.edu

Síguenos en:



@EscolaCaminsUPC



@EscolaCaminsUPC



@escolacaminsupc



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona