UPC estudis

PROGRAMA ACADÈMIC
DE RECORREGUT SUCCESSIU:

ENGINYER/A DE CAMINS, CANALS I PORTS

ESCOLA DE CAMINS

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

PROGRAMA ACADÈMIC DE RECORREGUT SUCCESSIU: ENGINYER/A DE CAMINS, CANALS I PORTS

El programa acadèmic en Enginyeria de Camins Canals i Ports forma els professionals encarregats de la mobilitat sostenible, les infraestructures, l'abastament d'aigua, les energies renovables, les ciutats intel·ligents, la logística i la mitigació del canvi climàtic, tasques amb les quals contribueixen a la millora de la qualitat de vida de les persones, la protecció del medi ambient i el creixement econòmic

Permet obtenir el grau en Enginyeria Civil i el màster universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports de manera conjunta, a partir d'itineraris específics que permeten als estudiants i les estudiants amb un bon rendiment acadèmic finalitzar els estudis en cinc cursos.

Què cursaràs?

Aquesta informació pot estar subjecta a modificacions.
Informació actualitzada a: upc.edu

240 + 120 ECTS

Itineraris d'especialització del grau en Enginyeria Civil

- Tecnologia Específica en Construccions Civils
- Tecnologia Específica en Hidrologia
- Tecnologia Específica en Transports i Serveis Urbans

Especialitzacions en el màster de Camins, Canals i Ports

- Enginyeria d'Estructures i Construcció
- Enginyeria del Terreny
- Enginyeria de l'Aigua
- Enginyeria Computacional
- Enginyeria del Transport i Urbanisme
- Enginyeria Ambiental i Sostenibilitat

Treball de fi d'estudis

Possibilitat de fer simultàniament el treball de fi de grau i el de màster

7
programes de doctorat amb menció d'excel·lència

5
centres de recerca d'alt nivell

19
laboratoris amb tecnologies innovadores

Per què aquest programa?

Amb el programa acadèmic en Enginyeria de Camins, Canals i Ports obtindràs una formació multidisciplinària i tecnològica avançada, que et permetrà introduir-te en la recerca, el disseny i l'anàlisi, alhora que t'habilitarà per exercir la professió d'enginyer/a de camins, canals i ports.
Proporciona als futurs professionals una sòlida base tècnica per dissenyar i dirigir el desenvolupament d'infraestructures, i també per planificar i gestionar serveis i recursos mediambientals, per incidir en l'ordenació del territori.

Sortides professionals

Aquest programa acadèmic promou l'adquisició i el desenvolupament de les habilitats necessàries per incorporar-te en empreses d'enginyeria, constructores, consultores, organitzacions governamentals o instituts de recerca, tant nacionals com internacionals.
Algunes de les sortides professionals són: direcció d'equips en àmbits marítims o costaners, de recursos hídrics i d'abastament d'aigua en projectes d'estructures, ordenació del territori, logística, transports i medi ambient, 'i mecànica computacional. Cada cop més, els enginyers i enginyeres civils s'incorporen en àrees diverses de negoci empresarial, gràcies a la seva capacitat d'anàlisi i de resolució de problemes complexos, competències molt valorades en els diferents sectors industrials i de serveis.

Tercera llengua

El grau en Enginyeria Civil pot ser cursat íntegrament en anglès, fet que permet adquirir unes capacitats professionals per desenvolupar-se laboralment en un entorn globalitzat.
Els estudiants i les estudiants que completin el grau en anglès i facin una estada internacional disposaran d'una certificació addicional.

Internacionalitza't

Optaràs a més de 350 places de diferents programes de mobilitat internacional en un total de 36 països, on podràs cursar algunes assignatures i/o fer el treball de fi d'estudis.

Dobles diplomes

Dobles titulacions internacionals amb institucions de primer nivell per obtenir el títol d'enginyer o enginyera de l'Escola de Camins i el de la universitat sòcia, tant de l'àmbit de l'enginyeria civil com de la gestió.

Col·laboració empresarial

Per fomentar el treball en equip i les sinèrgies amb el teixit empresarial, l'Escola de Camins promou la participació de l'estudiantat en projectes reals i multidisciplinaris en l'entorn industrial, fet que augmenta les opcions d'ocupabilitat dels graduats i graduades.

Xarxes internacionals

L'Escola de Camins participa en les xarxes internacionals més reconegudes, com són: CLUSTER, UNITECH, EUCEET, TIME, CINDA, Erasmus+ i Magalhães / Smile.

Treballs de fi d'estudis

El programa acadèmic de recorregut successiu permet fer el treball de fi de grau i de màster de manera simultània. A més, tindràs l'opció de fer el treball de fi de màster a diferents departaments, laboratoris i grups de recerca de l'Escola de Camins, així com en una empresa o en el marc d'un programa de mobilitat.

Reconeixement internacional

Cada curs, el professorat de l'Escola rep prestigiosos premis i reconeixements nacionals i internacionals per la seva activitat docent i investigadora, fet que posiciona l'Escola de Camins en els principals rànquings internacionals d'aquest àmbit. Els QS World University Rankings by Subject (2024) posicionen la UPC com la 1a universitat estatal en el camp de l'Enginyeria Civil i Estructural, la 10a universitat europea i la 40a en l'àmbit mundial.

PROGRAMA ACADÈMIC DE RECORREGUT SUCCESSIU:

ENGINYER/A DE CAMINS, CANALS I PORTS

T'habilita per a l'exercici de la professió regulada de:

- Enginyer/a tècnic/a d'Obres Públiques, en acabar el grau en Enginyeria Civil.
- Enginyer/a de Camins, Canals i Ports, en acabar el màster universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports.

Podràs fer el treball de fi de grau i de màster de manera simultània.

El teu talent, aposta de futur

Per a més informació:
camins.upc.edu

Segueix-nos a:
@EscolaCaminsUPC
@escolacaminsupc

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Servei de Comunicació de la UPC, 2025 (1 0678). Imprès en paper ecològic. Publicació merament informativa.
Imatge de coberta: Jerry Zhang. Unsplash.