Escola de Camins

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

UPC BARCELONATECH



Escola Internacional

100 convenis amb universitats d'**Europa, Estats Units, Canadà, Amèrica Llatina i Àsia**.

10 Dobles diplomes d'enginyeria o de gestió.

Docència en anglès.

Projectes de cooperació per al desenvolupament.

Participem en les xarxes i programes amb més reconeixement internacional.

La Recerca – Innovació – Transferència de Tecnologia

4 Centres de Recerca

19 Grups de Recerca reconeguts

19 Laboratoris

270 Professors i investigadors

Els laboratoris de l'Escola acullen **250** projectes de recerca en curs.



Excel·lència del doctorat i de la docència.

Doctorats industrials.

Docència

Professorat investigador i amb vocació docent.

Professionals d'empreses que col·laboraren en la tasca docent.

Docència centrada en l'aprenentatge.

Implicació de l'estudiantat en la recerca.

L'Escola de Camins compta amb professorat **reconegut internacionalment**.

Col·laboració amb el teixit empresarial

Càtedres i aules d'empresa.

Premis i reconeixements als estudiants.

Pràctiques en empreses nacionals i internacionals.

Fòrums i jornades d'empresa.

Un 65% dels nostres estudiants s'inserten al mercat laboral abans de finalitzar els seus estudis.

Un 97% d'ocupació dels nostres titulats (AQU 2011)



Reconeixement

El rànquing mundial QS situa l'enginyeria civil i estructural de l'Escola de Camins a la posició **47 del món.**

"L'exigència acadèmica i la recerca constant són fonamentals per al desenvolupament sostenible de la nostra societat".



L'Escola de Camins forma professionals multidisciplinars en l'enginyeria, amb **formació científica** i **tècnica** d'alt nivell.

Titulacions de grau

2.100 estudiants

Màsters

50% estudiantat internacional

Doctorat

50 tesis llegides anualment

www.camins.upc.edu C. Jordi Girona, 1-3, Edifici C2, 08034 Barcelona 93 401 68 56 area.academica.camins@upc.edu

Titulacions de Grau

	Grau en Enginyeria Civil	Grau en Enginyeria de la Construcció	Grau en Enginyeria Geològica Títol conjunt UPC – UB
	Enginyers/es **generalistes**. Formació en **ciències bàsiques.** **Visió àmplia** de l'enginyeria civil. **Planificació**, **disseny**, **construcció**, **gestió** i **manteniment** d'obres públiques.	Gestionar i executar **projectes constructius.** Itineraris: - **Construccions civils:** Execució d'obres d'enginyeria civil. Treballs, selecció i utilització de la maquinària necessària. - **Hidrologia:** Treballs i construccions vinculades a aigües continentals i marítimes. Previsió d'aportacions hidràuliques i la seva regulació. Distribució, aprofitament i explotació. - **Transports i serveis urbans:** Construcció, conservació i explotació d'obres, instal·lacions i serveis urbans. Conservació i utilització de les vies de comunicació, ports i el planejament, l'ordenació i l'explotació del transport.	Enginyers/es **generalistes.** Formació en **ciències bàsiques.** **Visió àmplia** de l'enginyeria geològica. **Anàlisi i avaluació del terreny** i el projecte de les obres subterrànies i superficials. Avaluació, previsió i correcció de **problemes ambientals.**
Atribucions	**Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques.**	**Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques.**	**Enginyeria Tècnica de Mines.**
Accés al màster en	Enginyeria de Camins, Canals i Ports.	Enginyeria de Camins, Canals i Ports.	Enginyeria Geològica i de Mines.
Assignatures de 1r curs	Formació en ciències bàsiques i aplicades.		
Assignatures de 2n curs	Tecnologies bàsiques i eines d'enginyeria.	Eines en enginyeria i introducció a la tecnologia.	Geologia, tecnologies bàsiques i eines en enginyeria.
Assignatures de 3r i 4t curs	Anàlisi i tecnologia d'estructures. Enginyeria de l'aigua, del terreny i del transport i el territori. TFG	Estructures i fonaments, tecnologia de l'aigua, infraestructures del transport i urbanisme. TFG	Enginyeria del terreny, enginyeria ambiental i recursos naturals. TFG
Requisits	Mobilitat Internacional	Pràctiques en empreses	Mobilitat Internacional

Els nostres plans d'estudis inclouen assignatures que capaciten per a responsabilitats directives i de gestió a qualsevol tipus d'organització i administració. Els nostres titulats treballen a sectors globalitzats en la planificació i gestió de recursos, el projecte, planificació i explotació d'infraestructures, l'enginyeria computacional, la logística del transport i la política de recursos hídrics.

Màsters

Màsters amb atribucions professionals

- **Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports.**
- **Màster en Enginyeria Geològica i de Mines.**

Màsters en diverses especialitats i àrees científiques: enginyeria civil, del terreny i sísmica, estructural i de la construcció, mètodes numèrics, ciències del mar, ambiental, ciència i tecnologia de la sostenibilitat, logística, transport i mobilitat.

Màsters Erasmus Mundus: Master in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions, Coastal and Marine Engineering and Management, Computational Mechanics, EuroAquae and Science in Flood Risk Management.

Doctorats

- Doctorat en Enginyeria Civil.
- Doctorat Industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental.
- Erasmus Mundus Joint Doctorate in Simulation in Engineering and Entrepreneurship Development.
- Altres doctorats de l'àmbit.