



## 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.

## 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.

## 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.

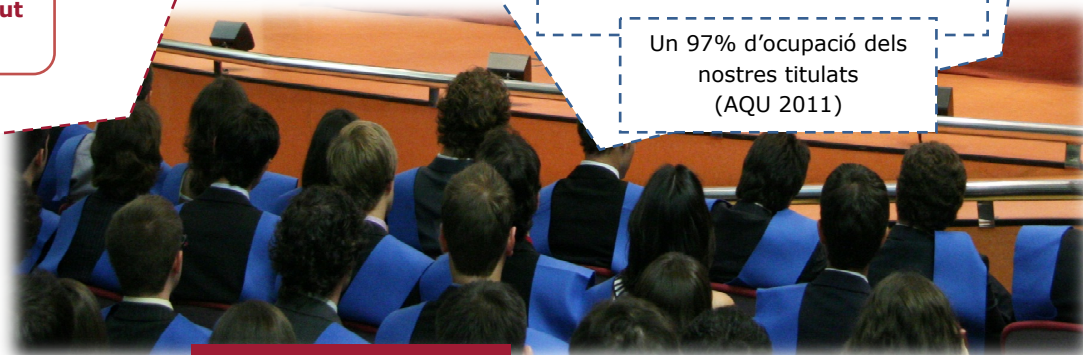
Premis i reconeixements als estudiants.

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)



**Titulacions de grau**

2.100 estudiants

**Màsters**

50% estudiantat internacional

**Doctorat**

50 tesis llegendes anualment

## Titulacions de Grau

	<b>Grau en Enginyeria Civil</b>	<b>Grau en Enginyeria de la Construcció</b>	<b>Grau en Enginyeria Geològica Títol conjunt UPC – UB</b>
	Enginyers/es <b>generalistes</b> . Formació en <b>ciències bàsiques</b> . <b>Visió àmplia</b> de l'enginyeria civil.  <b>Planificació, disseny, construcció, gestió i manteniment</b> d'obres públiques.	Gestionar i executar <b>projectes constructius</b> . Itineraris: - <b>Construccions civils:</b> Execució d'obres d'enginyeria civil. Treballs, selecció i utilització de la maquinària necessària. - <b>Hidrologia:</b> Treballs i construccions vinculades a aigües continentals i marítimes. Previsió d'aportacions hidràuliques i la seva regulació. Distribució, aprofitament i explotació. - <b>Transports i serveis urbans:</b> 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 <b>generalistes</b> . Formació en <b>ciències bàsiques</b> . <b>Visió àmplia</b> de l'enginyeria geològica.  <b>Anàlisi i avaluació del terreny</b> i el projecte de les obres subterrànies i superficials. Avaluació, previsió i correcció de <b>problemes ambientals</b> .
Atribucions	<b>Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques.</b>	<b>Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques.</b>	<b>Enginyeria Tècnica de Mines.</b>
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, EuroAqua 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.