

Com podem col·laborar?

RECURSOS HUMANS

- **Convenis de cooperació educativa:** estades de pràctiques dels nostres alumnes a la vostra organització. www.fme.upc.edu/universitat-empresa/ofertes/practiques-en-empreses
- **Borsa de treball:** difusió de les vostres ofertes entre els nostres estudiants i titulats. www.fme.upc.edu/universitat-empresa/ofertes/borsa-de-treball
- Organització de **jornades i conferències** per a la presa de contacte amb els nostres estudiants i titulats.

I+D: RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT

- Co-direcció de projectes final de carrera i tesis de màster (treballs de sis mesos) i de tesis doctorals (treballs de recerca de dos a quatre anys) orientats a la resolució de problemes d'interès per a l'empresa o institució.
- Establiment de convenis de col·laboració amb grups de recerca per al desenvolupament dels vostres projectes d' I+D.
- Càtedres d'empresa amb finalitats de formació, recerca i transferència de coneixement.

FORMACIÓ

- Cursos de formació per al vostre personal.
- Desenvolupament conjunt de cursos de postgrau per a titulats i professionals, que incideixin directament en les vostres àrees d'interès.

INFRAESTRUCTURES

Disponibilitat d'espais i equipaments fora de les hores lectives.

Per a més informació sobre les vies de col·laboració amb l'FME, adreceu-vos a l'Àrea de Relacions Laborals.

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Àrea de Relacions Laborals

C. Pau Gargallo, 5
08028 Barcelona
Tel. 93 401 72 89
Fax 93 401 58 81

E-mail: relacions.laborals.fme@upc.edu
www.fme.upc.edu/universitat-empresa/informacio-per-a-les-empreses

Facultat de Matemàtiques i Estadística
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

FME- Empresa

Facultat de Matemàtiques i Estadística

de la

Universitat Politècnica de Catalunya

Qui som?



Integrada a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) és un centre de prestigi consolidat en l'àmbit de les matemàtiques i l'estadística, tan per la qualitat dels estudis que s'hi imparteixen com pel nivell i la diversitat de les ocupacions professionals dels seus titulats.

Més enllà dels coneixements específics, a l'FME proporcionem una formació integral òptima en habilitats i competències transversals que prepara els nostres estudiants per integrar-se, contribuir a l'avenç i liderar projectes científics, tecnològics, empresarials, docents o socioculturals.

Som un centre amb vocació interdisciplinària i aplicada que aprofita les oportunitats d'un privilegiat entorn científic i tecnològic, amb un ventall d'ofertes formatives adient amb el paper que les matemàtiques i l'estadística tenen com a eines insubstituïbles per a les aplicacions científiques i tecnològiques.

La recerca de qualitat i la promoció de la transferència del coneixement a la societat formen part també de la nostra missió. Així, l'FME proporciona una plataforma per a l'establiment, seguiment i suport administratiu d'acords de cooperació entre universitat i empresa en l'àmbit de les matemàtiques i l'estadística.

Jordi Quer Bosor
Degà de l'FME

Els perfils dels titulats de l'FME

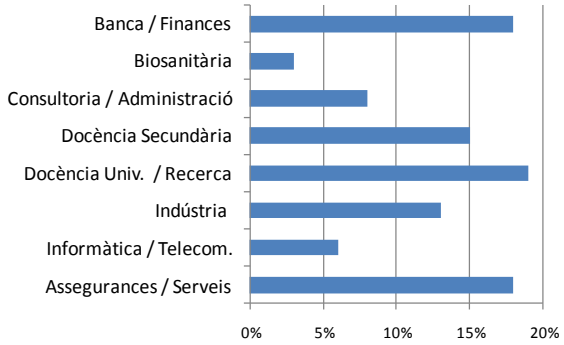
Grau en Matemàtiques

UPC

El coneixement més segur i perdurable, l'única eina per fer models i prediccions fiables, i per estimar-ne els límits de validesa, tant en les diverses ciències com en la tecnologia són les matemàtiques.

Avui gaudeixen d'una vitalitat renovada per diversos motius, com són el constant augment de les possibilitats de computació i simulació, o la creixent capacitat tecnològica de portar a la pràctica els resultats teòrics de la recerca.

En què treballen els nostres matemàtics?

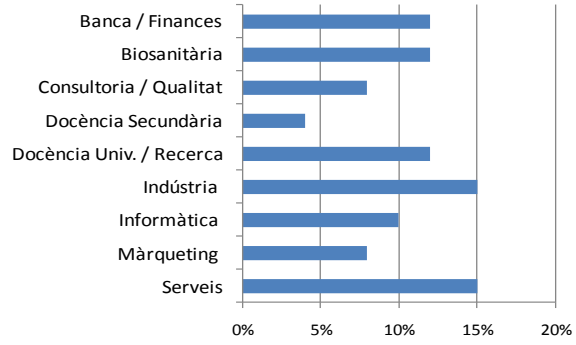


Grau en Estadística

Interuniversitari UB-UPC

Quan volem saber si un nou fàrmac realment funciona, o quines persones se sentiran més predisposades a comprar els productes d'una empresa, podem observar la realitat i prendre dades, moltes dades, d'una manera gairebé senzilla. Però, sabem extreure d'aquestes dades unes conclusions que siguin realment encertades? El graduat en estadística és el professional expert en transformar aquestes dades en informació útil per a la presa de decisions.

Ocupació per sectors dels estadístics de l'FME





On són ara els nostres titulats?



En Sergi, llicenciat en matemàtiques per l'FME i doctor pel MIT (Massachusetts Institute of Technology) i per la UPC, actualment és professor al Dartmouth College (Hanover, USA). «*L'ambient que vaig trobar a la facultat va ser excel·lent, amb uns companys molt agradables, i un bon nombre de professors a qui sempre restaré agraït.*»

La Laura, diplomada en estadística per l'FME treballa a la seu central d'una multinacional de serveis petrolífers a Nova York, al departament de personal. «*Una de les meves responsabilitats és l'anàlisi estadística de la nostra força de treball, així com l'estudi de la competitivitat de la remuneració.*»