Qui som?

Som la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la primera universitat tecnològica de Catalunya, la UPC.

El nostre centre acull molts dels millors estudiants de secundària.

Som pioners des de 1998 en dobles titulacions en matemàtiques + enginyeries.

El professorat de l'FME, a més de les matemàtiques, coneixem bé com s'apliquen a les ciències i a les enginyeries.

L'entorn tecnològic privilegiat en què ens trobem, fa que els nostres estudis presentin un singular caràcter interdisciplinari.

T'oferim

- Formació exigent i de qualitat amb classes reduïdes i atenció personalitzada.
- Convenis de cooperació educativa per a la realització de pràctiques en empreses.
- Suport a la mobilitat internacional per tal que puguis cursar part dels teus estudis a l'estranger.
- Campus digital (accés online privat a material docent, exàmens resolts, notes, ...), aules d'informàtica i tot el suport en eines TIC.
- Biblioteca amb fons actualitzat, espais de treball i accés remot al catàleg per a consultes i reserves.
- Delegació d'estudiants molt dinàmica en l'organització d'activitats (esports, teatre, música, concursos, ...).

On som?



A la Diagonal (Campus Sud UPC), C. Pau Gargallo, 5 — Barcelona

Per arribar-hi:

Palau Reial L3

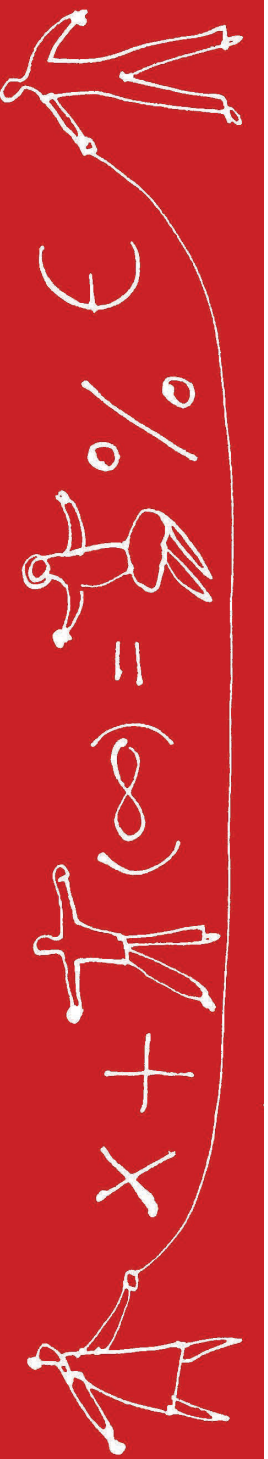
B 7-33-54-60-67-68-74-75-213

TRAM T1-T2-T3

www.fme.upc.edu

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat de Matemàtiques i Estadística

C. Pau Gargallo, 5
08028 Barcelona
Telèfon: 93 401 58 80
www.fme.upc.edu
e-mail: fme.informacio@upc.edu



una opció de futur

Vine a estudiar a la

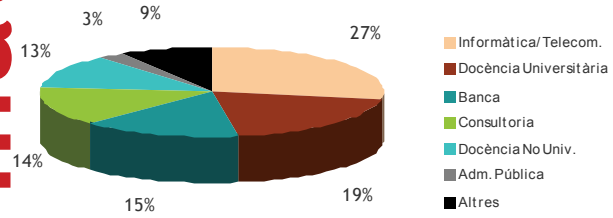
Facultat de Matemàtiques i Estadística

matemàtiques

Grau UPC

Quantes equacions cal resoldre per dissenyar un cotxe de Fórmula 1?
Com és que en criptografia es fan servir nombres primers de més de 300 dígits?
Què són les geometries no euclidianes?
Podem demostrar que les matemàtiques no són contradictòries?
El satèl·lit SOHO entre la Terra i el Sol està en un punt estable?
El desenvolupament tecnològic troba noves aplicacions per a les matemàtiques i alhora els posa nous reptes, tant en el vessant teòric com aplicat.

En què treballen els nostres matemàtics?



I quan acabis el Grau, pots fer el Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica.

3 raons per fer el Grau en Matemàtiques

1. Formaràs part d'un grup de persones que, com tu, s'apassionen amb les matemàtiques.
2. Rebràs formació tant en matemàtiques teòriques com en les seves aplicacions.
3. Podràs iniciar-te en el món de la recerca i/o incorporar-te al món laboral, amb una demanda creixent de matemàtics.

.

Què fem a l'FME?

Formem titulats en Matemàtiques i en Estadística preparats per integrar-se i contribuir a l'avenç d'entorns científics, tecnològics, empresarials, docents o socioculturals. Promovem la difusió del coneixement matemàtic i estadístic per a la millora de la societat, tot vetllant per l'impuls de la qualitat i la innovació en tots els àmbits.

On són ara els nostres titulats?



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 **Laia** és llicenciada en matemàtiques i en ciències i tècniques estadístiques. Després de treballar amb una beca a l'Institut d'Estadística de la Comissió Europea, l'Eurostat, ha estat treballant a la indústria farmacèutica. *«El darrer projecte en el qual estic treballant a la meva empresa és l'anàlisi de les dades del Banc Espanyol de Trasplantament Renal per tal d'obtenir indicadors i conclusions sobre factors de risc »*



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 es l'anàlisi estadística de la nostra força de treball, així com l'estudi de la competitivitat de la remuneració.»*



«La figura del matemàtic que sap entendre, adaptar i resoldre els problemes que es plantegen a l'empresa està molt considerada, i és un gran encert la mentalitat que es respira a l'FME en aquest sentit.» **Joan** - Doble titulació: llicenciat en matemàtiques (FME) + enginyer de telecomunicacions (ETSETB).



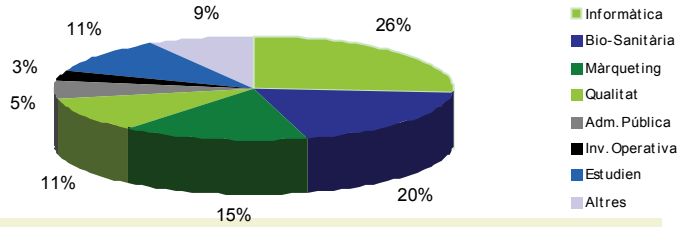
«Puc transmetre a les noves generacions la passió per les matemàtiques que vaig viure a L'FME.» **Carlota,** llicenciada en matemàtiques. Professora de matemàtiques a secundària.

estadística

Grau interuniversitari

Com sabem si un nou tractament mèdic és realment eficaç?
Quanta gent hi ha en una manifestació?
Quina és la manera òptima d'organitzar un determinat procés industrial?
Quasi sempre podem observar la realitat i prendre dades. Però, podem 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



I quan acabis el Grau, pots fer el Màster Interuniversiari en Estadística i Investigació Operativa (UPC-UB)

3 raons per fer el Grau en Estadística UB-UPC

1. L'orientació dels estudis és molt aplicada, amb un 40% de classes pràctiques.
2. Mentre estudies podràs fer pràctiques i/o el teu treball de fi de grau en una empresa.
3. El ventall de sortides professionals és molt ampli.