



SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA QUALITAT Facultat de Matemàtiques i Estadística

Pla d'orientació laboral

Gestió Documental i control de canvis				
Versió	Referència de la modificació	Elaborat per	Aprovat per	Data
1	Protocol·litzar el Pla d'orientació laboral	Equip Directiu	Junta de Facultat	19/07/2019
2	Revisió i actualització	Equip Directiu	Junta de Facultat	23/02/2022

Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC

Pla d'orientació laboral 2021-22

Tal com estableix el procés 200.3.5 ([Gestió de l'orientació professional](#)) del Sistema de Garantia Interna de la Qualitat ([SGIQ](#)) de l'FME, el responsable de Relacions amb les empreses fixarà uns objectius d'orientació laboral, revisables anualment.

Responsable	Jaume Franch , Degà
Persones i/o unitats implicades	PDI i PAS FME Equip directiu FME Responsables de titulació de grau i màster Unitat de Suport Institucional i Relacions externes de l'FME UPC-Alumni

1. Antecedents

L'especificitat dels ensenyaments i de la recerca en matemàtiques i estadística a la UPC té el seu punt fort en la interacció amb l'entorn tecnològic natural que li ofereix la seva ubicació en una universitat politècnica. En el moment actual, els indicadors de l'activitat científica situen la comunitat matemàtica de la UPC entre les primeres universitats i centres de recerca a l'estat espanyol, amb un important reconeixement internacional.

L'FME aposta decididament per la transferència de coneixement i per a la col·laboració entre universitat empresa, tant a nivell de cooperació educativa com de recerca. La recerca i la transferència de tecnologia son activitats fonamentals que estimulen la qualitat dels ensenyaments, promouen sortides professionals i aporten un sentit de servei a la societat de l'ensenyament superior.

2. Objectius

L'objectiu general és facilitar la inserció laboral dels estudiants de l'FME. Per tal d'aconseguir-ho es proposen els següents objectius concrets:

- Reconeixement de l'FME com una de les institucions de referència en la formació de professionals en l'àmbit de les matemàtiques i l'estadística.
- Facilitar el contacte i coneixement entre estudiants i titulats per una banda i empreses i entitats del sector per l'altra.
- Oferir formació en empenedoria i orientació laboral als estudiants de l'FME.

3. Accions

Les accions concretes establertes per aconseguir els objectius generals són:

- Gestió de la borsa d'ofertes de treball de l'FME.
- Organització anual del Fòrum FME-empresa.
- Col·laboració amb UPC Alumni per a realitzar activitats formatives en l'àmbit laboral.
- Planificació i seguiment del programa de beques i premis a millor expedient d'Accenture.
- Planificació i seguiment del programa de beques i el premi al millor TFM de Data Science esponsoritzats per l'empresa NTT Data.
- Organització anual de la Jornada Màsters I+D, en el que les empreses o institucions proposen projectes finals d'estudis als nostres estudiants de màster.
- Organització anual de la Datathon FME, en col·laboració amb empreses.
- Col·laboració amb empreses i institucions per a que participin en l'assignatura, del Grau en Matemàtiques, Models Matemàtics de la Tecnologia.
- Definir un marc de col·laboració entre l'FME i les empreses que permetin l'esponsorització per part d'aquestes dels estudiants de l'FME mitjançant premis i beques.

4. Valoració i anàlisi de resultats

Anualment es publicaran totes les accions realitzades al Document Anual Únic (memòria , informe de gestió i informe de seguiment) i s'analitzaran els indicadors i la seva idoneïtat. Els resultats principals, la valoració i les accions de millora també s'inclouran en el Document Anual Únic.