



Acte de lliurament de diplomes

Graduació FME

MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA

estudis de Grau, Màster i Doctorat

Promoció 2022-2023



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Benvinguda i presentació

Jordi Guàrdia

degà de la Facultat de Matemàtiques i
Estadística de la UPC

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT Data



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Compàs Auri

Obsequi institucional de
l'FME personalitzat pel Museu
de les Matemàtiques de
Catalunya MMACA



accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT DATA

Premi Carme Torras - Ailylabs

als millors expedients d'estudiantent dels primers dos cursos dels graus en Matemàtiques i Estadística UB-UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



Presentació de la professora Carme Torras

a càrrec de **Maria Alberich**

Professora de l'FME i
sotsdirectora del CFIS



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



Premi Carme Torras - Ailylabs

Lliuren els premis

Prof. Carme Torras

Sr. Pau Ferrer - Ailylabs



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



Premi Carme Torras - Ailylabs

Laura Navarrete Muro
Grau en Matemàtiques



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



Premi Carme Torras - Ailylabs

Yinghong Chen Ge
Grau en Estadística UB-UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística





PROMOCIÓ FME 2023

TITULACIÓ	PROMOCIÓ	NÚM. Titulats/des
Grau Matemàtiques	Onzena	58
Màster MAMME	Tretzena	30
Doctorat Matemàtica Aplicada	2022-2023	13
Grau Estadística UB-UPC	Onzena	53
Màster MESIO UPC-UB	Desena	40
Doctorat Estadística i Investigació Operativa	2022-2023	5



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Padrina d'Estadística

Marta Pérez

professora del Departament d'Estadística i
Investigació Operativa UPC

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT Data



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Lliurament de diplomes estudis Estadística



accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT DATA

Lliura el premi: Sr. Pau Ferrer d'Ailylabs

Premi Ailylabs
al millor expedient del grau en
Estadística UB-UPC curs 2022-2023

Giselle Aguer Martínez

recull el premi: Mario Aguer Hortal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



Lliura el premi: Sr. Albert Mayol, director Business Consulting NTTDATA

Premi NTTDATA
al millor TFM del MESIO UPC-UB
en Data Science curs 2022-2023

Elisa Albiñana Climent



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

NTT DATA

Lliura el premi: Sra. Bianca Van der Veen d'Accenture

Premi ACCENTURE
al millor expedient del MESIO UPC-UB
curs 2022-2023

Oriol Gairín Armengol



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

accenture



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Discurs en representació estudiantat d'Estadística

Giselle Aguer Martínez

Titulada grau en Estadística UB-UPC

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Càtedra Mir-Puig

NTT DATA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

1a Actuació Cor Ol-lari FME

Siyahamba (Tradicional africana)

Roger Allés
Miquel Barja
Damià Canyameres
Mencía Díaz de Cerio
Jan Fornielles
Víctor López

Júlia Marquet
Gabriel Martínez
Nerea Mellaerts
Clara Morcego
Omar David Salinas

Piano: Marçal Font

Direcció: Gerard Antolín



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Padrina de Matemàtiques

Anna de Mier

professora del Departament de
Matemàtiques de la UPC

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT Data



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Lliurament de diplomes estudis Matemàtiques



 **accenture**

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT DATA

Lliura el premi: Sr. Pau Ferrer d'Ailylabs

**Premi Ailylabs
al millor expedient del grau en
Matemàtiques curs 2022-2023**

Félix Moreno Peñarribia



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



Lliura el premi: Sr. Juanjo Rué, director Càtedra Mir-Puig

**Premi CÀTEDRA MIR-PUIG
al millor expedient acadèmic
del màster MAMME curs 2022-2022**

Paloma López Larios



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Discurs en representació estudiantat de Matemàtiques

Félix Moreno Peñarribia
Titulat grau en Matemàtiques

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Càtedra Mir-Puig

NTT DATA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

2a Actuació Cor Ol-lari FME

Bone Jesu (G.P da Palestrina)

Santa Nit (Tradicional nadalenca arranjada per Gerard Antolín)

Roger Allés

Gerard Antolín

Miquel Barja

Damià Canyameres

Mencía Díaz de Cerio

Jan Fornielles

Víctor López

Júlia Marquet

Gabriel Martínez

Nerea Mellaerts

Clara Morcego

Omar David Salinas

Piano: Marçal Font

Direcció: Miquel Barja i Gerard
Antolín

Curs 2022-2023



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Estadística
i Investigació Operativa

Tesis doctorals en Matemàtica Aplicada i Estadística i Investigació Operativa

Curs 2022-2023



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

13 Tesis doctorals en Matemàtica Aplicada

Mechanics of Epithelial tissue subjected to controlled pressure

Ramesh Chahare Nimesh

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 20/06/2023

Directors de tesi: Marino Arroyo Balaguer i Xavier Trepas Guixer

Robotic manipulation of cloth: mechanical modeling and perception

Franco Coltraro Ianniello

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 30/03/2023

Directors de tesi: Jaume Amorós Torrent i Maria Alberich Carramiana

Mathematical and computational modeling of active cellular flows

Jordi Font i Reverter

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 08/06/2023

Director de tesi: Marino Arroyo Balaguer

**Nodal distributions on the high-dimensional simplex
for high-order interpolation and integration**

Albert Jiménez Ramos

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 28/06/2023

Directors de tesi: Xavier Roca Navarro i Abel Gargallo Peiró

DMA - Curs 2022-2023

Metric-aware optimization of high-order meshes for curved adaptivity [Guillermo Aparicio Estrems](#).

Mathematical and computational modeling of flexoelectricity at fixed and moving interfaces, fracture surfaces and contact [Jordi Barceló Mercader](#).

Theta correspondences and arithmetic intersections. [Armando Gutiérrez Terradillos](#).

First Order Logic of Random Sparse Structures. [Alberto Lázaro Larrauri Borroto](#).

Lattice-Based Zero-Knowledge Proofs of Knowledge. [Ramiro Martínez Pinilla](#).

Mathematical and computational modeling of geometrically nonlinear electromechanical. [Hossein Mohammadi](#).

High-performance computing fluid-structure interaction model of bioprosthetic aortic valve replacements. [David Oks Levis](#).

Theory and computation of multiscale epithelial mechanics : from active gels to vertex models. [Adam Amine Ouzeri](#).

Elliptic problems: regularity of stable solutions and a nonlocal Weierstrass extremal field theory. [Iñigo Uriaga Erneta](#).

Curs 2022-2023



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Estadística
i Investigació Operativa

5 Tesis doctoral en Estadística i Investigació Operativa

Demand aggregator optimal strategies: From the bidding to the execution

Mattia Barbero

Departament: Estadística i Investigació Operativa

Data de lectura: 17/07/2023

Directora de tesi: Cristina Corchero García

DEIO - 2022-2023

Understanding investor reaction to sustainability news in energy companies: Fossil vs renewable vs nuclear, tone effects, and COVID-19 impacts through a multi-study approach using event study methodology.

Alberto Barroso Del Toro.

Statistical methods for the analysis of complex epidemiology data. **Mikel Esnaola Acebes.**

Optimal PMU Placement in active distribution networks. **Anzhelika Ivanova.**

Metodologia d'identificació de seqüències Web per a business intelligence basada en tècniques de mineria de dades. **Arturo Palomino Gayete.**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Cloenda de l'Acte

Josefina Antonijuan

Vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat
de la UPC

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Càtedra Mir-Puig

NTT DATA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

3a Actuació Cor Ol-lari FME

GAUDEAMUS IGITUR

Himne universitari

Direcció: Gerard Antolín

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Càtedra Mir-Puig

NTT Data



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

**Gaudeamus igitur,
iuvenes dum sumus.
Post iucundam iuventutem,
post molestam senectutem,
nos habebit humus.**

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT DATA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Ubi sunt qui ante nos
in mundo fuere
Adeas ad inferos,
transeas ad superos
Hos si vis videre

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT DATA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

**Vivat Academia,
vivant professores.
Vivat membrum quodlibet,
vivant membra quaelibet,
semper sint in flore.**

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT Data



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Fotos de grup, copa de cava i photocall FME al vestíbul de dalt i de baix de l'auditori

**Moltes gràcies per la vostra
presència i enhorabona a tots els
titulats i titulades!**

accenture

aily



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Càtedra Mir-Puig

NTT Data



Acte de lliurament de diplomes

Graduació FME

MATEMÀTIQUES i ESTADÍSTICA

estudis de Grau, Màster i Doctorat

Promoció 2022-2023