



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Tesis doctorals

curs 2015-2016



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Doctorat en Matemàtica Aplicada

Rheological models for tissue relaxation and fluidisation

Autora: **Nina Asadipour**

Departament:

Matemàtica Aplicada III

Data de lectura:

04/03/2016

Director de tesi:

Javier José Muñoz Romero



Multiplier Ideals in Two-Dimensional Local Rings with Rational Singularities

Autor: **Ferran Dachs Cadefau**

Departament:

Matemàtiques

Data de lectura:

13/06/2016

Directora de tesi:

Maria Alberich Carramiñana

Co-directors:

Josep Álvarez i Willem Veys



Ecuaciones en diferencias lineales de segundo orden y su aplicación al Análisis Matricial

Autora: **Maria José Jiménez Jiménez**

Departament:

Matemàtica Aplicada III

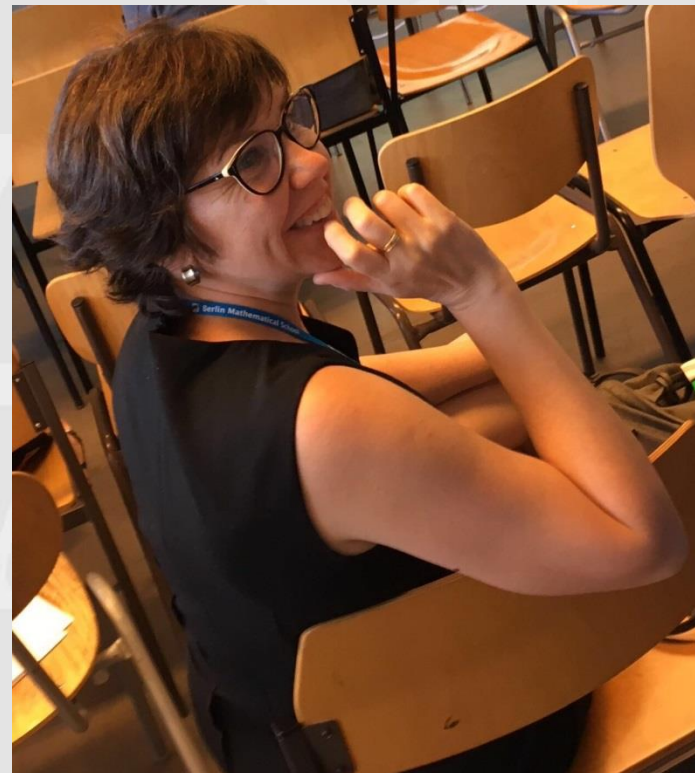
Data de lectura:

04/02/2016

Director de tesi:

Andrés Marcos

Encinas Bachiller



The variational approach to brittle fracture in materials with anisotropic surface energy and in thin sheets

Autor: **Bin Li**

Departament: Matemàtica Aplicada III

Data de lectura: 08/03/2016

Directors de tesi: Marino Arroyo Balaguer
Irene Arias Vicente

Descent in Lawson homology and morphic cohomology

Autor: **Abdó Roig Maranges**

Departament:

Matemàtica Aplicada I

Data de lectura:

26/01/2016

Director de tesi:

Pere Pascual Gainza



Aportaciones al estudio de los sistemas electorales

Autor: Vicente Sales Ingles

Departament: Matemàtica Aplicada III

Data de lectura: 04/02/2016

Directors de tesi: Francisco Carreras Escobar

Estudi de l'evolució i el tractament del càncer des d'una perspectiva de la biologia de sistemes

Autor: **Jordi Serra i Musach**

Departament:

Matemàtica Aplicada IV

Data de lectura:

29/01/2016

Director de tesi:

Miquel Àngel Genestar Pujana





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Doctorat en Estadística i Investigació Operativa

Bayesian Analysis of Textual Data

Autor: **Martí Font Valverde**

Departament:

Estadística i
Investigació Operativa

Data de lectura:

18/01/2016

Director de tesi:

Josep Ginebra Molins

Co-director:

Xavier Puig



Composite Endpoints in Clinical Trials. Computational Tools, Practical Guidelines and Methodological Extensions

Autor: **Moisés Gómez Mateu**

Departament:

Estadística i Investigació Operativa

Data de lectura:

30/06/2016

Directora de tesi:

Guadalupe Gómez Melis

Co-directora:

Urania Dafni



The Optimum Communication Spanning Tree Problem: Properties, models and algorithms

Autor: **Carlos Luna Mota**

Programa: Estadística i Investigació Operativa

Data de lectura:
01/02/2016

Directora de tesi:
Elena Fernández Areizaga



The impact of effective factors on the Iranian electricity market in comparison to the Spanish electricity market

Autora: Hajar Nasrazadani

Departament: Estadística
i Investigació Operativa

Data de lectura: 01/03/2016

Directora de tesi:
M. Pilar Muñoz Gracia



Scheduling Policies For Multi-Period Services

Autora: **Alma Cristina Núñez del Toro**

Departament:

Estadística i Investigació Operativa

Data de lectura:

02/02/2016

Directora de tesi:

Elena Fernández Areizaga





11.11.2016

GRADUACIÓ FME 2016

MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA

ESTUDIS DE GRAU,
MÀSTER I DOCTORAT

18.30 H · AUDITORI DEL VÈRTEX · UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat de Matemàtiques i Estadística

amb la col·laboració de:

accenture

Fundació Privada
CELLEX