



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Tesis doctorals

curs 2017-2018



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Doctorat en Matemàtica Aplicada

A multisymplectic approach to gravitational theories

Autor: **Jordi Gaset Rifà**

Departament:
Matemàtiques

Data de lectura:
25/07/2018

Director de tesi:
Narciso Román Roy



Global instability in hamiltonian systems

Autor: Rodrigo Gonçalves Schaefer

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 11/07/2018

Director de tesi: Amadeu Delshams i Valdés

Multimodal ventricular tachycardia analysis: towards the accurate parametrization of predictive HPC electrophysiological computational models

Autora: **Mariña López Yunta**

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 30/07/2018

Directors de tesi: Mariano Vázquez i Jazmín Aguado



A contribution to consensus modeling in decision-making by means of linguistic assesment

Autor: Jordi Montserrat Adell

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 20/07/2018

Directores de tesi: Mònica Sánchez Soler i
Núria Agell Jané

Mathematical modelling of diffusion processes at the nanoscale

Autora: Helena Ribera Ponsa

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 16/03/2018

Director de tesi: Timothy Myers

A study of cortical network models with realistic connectivity

Autora: Marina Vegué Llorente

Departament: Matemàtiques

Data de lectura: 23/03/2018

Director de tesi: Alexander Roxin



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Doctorat en Estadística i Investigació Operativa

The flexible periodic vehicle routing problem: modeling alternatives and solution techniques

Autora: **Diana Lucía Huerta Muñoz**

Departament:

Estadística i Investigació Operativa

Data de lectura:

16/03/2018

Directores de tesi:

Elena Fernández i
Claudia Archetti



Chroma model for the information-driven decision-making process

Autora: **Xileydis Maria Parras Vivas**

Departament:

Estadística i Investigació Operativa

Data de lectura:

10/05/2018

Director de tesi:

Xavier Tort-Martorell



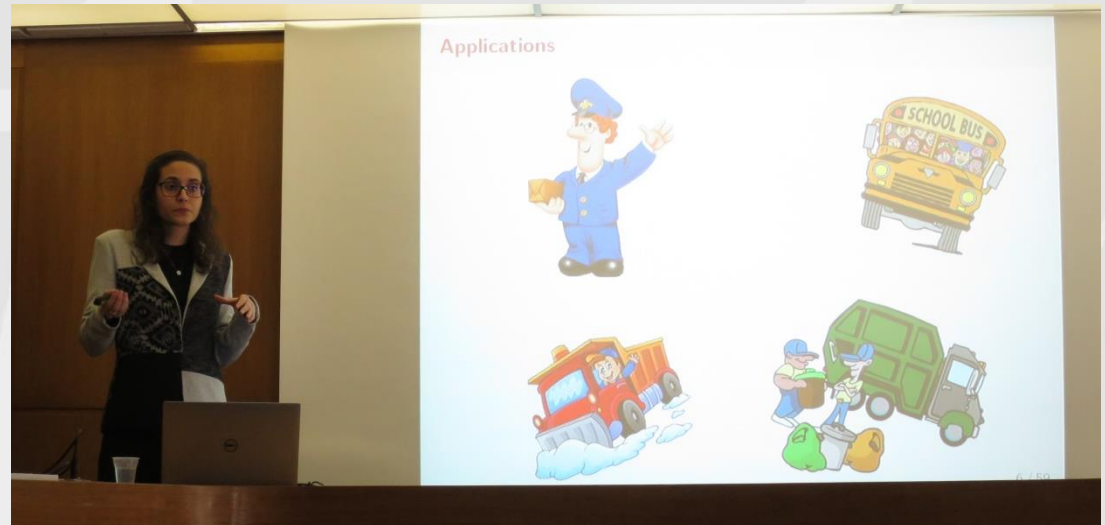
New models and algorithms for several families of Arc Routing Problems

Autora: **Jessica Rodríguez Pereira**

Programa: Estadística
i Investigació Operativa

Data de lectura:
09/01/2018

Directors de tesi:
Elena Fernández
i Gilbert Laporte



Contributions to the planning and analysis of factorial designs

Autor: **Rafel Xampeny Solaní**

Programa: Estadística
i Investigació Operativa

Data de lectura:
20/06/2018

Director de tesi:
Pere Grima Cintas

