



DOCTORADOS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO, RÍO PIEDRAS



1. **Sandro Molina Cabrera**
“Torsion in the K_0 -Group of Recursive Subhomogeneous Algebras”
Consejero 1: Liangqing Li Consejero 2: Guihua Gong Mayo 2009
2. **Alejandro Vélez Santiago**
“The Laplacian with Nonlocal Robin Boundary Conditions”
Consejero: Mahamadi Warma Mayo 2010
3. **Zhiqiang Li**
“A Classification of Certain Simple Ash-Algebras over the Unit Interval with Two Singular Points”
Consejero: Guihua Gong Mayo 2010
4. **Edgardo Álvarez Pardo**
“Perturbation of Boundary Conditions of the Generator of a Cosine Operator Function”
Consejero 1: Mahamadi Warma Consejero 2: Valentin Keyantuo Diciembre 2010
5. **Carlos Araujo Martínez**
“Perfect Distance-Dominating Sets in the Integer-Lattice Graphs”
Consejero: Ítalo J. Dejter Mayo 2011
6. **Moisés Delgado Olortegui**
“Towards the Conjecture on APN Functions”
Consejero: Heeralal Janwa Mayo 2012
7. **Walter Meléndez Florián**
“Autotopism Group of Pre-Semifields Defined by a 3-term Product”
Consejero: Raúl Figueroa Junio 2012
8. **Kun Wang**
“Classification of Splitting Interval Algebras and the C^ -Exponential Length”*
Consejero: Guihua Gong Mayo 2014
9. **José F. De Jesús**
“ K -Circular Matroids of Graphs and Extensions of Whitney’s Theory on Matroid Isomorphism of Graphs”
Consejero: Alexander Kelmans Diciembre 2014
10. **Luis Fuentes Castilla**
“Perfect Domination and Cube-Sphere Tilings of 2^n ”
Consejero: Ítalo J. Dejter Mayo 2015

11. **Rafael A. Aparicio Cuello**
“Well-posedness of degenerate integro-differential equations with infinite delay in Banach spaces”
 Consejero 1: Valentin Keyantuo Consejero 2: Mahamadi Warma Mayo 2015
12. **Jean Keveny Innocent**
“Bayes factors consistency for nested linear models with increasing dimensions”
 Consejero: Luis Pericchi Mayo 2016
13. **Bo Cui**
“Exponential Rank and Classification of AH-Algebras using Morse Theory”
 Consejero: Guihua Gong Mayo 2016
14. **Ang Li**
“Bayesian Calibration of p-values under Multiple Comparisons: Bounds and New Approximations”
 Consejero: Luis Pericchi Mayo 2016
15. **Hu Qin**
“Code Raised from Hypercube Graph and Completed Graph”
 Consejero: Puhua Guan Junio 2016
16. **Iván Velázquez**
“The exponential length of the commutator subgroup of the unitary group of goodearl algebras”
 Consejero: Liangqing Li Febrero 2017
17. **Juan C. Orozco García**
“On the covering radius of Hermitian Codes”
 Consejero: Heeralal Janwa Mayo 2017
18. **Yanyan Li**
“Fine regularity of solutions to the Dirichlet problem associated with the regional fractional Laplacian”
 Consejero: Mahamadi Warma Diciembre 2017
19. **Oscar Tomaiconza Atauluco**
“Nonexistence of Efficient Dominating Sets in the Cayley Graphs Generated by Transposition Trees of a Given Diameter”
 Consejero: Ítalo J. Dejter Mayo 2018
20. **Leonid B. Sepúlveda**
“Linear recursivity of exponential sums of symmetric functions over Galois Fields”
 Consejero 1: Luis A. Medina Consejero 2: Francis N. Castro Junio 2018
21. **Kai Guo**
“Objective Bayesian Hypothesis Testing in Multivariate Situations”
 Consejero: Luis R. Pericchi Mayo 2019
22. **Daiver De Jesús Vélez Ramos**
“Calibrating significance level and p-values in linear models”
 Consejero 1: Luis R. Pericchi Consejero 2: María E. Pérez Hernández Junio 2019

23. **Fabián Seoanes Correa**
“Fractional Gaussian Estimates and Holomorphy of Semigroups”
 Consejero 1: Mahamadi Warma Consejero 2: Valentin Keyantuo Octubre 2019
24. **Alexander Diaz Salgado**
“The Equivariant Coarse Geometric ℓ^p -Novikov Conjecture for Subspaces of Non-positively Curved Manifolds”
 Consejero: Lin Shan Mayo 2020
25. **César Serna Rapello**
“Value distribution of elementary symmetric polynomials over finite fields”
 Consejero: Luis A. Medina Junio 2020
26. **Ernes C. Aragonés Geney**
“On the Approximate Controllability of Fractional Differential Equations”
 Consejero 1: Valentin Keyantuo Consejero 2: Mahamadi Warma Junio 2020
27. **Roberto Reyes Carranza**
“Construction of New Differentially δ -Uniform Families”
 Consejero: Heeralal Janwa Julio 2020