

Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada

Áreas de conocimiento: Álgebra, Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa, Geometría y Topología, Matemática Aplicada

Director: D. Joaquín Pérez Muñoz

Secretario: D. Ginés López Pérez

Página web: <https://wpd.ugr.es/~iemath/es/>

Profesorado: 87 CU: 40, PTU: 32, PDI Contratado y Otros: 15.

Tesis leídas

- Superficies con curvatura media predeterminada Doctorando: Jesús Antonio Bueno Linares Director: José Antonio Gálvez López y Pablo Mira Carrillo Fecha de lectura: 29/03/2019
- Teoría de interpolación por Superficies mínimas Doctorando: Ildelfonso Castro Infantes Director: Antonio Alarcón López y Francisco J. López Fernández Fecha de lectura: 23 de noviembre de- 2018
- Discrete complex redundant systems with loss of units and indeterminate number of repairpersons Doctorando: Mohammed A.S. Dawabsha Director: Juan Eloy Ruiz Castro Fecha de lectura: 22 de Octubre de- 2018
- Mean Curvature of a Spacelike Hypersurface in a Spacetime with Certain Causal Symmetries. Doctorando: José Antonio Sánchez Pelegrín Director: Alfonso Romero y Rafael María Rubio Fecha de lectura: 12 marzo- 2018
- Some global causal properties of certain classes of spacetimes. Doctorando: Luis Aké Ahu Director: José L. Flores Dorado y Miguel Sánchez Caja Fecha de lectura: 13 junio- 2018
- Using auxiliary information in indirect questioning techniques Doctorando: Cobo Rodríguez, Beatriz Director: María del Mar Rueda García, Pier Francesco Perri Fecha de lectura: 08/06/2018

Grupos de Investigación.

FQM157 CALCULO ESTOCASTICO

- Responsable: JOSEFA LINARES PÉREZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2018 'NUEVOS RETOS ANTE EL PROBLEMA DE ESTIMACION FUSION PARA SISTEMAS EN RED CON MULTIPLES RESTRICCIONES ALEATORIAS EN LAS MEDIDAS Y TRANSMISIONES', Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020 Responsable JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2018 'PROBLEMAS VARIACIONALES GEOMETRICOS, ANALISIS GEOMETRICO Y APLICACIONES', Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020 Responsable MANUEL CÉSAR ROSALES LOMBARDO

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Centralized filtering and smoothing algorithms from outputs with random parameter matrices transmitted through uncertain communication channels, Digital Signal Processing, 85, , 77-85 JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2019 Artículo: Networked distributed fusion estimation under uncertain outputs with random transmission delays, packet losses and multi-packet processing, Signal Processing, 156, , 71-83 JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2018 Artículo: Covariance-based least-squares filtering algorithm under Markovian measurement delays, International Journal of Computer Mathematics, , , - JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2018 Artículo: Distributed fusion estimation from measurements with correlated random parameter matrices and noise correlation, International Journal of Computer Mathematics, , , - JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2018 Artículo: Distributed fusion filtering for multi-sensor systems with correlated random transition and measurement matrices, International Journal of Computer Mathematics, , , - JOSEFA LINARES PÉREZ

Contribuciones en congresos

- 2018 Ponencia en Congreso: State estimation problem for multi-sensor systems with correlated random state transition and measurement matrices, 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2018, 09/07/2018, Rota, Cádiz (Spain), Congreso JOSEFA LINARES PÉREZ

Profesores visitantes

- Doris Miranda Huaynalaya Centro de origen: Universidad del Perú Fechas de estancia: 5 mayo, 2015 a 31 julio, 2019
- Mohammed Dawabsha Centro de origen: Universidad del Perú Fechas de estancia: 1 enero, 2017 a 31 diciembre, 2018

- Eddy-Gledson Souza Gama Centro de origen: Universidad Federal do Ceara Fechas de estancia:10 agosto, 2017 a 31 julio, 2018
- Gabriel Ruiz Centro de origen: Universidad Autónoma de México Fechas de estancia:1 septiembre, 2017 a 31 julio, 2018
- Marcos Paulo Tassi Centro de origen: Universidade Federal de São Carlos Fechas de estancia:4 septiembre, 2017 a 31 agosto, 2018
- Maciej Czarnecki Centro de origen: University of Łódź Fechas de estancia: 3 abril, 2018 a 4 julio, 2018 y 12 noviembre, 2018 a 30 noviembre
- Cleyton Natanael Lopes de Carvalho Cunha Centro de origen: Universidad de Sevilla Fechas de estancia:17 abril, 2018 a 26 abril, 2018
- José Gabriel Torres Santaella Centro de origen: Pontificia Universidad Católica de Santiago de Chile, Fechas de estancia:24 mayo, 2018 a 20 junio, 2018 y de 15 de abril de 2019 a15 de abril de 2020
- Pier Francesco Perri Centro de origen: Università della Calabria Fechas de estancia:7 junio, 2018 a 8 junio y 24 septiembre a 28 septiembre, 2018
- Joaquín Jódar Centro de origen: Universidad de Jaén Fechas de estancia:8 junio, 2018 a 26 junio y 5 septiembre, 2018 a 19 diciembre, 2018
- Sunghee Lee Centro de origen: University of Michigan Fechas de estancia:25 junio, 2018 a 29 junio, 2018
- Lucio Rodríguez Centro de origen: IMPA (Brasil) Fechas de estancia:10 septiembre, 2018 a 24 noviembre, 2018
- Fabio Reis do Santos Centro de origen: Universidade Federal de Campina Grande Fechas de estancia:20 septiembre, 2018 a 23 septiembre, 2018
- Nombre del profesor:Esko Heinonen Centro de origen:University of Helsinki Fechas de estancia:1 octubre, 2018 a 31 julio, 2019
- Sebastian Throm Centro de origen: DFG alemana Fechas de estancia:3 octubre, 2018 a 30 junio, 2020
- Havva Yoldas Centro de origen:BCAM Basque Center for Applied Mathematics Fechas de estancia:10 octubre, 2018 a 19 octubre, 2018
- Bastien Polizzi Centro de origen: Universidad de Lion Fechas de estancia:15 octubre, 2018 a 21 octubre, 2018
- Ilkka Holopainen Centro de origen:University of Helsinki Fechas de estancia:21 octubre, 2018 a 3 noviembre, 2018
- Marcos Petrúcio Cavalcante Centro de origen: Universidade Federal de Alagoas Fechas de estancia:21 noviembre, 2018 a 24 noviembre, 2018
- Nombre del profesor:Markus Schmidtchen Centro de origen:Imperial College London Fechas de estancia:26 noviembre, 2018 a 30 noviembre, 2018
- Cleonice Bracciali Centro de origen :IBILCE, Universidade Estadual Paulista (UNESP) Campus de São José do Rio Preto, SP, Brazil Fechas de estancia:3 diciembre, 2018 a 17 diciembre, 2018
- Jorge De Lira Centro de origen: Universidad de Ceará Fechas de estancia:21 de octubre al 3 de noviembre de 2018
- Katrin Leschke Centro de origen: University of Leicester Fechas de estancia:17 al 22 de noviembre de 2018
- Neshan Wickramasekera Centro de origen: Universidad de Cambridge Fechas de estancia:2 al 5 de diciembre de 2018
- Eraldo Almeida Lima Junior Centro de origen: Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências e Tecnologia Fechas de estancia:17 al 21 de diciembre de 2018.
- Ben Edwards Centro de origen: Physics Department, Indiana University Fechas de estancia:18 al 20 de diciembre de 2018
- Omid Makhmali Centro de origen:Institute of Mathematics of the Polish Academy of Science Fechas de estancia:7 al 18 de enero de 2019
- Volker Perlick Centro de origen: University of Landcaster Fechas de estancia:14 al 16 de enero de 2019
- Nicoleta Voicu Centro de origen: Universitatea Transilvania Brasov Fechas de estancia:14 al 18 de enero de 2019
- Steen Markvorsen Centro de origen:Technical University of Denmark Fechas de estancia:14 al 18 de enero de 2019
- Christian Pfeifer Centro de origen: University of Tartu Fechas de estancia:14 al 18 de enero de 2019
- Laurent Hauswirth Centro de origen: Université Marne la Vallée Fechas de estancia:17 al 25 de enero de 2019
- Gabriella Tarantello Centro de origen: Università di Roma II Fechas de estancia:21 al 23 de enero de 2019
- Frank Pacard Centro de origen: Ecole Polytechnique (Paris) Fechas de estancia:21 al 24 de enero de 2019
- Isabeau Birindelli Centro de origen: Università di Roma I Fechas de estancia:21 al 24 de enero de 2019
- Francois Hamel Centro de origen: Institut de Mathématiques de Marseille Fechas de estancia:21 al 25 de enero de 2019
- Manuel Del Pino Centro de origen: University of Bath Fechas de estancia:21 al 25 de enero de 2019
- Andrea Malchiodi Centro de origen: Scuola Normale Superiore di Pisa Fechas de estancia:21 al 25 de enero de 2019
- Filomena Pacella Centro de origen: Università di Roma I Fechas de estancia:21 al 25 de enero de 2019
- Angela Pistoia Centro de origen: Università di Roma I Fechas de estancia:21 al 25 de enero de 2019
- Berardino Sciuuzi Centro de origen: Università della Calabria Fechas de estancia:21 al 25 de enero de 2019
- Laurent Mazet Centro de origen: Université de Tours Fechas de estancia:21 al 26 de enero de 2019
- Alberto Farina Centro de origen: Université de Picardie Jules Verne Fechas de estancia:21 al 26 de enero de 2019
- Michael Struwe Centro de origen:Department of Mathematics | ETH Zurich Fechas de estancia:21 al 26 de enero de 2019
- Boyan Sirakov Centro de origen: P.U.C. do Rio de Janeiro Fechas de estancia:21 al 26 de enero de 2019
- Juncheng Wei Centro de origen: University of British Columbia Fechas de estancia:21 al 26 de enero de 2019
- Martin Traizet Centro de origen: Université François Rabelais Fechas de estancia:21 de enero al 2 de febrero de 2019
- Moustapha Fall Centro de origen: AIMS Senegal Fechas de estancia:23 al 26 de enero de 2019
- Brett Chenoweth Centro de origen: Universidad de Liubliana Fechas de estancia:27 de enero al 9 de febrero de 2019



- William H. Meeks III Centro de origen:University of Massachusetts, Amherst Fechas de estancia:18 de febrero al 4 de mayo de 2019
- Yen-Chang Huang Centro de origen: Xinyang Normal University Fechas de estancia:24 de febrero al 2 de marzo de 2019
- Barbara Nelli Centro de origen: Università degli Studi di L'Aquila Fechas de estancia:26 al 29 de marzo de 2019
- Niels Martin Moller Centro de origen: University of Copenhagen Fechas de estancia:26 al 30 de marzo de 2019
- Franc Forstneric Centro de origen: Univerza v Ljubljani Fechas de estancia:6 al 18 de mayo de 2019