

1. [Palabras del Director del IMI](#)
2. [Convocatoria de becas](#)
3. [Eventos del 17 al 21 de mayo de 2021](#)
4. [Nuevas publicaciones](#)
5. [Otros eventos previstos](#)

1) Palabras del Director del IMI

Estimados colegas,

El pasado lunes (10 de mayo de 2021) el Comité Ejecutivo de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) acordó la proclamación de candidatos y candidatas a las elecciones que se celebrarán el 11 de junio de 2021. Me alegra poder informaros que nuestra compañera Begoña Vitoriano es la única candidata al puesto de Presidenta Electa, con lo que, de acuerdo a los estatutos de la SEIO, se considerará elegida sin necesidad de votación.

Begoña Vitoriano es Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UCM y coordinadora del Programa de doctorado "Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa" (IMEIO), conjunto entre la UCM y la UPM. En el IMI es la coordinadora del IMI Data Science Club (IMI-DSC) desde 2019 y del Programa del IMI "DEC - HUMLOG: Decision Aid Models and Humanitarian Logistics".



Begoña Vitoriano
Villanueva (IMI)

Además de su gran carrera investigadora (con más de 50 publicaciones científicas, dirección de 4 tesis doctorales e investigadora principal de múltiples proyectos), tiene una intensa actividad de transferencia de tecnología y una gran experiencia en cooperación para el desarrollo, liderando varios proyectos desde 1995 en El Salvador, Perú y Mozambique.

¡Enhorabuena Begoña!

Ángel Manuel Ramos del Olmo

2) Convocatoria de becas

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) ofrece dos becas de formación práctica para estudiantes de Matemáticas de la UCM:

- Bolsa para beca de formación práctica especializada en el IMI
- Bolsa para beca de formación práctica en el IMI "

Plazo de solicitud: Del 13 de mayo al 1 de junio de 2021, ambos incluidos.

Detalles de las convocatorias: <https://www.ucm.es/imi/open-positions>

Más información: secreadm.imi@mat.ucm.es

3) Eventos del 17 al 21 de mayo de 2021

Defensa de tesis doctoral

Título: Tres problemas clásicos en Análisis Matemático

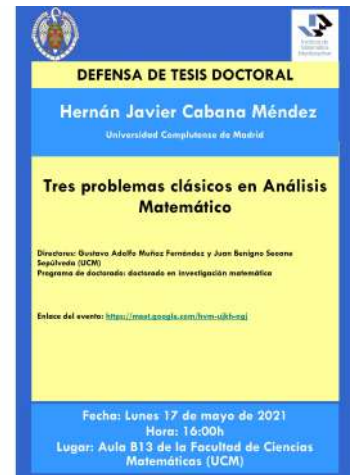
Doctorando: Hernán Javier Cabana Méndez

Directores: Gustavo A. Muñoz y Juan B. Seoane (UCM)

Día y hora: 17 de Mayo de 2021 a las 16:00h

Lugar: Aula B13 de la Facultad de Ciencias Matemáticas (UCM)

Enlace: [Google Meet](#)



Seminario: Iberoamerican webinar of young researchers in singularity theory

Title: Link criterion for Lipschitz normal embedding of definable sets

Speaker: Nhan Nguyen (Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), Bilbao, Spain)

Days: May 19th, 2021

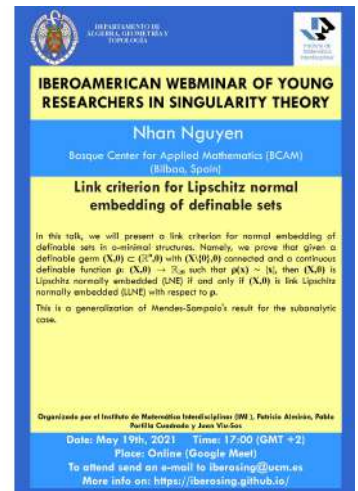
Hour: 17:00 (GMT +2)

Place: [Online \(Google Meet\)](#)

Organized by: Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), Patricio Almirón, Pablo Portilla Cuadrado y Juan Viu-Sos

To attend send an e-mail to iberosing@ucm.es

More info on: <https://iberosing.github.io/>



4) Nuevas publicaciones

M. Ansola, A. Díaz-Cano, M. A. Zurro. Semialgebraic sets and real binary forms decompositions. *Journal of Symbolic Computation*. 2021, 107, 209-220. <https://doi.org/10.1016/j.jsc.2021.03.001>

J. J. Benito, A. García, L. Gavete, M. Negreanu, F. Ureña, A. M. Vargas. Solving Monge-Ampère equation in 2D and 3D by Generalized Finite Difference Method. *Engineering Analysis with Boundary Elements*. 2021, 124, 52-63. <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2020.12.007>

A. Calviño, N. Martín, L. Pardo. Robustness of Minimum Density Power Divergence Estimators and Wald-type test statistics in loglinear models with multinomial sampling. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 2021, 386, Article number 113214. <https://doi.org/10.1016/j.cam.2020.113214>

5) Otros eventos previstos

Seminario: Iberoamerican webminar of young researchers in singularity theory

Title: On k-folding map-germs and hidden symmetries of surfaces in the Euclidean 3-space I

Speaker: Guillermo Peñafort Sanchís (Universitat de Valencia, Valencia, Spain)

Days: May 26th, 2021

Hour: 17:00 (GMT +2)

Place: [Online \(Google Meet\)](#)

Organized by: Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), Patricio Almirón, Pablo Portilla Cuadrado y Juan Viu-Sos

To attend send an e-mail to iberosing@ucm.es

More info on: <https://iberosing.github.io/>

The poster is for the Iberoamerican Webminar of Young Researchers in Singularity Theory. It features the logos of the Universitat de Valencia and the Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI). The title is "IBEROAMERICAN WEBMINAR OF YOUNG RESEARCHERS IN SINGULARITY THEORY". The speaker is Guillermo Peñafort Sanchís from the Universitat de Valencia. The topic is "On k-folding map-germs and hidden symmetries of surfaces in the Euclidean 3-space I". The text describes the association of a holomorphic map-germ $F^k(x,y) = (x, y^k, f(x,y))$ to a point on a surface M and discusses the topology of k-folding map germs and their extrinsic differential geometry. It also mentions the introduction of topological invariants on the first session. The event is organized by IMI, Patricio Almirón, Pablo Portilla Cuadrado, and Juan Viu-Sos. The date is May 26th, 2021, at 17:00 (GMT +2), held online via Google Meet. Contact information is provided at the bottom.

Seminario: Iberoamerican webminar of young researchers in singularity theory

Title: On k-folding map-germs and hidden symmetries of surfaces in the Euclidean 3-space II

Speaker: Farid Tari (ICMC-USP, São Carlos, Brazil)

Days: June 2nd, 2021

Hour: 17:00 (GMT +2)

Place: [Online \(Google Meet\)](#)

Organized by: Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), Patricio Almirón, Pablo Portilla Cuadrado y Juan Viu-Sos

To attend send an e-mail to iberosing@ucm.es

More info on: <https://iberosing.github.io/>

The poster is for the Iberoamerican Webminar of Young Researchers in Singularity Theory. It features the logos of the Universitat de Valencia and the Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI). The title is "IBEROAMERICAN WEBMINAR OF YOUNG RESEARCHERS IN SINGULARITY THEORY". The speaker is Farid Tari from ICMC-USP, São Carlos, Brazil. The topic is "On k-folding map-germs and hidden symmetries of surfaces in the Euclidean 3-space II". The text describes the association of a holomorphic map-germ $F^k(x,y) = (x, y^k, f(x,y))$ to a point on a surface M and discusses the topology of k-folding map germs and their extrinsic differential geometry. It also mentions the introduction of topological classification of k-folding map germs on the second session. The event is organized by IMI, Patricio Almirón, Pablo Portilla Cuadrado, and Juan Viu-Sos. The date is June 2nd, 2021, at 17:00 (GMT +2), held online via Google Meet. Contact information is provided at the bottom.

XV Modelling Week

From 7/June/2021 to 11/June/2021

More details will be given as soon as possible

Curso de doctorado del programa de doctorado IMEIO

Métodos de Decisión Multicriterio

From 28/June/2021 to 2/July/2021

More details will be given as soon as possible

Conference

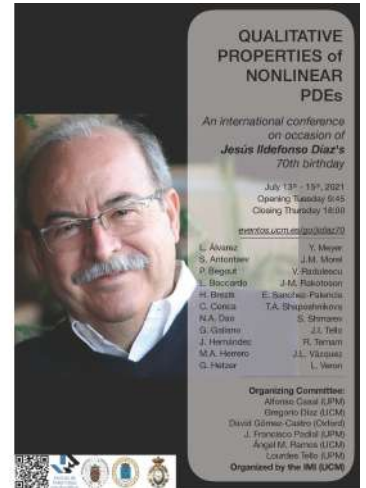
Title: Qualitative properties of nonlinear PDEs. An international conference on occasion of J.I. Díaz's 70th birthday

Days: July 13, 14 and 15th, 2021

Place: Online

Organized by: Interdisciplinary Mathematics Institute (IMI)

Web: <http://eventos.ucm.es/go/JIDiaz70>



IV Concurso de Modelización Matemática del IMI (CMM-IMI 2021)

From 30/September/2021 to 04/October/2021

More details will be given as soon as possible

Curso de Doctorado

Estadística Bayesiana: Historia y Fundamentos, Desarrollos Recientes en Análisis de Referencia y Aplicaciones con R.

From October to December, 2021

More details will be given as soon as possible

Instituto de Matemática Interdisciplinar
Universidad Complutense de Madrid
Plaza de Ciencias 3, 28040, Madrid
<https://www.ucm.es/imi>

Haga click aquí para recibir el *Boletín del IMI* / Click here to receive the *Boletín del IMI*

Para dejar de recibir el *Boletín del IMI* escriba a secreadm.imi@mat.ucm.es / To unsubscribe send an email to secreadm.imi@mat.ucm.es