

1. [Palabras del Director del IMI](#)
2. [Eventos del 3 al 14 de mayo de 2021](#)
3. [Nuevas publicaciones](#)
4. [International conference on occasion of J.I. Díaz's 70th birthday](#)

1) Palabras del Director del IMI

Estimados colegas,

En el presente número del IMI, continuamos informando de las actividades que se llevan a cabo en nuestro instituto, entre las que quiero destacar el congreso que se va a celebrar del 13 al 15 de julio con ocasión del 70 cumpleaños de nuestro compañero Ildefonso Díaz. Se trata de un evento que coincide con la celebración del 15 aniversario de la creación del IMI, siendo Ildefonso uno de sus fundadores, impulsores y primer Director.

El congreso contará con la participación de muchos colaboradores y amigos del homenajeado, entre los que se incluyen Yves Meyer (Premio Abel 2017, Premio Princesa de Asturias 2020, ...), Haïm Brezis (Caballero de la Legión de Honor francesa, Miembro de la Academia Europaea,...), etc. Todas las personas interesadas están invitadas a asistir (se puede ver toda la información más abajo).

Ángel Manuel Ramos del Olmo



2) Eventos del 3 al 14 de mayo de 2021

Curso de Doctorado

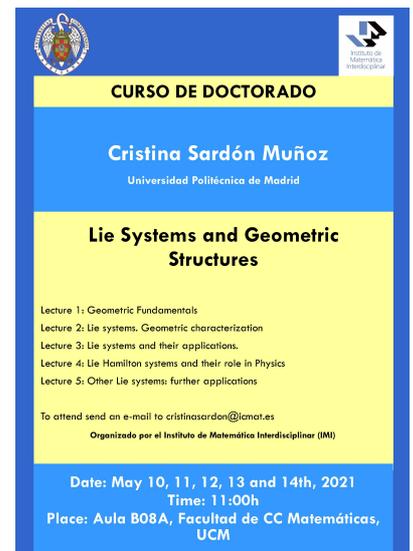
Title: Lie Systems and Geometric Structures

Speaker: Cristina Sardón Muñoz (Universidad Politécnica de Madrid)

Days and hour: May 10, 11, 12, 13 and 14th, 2021. 11h.

Place: Aula B08A, Facultad de CC Matemáticas, UCM

Organized by: Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)



CURSO DE DOCTORADO

Cristina Sardón Muñoz
Universidad Politécnica de Madrid

Lie Systems and Geometric Structures

Lecture 1: Geometric Fundamentals
Lecture 2: Lie systems. Geometric characterization
Lecture 3: Lie systems and their applications.
Lecture 4: Lie Hamilton systems and their role in Physics
Lecture 5: Other Lie systems: further applications

To attend send an e-mail to cristinasardon@icmat.es
Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

Date: May 10, 11, 12, 13 and 14th, 2021
Time: 11:00h
Place: Aula B08A, Facultad de CC Matemáticas, UCM

Jornada

Título: Celebrating Women in Mathematics

Día y hora: 12 de Mayo de 2021 a las 16:30h

Evento online: Canal Youtube de la Facultad de CC Matemáticas (UCM)

Organizado por: Facultad de Ciencias Matemáticas y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

5 minutos sobre Matemáticas hechas por matemáticas: #May12 #WomenInMaths #WomenInMath #May12WIM

12 de mayo de 2021 16:30 horas

Canal youtube de la Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid

Organizado por Raquel Díaz y María Po Pensira

Frances Kirwan (Geometría) por Angel González Prieto

Barbara Liskov (Computación) por Olga Merroquin

Florence Nightingale (Epidemiología) por Miguel Angel Gómez Villegas

Barbara Terhul (Información Cuántica) por Patricia Costeira Tejada

Marsha Berger (Matemática Aplicada y Computación) por Ana Carpio

Ruth Charney (Teoría Geométrica de grupos) por María Cumpido

Hagit Dvir-Gochman (Análisis y Computación) por María Jesús Garza

Shari Goldwasser (Computación y Criptografía) por Ignacio Luengo

3) Nuevas publicaciones

J. Díaz-Fernández, P. Bolgiani, D. Santos-Muñoz, M. Sastre, **F. Valero**, L. I. Sebastián-Martín, S. Fernández-González, L. López, **M. L. Martín**. On the characterization of mountain waves and the development of a warning method for aviation safety using WRF forecast. *Atmospheric Research*. 2021, 258, Article number 105620.

<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105620>

L. Vázquez Martínez, M. P. Velasco Cebrián, J. L. Vázquez-Poletti, **F. Valero Rodríguez**, **M. P. Romero Pérez**, S. Jiménez Burillo, **M. L. Martín Pérez**, **G. Barderas Manchado**, María Ramírez Nicolás, C. Aguirre Maeso, P. J. Pascual Broncano, **D. Usero Mainer**, M. Sastre Marugán. [*La gran aventura de la exploración en Marte*](#). Editores: **L. Vázquez Martínez**, M. P. Velasco Cebrián, J. L. Vázquez-Poletti. Guillermo Escolar Editor S. L. 2021. ISBN: 978-84-18093-88-3.

Este libro ofrece una **aproximación divulgativa** a algunos de los aspectos más relevantes de las investigaciones sobre el planeta rojo, así como a lo que cabe esperar de ellas en un futuro, reflejando la actividad desarrollada desde 2007, fundamentalmente en la Universidad Complutense de Madrid (<http://www.meiga-metnet.org>) y en el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI). En 2016 el grupo se incorporó a la Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española <https://plataforma-aeroespacial.es/pae/miembros/universidades/> con el nombre de "UCM Martian Studies. La obra se acerca a temas como las **misiones encaminadas a la exploración y estudio de Marte**, los estudios sobre su atmósfera, geodesia, astronomía y campo magnético, la relación entre el planeta rojo y la astrobiología o la aplicación del análisis de datos al entorno espacial, de tal manera que ofrece una panorámica global sobre este campo de investigación.



4) International conference on occasion of J.I. Díaz's 70th birthday

Conference

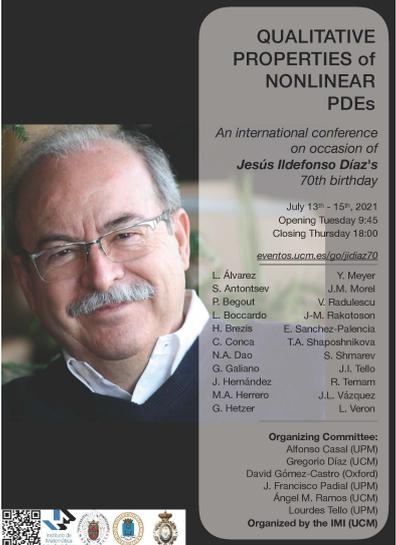
Title: Qualitative properties of nonlinear PDEs. An international conference on occasion of J.I. Díaz's 70th birthday

Days: July 13, 14 and 15th, 2021

Place: Online

Organized by: Interdisciplinary Mathematics Institute (IMI)

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



QUALITATIVE PROPERTIES of NONLINEAR PDEs

An international conference on occasion of **Jesús Ildefonso Díaz's 70th birthday**

July 13th - 15th, 2021
Opening Tuesday 9:45
Closing Thursday 18:00
eventos.ucm.es/go/jidiaz70

L. Álvarez	Y. Meyer
S. Antontsev	J.M. Morel
P. Begout	V. Radulescu
L. Boccardo	J.M. Rakotoson
H. Brezis	E. Sanchez-Palencia
C. Conca	T.A. Shaposhnikova
N.A. Dao	S. Shmarev
G. Galliano	J.I. Tello
J. Hernández	R. Temam
M.A. Herrero	J.L. Vázquez
G. Hetzer	L. Veron

Organizing Committee:
Alfonso Casal (UPM)
Gregorio Díaz (UCM)
David Gómez-Castro (Oxford)
J. Francisco Padial (UPM)
Ángel M. Ramos (UCM)
Lourdes Tello (UPM)
Organized by the IMI (UCM)



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