



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza

Noticias IUUMA

Año 2024



17 de enero – 29 de enero 2024

Jueves, 18 de enero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Alejandro Poveda Ruzafa (Harvard University, Estados Unidos). Título de la charla: “Cuando “Casi siempre” equivale a “Siempre”: El fenómeno de compacidad en Matemáticas”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Jueves 18 y viernes 19 de enero

[XXV Encuentro de Invierno: Geometría, Dinámica y Teoría de Campos](#). Organizado por Eduardo Martínez y Silvia Vilariño. Aula 8 del Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

Viernes, 19 de enero

18:15 – 19:45h Sexta sesión del [Taller de Talento Matemático](#). Organizado por Alberto Elduque. Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

NOTICIAS DE INTERÉS

Durante el [Congreso de la Real Sociedad Matemática Española](#) (RSME) que se celebrará en Pamplona del **22 al 26 de enero**, la exposición “Matemáticas a pie de calle” se ubicará en el edificio El Sario de la Universidad Pública de Navarra. Pedro J. Miana es el comisario de esta exposición.

El día **9 de enero** se celebró la Jornada de los Institutos Universitarios de Investigación en la Facultad de Ciencias. La jornada se dedicó a la [Modelización matemática: teoría y aplicaciones](#) y fue organizada por nuestro instituto.

El día **10 de enero** se celebró el [IUMA-day on Numerical Methods for Porous Media Flow](#) en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Organizado por Francisco J. Gaspar y Carmen Rodrigo.

Nuestra enhorabuena al equipo [SUMO](#) (Seminario Universitario de Matemáticas Olímpicas) por los resultados obtenidos en [Simon Marais Mathematics Competition](#) celebrada el 14 de octubre de 2023. Los resultados de la competición se hicieron públicos en el mes de diciembre y el estudiante Jorge Casanova Moya quedó segundo en la división Oeste.

Se recuerda que en la web del [Servicio de Gestión de la Investigación](#) se han publicado recientemente diversas convocatorias que pueden ser de interés para los investigadores de nuestro instituto.

21ª edición del [Premio Poincaré](#) (Premio Poincaré — Facultat de Matemàtiques i Estadística — UPC. Universitat Politècnica de Catalunya) que promueve la Facultad de Matemáticas y Estadística de la UPC y que tiene como objetivo premiar los mejores trabajos de Investigación en Matemáticas realizado por el alumnado de bachillerato. Fecha límite 12 de abril de 2024.

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a iuma@unizar.es con los datos de la actividad.



30 de enero – 5 de febrero 2024

Jueves, 1 de febrero

10:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Francisco de la Hoz (UPV/EHU). Título de la charla: “Numerical methods for the fractional Laplacian on \mathbf{R} ”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Jueves, 1 de febrero

10:30h - Seminario Geometría y Topología. Adrien Rodau (Université de Lille, Francia). Título de la charla: “Peripheral structures and topological invariants of knotted submanifolds”. Aula 9, Edificio de Matemáticas.

Jueves, 1 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Joan Bosa (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: “Sistemas dinámicos casi elementales”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Viernes, 2 de febrero

18:15 – 19:45h Séptima sesión del [Taller de Talento Matemático](#). Organizado por Alberto Elduque. Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a iuma@unizar.es con los datos de la actividad.



6 de febrero – 19 de febrero 2024

Miércoles, 7 de febrero

12:00h – [Seminario Matemática Aplicada](#). Luis Enrique Bergues Cabrales (Universidad de Oriente, Santiago de Cuba). Título de la charla: "Simulations of surface charge density changes during the untreated solid tumor growth". Aula 13, Edificio Matemáticas, 1ª planta.

Jueves, 8 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Álvaro Pelayo (Universidad Complutense de Madrid). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Jueves, 15 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Xavier Fernández-Real (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza). Premio José Luis Rubio de Francia 2022. Conferencia telemática.

Jueves, 15 de febrero

12:00h - [La investigación en matemáticas ¿Cómo empezar?](#) Charla dirigida a estudiantes de grado y máster. Actividad con motivo del 11F. Participan Beatriz Rubio, Raquel Villacampa y Conchita Martínez. Salón de Actos, Edificio de Matemáticas.

Viernes, 16 de febrero

18:15 – 19:45h Octava sesión del [Taller de Talento Matemático](#). Organizado por Alberto Elduque. Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

NOTICIAS DE INTERÉS

Estancia de investigación de Luis Bergues Cabrales de la Universidad de Santiago de Cuba, del 1 al 13 de febrero. Invitado por Juan Ignacio Montijano.

Domingo, 11 de febrero

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Campaña "[Soy Científica. Vivo en tu barrio](#)". Este año nuestra compañera Herminia I. Calvete es la representante del IUMA.

"[Divulgación científica, impulsora de la ciencia inclusiva y motor económico](#)". Modera Raquel Villacampa. **Jueves 8 de febrero a las 11:30h.** Sala de Conexión del Parque Tecnológico Walqa. Presencial y online en el canal de Youtube de Walqa.

Taller Matemático "[Rosales sueña con números](#)", actividad organizada por la Biblioteca Rosales del Canal con motivo del 11F. Participa Raquel Villacampa.

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a iuma@unizar.es con los datos de la actividad.



20 de febrero – 6 de marzo 2024

Jueves, 22 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Carlos Gómez Cabello (Universidad de Sevilla). Título de la charla: “Teoremas de tipo Berkson-Porta en espacios de Hardy de series de Dirichlet”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Jueves, 22 de febrero

10:30h – Seminario de Geometría y Topología: Göran Bergqvist (Linköping University). Título de la charla: “Explaining neural networks in calculus”. Aula 9, Edificio de Matemáticas.

Jueves, 22 de febrero

[Sesiones informativas sobre los diferentes másteres](#) que se pueden cursar en la Facultad de Ciencias. El máster de Modelización e Investigación Matemática Estadística y Computación será presentado por el coordinador Jorge Delgado a las 12:00 en el Aula 5 del edificio A.

Lunes, 26 de febrero

12:00h – Seminario de Álgebra. Pavel Zaleskii (Universidad de Brasilia). Título de la charla: “Prosoluble subgroups of free profinite products”. Seminario de Álgebra, Edificio de Matemáticas, 2ª planta.

Jueves, 29 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Juan Luis Varona (Universidad de La Rioja). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Viernes, 1 de marzo

12:00h – [Seminario Matemática Aplicada](#). Víctor Laliena (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: “Magnónica: aspectos matemáticos generales y algunos resultados sobre la dinámica de solitones”. Aula 22, Edificio Torres Quevedo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura.

NOTICIAS DE INTERÉS

Sábado 24 y domingo 25 de febrero

Physicaton Universitario. V Physics Around the Clock. Facultad de Ciencias. Se adjunta cartel.

Viernes 1 de marzo

Entrega de premios de la Fase Aragonesa de las Olimpiadas de Geología y Matemáticas. Sala de Grados de la Facultad de Ciencias.

Enlace a la conferencia “[Regularity Theory for Elliptic PDE](#)”, impartida por Xavier Fernández-Real (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza). Premio José Luis Rubio de Francia 2022.

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a iuma@unizar.es con los datos de la actividad.



7 de marzo – 18 de marzo 2024

Jueves, 7 de marzo

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Pedro J. Miana (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: “Semigrupos de Koopman en la semirrecta real”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

12:00 – [Jornadas sobre salidas profesionales en Matemáticas](#). Participa, por parte del IUMA, Antonio Elipe. Salón de Actos, Edificio C Geológicas. Participa Antonio Elipe.

18:00 – Séptima sesión del Seminario Universitario de Matemáticas Olímpicas. Organizan Marcos Escartín y Alejandro Mahillo. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Viernes, 8 de marzo

18:00 – 19:45h Novena sesión del [Taller de Talento Matemático](#). Organizado por Alberto Elduque. Día Internacional de las Matemáticas: [Llenando el espacio de dodecaedros rómbicos](#). ETOPIA Centro de Arte y Tecnología.

Lunes, 11 de marzo

11:00h – [Seminario Geometría y Topología](#): Travis Scrimshaw (Hokkaido University). Título de la charla: “Shifted key polynomials”. Aula 14, Edificio B.

Martes, 12 de marzo

17:00 – Seminarios de Doctorandos Rubio de Francia. Umut Sayin presentará la charla: “[Using A.I. to decode wine quality](#)”. Seminario Rubio de Francia. Primera planta, Edificio B, Facultad de Ciencias.

Jueves, 14 de marzo

Sergio Belmonte: [La magia de las Matemáticas y viceversa](#). 13:00 h - Salón de Actos "Manuel Lizalde", Facultad de Educación de Zaragoza. 18:00 h - Salón de Actos, Edificio de Matemáticas, Facultad de Ciencias.

Jueves 14 y viernes 15 de marzo

[Iuma-days on Maths and Medicine](#). Participa, por parte del IUMA, Roberto Barrio. Salón de Actos, Edificio de Matemáticas, Facultad de Ciencias

NOTICIAS DE INTERÉS

Jueves, 14 de marzo

Se celebra el día Internacional de las Matemáticas. [Enlace a la web](#) con las actividades organizadas por nuestro instituto.

Del jueves 14 de marzo al domingo 17 de marzo

[LX edición de la Olimpiada Matemática Española](#), Calatayud.

Viernes, 15 de marzo

Gymkana 03:14 Orientado a niños y niñas de primaria y secundaria (o, más generalmente, a todo público sin conocimientos de matemáticas avanzados). [Inscripción aquí](#). Facultad de Ciencias, edificio D y B. Organizado por el grupo Matemañicos.

Del 19 de marzo al 30 de abril

[Exposición Imaginary](#). UNED, Zamora.

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a iuma@unizar.es con los datos de la actividad.



19 de marzo – 8 de abril 2024

Jueves, 21 de marzo

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Jaume Llibre (Universidad Autónoma de Barcelona). Título de la charla: “La conjetura $3x + 1$ y los límites de las matemáticas”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

17:00 [Seminario de Doctorandos Rubio de Francia](#): Pilar Coscojuela (Universidad Complutense de Madrid). Título de la charla: “Multivariate cryptography: seeking post-quantum alternatives to current cryptography”. Seminario Rubio de Francia. Primera planta, Edificio B, Facultad de Ciencias.

18:00 Octava sesión del Seminario Universitario de Matemáticas Olímpicas. Organizan Marcos Escartín y Alejandro Mahillo. Seminario de Álgebra, Edificio B, Facultad de Ciencias.

Viernes, 22 de marzo

12:00h [Seminario de Matemática Aplicada](#). Silvia Vilariño (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: “Estructuras geométricas en Matemáticas y Física”. Aula 22, Edificio Torres Quevedo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura.

NOTICIAS DE INTERÉS

Nuestra enhorabuena a Héctor Orera por el Premio Extraordinario de Doctorado en su convocatoria de 2023. También felicitamos a sus directores Jorge Delgado y Juan Manuel Peña.

[La Seventeenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications](#) se celebrará en la Residencia Universitaria de Jaca, del 4-6 de septiembre de 2024. Si estás interesado en organizar un minisimposio, puedes enviar tu propuesta (título, organizadores y participantes) a la dirección jacaconference@unizar.es antes del 29 de abril.

I Concurso de Aviones de Papel de la Facultad de Educación de Zaragoza (**Jueves, 21 de marzo**, 13:00-15:00). Organizan la Cátedra Math Bits de Educación Matemática, la Escuela Museo de Origami de Zaragoza, el Grupo de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y el Grupo de Investigación de Educación Matemática.

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a iuma@unizar.es con los datos de la actividad.



9 de abril – 22 de abril 2024

Martes, 9 de abril

17:00h – [Seminario de Doctorado Rubio de Francia](#): Aitor Hernández (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: “A short introduction to bilevel optimisation and its application to pricing problems. Seminario Rubio de Francia. Primera planta, Edificio B, Facultad de Ciencias.

Miércoles, 10 de abril

13:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Radu Milescu (Transilvania University of Braşov). Título de la charla: “On the localization of Hutchinson-Barnsley fractals”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

Jueves, 11 de abril

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Cristian C. Godoy (Universidad de Alicante). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

18:00 Lectura de la Tesis Doctoral de Alberto Daza García. Título: "Gradings on structurable algebras related to an hermitian form". Director de la Tesis: Alberto Elduque. Seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, 1ª planta.

Viernes, 12 de abril

18:15 – 19:45h Séptima sesión del [Taller de Talento Matemático](#). Organizado por Alberto Elduque. Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

Del viernes 12 al domingo 14

[XVII edición de los Encuentros de Investigación en Teoría de la Aproximación](#) (EITA). Organizado por el Grupo de Investigación de Análisis y Física Matemática. Lugar de celebración Hotel Ciudad de Alcañiz.

Jueves, 18 de abril

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#): Pablo Jiménez (Universidad de Valladolid). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).

09:30 - [Jornada de los Institutos Universitarios de Investigación dedicada a Patrimonio Cultural y Natural](#). Tecnologías Aplicadas. Coordina el Instituto de Patrimonio y Humanidades. En representación del IUMA participará Antonio Oller con la charla "El carácter humano de las matemáticas". Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras.

NOTICIAS DE INTERÉS

El **domingo 7 de abril** el periódico Heraldo de Aragón publicó un suplemento especial en conmemoración del centenario del fallecimiento de Zoel García de Galdeano,

El **jueves 11 de abril** tendrá lugar en el Seminario de Álgebra la prueba de selección del equipo para representar a la Universidad de Zaragoza en la International Mathematics Competition.

El **jueves 25 de abril** tendrá lugar la entrega de [Premios José María Savirón de Divulgación Científica](#) a las 11:00h en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias. El "Premio a Jóvenes Divulgadores" ha sido concedido a Vaya Primos, Grupo de divulgación estudiantil de la Universidad de la Rioja, en el que participa Alejandro Mahillo.

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a iuma@unizar.es con los datos de la actividad.