



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza

---

# *Noticias IUMA*

*Año 2023*

---



11 de enero - 23 de enero 2023

---

## Jueves, 12 de enero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Misael E. Marriaga (Universidad Rey Juan Carlos). Título de la charla: Simultaneous approximation via Laplacians on the Ball. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Viernes, 13 y 20 de enero

Taller de Talento Matemático: [LIX Olimpiada Matemática Española \(Fase aragonesa\)](#).



---

## Miércoles, 18 de enero

IUMA-EUPT day on Mathematics and Applications en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Organizan Pablo Díaz, Pedro J. Miana y Eva Tresaco. Impartirán una charla Daniel Casanova, Jorge Delgado, Pablo Díaz, Antonio Oller, Héctor Orera y Eva Tresaco.

Luis Rández impartirá la charla “Matemáticas y arte mudéjar” en el Museo Provincial de Teruel.

Se adjuntan carteles.

---

## Jueves, 19 de enero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Antonio Pascau (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: ENATE, un esquema numérico de alto orden para ecuaciones de transporte. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



# NOTICIAS DE INTERÉS

Secretaría General de Universidades. [Convocatoria de evaluación de la actividad investigadora.](#)

Agencia Estatal de Investigación-Ministerio de Ciencia e Innovación. [Convocatoria 2022 de proyectos de Generación de Conocimiento y actuaciones para la formación del personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos.](#)

Ministerio de Ciencia e Innovación. [Convocatoria de tramitación anticipada, correspondiente al año 2022, de las ayudas Ramón y Cajal.](#)

Agencia Estatal de Investigación-Ministerio de Ciencia e Innovación. [Convocatoria 2022 de las ayudas Juan de la Cierva.](#)

Ministerio de Universidades. [Ayudas para la formación de profesorado universitario FPU 2022.](#)

Agencia Estatal de Investigación-Ministerio de Ciencia e Innovación. [Convocatoria 2022 de ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores \(FPI\).](#)

Ministerio de Universidades: [Convocatoria de ayudas para contratos predoctorales del Programa "Salvador de Madariaga" en el Instituto Universitario Europeo de los subprogramas de Formación y de Movilidad.](#)

[Convocatoria ARAID 2022 de contratación de investigadores.](#)

---

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



24 de enero - 6 de febrero 2023

---

## Jueves, 26 de enero

Exposición Matemáticas Animadas en el Centro de Arte y Tecnología (ETOPIA):

18:00h - 19:30h José Luis Rodríguez (Universidad de Almería): [El metaverso de NeoTrie VR: geometría en realidad virtual](#)

19:30h – 20:30h Marta Macho (Universidad del País Vasco) [Las matemáticas del baile: danzando matemáticas](#)

Se adjunta cartel del evento.

---

## Jueves, 26 de enero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Miguel Ángel Crespo y Julio Bernués (Universidad de Zaragoza) Título de la charla: El logaritmo integral: Números primos y algo más. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Miércoles, 1 de febrero

19:00h – Primera conferencia del ciclo “Matemáticas por doquier”. Clara Isabel Grima (Universidad de Sevilla), título de la charla: “En busca del grafo perdido”. Organizado por la [Real Academia de las Ciencias de Zaragoza](#) y la Fundación Ibercaja. Patio de la Infanta, Obra Social de Ibercaja). [Más información](#).

---

## Miércoles, 1 de febrero

18:00h – Seminario del Departamento de Matemática Aplicada. Diego Noriega (Universidad de Oviedo). Título de la charla: “Bifurcaciones en acoplamientos de sistemas Fitzhugh-Nagumo 2-dimensionales”. Seminario Rafael Cid, Edificio de Matemática, 3ª planta.



### Jueves, 2 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Maximiliano Contino (Universidad Complutense de Madrid). Título de la charla: Relaciones lineales idempotentes. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

### Viernes, 3 de febrero

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



## NOTICIAS DE INTERÉS

### 10 y 11 de marzo

[V Jornada de Educación Matemática en Aragón](#)

---

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a [iuna@unizar.es](mailto:iuna@unizar.es) con los datos de la actividad.



6 - 20 de febrero 2023

---

## Miércoles, 8 de febrero

19:00h – Segunda conferencia del ciclo “Matemáticas por doquier”. Francisco Marcellán (Universidad Carlos III), título de la charla: “Matemáticos y matemáticas: una comunidad científica al servicio de la sociedad”. Organizado por la [Real Academia de las Ciencias de Zaragoza](#) y la Fundación Ibercaja. Patio de la Infanta, Obra Social de Ibercaja). Se adjunta cartel. [Enlace](#) a la inscripción de esta actividad.

---

## Jueves, 9 de febrero

18:30h - Campaña “[Soy científica, vivo en tu barrio](#)”. Concha Martínez participará en “Dialogando con científicas de tu barrio” en la [Casa de la Mujer de Zaragoza](#).



## Viernes, 10 de febrero

9:30h - Mesa redonda “Ciencia con perspectiva de género” moderada por Raquel Villacampa. Participa Eva Tresaco. Sala de Conexión del [Parque Tecnológico Walqa](#). Presencial y a través del canal YouTube de Walqa. Se adjunta cartel.



## Martes, 14 de febrero

17:00h - Semana 5 del Seminario Universitario de Matemáticas Olímpicas (SUMO) dedicada al Álgebra abstracta. Organizan Marcos Escartín y Alejandro Mahillo. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



### Jueves, 16 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Edurad Vilalta (Universitat Autònoma de Barcelona). Título de la charla: Analogías entre topología y C -álgebras. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

### Viernes, 17 de febrero

18:15 - 19:45 Séptima edición del [Taller de Talento Matemático](#). Organiza Alberto Elduque. Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.



## NOTICIAS DE INTERÉS

### Del 1 al 15 de febrero

[Escaparates 11F](#). Participan Concha Martínez y Raquel Villacampa. [Enlace](#) a la web con los recorridos y las tiendas participantes en esta iniciativa.



---

### Lunes, 6 de febrero

11:00h Presentación de la campaña “[Soy científica, vivo en tu barrio](#)” de la Unidad de Cultura Científica en la Plaza Santa Engracia. La representante del IUMA de este año es Concha Martínez.



---

**Sábado 11 de febrero.** Se celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.



## Del 22 al 24 de mayo

Recepción de candidaturas para el festival de divulgación científica [Pint of Science](#) hasta el 28 de febrero. Más información en el documento adjunto.



---

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



20 de febrero – 6 de marzo 2023

---

## Jueves, 23 de febrero

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Silvia Andrea Rueda (Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile). Título de la charla: Propiedades analíticas de operadores discretos no locales: convexidad y jerk. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Martes, 28 de febrero

09:00 - Jornada de los Institutos Universitarios de Investigación dedicada al Objetivo de Desarrollo Sostenible 15: Vida de Ecosistemas Terrestres. Coordina el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). Nuestro compañero Juan Ignacio Montijano presentará la charla "Modelos matemáticos y simulación numérica en oncología y epidemiología". Sala de Juntas de la Facultad de Derecho. Asistencia: Presencial/Online



---

## Jueves, 2 de marzo

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). José Divasón (Universidad de la Rioja). Título de la charla: Formalización de matemáticas en demostradores interactivos de teoremas Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

# NOTICIAS DE INTERÉS

Nuestra enhorabuena a Beatriz Rubio por el Premio Extraordinario de Doctorado en su convocatoria de 2022. También felicitamos a su directora de tesis Esmeralda Mainar.

---

Premio de la Sociedad de Matemática Aplicada (SeMA) “Antonio Valle” al Joven Investigador (2023). El plazo para la presentación de candidaturas finaliza el 31 de marzo. [Bases de la convocatoria](#).

---

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

---

# Noticias IUMA



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza

7 de marzo – 20 de marzo 2023

---

## Del 6 al 14 de marzo

[Ciclo de conferencias y talleres](#) programadas por el Comité Español de Matemáticas (CEMat) con motivo de la celebración del Día Internacional de las Matemáticas. Organizan la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), la Sociedad Estadística e Investigación Operativa (Seio) y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI).

Luis Rández impartirá la charla “Matemáticas y arte” el **martes 7 de marzo a las 12:00h.**

[Enlace a la sesiones en Zoom.](#)



---

## Jueves, 9 de marzo

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Javier González Doña (Instituto de Ciencias Matemáticas, ICMAT, Madrid). Título de la charla: Perturbaciones de rango finito de operadores normales: subespacios invariantes y descomponibilidad. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Viernes, 10 de marzo

18:15 – 19:45 Octava sesión del [Taller de Talento Matemático](#): Día Internacional de las Matemáticas. Taller "[Llenando el espacio con una escultura matemática](#)". Vestíbulo del Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.



## **Viernes 10, de marzo**

11:00 – Inauguración de la exposición “[Einstein y la Ciencia Aragonesa](#)” comisionada por Pedro J. Miana. Tendrá lugar en las Salas Odón de Buen (Museo de Ciencias Naturales) y Jorge Cocci (Biblioteca General Universitaria) del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Duración de la exposición: del 10 de marzo al 1 de junio.

---

## **Viernes 10 y sábado 11 de marzo**

[V Jornada de Educación Matemática en Aragón \(JEMA\)](#). Organizan la Sociedad Aragonesa “Pedro Sánchez Ciruelo” de Profesores de Matemáticas y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas. En el Comité Organizador están nuestros compañeros Pablo Beltrán, José María Muñoz, Antonio Oller y Julio Bernués. Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.



## **Lunes 13 y martes 14 de marzo**

Jornada de divulgación científica “[Einstein, 50 horas en Zaragoza. Centenario de una visita](#)” con motivo del centenario de la estancia de Albert Einstein en Zaragoza en marzo de 1923.

El martes día **14 de marzo a las 17:40**, la matemática y divulgadora Marta Macho Stadler (Universidad del País Vasco) impartirá la charla “La hipotética vida de Matilda Einstein” en la Sala Paraninfo del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza

[Programa del evento.](#)

---

## **Lunes, 13 de marzo**

11:00 - Presentación “Investigando en Matemática Aplicada”. Organiza Sergio Serrano. Sala de Grados, Edificio Torres Quevedo de la EINA y en [YouTube](#).

---

## **Martes, 14 de marzo**

13:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Francisco Marín (Universidad de Murcia). Título de la charla: Generalizaciones de la desigualdad de Grünbaum. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

### Miércoles, 15 de marzo

13:00 – Seminario de Álgebra. Alberto Cassella (Università degli Studi di Milano-Bicocca). Título de la charla: Grupos hipercúbicos: RAAGs, anillos de Borromeo y mucho más. Seminario de Álgebra, Edificio de Matemáticas (2ª planta).



---

### Jueves, 16 de marzo

10:00 - Manuel González Villa (investigador María Zambrano, Universidad de Zaragoza) impartirá la primera sesión del curso: Resolución de singularidades cuasiordinarias. Aula 13, Edificio de Matemáticas.

---

### Jueves, 16 de marzo

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). José Luis Ansorena (Universidad de la Rioja). Título de la charla: Księga Szkocka (el cuaderno escocés). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

### Jueves, 16 de marzo

15:00 – Torneo Ajedrez Ciencias. Cafetería del Edificio “A” (Física y Química) de la Facultad de Ciencias.

---

## NOTICIAS DE INTERÉS

Con fecha 6 de febrero, la Universidad de Zaragoza (en representación de nuestro instituto) y la Fundación Centro Astronómico Aragonés de Huesca firmaron un convenio de colaboración en aspectos relacionados con la divulgación y difusión de la Astronomía y sus ciencias afines.

---

[XX Escuela Jacques-Louis Lions Hispano Francesa sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería](#). Barcelona, del 3 al 7 de julio de 2023.

---

[9th European Congress of Mathematics](#) de la European Mathematical Society. Sevilla, 15-19 de julio de 2024. Abierta convocatoria de conferencias satélite hasta finales de julio.

---

Fundación BBVA. [Convocatoria 2022 Programa de Investigación "Fundamentos"](#). Plazo de presentación en SGI: 22 de mayo.

---

[VII Premio Fundación Banco Sabadell a las Ciencias y la Ingeniería \(2023\)](#). Plazo de presentación: 31 de marzo.

---

[Premio COSCE](#) (Confederación de Sociedades Científicas de España) a la difusión de la Ciencia 2023. Plazo de presentación: 12 de abril.

---

La Jornada sobre la reforma de la Evaluación de la Investigación y la Ciencia Abierta celebrada el viernes 3 de marzo en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza puedes verla en este [enlace](#).

---

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

---

# Noticias IUMA



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza

20 de marzo – 10 de abril 2023

---

## Jueves, 23 de marzo

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). José E. Galé (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: Momentos de Hausdorff y funciones admisibles en el disco unidad. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Del 27 al 31 de marzo.

[XIV Semana de la Ingeniería y Arquitectura](#). Participan Iván Bailera, Inmaculada Gómez y José Luis Gracia. Edificio Betancourt, Escuela de Ingeniería y Arquitectura.



---

## Jueves, 30 de marzo

10:00 - Manuel González Villa (investigador María Zambrano, Universidad de Zaragoza) impartirá la segunda sesión del curso: Resolución de singularidades cuasiordinarias. Seminario de Geometría, Edificio de Matemáticas.

---

## Jueves, 30 de marzo

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). José Divasón (Universidad de La Rioja). Título de la charla: Formalización de matemáticas en demostradores interactivos de teoremas. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Jueves, 30 de marzo

18:30 – Seminario Didáctica de las Matemáticas. Aurora Domenech (IES Pilar Lorengar y Universidad de Zaragoza). Título de la charla: Probabilidad clásica y

frecuencial a través de la idea de razón: una propuesta de intervención. Aula 1.14, Facultad de Educación.



---

## NOTICIAS DE INTERÉS

Siete contratos postdoctorales de la Unidad de Investigación en Matemáticas [iMAT](#) en la Universidad de Sevilla. Plazo hasta el 21 de marzo. [Más información.](#)

---

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



11 de abril – 24 de abril 2023

---

## Miércoles, 12 de abril

09:00 - Jornada de los Institutos Universitarios de Investigación dedicada al Objetivo de Desarrollo Sostenible 12: Producción y Consumo Responsable. Coordina el Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón (IA2). Nuestro compañero Pedro J. Miana presentará la charla "Modelos matemáticos en optimización y sostenibilidad". Sala de Grados de la Facultad de Veterinaria. Asistencia: Presencial/Online. [Programa de la Jornada](#). Se adjunta cartel del evento.



---

## Miércoles, 12 de abril

14:30 – Lectura de Tesis Doctoral. Alvaro Pé de la Riva. Título "Robust multigrid methods for Isogeometric discretizations applied to poroelasticity problems". Directores: Francisco J. Gaspar y Carmen Rodrigo. Salón de Actos, Edificio de Matemáticas.

---

## Jueves, 13 de abril

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Ujué Etayo (Universidad de Cantabria). Título de la charla: Sobre varios problemas matemáticos unidos por la 2-esfera. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Jueves, 13 de abril

10:00 – Luis Rández impartirá la charla: "El Sistema Solar: El Sol y los planetas". Colegio Nuestra Señora de la Merced.



### **Viernes, 14 de abril**

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



---

### **Miércoles, 19 de abril**

12:30 – XVI Coloquio IUMA-RSME. Arieh-Iserles (University of Cambridge). Título del coloquio: An overarching framework for spectral methods and dispersive equations. Sala de Conferencias. Edificio de Matemáticas. Facultad de Ciencias. Se adjunta póster del coloquio.



---

### **Jueves, 20 de abril**

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Antonio Cañete (Universidad de Sevilla). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

### **Jueves, 20 de abril**

10:30 - Seminario del Departamento de Matemática Aplicada. Karolina Kropielnicka (Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences). Título de la charla: A new take on Strang splitting. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

### **Jueves, 20 de abril**

10:00 - Manuel González Villa (investigador María Zambrano, Universidad de Zaragoza). Tercera sesión del curso: “Resolución de singularidades cuasiordinarias”. Seminario de Geometría, Edificio de Matemáticas.

---

# NOTICIAS DE INTERÉS

**Viernes, 21 de abril**

11:00 – X edición de los Premios José María Savirón de Divulgación Científica. Aula Magna, Edificio Paraninfo.

---

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a [juma@unizar.es](mailto:juma@unizar.es) con los datos de la actividad.



25 de abril – 8 de mayo 2023

---

## Martes, 25 de abril

13:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Salameh Sedaghat (Universidad Carlos III de Madrid). Título de la charla: Study delay differential equations using Eta functions. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Miércoles, 26 de abril

12:00 – Lectura de Tesis Doctoral. Jesús Oliva Maza. Título “Estudio espectral de semigrupos de operadores y cálculo funcional. Aplicaciones”. Directores: José E. Galé y Pedro J. Miana. Salón de Actos, Edificio de Matemáticas.

---

## Viernes 28 – Domingo 30 de abril

[XXV Congreso Estatal de Astronomía](#). Daniel Casanova (Centro Universitario de la Defensa) presenta la charla: “Observación de escombros espaciales y asociaciones”. Centro de Arte y Tecnología ETOPIA.

---

## Jueves, 4 de mayo

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Pedro J. Miana (Universidad de Zaragoza). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Viernes, 5 de mayo

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



# NOTICIAS DE INTERÉS

Abierta la inscripción a la [XX edición de la Escuela Hispano-Francesa Jacques-Louis Lions sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería](#). Barcelona, 3 -7 julio de 2023.

---

Abierta la XVI Convocatoria de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento. Fecha de cierre de la convocatoria: 30 de junio de 2023. Más información a través del siguiente [enlace](#).

---

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



9 de mayo – 23 de mayo 2023

---

## Miércoles, 10 de mayo

19:00 – Raquel Villacampa impartirá la charla: “Errores estadísticos en los medios de comunicación”. Centro Público de Educación de Personas Adultas Miguel Hernández (Huesca).

---

## Jueves, 11 de mayo

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Antonio Oller (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: Las matemáticas en publicaciones periódicas españolas. Siglos XVIII-XX. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



## Viernes, 12 de mayo

12:00 – Día de la Mujer Matemática. Enrique Artal y Milagros Izquierdo presentarán la charla “Maite Lozano: pionera con carácter universal”. Salón de Actos de Geológicas. Se adjunta cartel.



## Jueves, 18 de mayo

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Raquel Villacampa (Universidad de Zaragoza). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



**Sábado, 20 de mayo**

Final Olimpiada Matemática Aragonesa. Facultad de Ciencias.



---

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a [juma@unizar.es](mailto:juma@unizar.es) con los datos de la actividad.

---

# Noticias IUMA



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza

22 de mayo – 6 de junio 2023

---

[Enlace](#) a la encuesta sobre el uso de software matemático. Por favor, enviar **antes del lunes 29 de mayo**.

---

## Lunes 22 – miércoles 24 de mayo

[Pint of Science](#). Participan Carlos Alquézar, Raquel Villacampa y Víctor Manero. Eventos en [Zaragoza](#) y [Huesca](#). Se adjunta cartel.

---

## Jueves, 25 de mayo

20:00 – De Copas con Ciencia. Homenaje a José Ignacio García Laureiro. Participa Luis Rández. Sótano Mágico. Se adjunta cartel.

---

## Jueves, 1 de junio

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Daniel Lear (Universidad de Cantabria). Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Viernes, 2 de junio

18:15 – 19:45 Última sesión del [Taller de Talento Matemático](#). “Las Matemáticas están en todas partes”, por José María Sorando. Organiza Alberto Elduque. Salón de Actos del Edificio de Matemáticas.



# NOTICIAS DE INTERÉS

Nuestra enhorabuena a Joan Bosa por la ayuda recibida en el Programa Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para incentivar la consolidación investigadora, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

---

Universidad de Zaragoza. Manifestaciones de interés para la adquisición de [infraestructura de investigación](#) durante 2023.

---

Gobierno de Aragón. [Convocatoria](#) de subvenciones destinadas a la contratación de personal investigador en formación para el periodo 2023-2027. [Extracto de la convocatoria](#).

---

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



6 de junio – 20 de junio 2023

---

## Jueves, 8 de junio

12:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). David Alonso (Universidad de Zaragoza). Título: "Desigualdades discretas de tipo Rogers-Shephard y Zhang". Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Lunes 12 – sábado 17 de junio

[Interacción entre Álgebra y Topología de Variedades Algebraicas](#). Una Conferencia para celebrar el 60 cumpleaños de Enrique Artal y el 55 cumpleaños de Alejandro Melle. Comité Organizador local: José I. Cogolludo, Miguel Ángel Marco y Jorge Martín. Residencia y Palacio de Congresos de Jaca.

---

## Lunes 12 – viernes 16 de junio

[Semana de Inmersión en Ciencias](#). Facultad de Ciencias.



---

## Miércoles, 14 de junio

Jornada de los Institutos Universitarios de Investigación dedicada al objetivo de desarrollo sostenible 13: Acción por el Clima. Coordina el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA) y lleva por título "[El Cambio climático](#)". Participa Ricardo Celorrio con la charla "Las matemáticas del cambio climático". Sala de Conferencias de la Facultad de Educación del Campus San Francisco.



---

## Miércoles 14 – sábado 17 de junio

[International workshop on Neurodynamics](#) (NDy'23). A workshop on Neuroscience and Dynamical systems. En el Comité Organizador participan Roberto Barrio, Jorge Jover, Álvaro Lozano, María Ángeles Martínez, Ana Mayora, Carmen Mayora, Sergio Serrano y Rubén Vígara. [Centro Internacional de Encuentros Matemáticos](#) de la Universidad de Cantabria, Castro Urdiales, Cantabria.

---

### **Jueves, 15 de junio**

18:30- Seminario Didáctica de las Matemáticas. Alexander Maz Machado (Universidad de Córdoba). Título: “La investigación educativa en Educación Matemática y su implementación en el aula: una mirada crítica”.

Enlace seminario: [https://www.youtube.com/watch?v=leglw\\_3Kej0](https://www.youtube.com/watch?v=leglw_3Kej0)  
Canal: <https://www.youtube.com/@GrupolEMAragon>

---

### **Sábado, 17 de junio**

17:30-20:00 Matemáticas y Astronomía. Palacio de Congresos, Jaca. Se adjunta cartel.

---

## **NOTICIAS DE INTERÉS**

[Enlace](#) a la presentación “Maite Lozano: pionera con carácter universal” celebrada el Día de la Mujer Matemática.

---

Si quieres que incluyamos las actividades organizadas por vuestro grupo, puedes hacerlo enviando un correo a [juma@unizar.es](mailto:juma@unizar.es) con los datos de la actividad.



20 de junio – 4 de julio 2023

---

## Lunes, 26 de junio

11:00 – Seminario de Álgebra. Shaobin Tan (Xiamen University, China). Título: “Toroidal Extended Affine Lie Algebras and Integrable Representations”. Seminario de Álgebra, Edificio de Matemáticas (2ª planta).

12:00 – Seminario de Álgebra. Nina Yu (Xiamen University, China). Título: “Permutation Orbifolds of Vertex Operator Algebras”. Seminario de Álgebra, Edificio de Matemáticas (2ª planta).



---

## Martes, 27 de junio

17:00 – Seminario de Didáctica de las Matemáticas. Ana Millán Gasca (Universidad Roma Tre). Título: “La gran pregunta ¿qué son las matemáticas? en la escuela primaria”. Sala de Juntas, Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca, primera planta.



---

## Martes 27- jueves 29 de junio

[XII Fase Nacional de los concursos tipo INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS](#). Aula Magna del edificio de Físicas (Edificio A) de la Facultad de Ciencias.



---

## Viernes, 30 de junio

13:00 – Seminario de Álgebra. Mikhail Kochetov (Memorial University of Newfoundland, Canadá). Título: “Almost-fine gradings”. Seminario de Álgebra, Edificio de Matemáticas, 2ª planta.



# NOTICIAS DE INTERÉS

**Jueves, 22 de junio**

09:30- 14 -15 [ReUNITA SpinOff Forum 2023](#)

---

**Sábado, 1 de julio**

Clausura de la exposición “Einstein & la Ciencia Aragonesa”. Sala Odón de Buen del [Museo de Ciencias Naturales](#) y sala Jorge Cocci de la [Biblioteca General Universitaria](#). Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

---

Estancia de investigación de Verónica Poblete Oviedo de la Universidad de Chile, del 10 al 22 de julio. Invitada por Pedro J. Miana.

---

[Contrato postdoctoral](#) sobre “Reduced Order Modeling techniques for advection dominated geophysical flows” en el Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). El plazo finaliza el 22 de junio

---

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



25 de septiembre – 2 de octubre 2023

---

## Viernes, 29 de septiembre

Noche europea de los investigadores e investigadoras. Enlace a los programas de [Zaragoza](#), [Huesca](#) y [Teruel](#).

Participan Ángeles Dena, Álvaro Lozano, Víctor Manero, María Antonia Navascués, Luis Rández, Rubén Vigara y estudiantes del Grado en Matemáticas.



---

## Lunes, 2 de octubre

13:00 - [Seminario Rubio de Francia](#). Juan Carlo Pozo (Universidad de Chile). Título: “Comportamiento asintótico de la solución fundamental de una ecuación fraccionaria en tiempo”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

# NOTICIAS DE INTERÉS

Primer premio y mención de honor en la competición International Mathematics Competition 2023 celebrada en Blagoevgrad (Bulgaria) del 31 de julio al 6 de agosto de 2023. Nuestra enhorabuena al equipo y a su entrenador Alejandro Mahillo. Enlaces a las noticias de la [Universidad de Zaragoza](#) y el [Periódico de Aragón](#).



---

Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores ([Estrategia HRS4R](#)). Investigadores del IUMA que participan: Alejandro Mahillo, Beatriz Rubio, Jorge Martín y Carmen Galé.

---

XI edición de los [Premios José María Savirón de Divulgación Científica](#). El plazo para la presentación de candidaturas finaliza el 30 de septiembre.

---

Seminarios:

- Didáctica de las Matemáticas. Satoshi Kusak (Graduate School of Education, Naruto University of Education, Japan) impartió la conferencia "Importance of Misconceptions in Mathematics Learning and metacognitive Strategies in Solving Mathematical Word Problems" el lunes 11 de septiembre en la Facultad de Educación.
  - Matemática Aplicada. Eugene O'Riordan (Dublin City University, Irlanda) impartió la conferencia "Fitted finite element methods for singularly perturbed elliptic problems of convection-diffusion type" el jueves 21 de septiembre en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura.
- 

Estancias de investigación:

- Juan Carlos Pozo (Universidad de Chile, Chile) del 22 de septiembre al 3 de octubre. Invitado por Luciano Abadías.
  - Estancia de investigación de Eugene O'Riordan (Dublin City University, Irlanda), del 18 al 28 de septiembre. Invitado por José Luis Gracia.
- 

[Convocatoria bilateral hispano alemana de proyectos de investigación](#). El plazo para presentar las solicitudes finaliza el 25 de octubre.

---

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



9 de octubre – 23 de octubre 2023

---

## Lunes, 9 de octubre

18:30h - Seminario de Didáctica de las Matemáticas. Jeser Caleb Candray Menjivar (Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Unesp, Brasil). Título de la charla: "Elaboración de los currículos de matemáticas en El Salvador: una investigación en Historia Oral". Facultad de Educación. Aula 1.05



---

## Viernes, 20 de octubre

18:15 -19:45. Primera sesión del [Taller de Talento Matemático](#). Organiza Alberto Elduque. Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.



---

## NOTICIAS DE INTERÉS

El IUMA se ha alzado con el Prisma de Bronce en la categoría Mejor Proyecto Singular 'María Andresa Casamayor' en los Premios Prismas Casa de las Ciencias a la Divulgación 2023 otorgado por los Museos Científicos Coruñeses (Ayuntamiento de A Coruña). Nuestra enhorabuena a Julio Bernués, Pedro J. Miana y Raquel Villacampa.

---

Convocatoria MSCA-COFUND Doctoral Programme del Campus Iberus para la contratación de investigadores predoctorales durante 4 años. Se adjunta convocatoria y se enviará información a los IPs de los grupos de investigación del Gobierno de Aragón. Desde la dirección del IUMA se anima a participar en esta convocatoria que cuenta con una amplia variedad de áreas estratégicas. El plazo para la expresión de interés finaliza el 31 de octubre.

---

Estancia de investigación: Oleg Smirnov (College of Charleston, USA), del 4 de septiembre al 30 de noviembre. Invitado por Alberto Elduque.

---

Mini-curso: Morita Theory, por Oleg Smirnov (College of Charleston, USA). Las sesiones serán los viernes, de 13:00 a 14:00 horas, empezando el 6 de octubre, durante 5 o 6 semanas, de manera online. [Enlace](#) al mini-curso.

---

PhD fellowship "Formación Personal Investigador 2022" Grant: Mirror symmetry, vertex algebras, and canonical metrics (PID2022-141387NB-C22, MiSVACas) PIs: Mario Garcia-Fernandez and Emilio Franco Gómez. Duration: 4 years Deadline for applications: 16th October 2023. [Enlace a la convocatoria.](#)

---

XI edición de los [Premios José María Savirón de Divulgación Científica](#). Ampliado el plazo hasta el 31 de octubre.

---

Competición de matemáticas [Simon Marais](#) (14 de octubre). Participan Adrian Arnaez, Jorge Casanova, Luis Miguel Ruiz-Cuevas, Rafael Salazar, Manuel Tropel. Entrenan el equipo Alejandro Mahillo y Marcos Escartín.

---

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

---

# Noticias IUMA



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza

24 de octubre – 6 de noviembre 2023

---

## Jueves, 26 de octubre

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Juan José Salazar (Universidad de La Laguna). Título de la charla: “Optimización Matemática en la búsqueda de otro planeta donde vivir”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Jueves, 26 de octubre

19:00h- Primera sesión del Seminario Universitario de Matemáticas Olímpicas (SUMO). Organizan Marcos Escartín y Alejandro Mahillo. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Martes, 31 de octubre

12:00h- Seminario Geometría y Topología. Wayne Ng Kwing King (Universidad de Zaragoza), “Module of logarithmic derivations”. Seminario de Geometría y Topología, Edificio de Matemáticas



---

## Martes, 31 de octubre

19:00h – Ernesto Estrada presentará su libro “A merced de las redes” en FNAC, Calle Coso. Se adjunta cartel.

---

## Jueves, 2 de noviembre

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Luciano Abadías (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: “Universalidad a través de operadores de composición hiperbólicos con peso invertibles”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



**Viernes, 3 de noviembre**

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



---

## NOTICIAS DE INTERÉS

Mini-curso: Morita Theory, por Oleg Smirnov (College of Charleston, USA). Las sesiones serán los viernes, de 13:00 a 14:00 horas, empezando el 6 de octubre, durante 5 o 6 semanas, de manera online. [Enlace](#) al mini-curso.

---

Exposición “[Matemáticas a pie de calle](#)”. Edificio de Salesas (del 13 al 18 de Noviembre) y edificio el Sairo (del 22 de enero al 2 de febrero) de la Universidad Pública de Navarra.

---

XI edición de los [Premios José María Saviórn de Divulgación Científica](#). Ampliado el plazo hasta el 31 de octubre.

---

**Martes, 31 de octubre:** Día de la Materia Oscura. El IUMA participa en la Yincana “A la caza de la materia oscura” con una observación astronómica con telescopios. [Enlace a la web](#) con la información de todas las actividades programadas.

---

La [II Carrera por la Ciencia](#) se celebrará el domingo 12 de noviembre, a las 11:00h. en el Campus Río Ebro. Los interesados en participar en un equipo del IUMA que se pongan con el instituto antes del día 26 de octubre.

---

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



7 de noviembre – 21 de noviembre 2023

---

## Jueves, 9 de noviembre

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Glenier Bello (Universidad de Zaragoza). Título de la charla: “Encajes inducidos por bases almost greedy”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Jueves, 9 de noviembre

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



---

## Miércoles, 15 de noviembre

12:00h- Seminario Geometría y Topología. Manuel González Villa. Título de la charla: “F-thresholds and test ideals of Thom-Sebastiani type polynomials”. Seminario D., Edificio de Matemáticas.



---

## Jueves, 16 de noviembre

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



---

## Viernes, 17 de noviembre

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



---

## Sábado, 18 de noviembre

12:30h- Entrega del Premio Prisma al Mejor Proyecto Singular en el Salón de Plenos del Ayuntamiento de A Coruña al IUMA y al equipo formado por Julio Bernués, Pedro J. Miana y Raquel Villacampa.

# NOTICIAS DE INTERÉS

[Convocatoria Manuel López](#) de Captación y Retorno de Talento Internacional del [Vicerrectorado de Política Científica](#) de la Universidad de Zaragoza. Plazo de solicitud: Hasta 17 de noviembre.

---

Convocatoria 2023 de [ayudas del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza](#): Convocatoria de ayudas para asistencia a congresos, organización de congresos, proyectos para jóvenes investigadores, proyectos de investigación (proyectos puente) y edición de revistas científicas.

---

Exposición "[Matemáticas a pie de calle](#)". Edificio de Salesas (del 13 al 18 de noviembre) y edificio el Sairo (del 22 de enero al 2 de febrero) de la Universidad Pública de Navarra. Coordinada por Pedro J. Miana y Luis Rández.

Luis Rández impartirá la conferencia "Arte, urbanismo y astronomía", en el Edificio de Salesas de la Universidad Pública de Navarra el **jueves 16 de noviembre** a las 19:00h.

---

Exposición "Imaginary. Una mirada matemática". Sala de exposiciones Francisco de Goya – UNED (Barbastro). Del 29 de noviembre al 20 de enero. Se adjunta cartel.

---

El **viernes 10 de noviembre** el IUMA participará en el espacio de divulgación científica "[El Rincón de la ciencia](#)" en el Mercado Agroalimentario del Campus San Francisco.



El **domingo 12 de noviembre** a las 11:00 se celebra la [II Carrera por la Ciencia](#) en la que participa un equipo del IUMA. Campus Universitario Río Ebro.

---

El **sábado 18 de noviembre** un equipo de la Universidad de Zaragoza, con Alejandro Mahillo como Team Leader, participará en la Barcelona Mathematics Competition que se celebrará en la Universitat Politècnica de Catalunya.

---

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



---

21 de noviembre – 4 de diciembre 2023

---

## Jueves, 23 de noviembre

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Sheldon Dantas (Universidad de Valencia). Título de la charla: “Funciones definidas en espacios de Banach que alcanzan su máximo”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Jueves, 30 de noviembre

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Pablo Berná (CUNEF Universidad, Madrid). Título de la charla: “Conectando la avaricia con la democracia y los espacios de aproximación”. Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta).



---

## Jueves, 30 de noviembre

19:00h- Sesión extraordinaria y pública de la [Real Academia de Ciencias de Zaragoza](#). Entrega de premios de Investigación 2023 en sus secciones de Exactas y Físicas. Sala de Grados de la Facultad de Ciencias.

---

## Viernes, 1 de diciembre

10:00h- Seminario Matemática Aplicada. Martin Stynes (Beijing Computational Science Research Center, China). Título de la charla: “Optimal long-time decay rate of solutions of complete monotonicity-preserving schemes for nonlinear time-fractional evolutionary equations”. Aula 20, Edificio Torres Quevedo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura.

---

## Viernes, 1 de diciembre

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



# NOTICIAS DE INTERÉS

Nuestra enhorabuena a Jorge Martín Morales, por el premio de Investigación de la Academia de Ciencias 2023 en la sección de Exactas.

En los próximos días estará disponible la nueva página web del IUMA que ha sido diseñada por Álvaro Lozano. El enlace seguirá siendo <https://iuma.unizar.es>

---

Exposición "[Imaginary. Una mirada matemática](#)". Sala de exposiciones Francisco de Goya – UNED (Barbastro). Julio Bernués es el comisario de la exposición RSME-Imaginary. Del 29 de noviembre al 20 de enero.

---

[Calendario](#) previsto de las convocatorias de la Agencia Estatal de Investigación

---

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



5 de diciembre – 22 de diciembre 2023

---

## Jueves, 14 de diciembre

12:00h - [Seminario Rubio de Francia](#). Jaume Llibre (Universidad Autònoma 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).

---

## Jueves. 14 de diciembre

12:00h- [IUMA-day: Matemáticas y Empresa](#). Participan:

- Lucia Carmen, Trading & Service Controller Trainee, [FERSA](#)
- Paula Robredo, Modeling & Simulation Trainee, [FERSA](#)
- Jorge Pérez Heredia, Senior Data Scientist de [CLARITY AI](#)
- Tomás Alcalá, Director de la [Cátedra Ibercaja de Innovación Bancaria](#), IUMA & UZ
- Pablo Beltrán-Pellicer, Director de la [Cátedra Math Bits de Educación Matemática](#), IUMA & UZ
- Jorge Delgado, Coordinador Local del [Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación](#), IUMA & UZ

Organizan Jorge Delgado, José Luis Gracia y Pedro J. Miana. Salón de Actos, Facultad de Ciencias, Edificio de Matemáticas.

---

## Viernes, 15 de diciembre

09:00h- Lectura de Tesis Doctoral. Adrien Rodau. Título: “Peripheral structures and topological invariants of knotted submanifolds”. Directores: Enrique Artal Bartolo (Universidad de Zaragoza) y Vincent Florens, (Université de Pau et des Pays de L'adour). Lugar: Université de Pau et des Pays de L'adour y de forma online en el siguiente [enlace](#).

---

## Viernes, 15 de diciembre

Consejo del IUMA a las 12:00 horas en primera convocatoria y a las 12:30 horas, en segunda convocatoria, en la Sala de Conferencias del Edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

---

### **Viernes, 15 de diciembre**

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

---

### **Miércoles, 20 de diciembre**

11:00h- Lectura de Tesis Doctoral. Jorge Casillo Mateo. Título: “Modelos estocásticos para el análisis espacio-temporal de extremos. Aplicaciones al análisis de cambio climático”. Directores: Ana C. Cebrían (Universidad de Zaragoza) y Alan E. Gelfand (Duke University). Lugar: Salón de Actos, Edificio de Matemáticas

---

## **NOTICIAS DE INTERÉS**

[Fase Aragonesa de la LX Olimpiada Matemática Española](#), dirigida a alumnos de bachillerato. [Inscripción](#) hasta el 9 de enero.

---

Nuestra enhorabuena al equipo [SUMO](#) (Seminario Universitario de Matemáticas Olímpicas) por los resultados obtenidos en la Barcelona Mathematics Competition celebrada en la Universitat Politècnica de Catalunya 18 noviembre. Jorge Casanova Moya obtuvo una medalla de plata y quedó en 5º lugar de un total de 44 participantes.

---

Ponte en contacto con nosotros si estás interesado en participar en la sesión de [Pint of Science](#) que coordinará el IUMA.

---

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