

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE  
INVESTIGACIÓN DE MATEMÁTICA  
MULTIDISCIPLINAR

# Memoria anual

*im<sup>2</sup>*

Instituto Universitario  
de Matemática Multidisciplinar



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



UPV

2025

# Memorial anual 2025

Instituto Universitario de Investigación de Matemática  
Multidisciplinar

En esta memoria se recogen las actividades más relevantes desarrolladas a lo largo del año 2025 por el I.U.I. de Matemática Multidisciplinar.

*im<sup>2</sup>*

Instituto Universitario  
de Matemática Multidisciplinar



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

# Índice

Equipo directivo	4
Comisión Científico-Técnica	4
Programa de doctorado en Matemáticas	5
Programa de doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental	5
Altas en el IMM en 2025	5
Ayudas predoctorales y postdoctorales	5
Prácticas de empresa en el IMM	6
Convocatorias de apoyo a la investigación para miembros del IMM	6
Premios de Investigación UPV 2025	9
Publicaciones	9
Proyectos obtenidos y otras convocatorias conseguidas	9
Congreso MME&HB 2025 (Edición 27)	10
Liquidación del presupuesto 2025	15
A. Artículos publicados en revistas científicas	16
B. Capítulos de libro	28
C. Participaciones en congresos	31
D. Tesis doctorales	42
E. Proyectos activos en 2025 en los que participa o lidera algún miembro del IMM	43

2025



Enero 2025

Diciembre 2025

## Equipo directivo

Durante el año 2025, el Instituto Universitario de Investigación de Matemática Multidisciplinar (IMM) ha iniciado una nueva etapa con la renovación de su equipo directivo. El nuevo equipo queda constituido de la siguiente manera:

- **Dirección:** Juan Carlos Cortés López.
- **Subdirección:** Francisco Israel Chicharro López.
- **Secretaría:** Cristina Santamaría Navarro.

Este cambio de equipo directivo es también una oportunidad para expresar un sincero agradecimiento al Equipo Directivo que ha desempeñado estas funciones en el período anterior. Su dedicación, esfuerzo y visión han sido fundamentales para el crecimiento y la consolidación del Instituto, así como para afrontar con éxito los retos científicos y organizativos de los últimos años.

Gracias al trabajo realizado por el anterior equipo directivo y todos los miembros adscritos, el IMM se encuentra hoy en una posición bien consolidada, si bien somos conscientes que debemos afrontar los nuevos retos, entre los que cabe destacar un relevo generacional que solo puede producirse con éxito de la mano de los investigadores con experiencia. Es por ello que nos gustaría que estas líneas sirvieran para que todos reflexionemos sobre lo que podemos seguir haciendo para mejorar y apoyar a las nuevas generaciones que quieren continuar con su carrera investigadora. Desde este nuevo Equipo Directivo, asumimos este compromiso y seguiremos impulsando acciones orientadas al apoyo de los investigadores del IMM, como la convocatoria de ayudas con fondos propios que apoyen la investigación de todos sus miembros, con especial compromiso con los jóvenes investigadores.

Recordad que el Equipo Directivo siempre estará dispuesto a escuchar vuestras propuestas de mejora.

## Comisión Científico-Técnica

Los miembros de la Comisión Científico-Técnica son:

- Begoña Cantó Colomina.
- Juan Carlos Cortés López.
- Francisco I. Chicharro López.
- Joaquín Izquierdo Sebastián.

*im<sup>2</sup>*

Instituto Universitario  
de Matemática Multidisciplinar



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



- Teresa Real Herráiz.
- Cristina Santamaría Navarro.
- Juan Ramón Torregrosa Sánchez.
- Michael Ming-Sha Tung.

## ■ Programa de doctorado en Matemáticas

Durante el 2025, la comisión del programa de doctorado en Matemáticas ha estado compuesta por:

- **Juan Ramón Torregrosa Sánchez (Coordinador).**
- Álvaro Vargas Moreno (Representante de estudiantes).
- José Manuel Calabuig Rodríguez (Miembro).
- **M<sup>a</sup> Consuelo Casabán Bartual (Miembro).**
- María José Felipe Román (Miembro).
- Luis Miguel García Raffi (Miembro).
- **María Dolores Roselló Ferragud (Miembro).**

## ■ Programa de doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental

Durante el 2025, el profesor del IMM Joaquín Izquierdo Sebastián formó parte de la comisión académica del programa de doctorado Ingeniería del Agua y Medioambiental.

## ■ Altas en el IMM en 2025

Durante el 2025, se han producido las siguientes altas en el IMM:

- **Eva García Villalba.** Personal de investigación. Profesora Ayudante Doctora.
- **Marcos Llamazares.** Personal de investigación.
- **David Martínez Rodríguez.** Personal de investigación. Profesor Ayudante Doctor.
- **Abutalib Ali El Said Mohammed.** Personal de investigación.
- **Ana Navarro Quiles.** Personal de investigación. Profesora Ayudante Doctora.

## ■ Ayudas predoctorales y postdoctorales

- Marcos Llamazares. **Contrato predoctoral PAID-01-24.**
- Abutalib Ali El Said Mohammed. **Santiago Grisolia 2024.**

## ■ Prácticas de empresa en el IMM

El I.U.I. de Matemática Multidisciplinar convocó 7 prácticas de empresa, de tres meses de duración, dirigidas a los estudiantes de la Universitat Politècnica de València para dar formación sobre la actividad que se desarrolla en el IMM, en el marco del convenio firmado entre el IMM y el Servicio Integrado de Empleo de la UPV.

Esta convocatoria estaba dirigida a investigadores del IMM interesados en la tutorización de estudiantes de Grado o Máster conducentes a la realización del Trabajo Fin de Estudios.

Los estudiantes que han conseguido estas prácticas son:

- **Jorge Rico Esteban** (Tutor IMM: Juan R. Torregrosa).
- **Belén Perelló García** (Tutor IMM: Juan R. Torregrosa).
- **Blanca Tordera Amorós** (Tutora IMM: Alicia Cordero).
- **Rubén Blesa Pardo** (Tutora IMM: Alicia Cordero).
- **Eric Montalbán Roldán** (Tutor IMM: Juan R. Torregrosa).
- **Francesca González Marcet** (Tutor IMM: Rafael J. Villanueva).
- **Martina López Micó** (Tutor IMM: Rafael J. Villanueva).



Figura 1: Jornada de acogida. Prácticas de empresa en el IMM.

## ■ Convocatorias de apoyo a la investigación para miembros del IMM

En el Artículo 29 de los estatutos de la Universitat Politècnica de València se recoge lo siguiente:

**Funciones de los Institutos Universitarios de Investigación Corresponde a los institutos universitarios de investigación**

29. Apoyar la actividad investigadora, fomentando la creación de grupos y promoviendo proyectos de investigación.

Por ello, durante el año, se ha articulado una serie de acciones orientadas a apoyar y promover la actividad investigadora de todos sus miembros. A continuación, se recoge un resumen de las ayudas otorgadas, especificando el número de ayudas concedidas en cada modalidad.

## ■ Ayudas para la asistencia a congresos internacionales

Esta convocatoria quedó desierta.

## ■ Ayudas para estancias

En esta convocatoria se otorgaron dos ayudas, una estancia emisora y otra receptora:

- **Estancia emisora.** Concedida a Antoni Vidal Ferràndiz. Ha realizado una estancia de tres meses (01/06/2025 - 31/08/2025) en *Laboratoire de Transport Stochastique et Données*, Francia.
- **Estancia receptora.** Concedida a Rafael Jacinto Villanueva Micó. El profesor que realizó la estancia en el IMM fue Miguel Ángel de Zavala, de la Universidad de Alcalá de Henares, durante los días 11 a 14 de noviembre de 2025.



Figura 2: Izquierda: Antoni Vidal (estancia emisora en Francia). Derecha: Miguel Ángel de Zavala (estancia receptora en el IMM). Estancias de investigación.

## ■ Ayudas para primeros proyectos de investigación

Esta convocatoria quedó desierta.

## Fomento de charlas de investigación

En esta convocatoria se otorgaron cuatro ayudas, donde los ponentes fueron:

- **Fiza Zafar**, Bahauddin Zakariya University, Pakistan. 30 de junio de 2025.  
Título de la charla: Nature-Inspired Optimization Algorithms and Their Applications.
- **Ali Akgül**, Siirt University, Turkey. 21 de julio de 2025.  
Título de la charla: A Comprehensive Analysis of Fractal, Fractional, and Conformable Derivatives with Integral Transforms.
- **Vicente José Bevia Escrig**, Signaloid, United Kingdom. 30 de octubre de 2025.  
Título de la charla: ¿Realmente hace falta tirar los dados? Presente y futuro del cálculo estocástico
- **Miguel Ángel de Zavala Gironés**, Universidad de Alcalá de Henares, Spain. 13 de noviembre de 2025.  
Título de la charla: Matemáticas para la vida: cómo los números ayudan a entender y conservar la Biodiversidad.



Figura 3: Charlas celebradas en el IMM. Fomento de charlas de investigación.

## Ayudas para la impresión y encuadernación de Tesis Doctorales

Se otorgó una única ayuda:

- Tesis de Sheila Torres Torán.  
Título: Modeling migration in Spain: causes, magnitude, and consequences.  
Directores: Rafael Company y Lucas Jódar.



## ■ Premios de Investigación UPV 2025

En 2025, se han concedido dos Premios de Investigación UPV 2025. Los premios han sido los siguientes:

- **Premio al Impacto Excelente de la Investigación.** Categoría *Mathematics*: Juan Carlos Cortés López.
- **Premio a la Trayectoria Excelente en Investigación.** En el ámbito de Ciencias: Juan Ramón Torregrosa Sánchez.



Figura 4: Juan Ramón Torregrosa (izquierda) y Juan Carlos Cortés (derecha). Premios Investigación UPV 2025.

## ■ Publicaciones

Durante el 2025 se han publicado 81 artículos en revistas científicas (ver anexo A), 12 capítulos de libro (ver anexo B), 36 participaciones en congresos (ver anexo C) y se han defendido 3 tesis doctorales (ver anexo D).

## ■ Proyectos obtenidos y otras convocatorias conseguidas

Durante el 2025, hay activos 76 proyectos con miembros del IMM liderando o participando (ver anexo E).

## ■ Congreso MME&HB 2025 (Edición 27)

Del 9 al 11 de julio de 2025, el congreso Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour celebró su 27ª edición en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV. Esta edición del congreso fue un homenaje al profesor Antonio Hervás Jorge.

En esta edición del congreso se presentaron 94 ponencias y 4 conferencias plenarias. Los ponentes plenarios invitados fueron:

- **Prof. Sergio Amat Plata** (Universidad Politécnica de Cartagena, España).
- **Prof. Miguel Ángel Conde González** (Universidad de Salamanca, España).
- **Prof. Chen Xian** (Universidad de Peking, China).
- **Prof. Erida Gjini** (CEMAT, Universidad de Lisboa, Portugal).

El congreso se ha organizado en torno a las siguientes sesiones especiales, que han dotado al congreso del carácter multidisciplinar que se persigue con su organización:

1. **Recent advances in Iterative Processes for Solving Nonlinear Problems.**  
Organizadores: Neus Garrido y Juan Ramón Torregrosa
2. **Mathematical Methods for Engineering Problems.**  
Organizadores: Damián Ginestar y Antoni Vidal.
3. **Infectious Diseases and Mathematical Modeling in Public Health.**  
Organizadoras: Clara Burgos y Almudena Sánchez.
4. **Mathematical Models and Artificial Intelligence for Transport Engineering.**  
Organizadora: Julia I. Real.
5. **Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications.**  
Organizadores: José Mas y Alicia Roca.
6. **Math & Physics.**  
Organizador: Màrius Fullana.
7. **Uncertainty Quantification and Modelling.**  
Organizadores: Dolors Roselló y José Vicente Romero.
8. **Complex networks graphs and applications.**  
Organizadora: Begoña Cantó.
9. **Financial Mathematics.**  
Organizadoras: Julia Martínez Rodríguez and M<sup>a</sup> Lourdes Gómez del Valle
10. **Mathematical models in population dynamics.**  
Organizadores: L. M. Abia y M. A. López-Marcos.
11. **Mathematical Modelling in Civil Engineering (Round table).**  
Organizadores: Julia Real y J. C. Cortés.
12. **Student's Projects.**

Sesión de presentación de trabajos de estudiantes del doble grado de Matemáticas y de estudiantes del grado de Ciencia de Datos.

Cabe destacar la participación de 17 jóvenes investigadores que están realizando su tesis doctoral en la UPV, a los que se les facilitó su inscripción de forma gratuita.

En las actas del congreso se publicaron 94 trabajos en el libro *Modelling for Engineering & Human Behaviour 2025* (ISBN 978-84-09-74933-1) editado por el I.U. de Matemática Multidisciplinar, el cual se puede obtener de forma gratuita desde:

[https://imm.webs.upv.es/jornadas/2025/2025\\_Proceedings\\_MME\\_HB.pdf](https://imm.webs.upv.es/jornadas/2025/2025_Proceedings_MME_HB.pdf)

A partir de los trabajos presentados en el congreso se están editando 2 volúmenes especiales de revistas/libros indexados de alto nivel científico:

- International Journal of Computer Mathematics. Special Issue: Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour.

Se han realizado un elevado número de envíos, sin embargo, la revista todavía no nos ha proporcionado el número exacto de envíos y aceptaciones de trabajos, ya que el volumen sigue abierto.

- Algorithms, Special Issue: Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour, MDPI.

A la fecha de realización de esta memoria, se han publicado 23 artículos en la III edición, que se cerró en julio de 2025, y se han publicado 5 en la IV edición, que será la última, con cierre programado para febrero de 2026.

27

# MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR CONGRESS

JULY 9TH TO 11TH, 2025  
BUILDING 1E, ETSINF

**SPECIAL SESSIONS**

**RECENT ADVANCES IN ITERATIVE PROCESSES FOR SOLVING NONLINEAR PROBLEMS.**  
ORGANISER: NEUS GARRIDO AND JUAN RAMÓN TORREGROSA.

**MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERING PROBLEMS.**  
ORGANISER: DAMIÁN GINESTAR AND ANTONI VIDAL.

**INFECTIOUS DISEASES AND MATHEMATICAL MODELING IN PUBLIC HEALTH.**  
ORGANISERS: CLARA BURGOS AND ALMUDENA SÁNCHEZ.

**MATHEMATICAL MODELS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR TRANSPORT ENGINEERING.**  
ORGANISER: JULIA REAL.

**LINEAR ALGEBRA, MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS.**  
ORGANISER: JOSÉ MAS AND ALICIA ROCA.

**ORGANISING COMMITTEE:**

CLARA BURGOS SIMÓN (COCHAIR)  
BEGOÑA CANTÓ COLOMINA (CHAIR)  
FRANCISCO CHICHARRO LÓPEZ  
JUAN CARLOS CORTÉS  
MÀRIUS JOSEP FULLANA I ALFONSO  
ELENA LÓPEZ NAVARRO  
JULIA REAL HERRÁIZ  
ALICIA ROCA MARTÍNEZ  
CRISTINA SANTAMARÍA NAVARRO  
ANTONI VIDAL FERRÀNDIZ

**SCIENTIFIC COMMITTEE:**

SERGIO AMAT PLATA  
TOMÁS CARABALLO  
ALICIA CORDERO BARBERÓ (CHAIR)  
ALICIA HERRERO DEBÓN  
SILVIA JEREZ GALIANO  
MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ CONDE  
CARLA M. A. PINTO  
MARÍA DOLORES ROSELLÓ FERRAGUD (COCHAIR)  
RUBENS SAMPAIO  
EDUARDO SOUZA DE CURSI  
FIZA ZAFAR

**MATH & PHYSICS.**  
ORGANISER: MÀRIUS FULLANA.

**UNCERTAINTY QUANTIFICATION AND MODELLING.**  
ORGANISER: DOLORS ROSELLÓ AND JOSÉ VICENTE ROMERO.

**COMPLEX NETWORKS GRAPHS AND APPLICATIONS.**  
ORGANISER: BEGOÑA CANTÓ.

**FINANCIAL MATHEMATICS**  
ORGANISERS: JULIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ AND M<sup>a</sup> LOURDES GÓMEZ DEL VALLE

**MATHEMATICAL MODELS IN POPULATION DYNAMICS.**  
ORGANISERS: LUIS MARIA ABIA AND MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ-MARCOS.

**MATHEMATICAL MODELLING IN CIVIL ENGINEERING.**  
ORGANISERS: JULIA REAL AND JUAN CARLOS CORTÉS.

**INVITED SPEAKERS**

**PROF. SERGIO AMAT PLATA**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA, SPAIN

**PROF. MIGUEL ÁNGEL CONDE GONZÁLEZ**  
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, SPAIN

**PROF. ERIDA GJINI**  
CEMAT, UNIVERSIDADE DE LISBOA

**PROF. CHEN XIAN**  
PEKING UNIVERSITY, CHINA

**im<sup>2</sup>**  
Instituto Universitario  
de Matemática Multidisciplinar

**UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA**

**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
Conselleria d'Educació,  
Universitats i Ocupació

Figura 5: Póster del congreso MME&HB 2025.





Figura 6: Fotografías del congreso MME&HB 2025.





Figura 7: Fotografías del congreso MME&HB 2025.

## ■ Liquidación del presupuesto 2025

Durante el 2025, el presupuesto del IMM se ha distribuido y gastado de la siguiente forma:

	Generales	Acciones de Mejora	Repartidos por resultados	Total
<b>Presupuesto inicial</b>	7.237,59 €	11.200,00 €	24.000,00 €	42.437,59 €
<b>Trasladado</b>	7.107,39 €	-3.237,65 €	-3.869,74 €	0,00 €
<b>Presupuesto actual</b>	14.344,98 €	7.962,35 €	20.130,26 €	42.437,59 €
<b>Gastados</b>	13.424,93 €	7.962,35 €	20.774,48 €	42.161,76 €
<b>Saldo</b>	920,05 €	0,00 €	-644,22 €	275,83 €
<b>% Gastados</b>	93,59 %	100,00 %	103,20 %	99,35 %

## Anexos

### A. Artículos publicados en revistas científicas

<b>Título:</b>	A convergent and stable fourth-order iterative procedure based on Kung-Traub conjecture for nonlinear systems				
<b>Revista:</b>	Applied Numerical Mathematics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	214	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 54 <b>Pág.Fin:</b> 79
<b>Autores:</b>	Asifa Tassaddiq; Sania Qureshi; Argyros, Ioannis K.; Chicharro, Francisco I.; Amanullah I.; Soomro; Paras Nizamani; Evren Hincal				
<b>Título:</b>	A forest of gravitational waves in our Galactic Centre				
<b>Revista:</b>	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	2025	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Shao-Dong Zhao; Amaro-Seoane, Pau				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	A Front-Fixing Numerical Method for a Free-Boundary Nonlocal Diffusion Logistic Model				
<b>Revista:</b>	Studies in Applied Mathematics				
<b>Número:</b>	2	<b>Volumen:</b>	155	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 21
<b>Autores:</b>	Casabán, M.-C.; Company Rossi, Rafael; Egorova, V.; Fakharany, M.; Jódar Sánchez, Lucas Antonio				
<b>Título:</b>	A generational randomized growth model for fall-spawning Atlantic herring: Insights from real-world data				
<b>Revista:</b>	Ecological Modelling				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	507	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Jacob Burbank; Cortés, J.-C.; Perez-Diukina, Cristina; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	A GPU-accelerated lagrangian method for solving the Liouville equation in random differential equation systems				
<b>Revista:</b>	Applied Numerical Mathematics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	208	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 231 <b>Pág.Fin:</b> 255
<b>Autores:</b>	Bevia-Escrig, Vicente-José; Blanes Zamora, Sergio; Cortés, J.-C.; Kopylov, Nikita; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				
<b>Título:</b>	A Hybrid Steffensen-Genetic Algorithm for Finding Multi-Roots of Nonlinear Equations and Applications to Biomedical Engineering				
<b>Revista:</b>	Algorithms				
<b>Número:</b>	9	<b>Volumen:</b>	18	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Zafar, Fiza ; Cordero Barbero, Alicia; Mujtaba, Sadia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				
<b>Título:</b>	A modified two-step optimal iterative method for solving nonlinear models in one and higher dimensions				
<b>Revista:</b>	Mathematics and Computers in Simulation				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	229	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 448 <b>Pág.Fin:</b> 467
<b>Autores:</b>	Chih-Wen Chang; Sania Qureshi; Argyros, Ioannis K.; Chicharro, Francisco I.; Amanullah Soomro				

<b>Título:</b>	A new and simple method to get the priority vector for reciprocal matrices				
<b>Revista:</b>	Operations Research and Decisions (Online)				
<b>Número:</b>	4	<b>Volumen:</b>	35	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Benítez López, Julio; Carlos Alberto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	A New Perspective on the Convergence of Mean-Based Methods for Nonlinear Equations				
<b>Revista:</b>	Mathematics				
<b>Número:</b>	21	<b>Volumen:</b>	13	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Maria Emilia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	A quantitative logistic-like model of immigration: the case of Spain				
<b>Revista:</b>	Quality & Quantity				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	59	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1793 <b>Pág.Fin:</b> 1806
<b>Autores:</b>	Torres, Sheila; Company Rossi, Rafael; Jódar Sánchez, Lucas Antonio				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	A random mathematical model to describe the antibiotic resistance depending on the antibiotic consumption: the Acinetobacter baumannii colistin-resistant case in Valencia, Spain				
<b>Revista:</b>	International Journal of Computer Mathematics				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	102	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 74 <b>Pág.Fin:</b> 91
<b>Autores:</b>	Juan A. Aledo; Carlos Andreu-Villarraig; Cortés, J.-C.; Orengo-Valverde, Juan Carlos; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	A strategic approach to safeguard global supply chains against COVID-19 disruptions				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	48	<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 7875 <b>Pág.Fin:</b> 7889
<b>Autores:</b>	Mzougui, I.; Carpitella, Silvia; A. Certa; Izquierdo Sebastián, Joaquín				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	About the stability of self-accelerating parameters in vectorial iterative methods without memory				
<b>Revista:</b>	Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Maimó, Javier G.; Rodriguez Cabral, Antmel; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Additive pairwise comparisons matrices				
<b>Revista:</b>	Top				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Benítez López, Julio; Carlos Alberto				<b>IAI:</b>

<b>Título:</b>	Advanced risk management software for multi-criteria decision-making in uncertain scenarios				
<b>Revista:</b>	Computational and Applied Mathematics				
<b>Número:</b>	7	<b>Volumen:</b>	44	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 24
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; Carpitella, Fortunato; Certa, Antonella; Brentan, Bruno; Izquierdo Sebastián, Joaquín				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	An efficient extension of three-step optimal iterative scheme into with memory and its stability				
<b>Revista:</b>	The Journal of Analysis (Online)				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	33	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 267 <b>Pág.Fin:</b> 290
<b>Autores:</b>	Kumar, Nishant; Cordero Barbero, Alicia; Jaiswal, J.P.; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	An Individual-Based Spatial Epidemiological Model for the Spread of Plant Diseases				
<b>Revista:</b>	Journal of Agricultural Biological and Environmental Statistics				
<b>Número:</b>	3	<b>Volumen:</b>	30	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 618 <b>Pág.Fin:</b> 637
<b>Autores:</b>	A. Navarro-Quiles				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Analysis of the effect of a medical treatment in a SIC model				
<b>Revista:</b>	Journal of the Franklin Institute				
<b>Número:</b>	5	<b>Volumen:</b>	362	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Coll, Carmen; Ginestar Peiro, Damián; Herrero Debón, Alicia; Sánchez, Elena				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Applications of singular entropy to signals and singular smoothness to images				
<b>Revista:</b>	Filomat				
<b>Número:</b>	32	<b>Volumen:</b>	39	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 11517 <b>Pág.Fin:</b> 11529
<b>Autores:</b>	Romero Martínez, José Oscar; Néstor Thome				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Assessing the Experience and Management of Acute Post-Operative Pain from Caesarean Delivery: A Multi-Centre Cohort Study				
<b>Revista:</b>	Journal of Clinical Medicine				
<b>Número:</b>	13	<b>Volumen:</b>	14	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Espinós Ramírez, Carles; Amatria Amatria, Gisela; Castellvi Obiols, Pere; Martínez-Rodríguez, David; Raynard, Mireia; Viscasillas Draper, Blanca; Masgoret, Paula; Rodríguez Cosmen, Cristina; Subirana Gimenez, Laura; Martínez García, Maria; Mestres, Gerard; Melo, Martha; Nebot Galindo, Alèxia; Montero Gaig, Natalia; Sánchez-Migallón, Virginia				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Assessing the impacts of failures on monitoring systems in real-time data-driven state estimation models for water distribution networks				
<b>Revista:</b>	Water				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	17	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 30
<b>Autores:</b>	Bonilla, Carlos A.; Brentan, Bruno; Montalvo, Idel; Ayala-Cabrera, David; Izquierdo Sebastián, Joaquín				<b>IAI:</b>



<b>Título:</b>	Assessment of Criticality in Water Distribution Networks via Complex Network Theory				
<b>Revista:</b>	Processes				
<b>Número:</b>	13	<b>Volumen:</b>	2025	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 17
<b>Autores:</b>	J. Alaggio; Barros, D.; Brentan, Bruno M.; Carpitella, Silvia; Herrera Fernández, Antonio IAI: Manuel; Izquierdo Sebastián, Joaquín				
<b>Título:</b>	Basins of Convergence in a Multi-Perturbed CR3BP				
<b>Revista:</b>	Applied Sciences				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	15	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Herrero Debón, Alicia; Moll López, Santiago Emmanuel; Moraño Fernández, José IAI: Antonio; Vega-Fleitas, Erica; Villalibre, Daniel				
<b>Título:</b>	Battle of Water Demand Forecasting				
<b>Revista:</b>	Journal of Water Resources Planning and Management				
<b>Número:</b>	10	<b>Volumen:</b>	151	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 16
<b>Autores:</b>	Alvisi, Stefano; Franchini, Marco; Marsili, V. ; Mazzoni, F. ; Salomons, E. ; Housh, M. ; IAI: Abokifa, A. ; Arsova, K. ; Ayyash, F. ; Bae, H. ; Barreira, R.; Basto, L. ; Bayer, S. ; Berglund, E.Z. ; Biondi, D. ; Brentan, B.; Iglesias Rey, Pedro Luís; Izquierdo Sebastián, Joaquín; Martínez-Solano, F. Javier; Saldarriaga, Juan				
<b>Título:</b>	Beyond Paterson-Stockmeyer: Advancing Matrix Polynomial Computation				
<b>Revista:</b>	WSEAS Transactions on Mathematics				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	24	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 684 <b>Pág.Fin:</b> 693
<b>Autores:</b>	Sastre, Jorge; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Defez IAI: Candel, Emilio				
<b>Título:</b>	Bifurcation and Frequency Properties of S-Type Neuronic Oscillators				
<b>Revista:</b>	The Journal of Physical Chemistry Letters				
<b>Número:</b>	15	<b>Volumen:</b>	16	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 3616 <b>Pág.Fin:</b> 3631
<b>Autores:</b>	Bisquert, Juan; Fenollosa Esteve, Roberto; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa IAI: Sánchez, Juan Ramón				
<b>Título:</b>	Bifurcation and oscillations in fluidic nanopores: A model neuron for liquid neuromorphic networks				
<b>Revista:</b>	Physical Review Research				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	7	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Bisquert, Juan IAI:				
<b>Título:</b>	Challenges in the mathematical modeling of the spatial diffusion of SARS-CoV-2 in Chile				
<b>Revista:</b>	Mathematical Biosciences and Engineering				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	González Parra, Gilberto Carlos; Perez-Diukina, Cristina; Llamazares-López, Marcos; IAI: Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Jesus Villegas-Villanueva				

<b>Título:</b>	Classification and Location of Neutron Noise Perturbations Using Convolutional Neural Networks				
<b>Revista:</b>	Nuclear Science and Engineering				
<b>Número:</b>	Supleme	<b>Volumen:</b>	199	<b>Año:</b>	2025
<b>Pág.Inicio:</b>	S606	<b>Pág.Fin:</b>	S616		
<b>Autores:</b>	CHILLARÓN-PÉREZ, MÓNICA; Vidal-Ferrándiz, Antoni; Vidal-Gimeno, Vicente-Emilio; Verdú Martín, Gumersindo Jesús				
<b>Título:</b>	Combined Matrix of a Tridiagonal Toeplitz Matrix				
<b>Revista:</b>	Axioms				
<b>Número:</b>	375	<b>Volumen:</b>	14	<b>Año:</b>	2025
<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	21		
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Commutant properties of W-core inverses				
<b>Revista:</b>	Kuwait Journal of Science				
<b>Número:</b>	2	<b>Volumen:</b>	52	<b>Año:</b>	2025
<b>Pág.Inicio:</b>		<b>Pág.Fin:</b>			
<b>Autores:</b>	Wang, Chengcheng; Zhu, Huihui; Benítez López, Julio				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Consistent Completion of Pairwise Comparison Diagonal Block Matrices				
<b>Revista:</b>	Journal of Multi-Criteria Decision Analysis				
<b>Número:</b>	3	<b>Volumen:</b>	32	<b>Año:</b>	2025
<b>Pág.Inicio:</b>		<b>Pág.Fin:</b>			
<b>Autores:</b>	Benítez López, Julio; Carlos Alberto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	DeepCERES: A deep learning method for cerebellar lobule segmentation using ultra-high resolution multimodal MRI				
<b>Revista:</b>	NeuroImage				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	308	<b>Año:</b>	2025
<b>Pág.Inicio:</b>		<b>Pág.Fin:</b>			
<b>Autores:</b>	Morell-Ortega, Sergio; Ruiz-Perez, Marina; Gadea, Marien; Vivó, Roberto; Rubio Navarro, Gregorio; Aparici-Robles, Fernando; de la Iglesia-Vaya, Mariam ; Catheline, Gwenaëlle; Mansecal, Boris ; Coupé, Pierrick; Manjón Herrera, José Vicente				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Determinant of a Marix Difference				
<b>Revista:</b>	Image. The Bulletin of the International Linear Algebra Society				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	75	<b>Año:</b>	2025
<b>Pág.Inicio:</b>	31	<b>Pág.Fin:</b>	32		
<b>Autores:</b>	Néstor Thome				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Doubly Stochastic and Combined matrices				
<b>Revista:</b>	Linear and Multilinear Algebra				
<b>Número:</b>	9	<b>Volumen:</b>	73	<b>Año:</b>	2025
<b>Pág.Inicio:</b>	1886	<b>Pág.Fin:</b>	1901		
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Gasso Matoses, María Teresa; Urbano Salvador, Ana María				<b>IAI:</b>



<b>Título:</b>	Effects of the passive voltage divider in a photomultiplier tube: Analytical model, simulations and experimental validation				
<b>Revista:</b>	Sensors and Actuators A Physical				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	381	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Ginestar Peiro, Damián; Hueso Pagoaga, José Luís; Riera Guasp, Jaime				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Efficient Scaling and Squaring Method for the Matrix Exponential				
<b>Revista:</b>	SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	46	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 74 <b>Pág.Fin:</b> 93
<b>Autores:</b>	Blanes Zamora, Sergio; Kopylov, Nikita; Seydaoglu, Muaz				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Enhancing Precision in Window to the Brain Modeling: Methodology and Implementation of Hybrid Digital Twins				
<b>Revista:</b>	Journal of Industrial Information Integration				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	48	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Llamazares-López, Marcos; Trujillo Guillen, Macarena; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Estimating Galactic Structure Using Galactic Binaries Resolved by Space-Based Gravitational Wave Observatories				
<b>Revista:</b>	Universe				
<b>Número:</b>	8	<b>Volumen:</b>	11	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 18
<b>Autores:</b>	Zhao, Shao-Dong ; Zhang, Xue-Hao; Mohanty, Soumya D. ; Fullana Alfonso, Màrius Josep; Yu-Xiao, Liu; Qun-Ying, Xie				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Expansion of Convergence Domain of a Parameter-Based Iteration Scheme for Equations in Banach Spaces				
<b>Revista:</b>	Symmetry (Basel)				
<b>Número:</b>	11	<b>Volumen:</b>	17	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Martínez Molada, Eulalia; Sharma, Debasis				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Exploring the presence of a fifth force at the Galactic Center				
<b>Revista:</b>	Astronomy and Astrophysics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	698	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Abd El Dayem, K.; Abuter, R.; Aimar, N.; Amaro-Seoane, Pau; Amorim, A.; Berger, J.P.; Bonnet, H.; Bourdarot, G.; Brandner, W.; Cardoso, V.; Clenet, Y.; Davies, R.; de Zeeuw, P.T.; Drescher, A.; Eckart, A.				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Extending the applicability of improved Chebyshev-Secant-type methods				
<b>Revista:</b>	Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik				
<b>Número:</b>	3	<b>Volumen:</b>	76	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Yadav, Nisha ; Singh, Sukhjit ; Martínez Molada, Eulalia; Singh, Mehakpreet				<b>IAI:</b>

<b>Título:</b>	Extending the fractional Legendre differential equation to the random setting: Computation of the solution, statistical moments and density				
<b>Revista:</b>	Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S				
<b>Número:</b>	9	<b>Volumen:</b>	18	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 2563 <b>Pág.Fin:</b> 2585
<b>Autores:</b>	Burgos-Simon, Clara; Cortés, J.-C.; L. Villafuerte; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Extending the hyper-logistic model to the random setting: new theoretical results with real-world applications				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Navarro-Quiles, Ana; Sferle, Sorina Madalina				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	First optimal vectorial eighth-order iterative scheme for solving non-linear systems				
<b>Revista:</b>	Applied Mathematics and Computation				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	498	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Forward uncertainty quantification in random differential equation systems with delta-impulsive terms: Theoretical study and applications				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	7	<b>Volumen:</b>	48	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 7609 <b>Pág.Fin:</b> 7629
<b>Autores:</b>	Bevia-Escrig, Vicente-José; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	G-Drazin inverse combined with inner inverse				
<b>Revista:</b>	Linear and Multilinear Algebra				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	73	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 106 <b>Pág.Fin:</b> 121
<b>Autores:</b>	Maharana, G.; Sahoo, J. K.; Thome, Néstor				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Generalizing Traub's method to a parametric iterative class for solving multidimensional nonlinear problems				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	7	<b>Volumen:</b>	48	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 7861 <b>Pág.Fin:</b> 7874
<b>Autores:</b>	Chicharro, Francisco I.; Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	High-level convergence order accelerators of iterative methods for nonlinear problems				
<b>Revista:</b>	Applied Numerical Mathematics				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	217	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 390 <b>Pág.Fin:</b> 411
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Rojas-Hiciano, Renso V.; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Vassileva, María P.				<b>IAI:</b>

<b>Título:</b>	Hydropower Microgeneration in Detention Basins: A Case Study of Santa Lúcia Basin in Brazil				
<b>Revista:</b>	Water				
<b>Número:</b>	15	<b>Volumen:</b>	17	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 14
<b>Autores:</b>	Koroll, A.S.G.; Bezerra, R.P.G.; Rodrigues, A.F.; B. M. Brentan; Izquierdo Sebastián, Joaquín; G. Meirelles				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Integrating Inferential Statistics and Systems Dynamics: A Study of Short-Term Happiness Evolution in Response to a Dose of Alcohol and Caffeine				
<b>Revista:</b>	Algorithms				
<b>Número:</b>	7	<b>Volumen:</b>	18	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Amigó, Salvador; Caselles, Antonio; Micó, Joan C.; Romero, Pantaleón D.				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Jacobian-Free Vectorial Iterative Scheme to Find Simple Several Solutions Simultaneously				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	48	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Lattice properties of the sharp partial order and other related partial orders for matrices				
<b>Revista:</b>	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A Matemáticas				
<b>Número:</b>	119	<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 21
<b>Autores:</b>	Cecilia Cimadamore; Rueda, Laura Alicia; Néstor Thome; Melina Verdecchia				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	LLM performance on mathematical reasoning in Catalan language				
<b>Revista:</b>	Results in Engineering				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	25	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Rhomrassi-Amhar, Lamyae; Ahsini, Yusef; Igualde-Sáez, Arnau; Vinuesa, Ricardo; Hoyas, Sergio; García Sabater, José Pedro; Fullana Alfonso, Màrius Josep; Conejero, J. Alberto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Machine Learning Applied to Crop Mapping in Rice Varieties Using Spectral Images				
<b>Revista:</b>	Agriculture				
<b>Número:</b>	17	<b>Volumen:</b>	15	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 20
<b>Autores:</b>	Simeon-Brocal, Ruben; El Masslouhi, Kenza ; Agenjos-Moreno, Alba; Ricarte Benedito, Beatriz; Uris Martínez, Antonio; Franch-Gras, Belen; Rubio Michavila, Constanza; San Bautista Primo, Alberto				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Mathematical Modeling of Influenza Dynamics: Integrating Seasonality and Gradual Waning Immunity				
<b>Revista:</b>	Bulletin of Mathematical Biology				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Andreu-Villarraig, C.; González Parra, Gilberto Carlos; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>

<b>Título:</b>	Maximally efficient damped composed Newton-type methods to solve nonlinear systems of equations				
<b>Revista:</b>	Applied Mathematics and Computation				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	492	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Rojas-Hiciano, Renso V. ; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Vassileva, María P.				
<b>Título:</b>	New Iterative Procedures for Approximating Different Types of Inverse Matrix: Convergence and Stability				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	8	<b>Volumen:</b>	48	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 8806 <b>Pág.Fin:</b> 8817
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Segura, Elaine ; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Vassileva, Maria P.				
<b>Título:</b>	One dimensional perturbation problem for linear relations				
<b>Revista:</b>	Linear Algebra and its Applications				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	721	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 775 <b>Pág.Fin:</b> 808
<b>Autores:</b>	ITZIAR BARAGAÑA GARATE; Francisco Martínez Pería; Roca Martinez, Alicia; Carsten IAI: Trunk				
<b>Título:</b>	Optimal Immunization Strategy for Protection of Children < 1 Year Against Respiratory Syncytial Virus Infection and Hospitalization				
<b>Revista:</b>	Bulletin of Mathematical Biology				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	88	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Mónica López Lacort; Mira-Iglesias, Ainara; Perez-Diukina, Cristina; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Villanueva-Oller, Javier      IAI:				
<b>Título:</b>	Polynomial approximations for the matrix logarithm with computation graphs				
<b>Revista:</b>	Linear Algebra and its Applications				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	721	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 692 <b>Pág.Fin:</b> 714
<b>Autores:</b>	Jarlebring, Elias; Sastre, Jorge; Ibáñez González, Jacinto Javier      IAI:				
<b>Título:</b>	Probabilistic analysis of the steady-state response to nonlinear oscillators with polynomial cross-nonlinearity using stochastic equivalent linearization				
<b>Revista:</b>	Probabilistic Engineering Mechanics				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	81	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 12
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores; Valencia-Sullca, Joaquín Francisco      IAI:				
<b>Título:</b>	Procrustes problem for the inverse eigenvalue problem of normal (skew) J-Hamiltonian matrices and normal J-symplectic matrices				
<b>Revista:</b>	Linear and Multilinear Algebra				
<b>Número:</b>	9	<b>Volumen:</b>	73	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 2140 <b>Pág.Fin:</b> 2162
<b>Autores:</b>	Gigola, Silvia Viviana; Lebtahi Ep-Kadi-Hahifi, Leila; Néstor Thome      IAI:				

<b>Título:</b>	Prograde and retrograde stars in nuclear cluster mergers Evolution of the supermassive black hole binary and the host galactic nucleus				
<b>Revista:</b>	Astronomy and Astrophysics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	693	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 12
<b>Autores:</b>	Mastrobuono-Battisti, A.; Amaro-Seoane, Pau; Fullana Alfonso, Màrius Josep; Omarov, C.; Yurin, D.; Makukov, M.; Omarova, G.; Ogiya, G.				
<b>Título:</b>	Reasons for stability in the construction of derivative-free multistep iterative methods				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	8	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 7845 <b>Pág.Fin:</b> 7860
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Neta, Beny; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				
<b>IAI:</b>					
<b>Título:</b>	Robust deep MRI contrast synthesis using a prior-based and task-oriented 3D network				
<b>Revista:</b>	Imaging Neuroscience				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	3	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Morell-Ortega, Sergio; Ruiz-Perez, Marina; Gadea, Marien; Vivó, Roberto; Rubio Navarro, Gregorio; Aparici, Fernando; de la Iglesia-Vaya, Mariam ; Thomas Tournias; Mansencal, Boris; Coupé, Pierrick; Manjón Herrera, José Vicente				
<b>IAI:</b>					
<b>Título:</b>	Row completion of polynomial and rational matrices				
<b>Revista:</b>	Linear Algebra and its Applications				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	720	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 109 <b>Pág.Fin:</b> 138
<b>Autores:</b>	AGURTZANE AMPARAN LARRABASTER; ITZIAR BARAGAÑA GARATE; SILVIA MARCAIDA BENGOCHEA; Roca Martinez, Alicia				
<b>IAI:</b>					
<b>Título:</b>	Row or column completion of polynomial matrices of given degree II				
<b>Revista:</b>	Linear Algebra and its Applications				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	708	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 252 <b>Pág.Fin:</b> 279
<b>Autores:</b>	AGURTZANE AMPARAN LARRABASTER; ITZIAR BARAGAÑA GARATE; SILVIA MARCAIDA BENGOCHEA; Roca Martinez, Alicia				
<b>IAI:</b>					
<b>Título:</b>	Secant-Type Iterative Classes for Nonlinear Equations with Multiple Roots				
<b>Revista:</b>	Algorithms				
<b>Número:</b>	9	<b>Volumen:</b>	18	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Chicharro, Francisco I.; Garrido-Saez, Neus; Jerezano, Julissa H.				
<b>IAI:</b>					
<b>Título:</b>	Semilocal Convergence Domain of a Chandrasekhar Integral Equation				
<b>Revista:</b>	Symmetry (Basel)				
<b>Número:</b>	767	<b>Volumen:</b>	17, (5)	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Martínez Molada, Eulalia; Ledesma, Arleen				
<b>IAI:</b>					

<b>Título:</b>	Solving Hammerstein-Type Integral Equations with Polynomial Nemystkii Operator				
<b>Revista:</b>	Mediterranean Journal of Mathematics				
<b>Número:</b>	3	<b>Volumen:</b>	22	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Hernández-Verón, M. A.; Yadav, Sonia; Martínez Molada, Eulalia; Singh, Sukhjit				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Stability Analysis and Local Convergence of a New Fourth-Order Optimal Jarratt-Type Iterative Scheme				
<b>Revista:</b>	Computation				
<b>Número:</b>	6	<b>Volumen:</b>	13	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Martínez Molada, Eulalia; Reyes, José A.; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Stability of a reactor with Niederlinski criterion using RGA matrices				
<b>Revista:</b>	Journal of Mathematical Chemistry				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	63	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 210 <b>Pág.Fin:</b> 221
<b>Autores:</b>	Boix García, Macarena; Cantó Colomina, Begoña; Gasso Matoses, María Teresa				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	The core-EP inverse: A numerical approach for its acute perturbation				
<b>Revista:</b>	Linear and Multilinear Algebra				
<b>Número:</b>	5	<b>Volumen:</b>	73	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 799 <b>Pág.Fin:</b> 813
<b>Autores:</b>	Mengmeng Zhou; Jianlong Chen; Néstor Thome				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	The Exponential Versus the Complex Power ez Function Revisited				
<b>Revista:</b>	Mathematics				
<b>Número:</b>	8	<b>Volumen:</b>	13	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Sánchez Ruiz, Luis Manuel; Legua, Matilde; Moll López, Santiago Emmanuel; Morano Fernández, José Antonio; Roselló, María-Dolores				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	The hyperbolic CS decomposition of tensors based on the C-product				
<b>Revista:</b>	Open Mathematics				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>		<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Benítez López, Julio; Jin, Hongwei; Siran Chen				<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	The I-Love Universal Relation for Polytrropic Stars Under Newtonian Gravity				
<b>Revista:</b>	Galaxies				
<b>Número:</b>	4	<b>Volumen:</b>	13	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> <b>Pág.Fin:</b>
<b>Autores:</b>	Xu, Rui; Torres-Orjuela, Alejandro; Amaro-Seoane, Pau				<b>IAI:</b>

---

<b>Título:</b>	The range of combined matrices and doubly quasi-stochastic matrices of order 3				
<b>Revista:</b>	Linear Algebra and its Applications				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	721	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.Inicio:</b> 399 <b>Pág.Fin:</b> 418
<b>Autores:</b>	Boix García, Macarena; Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María				<b>IAI:</b>

---

<b>Título:</b>	Three-step iterative weight function scheme with memory for solving nonlinear problems				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	7	<b>Volumen:</b>	48	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 8024 <b>Pág.Fin:</b> 8036
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula				<b>IAI:</b>

---

<b>Título:</b>	Tracking interfaces in a random logistic free-boundary diffusion problems: a random level set method				
<b>Revista:</b>	Computational and Applied Mathematics				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	44	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 34
<b>Autores:</b>	Egorova, Vera; Casabán, M.-C.; Company Rossi, Rafael; Jódar Sánchez, Lucas Antonio				<b>IAI:</b>

---

<b>Título:</b>	Trends in Sustainable Inventory Management Practices in Industry 4.0				
<b>Revista:</b>	Processes				
<b>Número:</b>	4	<b>Volumen:</b>	13	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 1 <b>Pág.Fin:</b> 21
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; Izquierdo Sebastián, Joaquín				<b>IAI:</b>

---

<b>Título:</b>	Using decomposition of the nonlinear operator for solving non-differentiable problems				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	7	<b>Volumen:</b>	48	<b>Año:</b>	2025 <b>Pág.Inicio:</b> 7987 <b>Pág.Fin:</b> 8006
<b>Autores:</b>	Villalba, Eva G.; Hernandez, Miguel; Hueso, José L.; Martínez Molada, Eulalia				<b>IAI:</b>

---

## B. Capítulos de libro

<b>Título:</b>	Human-machine integration to strengthen risk management in the winemaking industry					
<b>Referencia:</b>	Analytics Modeling in Reliability and Machine Learning and Its Applications					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	978-3-031-72636-1	<b>Capítulo:</b>	5	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 91 <b>Pág.</b> 116
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; F. Carpitella; Izquierdo Sebastián, Joaquín					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	HumanMachine Integration to Strengthen Risk Management in the Winemaking Industry					
<b>Referencia:</b>	Analytics Modeling in Reliability and Machine Learning and Its Applications					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	978-3-031-72635-4	<b>Capítulo:</b>	5	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 91 <b>Pág.</b> 116
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; F. Carpitella; Izquierdo Sebastián, Joaquín					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Improved Industrial Risk Analysis via a Human Factor-Driven Bayesian Network Approach					
<b>Referencia:</b>	Analytics Modeling in Reliability and Machine Learning and Its Applications					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	978-3-031-72635-4	<b>Capítulo:</b>	2	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 13 <b>Pág.</b> 39
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; Izquierdo Sebastián, Joaquín; Plajner, M.; Vomlel, J.					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Improved industrial risk analysis via a human factor-driven Bayesian Network approach					
<b>Referencia:</b>	Analytics Modeling in Reliability and Machine Learning and Its Applications					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	978-3-031-72636-1	<b>Capítulo:</b>	2	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 13 <b>Pág.</b> 39
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; Izquierdo Sebastián, Joaquín; Plajner, M.; Vomlel, J.					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Unmanned Aerial Vehicles Surveillance Routing as a Multi-objective Team Orienteering Problem					
<b>Referencia:</b>	Decision Sciences. DSA ISC 2024					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	978-3-031-78240-4	<b>Capítulo:</b>	39	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 363 <b>Pág.</b> 371
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Agud Albesa, Lucia; Garrido-Saez, Neus; Llorens Payá, Almudena; Oltra Crespo, Sandra					<b>IAI:</b>



<b>Título:</b>	Risk Analysis of Contamination Spread in Water Distribution Systems: An Intelligent Approach Based on Complex Network Theory					
<b>Referencia:</b>	Intelligent and Fuzzy Systems					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	978-3-031-97991-0	<b>Capítulo:</b>	88	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 808 <b>Pág.</b> 815
<b>Tipo</b>	Otras editoriales					
<b>Autores:</b>	Ladera, J.; Barros, D.; Carpitella, Silvia; Abolghasem, S.; Izquierdo Sebastián, Joaquín; B. M. Brentan					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Modeling Social Media Growth Using an Extension of the Random Classical Logistic Equation					
<b>Referencia:</b>	Mathematical Approaches to Challenges in Biology and Biomedicine					
<b>Editorial:</b>	Springer Nature					
<b>ISBN:</b>	978-3-031-97949-1	<b>Capítulo:</b>	9	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 141 <b>Pág.</b> 158
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; A. Navarro-Quiles; Sferle, Sorina Madalina					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	A New Proposal for Team Ranking in First Division of Spanish Football League					
<b>Referencia:</b>	Mathematical Modelling in Engineering Human Behaviour					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	9783032005663	<b>Capítulo:</b>	3	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 45 <b>Pág.</b> 70
<b>Tipo</b>	Editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Pedroche Sánchez, Francisco					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Combined Matrices of Sign Regular Matrices. The Case 3-by-3					
<b>Referencia:</b>	Mathematical Modelling in Engineering Human Behaviour					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	9783032005663	<b>Capítulo:</b>	7	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 141 <b>Pág.</b> 160
<b>Tipo</b>	Editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María					<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Convolutional Neural Networks for Anomaly Classification and Localization Using Neutron Noise					
<b>Referencia:</b>	Mathematical Modelling in Engineering Human Behaviour					
<b>Editorial:</b>	Springer					
<b>ISBN:</b>	9783032005663	<b>Capítulo:</b>	2	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 27 <b>Pág.</b> 44
<b>Tipo</b>	Editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	E. Navarro-Gamón; Vidal-Ferrándiz, Antoni; CHILLARÓN-PÉREZ, MÓNICA; Verdú Martín, Gumersindo Jesús					<b>IAI:</b>

<b>Título:</b> Analytic and computational treatment of random differential equations						
<b>Referencia:</b> Methods of Mathematical Modeling Advances and Applications						
<b>Editorial:</b> Academic Press Elsevier						
<b>ISBN:</b>	9780443133176	<b>Capítulo:</b>	8	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 201 <b>Pág.</b> 226
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Bevia-Escrig, Vicente-José; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto					<b>IAI:</b>
<hr/>						
<b>Título:</b> Construction of derivative-free iterative schemes with second and third convergence order						
<b>Referencia:</b> Methods of Mathematical Modeling Advances and Applications						
<b>Editorial:</b> Academic Press Elsevier						
<b>ISBN:</b>	9780443133176	<b>Capítulo:</b>	2	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 39 <b>Pág.</b> 79
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Hernández-Verón, Miguel Angel; Sonia Yadav; Magreñán, A. Alberto; Martínez Molada, Eulalia; Sukhjit Singh					<b>IAI:</b>
<hr/>						
<b>Título:</b> A Logistic Model of Irregular Immigration: The Complex Case of Spain						
<b>Referencia:</b> 2024 World Conference on Complex Systems (WCCS)						
<b>Editorial:</b> The Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE						
<b>ISBN:</b>	979-8-3315-1913-1	<b>Capítulo:</b>	18	<b>Año:</b>	2025	<b>Pág.</b> 1 <b>Pág.</b> 4
<b>Tipo</b>	Editorial competitiva					
<b>Autores:</b>	Jódar Sánchez, Lucas Antonio; Torres-Torán, Sheila María; Company Rossi, Rafael					<b>IAI:</b>

## C. Participaciones en congresos

<b>Congreso</b>	Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA)				
<b>Edición:</b>	II Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA 2025)				
<b>Título:</b>	Análisis y aplicación de una familia paramétrica de métodos iterativos de orden 7 en la resolución de un problema de gestión del tráfico				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-80602-7	<b>Fecha</b>	05/12/2025	<b>Lugar:</b>	Santo Domingo, República Dominicana
<b>Editorial:</b>	Francisco I.Chicharro Lopez, I.U.I. Matematica Multidisciplinar, Universitat Politecnica de València		<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión				
<b>Autores:</b>	Garcia-Villalba, Eva				<b>IAI:</b>

---

<b>Congreso</b>	Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA)				
<b>Edición:</b>	II Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA 2025)				
<b>Título:</b>	Métodos iterativos con memoria para raíces múltiples				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-80602-7	<b>Fecha</b>	05/12/2025	<b>Lugar:</b>	Santo Domingo, República Dominicana
<b>Editorial:</b>	Francisco I.Chicharro Lopez, I.U.I. Matematica Multidisciplinar, Universitat Politecnica de València		<b>Pág.inicio:</b>	66	<b>Pág.</b> 73
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión				
<b>Autores:</b>	Chicharro, Francisco I.; Garrido-Saez, Neus; Julissa Hermelinda				<b>IAI:</b>

---

<b>Congreso</b>	Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA)				
<b>Edición:</b>	II Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA 2025)				
<b>Título:</b>	Métodos Neuro-Newton para resolver ecuaciones no lineales				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-80602-7	<b>Fecha</b>	05/12/2025	<b>Lugar:</b>	Santo Domingo, República Dominicana
<b>Editorial:</b>	Francisco I.Chicharro Lopez, I.U.I. Matematica Multidisciplinar, Universitat Politecnica de València		<b>Pág.inicio:</b>	38	<b>Pág.</b> 46
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión				
<b>Autores:</b>	Chicharro, Francisco I.				<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA)				
<b>Edición:</b>	II Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones (ANYA 2025)				
<b>Título:</b>	Un método iterativo óptimo de orden ocho altamente eficiente para resolver sistemas no lineales				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-80602-7	<b>Fecha</b>	05/12/2025	<b>Lugar:</b>	Santo Domingo, República Dominicana
<b>Editorial:</b>	Francisco I.Chicharro Lopez, I.U.I. Matematica Multidisciplinar, Universitat Politecnica de València	<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión				
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula	<b>IAI:</b>			
<b>Congreso</b>	COUPLED 80 Conference				
<b>Edición:</b>	COUPLED 80 Conference 2025				
<b>Título:</b>	Impact of Random Light-Dark Cycles on Growth Rate Variability in Photobioreactor				
<b>ISBN/ISSN:</b>	1873-2887	<b>Fecha</b>	10/10/2025	<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal
<b>Editorial:</b>	Elsevier	<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Perez-Diukina, Cristina	<b>IAI:</b>			
<b>Congreso</b>	COUPLED 80 Conference				
<b>Edición:</b>	COUPLED 80 Conference 2025				
<b>Título:</b>	Stochastic Modeling of Coinfection Dynamics with Markov Chains				
<b>ISBN/ISSN:</b>	1873-2887	<b>Fecha</b>	10/10/2025	<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal
<b>Editorial:</b>	Elsevier	<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Andreu-Villarraig, C.	<b>IAI:</b>			
<b>Congreso</b>	Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE)				
<b>Edición:</b>	51ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española				
<b>Título:</b>	Redes Neuronales Físicamente Informadas para Difusión Neutrónica				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-090-01616-7	<b>Fecha</b>	26/09/2025	<b>Lugar:</b>	Cáceres, España
<b>Editorial:</b>	Sociedad Nuclear Española	<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Nacional amb actes				
<b>Autores:</b>	Empar; Vidal-Ferrándiz, Antoni; Ginestar Peiro, Damián; Verdú Martín, Gumersindo Jesús	<b>IAI:</b>			

---

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)  
**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)  
**Título:** A first highly efficient eight-order optimal iterative method for solving non-linear systems  
**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1      **Fecha** 11/07/2025      **Lugar:** València, Spain  
**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.      **Pág.inicio:** 63      **Pág.** 68  
**Tipo** Resumen de comunicación oral o póster  
**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.  
**Autores:** Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula      **IAI:**

---

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)  
**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)  
**Título:** A Free-boundary Nonlocal Diffusion Logistic Model: Analysis and Computing  
**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1      **Fecha** 11/07/2025      **Lugar:** València, Spain  
**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.      **Pág.inicio:** 458      **Pág.** 465  
**Tipo** Artículo  
**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.  
**Autores:** V. Egorova; M.-C. Casabán; R. Company; L. Jódar; El-Fakharany, Mohamed      **IAI:**

---

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)  
**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)  
**Título:** A new method and simple to get the priority vector for reciprocal matrices  
**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1      **Fecha** 11/07/2025      **Lugar:** València, Spain  
**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.      **Pág.inicio:** 285      **Pág.** 290  
**Tipo** Resumen de comunicación oral o póster  
**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.  
**Autores:** Benítez López, Julio; Carlos Alberto      **IAI:**

---

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	A Random Differential Equation Approach for Detecting Variations in Growth Patterns of the Atlantic Herring				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.	<b>Pág.inicio:</b>	361	<b>Pág.</b>	366
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Jacob Burbank; Cortés, J.-C.; Perez-Diukina, Cristina; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	An extended LUPOD technique to construct a reduced order model for the steady state neutron diffusion equation				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.	<b>Pág.inicio:</b>	115	<b>Pág.</b>	122
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Vidal-Ferrándiz, Antoni; Carreño, Amanda; Ginestar Peiro, Damián; Verdú Martín, Gumersindo Jesús				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Characterization of the Combined Matrix of a Tridiagonal Toeplitz Matrix				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.	<b>Pág.inicio:</b>	258	<b>Pág.</b>	263
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María				<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Computational Tools in Astrophysics				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>	307	<b>Pág.</b> 312
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Fullana Alfonso, Màrius Josep; Amaro-Seoane, Pau; J.V. Arnau				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Decision-making optimization for redevelopment projects in the marble industry				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>	107	<b>Pág.</b> 114
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; F. Carpitella; Izquierdo Sebastián, Joaquín				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Derivative free processes of high order for nondifferentiable equations in Banach spaces				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Garcia-Villalba, Eva; Martínez Molada, Eulalia; Vindel, Pura; Campos, Beatriz				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Efficient Generation of Dynamical Planes for Stability Analysis in Iterative Methods				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>	11	<b>Pág.</b> 15
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				

**Autores:** Chicharro, Francisco I.; Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón **IAI:**

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)

**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)

**Título:** Exploring Matrix Exponentials via Charlier Polynomials

**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1 **Fecha** 11/07/2025 **Lugar:** València, Spain

**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València. **Pág.inicio:** 253 **Pág.** 259

**Tipo** Capítulo de libro

**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.

**Autores:** Alonso Abalos, José Miguel; Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Sastre, Jorge; Alvaro Ibanez **IAI:**

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)

**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)

**Título:** Extending the SIS Epidemic Markov Model Including Coinfection Dynamics

**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1 **Fecha** 11/07/2025 **Lugar:** València, Spain

**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València. **Pág.inicio:** 125 **Pág.** 128

**Tipo** Resumen de comunicación oral o póster

**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.

**Autores:** Andreu-Vilarroig, C.; Madec, S.; Gjini, E. **IAI:**

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)

**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)

**Título:** Iterative methods for multiple roots with memory

**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1 **Fecha** 11/07/2025 **Lugar:** València, Spain

**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València. **Pág.inicio:** 33 **Pág.** 38

**Tipo** Artículo

**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.

**Autores:** Chicharro, Francisco I.; Garrido-Saez, Neus; Julissa Hermelinda **IAI:**



<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Modeling the Gravitational-Wave forest from Galactic and Extragalactic source populations				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>	333	<b>Pág.</b> 340
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Shao-Dong Zhao; Amaro-Seoane, Pau				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Modeling Uncertainty in Linear Homogeneous Neutral Delay Differential Equations				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>	374	<b>Pág.</b> 379
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; González Parra, Gilberto Carlos; Sferle, Sorina Madalina				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Monitoring and Structural Health Diagnosis of the Spyckstraße Bridge in Kleve				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Jose; Real Herráiz, Julia Irene; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	On a novel rational-polynomial method to approximate the matrix logarithm				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>	270	<b>Pág.</b> 276
<b>Tipo</b>	Capítulo de libro				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				

**Autores:** Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; **IAI:**  
Sastre, Jorge; Alvaro Ibanez

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)

**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)

**Título:** Optimization of Defect Detection and Classification in Textiles Using ARM Architectures

**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1 **Fecha** 11/07/2025 **Lugar:** València, Spain

**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática **Pág.inicio:** 93 **Pág.** 98  
Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.

**Tipo** Resumen de comunicación oral o póster

**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.

**Autores:** Alberio-Alberio, Teresa; Cantó Colomina, Begoña; Garrido-Saez, Neus; Pérez-Llorens, **IAI:**  
Ruben

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)

**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)

**Título:** Prior data driven Physics-Informed Neural Networks for solving source and eigenvalue neutron diffusion problems

**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1 **Fecha** 11/07/2025 **Lugar:** València, Spain

**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática **Pág.inicio:** 99 **Pág.** 106  
Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.

**Tipo** Artículo

**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.

**Autores:** Empar; Vidal-Ferrándiz, Antoni; Ginestar Peiro, Damián; Verdú Martín, Gumersindo **IAI:**  
Jesús

**Congreso** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)

**Edición:** XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)

**Título:** Quantum Logistics Dynamics

**ISBN/ISSN:** 978-84-09-74933-1 **Fecha** 11/07/2025 **Lugar:** València, Spain

**Editorial:** Instituto Universitario de Matemática **Pág.inicio:** 316 **Pág.** 323  
Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.

**Tipo** Artículo

**Tipo congreso:** Internacional amb actes en editorial internac.

**Autores:** Micó, Joan C. **IAI:**

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Stochastic nonlinear oscillator Cross-nonlinearity Stochastic equivalent linearization technique Stochastic perturbation method Steady-state response Probability density function Principle of maximum entropy				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>	378	<b>Pág.</b> 382
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores; Valencia-Sullca, Joaquín Francisco				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)				
<b>Edición:</b>	XXVII Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2025 (MME&HB 2025)				
<b>Título:</b>	Technical-mathematical solution for dynamic railway track inspection				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-74933-1	<b>Fecha</b>	11/07/2025	<b>Lugar:</b>	València, Spain
<b>Editorial:</b>	Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, Universitat Politècnica de València.		<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.				
<b>Autores:</b>	ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Real Herráiz, Julia Irene; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Batalova, Polina				<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias				
<b>Edición:</b>	XII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias				
<b>Título:</b>	Esquemas iterativos óptimos para aproximar raíces múltiples de ecuaciones no lineales				
<b>ISBN/ISSN:</b>	979-13-990063-1-5	<b>Fecha</b>	03/07/2025	<b>Lugar:</b>	Alcoi, España
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València		<b>Pág.inicio:</b>	147	<b>Pág.</b> 152
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Nacional amb actes				
<b>Autores:</b>	Julissa Hermelinda; Chicharro, Francisco I.; Garrido-Saez, Neus				<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias			
<b>Edición:</b>	XII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias			
<b>Título:</b>	Evaluación de Estrategias en Algoritmos Basados en Clasificación para el Envasado Determinista de Ítems en Sistemas de Pesado Multicabezal			
<b>ISBN/ISSN:</b>	979-13-990063-1-5	<b>Fecha</b>	03/07/2025	<b>Lugar:</b> Alcoi, España
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster			
<b>Tipo congreso:</b>	Nacional amb actes			
<b>Autores:</b>	Ignacio; Garrido-Saez, Neus; Juan, Angel A.			<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias			
<b>Edición:</b>	XII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias			
<b>Título:</b>	Evaluación de Estrategias en Algoritmos Basados en Clasificación para el Envasado Determinista de Ítems en Sistemas de Pesado Multicabezal (duplicado por modificacion horas).			
<b>ISBN/ISSN:</b>	979-13-990063-1-5	<b>Fecha</b>	03/07/2025	<b>Lugar:</b> Alcoi, España
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster			
<b>Tipo congreso:</b>	Nacional amb actes			
<b>Autores:</b>	Ignacio; Garrido-Saez, Neus; Juan, Angel A.			<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias			
<b>Edición:</b>	XII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias			
<b>Título:</b>	Planos dinámicos eficientes			
<b>ISBN/ISSN:</b>	979-13-990063-1-5	<b>Fecha</b>	03/07/2025	<b>Lugar:</b> Alcoi, España
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	183	<b>Pág.</b> 188
<b>Tipo</b>	Artículo			
<b>Tipo congreso:</b>	Nacional amb actes			
<b>Autores:</b>	Chicharro, Francisco I.; Garrido-Saez, Neus			<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)			
<b>Edición:</b>	XVI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2025)			
<b>Título:</b>	Propuesta de Proyecto: Modelado y calibración de transmisión del Virus Respiratorio Sincitial mediante Gramáticas evolutivas y arPSO			
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	30/05/2025	<b>Lugar:</b> Donostia, España
<b>Editorial:</b>		<b>Pág.inicio:</b>	262	<b>Pág.</b> 265
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster			
<b>Tipo congreso:</b>	Nacional amb actes			
<b>Autores:</b>	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7460-7401">https://orcid.org/0000-0001-7460-7401</a> ; Llamazares-López, Marcos; <a href="https://orcid.org/0000-0001-5993-2521">https://orcid.org/0000-0001-5993-2521</a> ; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; <a href="https://orcid.org/0000-0002-3046-6368">https://orcid.org/0000-0002-3046-6368</a>			<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM)			
<b>Edición:</b>	21st International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2023)			
<b>Título:</b>	An algorithm to construct some classes of sign regular matrices			
<b>ISBN/ISSN:</b>	0094-243X	<b>Fecha</b>	06/05/2025	<b>Lugar:</b> Crete, Greece
<b>Editorial:</b>	AIP Publishing	<b>Pág.inicio:</b>	1	<b>Pág.</b> 4
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster			
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.			
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María			<b>IAI:</b>
<hr/>				
<b>Congreso</b>	Rice Technical Working Group (RTWG)			
<b>Edición:</b>	40th Rice Technical Working Group (RTWG 2025)			
<b>Título:</b>	Using an App with Machine Learning for Early Detection of Blast in Rice Crops			
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	20/02/2025	<b>Lugar:</b> New Orleans, USA
<b>Editorial:</b>		<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster			
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.			
<b>Autores:</b>	Agenjos-Moreno, Alba; Simeon-Brocal, Ruben; Belén Cerezo; Rubio Michavila, Constanza; Uris Martínez, Antonio; Castiñeira-Ibáñez, Sergio; Ricarte Benedito, Beatriz; Tarrazó-Serrano, Daniel; San Bautista Primo, Alberto			<b>IAI:</b>
<hr/>				
<b>Congreso</b>	Decision Science Alliance (DSA) International Summer Conference			
<b>Edición:</b>	2º DSA International Summer Conference 2024			
<b>Título:</b>	Unmanned Aerial Vehicles surveillance routing as a Multi-Objective Team Orienteering Problem			
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-3-031-78238-1 / 1611-3349	<b>Fecha</b>	30/01/2025	<b>Lugar:</b> València, Spain
<b>Editorial:</b>	Springer Cham	<b>Pág.inicio:</b>	363	<b>Pág.</b> 371
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster			
<b>Tipo congreso:</b>	Internacional amb actes en editorial internac.			
<b>Autores:</b>	Agud Albesa, Lucia; Garrido-Saez, Neus; Llorens Payá, Almudena; Oltra Crespo, Sandra			<b>IAI:</b>
<hr/>				
<b>Congreso</b>	Encuentro Andaluz de Matemática Discreta (EAMD)			
<b>Edición:</b>	XIV Encuentro Andaluz de Matemática Discreta (EAMD 2025)			
<b>Título:</b>	Exploring Biological Processes in the framework of Boolean Networks			
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	24/01/2025	<b>Lugar:</b> Almería, España
<b>Editorial:</b>		<b>Pág.inicio:</b>	57	<b>Pág.</b> 60
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster			
<b>Tipo congreso:</b>	Nacional amb actes			
<b>Autores:</b>	Santamaria Navarro, Cristina; Rubio Navarro, Gregorio; García Mora, María Belén			<b>IAI:</b>

## D. Tesis doctorales

<b>Título:</b>	Modeling migration in Spain: causes, magnitude, and consequences.	
<b>Autor:</b>	Sheila María Torres Torán	
<b>Fecha Lectura:</b>	24/09/2025	
<b>Directores:</b>	Jódar Sánchez, Lucas Antonio; Company Rossi, Rafael	<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Advances in mathematical epidemiological modelling with uncertainty: antibiotic resistance dynamics and analysis of vaccination strategies against infectious diseases	
<b>Autor:</b>	Carlos Andreu Vilarroig	
<b>Fecha Lectura:</b>	25/03/2025	
<b>Directores:</b>	Villanueva Micó, Rafael Jacinto	<b>IAI:</b>
<b>Título:</b>	Study of Growth Models formulated by Random Differential Equations. Computational Methods and Simulation	
<b>Autor:</b>	Cristina Pérez Diukina	
<b>Fecha Lectura:</b>	25/03/2025	
<b>Directores:</b>	Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Cortés, J.-C.	<b>IAI:</b>

## E. Proyectos activos en 2025 en los que participa o lidera algún miembro del IMM

<b>Título:</b>	Análisis Matricial de Inversas Generalizadas con aplicaciones				
<b>Import</b>	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2025	<b>Fecha</b>	31/12/2029	
<b>Clave específica:</b>	<b>Referencia:</b> 172/2024				
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	Universidad Nacional de La Pampa, Argentina				
<b>Tipo:</b>	Proyectos de investigación				
<b>Participantes</b>	Néstor Thome; Hernández, Araceli Elisabet; Ferreyra, David Eduardo; M-V. Hernández; Torigino, Carlos Antonio				
<b>Título:</b>	Metodología para el tratamiento de Errores e Incertidumbre en Modelización Matemática para aplicaciones en Ingeniería				
<b>Import</b>	0,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/03/2025	<b>Fecha</b>	28/02/2029
<b>Clave específica:</b>	20250179	<b>Referencia:</b> PAID-01-24			
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
<b>Tipo:</b>	Financiación RRHH				
<b>Participantes</b>	Cortés, J.-C.; Llamazares-López, Marcos				
<b>Título:</b>	METODOS DE INTEGRACION GEOMETRICA Y ESTUDIO DE APLICACIONES EN COMPUTACION CUANTICA, DEEP LEARNING Y COMPUTACION EN PARALELO				
<b>Import</b>	97.772,08€	<b>Fecha inicio:</b>	01/11/2024	<b>Fecha</b>	31/12/2028
<b>Clave específica:</b>	20240564	<b>Referencia:</b> CIGRIS/2023/036			
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Financiación RRHH				
<b>Participantes</b>	Blanes Zamora, Sergio				

Título:	PEROVSKITE SPIKING NEURONS FOR INTELLIGENT NETWORKS				
Import	2.232.750,00€	Fecha inicio:	01/06/2024	Fecha	30/09/2028
Clave específica:	20240401	Referencia:	101097688		
IAI:					
Entidad	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Kumar, Jitendra; Rivera-Sierra, Gonzalo; Kim, Soyeon; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Ramirez Hoyos, Patricio; Bisquert, Juan; Rubio-Magnieto, Jenifer; Palomares Gimeno, Antonio Eduardo; Cordero Barbero, Alicia; Zhang, Heyi				

Título:	Telescopios de neutrinos como herramientas de exploración de física fundamental y el Universo multimensajero en la UPV				
Import	216.875,00€	Fecha inicio:	01/09/2025	Fecha	31/08/2028
Clave específica:	20250801	Referencia:	PID2024-156285NB-C43		
IAI:					
Entidad	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Pascual-Estrugo, Benjamín; Espinosa Roselló, Víctor; Llorens Alvarez, Carlos David; Ramírez-Solana, David; Amaro-Seoane, Pau; Ardid, S.; Ardid, Miguel				

Título:	OPEN CLOUDEDGEIOT PLATFORM UPTAKE IN LARGE SCALE CROSS-DOMAIN PILOTS				
Import	1.358.725,00€	Fecha inicio:	01/03/2025	Fecha	30/06/2028
Clave específica:	20240998	Referencia:	101189589		
IAI:					
Entidad	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
Tipo:	I+D Colaborativa competitiva				
Participantes	Julián-Seguí, Matilde; Beneit Mayordomo, Pablo Alberto; Guardiola, Carlos; Domenech-Deusa, Joan; López Patiño, José Enrique; Cortés, J.-C.; Vañó-García, Rafael; Palau Salvador, Carlos Enrique; Fornés Leal, Alejandro; Lacalle-Úbeda, Ignacio; Belsa-Pellicer, Andreu				

Título:	(SUSTAINABLE 6G FOR SUSTAINABLE VERTICAL APPLICATIONS)				
Import	397.500,00€	Fecha inicio:	01/11/2025	Fecha	31/12/2027
Clave específica:	20241125	Referencia:	101192633		
IAI:					
Entidad	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
Tipo:	I+D Colaborativa competitiva				
Participantes	Cortés, J.-C.; Jiménez-García, Jorge; Gascón-Repullés, Juan; San Julián-Garcés, Raúl; Palau Salvador, Carlos Enrique; Molina Moreno, Benjamin; Fornés Leal, Alejandro; Lacalle-Úbeda, Ignacio; Belsa-Pellicer, Andreu				



<b>Título:</b>	Estudio de estructuras ordenadas definidas sobre el anillo de matrices complejas				
<b>Import</b>		<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2024	<b>Fecha</b>	31/12/2027
<b>Clave específica:</b>	<b>Referencia:</b> 24/ZL22				
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	Universidad Nacional del Sur, Argentina				
<b>Tipo:</b>	Proyectos de investigación				
<b>Participantes</b>	Néstor Thome; Rueda, Laura Alicia; Cecilia Cimadamore; Melina Verdecchia				

<b>Título:</b>	Grupo operativo APP-TRI: Desarrollo de una plataforma digital para monitorización y mejora productiva del cultivo del trigo				
<b>Import</b>	240.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	07/11/2024	<b>Fecha</b>	07/12/2027
<b>Clave específica:</b>	20241209	<b>Referencia:</b>			
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	FERTINAGRO BIOTECH SL				
<b>Tipo:</b>	Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento				
<b>Participantes</b>	Martínez de-Pablo, Ana; Cruzado-Campos, Enric; San Bautista Primo, Alberto; Uris Martínez, Antonio; Castiñeira-Ibáñez, Sergio; Tarrazó-Serrano, Daniel; Pascual-Seva, Nuria; Ricarte Benedito Beatriz; Rubio Michavila, Constanza				

<b>Título:</b>	Sistema de Detección de Enfermedades en Encinas Microrrizadas con Trufa Negra utilizando Drones				
<b>Import</b>	375.042,88€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2024	<b>Fecha</b>	30/11/2027
<b>Clave específica:</b>	20250248	<b>Referencia:</b> CPP2023-010793			
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Alandí-Martín, Guillermo; Mateo-Villalba, Salvador; Tung, Michael Ming-Sha; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Defez Candel, Emilio				

<b>Título:</b>	SISTEMA INNOVADOR DE DETECCIÓN DE TRUFAS				
<b>Import</b>	208.520,25€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2024	<b>Fecha</b>	30/11/2027
<b>Clave específica:</b>	20250250	<b>Referencia:</b> CPP2023-010735			
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Muinelo-Garrido, Gonzalo; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Andrés-López, Laura; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Maldonado-Caro, Javier; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Tung, Michael Ming-Sha; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Defez Candel, Emilio				

<b>Título:</b>	SISTEMA DE AUSCULTACIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA FERROVIARIA PARA LA DETECCIÓN DEL GRADO DE CONTAMINACIÓN DEL BALASTO MEDIANTE ANÁLISIS DE SEÑALES ACÚSTICAS		
<b>Import</b>	220.851,20€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2024 <b>Fecha</b> 30/11/2027
<b>Clave específica:</b>	20250415	<b>Referencia:</b>	CPP2023-010518
<b>IAI:</b>			
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos		
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Muinelo-Garrido, Gonzalo; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Andrés-López, Laura; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Maldonado-Caro, Javier; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Tung, Michael Ming-Sha; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio		
<b>Título:</b>	SISTEMA DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DEL ESTADO DE LOS PAVIMENTOS EN AEROPUERTOS		
<b>Import</b>	264.363,44€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2024 <b>Fecha</b> 30/11/2027
<b>Clave específica:</b>	20250417	<b>Referencia:</b>	CPP2023-010585
<b>IAI:</b>			
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos		
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Muinelo-Garrido, Gonzalo; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Andrés-López, Laura; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Maldonado-Caro, Javier; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herraiz, Teresa Pilar		
<b>Título:</b>	Algoritmo de estimación de la producción de arroz en España mediante el uso de sensores remotos		
<b>Import</b>	145.840,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/11/2024 <b>Fecha</b> 31/10/2027
<b>Clave específica:</b>	20250158	<b>Referencia:</b>	CPP2023-010708
<b>IAI:</b>			
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos		
<b>Participantes</b>	Simeon-Brocal, Ruben; San Bautista Primo, Alberto; Uris Martínez, Antonio; Castiñeira-Ibáñez, Sergio; Tarrazó-Serrano, Daniel; Pascual-Seva, Nuria; Ricarte Benedito, Beatriz; Pascual España, Bernardo; Rubio Michavila, Constanza		
<b>Título:</b>	PROTECTING EUROPEAN PUBLIC SPACES AGAINST EMERGENT HOSTILE DRONE THREATS THROUGH AN ADVANCED MULTIDIMENSIONAL SHIELD AND CROSS-BORDER INTELLIGENCE		
<b>Import</b>	312.500,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/10/2024 <b>Fecha</b> 30/09/2027
<b>Clave específica:</b>	20240645	<b>Referencia:</b>	101168392
<b>IAI:</b>			
<b>Entidad</b>	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva		
<b>Participantes</b>	Aragonés Lozano, Mario; Carvajal Rodrigo, Federico Jesús; Romero Martínez, José Oscar; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Esteve Domingo, Manuel; Pérez-Carrasco, Francisco José		

Título:	MODELOS REDUCIDOS PARA REACTORES MODULARES PEQUEÑOS				
Import	20.000,00€	Fecha inicio:	01/09/2025	Fecha	31/08/2027
Clave específica:	20250717	Referencia:	CIGE/2024/72		
IAI:					
Entidad	GENERALITAT VALENCIANA				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Vidal-Ferràndiz, Antoni; Carreño, Amanda; Talavera Usano, César Félix				

Título:	Desarrollo de un software de análisis de imagen de RM cerebral multimodal de ultra-alta resolución para su aplicación a entornos clínicos				
Import	172.500,00€	Fecha inicio:	01/09/2024	Fecha	31/08/2027
Clave específica:	20240515	Referencia:	PID2023-152127OB-I00		
IAI:					
Entidad	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Ivars-Grimalt, Jaume; Gonzalez-Cebrian, Angela; Morell-Ortega, Sergio; Ruiz-Perez, Marina; Rubio Navarro, Gregorio; Manjón Herrera, José Vicente; Vivó, Roberto				

Título:	DESARROLLO DE MEJORAS EN EL TRANSPORTE NEUTRÓNICO PARA REACTORES MODULARES PEQUEÑOS DE SALES				
Import	187.500,00€	Fecha inicio:	01/09/2024	Fecha	31/08/2027
Clave específica:	20240746	Referencia:	PID2023-152604OB-I00		
IAI:					
Entidad	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Giménez-Alventosa, Vicent; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; Vidal-Ferràndiz, Antoni; Carreño, Amanda; Empar; Talavera Usano, César Félix; Capilla Romá, Maria Teresa; Martínez Lianes, Mónica; Ginestar Peiro, Damián				

Título:	COMPUTACION OPTIMIZADA DE FUNCIONES DE MATRICES Y APLICACIONES A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL				
Import	90.000,00€	Fecha inicio:	01/09/2024	Fecha	31/08/2027
Clave específica:	20240973	Referencia:	CIAICO/2023/275		
IAI:					
Entidad	GENERALITAT VALENCIANA				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Tung, Michael Ming-Sha; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Lloret Romero, María Nuria; Defez Candel, Emilio; Sastre, Jorge				

<b>Título:</b>	MARITIME JUST-IN-TIME OPTIMIZATION INTEROPERABLE PORT CALL AND VOYAGE OPTIMIZATION TOOL				
<b>Import</b>	209.375,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/11/2025	<b>Fecha</b>	30/06/2027
<b>Clave específica:</b>	20231201	<b>Referencia:</b>	101138583		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Cortés, J.-C.; Fornés Leal, Alejandro; Vañó-García, Rafael; Belsa-Pellicer, Andreu; Palau Salvador, Carlos Enrique; Lacalle-Úbeda, Ignacio				
<b>Título:</b>	Modelización matemática con incertidumbre de la dinámica de la resistencia antimicrobiana				
<b>Import</b>	0,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/03/2023	<b>Fecha</b>	28/02/2027
<b>Clave específica:</b>	20230185	<b>Referencia:</b>	PAID-01-22		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
<b>Tipo:</b>	Financiación RRHH				
<b>Participantes</b>	Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Andreu-Villarraig, C.				
<b>Título:</b>	Construcción y estudio de métricas difusas. Aplicaciones a la diferencia perceptual de color				
<b>Import</b>	12.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2025	<b>Fecha</b>	31/12/2026
<b>Clave específica:</b>	20250075	<b>Referencia:</b>	PAID-06-24		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Morillas, Samuel; Jordan-Lluch, Cristina; Miñana, Juan-José				
<b>Título:</b>	Métodos de orden reducido para la simulación eficiente de pequeños reactores modulares SMR (ROMSMALL)				
<b>Import</b>	6.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2025	<b>Fecha</b>	31/12/2026
<b>Clave específica:</b>	20250083	<b>Referencia:</b>			
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Vidal-Ferràndiz, Antoni; Carreño, Amanda; Empar; Ginestar Peiro, Damián				

Título:	Inversas Generalizadas Matriciales y su Extensión a Operadores				
Import		Fecha inicio:	17/12/2024	Fecha	31/12/2026
Clave específica:	Referencia: RR 449/2024				
IAI:					
Entidad	Universidad Nacional de Río Cuarto				
Tipo:	Proyectos de investigación				
Participantes	Thome, Néstor; Ferreyra, David Eduardo; Albina N. Priori; Torigino, Carlos Antonio				

Título:	ADAPTIVE SCHEDULING AND DEPLOYMENTS OF DATA INTENSIVE WORKLOADS ON ENERGY EFFICIENT EDGE TO CLOUD CONTINUUM				
Import	382.968,75€	Fecha inicio:	01/04/2024	Fecha	31/12/2026
Clave específica:	20231221	Referencia: 101135423			
IAI:					
Entidad	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
Tipo:	I+D Colaborativa competitiva				
Participantes	Domenech-Deusa, Joan; Vañó-García, Rafael; Flor-Damiá, Jaime; Julián-Seguí, Matilde; Gascón-Repullés, Juan; Fornés Leal, Alejandro; Belsa-Pellicer, Andreu; Beneit Mayordomo, Pablo Alberto; Lacalle-Úbeda, Ignacio; Valero-López, Clara Isabel; Cortés, J.-C.; Palau Salvador, Carlos Enrique				

Título:	IONIZING RADIATION DOSE REDUCTION IN MEDICAL APPLICATIONS				
Import	551.672,00€	Fecha inicio:	01/01/2023	Fecha	31/12/2026
Clave específica:	20230653	Referencia: CIPROM/2022/38			
IAI:					
Entidad	GENERALITAT VALENCIANA				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Oliver-Gil, Sandra; Martinez-Ferri, Javier Enrique; Adrián; Vidal-Gimeno, Vicente-Emilio; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; Arnal Arnal, José Miguel; Miró Herrero, Rafael; García-Fayos, Beatriz; Gallardo Bermell, Sergio; Juste-Vidal, Belen-Jeanne; Capilla Romá, Maria Teresa; García-Díaz, J. Carlos; Jose E. Roman; Ginestar Peiro, Damián				

Título:	Desarrollo de una aplicación de código abierto para la deconvolución de espectros y su validación en equipos de centelleo líquido.				
Import	100.000,00€	Fecha inicio:	19/12/2023	Fecha	18/12/2026
Clave específica:	20231324	Referencia: SUBV-1 2023			
IAI:					
Entidad	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Pitarch Catalá, José Luis; Pérez-Baeza, Mireia; Sáez-Muñoz, Marina; Marton Lluch, Isabel; Carlos Alberola, Sofía; Sánchez Galdón, Ana Isabel; Ginestar Peiro, Damián; Ortiz Moragón, Josefina; Martorell Alsina, Sebastián Salvador				

<b>Título:</b>	Análisis del impacto de la intrusión del gas nitrógeno en el circuito primario de refrigeración de plantas nucleares.				
<b>Import</b>	100.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	19/12/2023	<b>Fecha</b>	18/12/2026
<b>Clave específica:</b>	20231325	<b>Referencia:</b>	SUBV-6 2023		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	García-Sanjuán, Jose; Lorduy-Alós, María; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; Sancho, M.; Gallardo Bermell, Sergio; Ginestar Peiro, Damián				

<b>Título:</b>	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ESTRUCTURAL DE LOS PUENTES MEDIANTE DATOS SAR SATELITALES DE PASO ÚNICO				
<b>Import</b>	353.186,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2023	<b>Fecha</b>	30/11/2026
<b>Clave específica:</b>	20231264	<b>Referencia:</b>	CPP2022-009783		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Muinelo-Garrido, Gonzalo; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Andrés-López, Laura; Maldonado-Caro, Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio				

<b>Título:</b>	SISTEMA INTEGRAL DE INSPECCIÓN DE RUEDAS FERROVIARIAS PARA LA DETECCIÓN DEL NIVEL DESGASTE Y DEFECTOS PUNTUALES EN LA BANDA DE RODADURA				
<b>Import</b>	397.698,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2023	<b>Fecha</b>	30/11/2026
<b>Clave específica:</b>	20231265	<b>Referencia:</b>	CPP2022-009784		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio				

<b>Título:</b>	NUEVO SISTEMA PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENSUCIAMIENTO Y CORROSIÓN EN INTERCAMBIADORES DE CALOR MEDIANTE EL USO DEL GEMELO DIGITAL				
<b>Import</b>	259.860,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2023	<b>Fecha</b>	30/11/2026
<b>Clave específica:</b>	20231266	<b>Referencia:</b>	CPP2022-009882		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Muinelo-Garrido, Gonzalo; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Andrés-López, Laura; Maldonado-Caro, Javier; Tung, Michael Ming-Sha; Ibáñez González, Jacinto Javier; Real Herráiz, Julia Irene; Defez Candel, Emilio				



<b>Título:</b>	SISTEMA PARA LA OPTIMIZACION DEL AGUA DE REGADIO DESTINADA A JARDINES A PARTIR DE SU GEMELO DIGITAL				
<b>Import</b>	380.311,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/12/2023	<b>Fecha</b>	30/11/2026
<b>Clave específica:</b>	20231272	<b>Referencia:</b>	CPP2022-009884		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Muinelo-Garrido, Gonzalo; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Andrés-López, Laura; Maldonado-Caro, Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herraz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio				

<b>Título:</b>	OPEN BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM RESTORATION THROUGH ENVIRONMENT MONITORING AND KNOWLEDGE INTEGRATION				
<b>Import</b>	31.562,50€	<b>Fecha inicio:</b>	03/11/2025	<b>Fecha</b>	02/11/2026
<b>Clave específica:</b>	20250951	<b>Referencia:</b>	101136597		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Domenech-Deusa, Joan; Fornés Leal, Alejandro; Belsa-Pellicer, Andreu; Lacalle-Úbeda, Ignacio; Guardiola, Carlos; Palau Salvador, Carlos Enrique; Cortés, J.-C.				

<b>Título:</b>	GESTION EVENTO MME&HB 2026				
<b>Import</b>	0,00€	<b>Fecha inicio:</b>	28/10/2025	<b>Fecha</b>	15/10/2026
<b>Clave específica:</b>	20250983	<b>Referencia:</b>			
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
<b>Tipo:</b>	Congresos				
<b>Participantes</b>	Roselló, María-Dolores				

<b>Título:</b>	A CREATE Program on Intelligent Modelling for Decision-making in Critical Urban Systems				
<b>Import</b>	3.500,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/10/2021	<b>Fecha</b>	30/09/2026
<b>Clave específica:</b>		<b>Referencia:</b>	DESCARTES. INP06437		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	Centre National de la Recherche Scientifique, Francia				
<b>Tipo:</b>	Proyectos de investigación				
<b>Participantes</b>	García Manrique, Juan Antonio; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Chicharro, Francisco I.; Gascón Martínez, María Llanos; García-Gascón, César; Castelló-Pedrero, Pablo; Javier Bas-Bolufer; Tiseira, Andrés-Omar				

Título:	FIGHT AGAINST LARGE-SCALE CORRUPTION AND ORGANISED CRIME NETWORKS				
Import	345.000,00€	Fecha inicio:	01/09/2023	Fecha	31/08/2026
Clave específica:	20230734	Referencia:	101121281		
IAI:					
Entidad	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
Tipo:	I+D Colaborativa competitiva				
Participantes	Aragonés Lozano, Mario; Carvajal Rodrigo, Federico Jesús; Pérez-Carrasco, Francisco José; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Esteve Domingo, Manuel				
Título:	CONTROL DE GLUCOSA EN MUJERES VERSUS HOMBRES: HACIA TERAPIAS DE INSULINA ESPECIFICAS POR SEXO EN DIABETES TIPO 1				
Import	215.000,00€	Fecha inicio:	01/09/2023	Fecha	31/08/2026
Clave específica:	20230868	Referencia:	PID2022-137723OB-C21		
IAI:					
Entidad	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Hoyos-Giraldo, Juan David; Albaladejo-Carrasco, Nerea; Terrés-Haro, José Manuel; MARIA TERESA MENDOZA BALLESTEROS; García Gil, Pedro José; Díez, José-Luís; Romero Vivó, Sergio; Bondía Company, Jorge				
Título:	ECUACIONES DIFERENCIALES ALEATORIAS				
Import	100.760,00€	Fecha inicio:	01/09/2022	Fecha	31/08/2026
Clave específica:	20220630	Referencia:	PRE2021-101090		
IAI:					
Entidad	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
Tipo:	Financiación RRHH				
Participantes	Sferle, Sorina Madalina; Cortés, J.-C.				
Título:	Diseño de una unión pilar-dintel para un invernadero				
Import	5.875,00€	Fecha inicio:	01/01/2025	Fecha	30/06/2026
Clave específica:	20250057	Referencia:	PAID-06-24		
IAI:					
Entidad	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Almerich-Chulia, Ana; Martín Concepcion, Pedro Efrén; Agüero Ramón Llin, Antonio; Real-Herraiz, Teresa Pilar				

<b>Título:</b>	Modelización matemática con incertidumbre de la dinámica de la resistencia antimicrobiana				
<b>Import</b>	59.006,87€	<b>Fecha inicio:</b>	16/11/2023	<b>Fecha</b>	25/03/2026
<b>Clave específica:</b>	20231140	<b>Referencia:</b>	CIACIF/2022/203		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Financiación RRHH				
<b>Participantes</b>	Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Andreu-Vilarroig, C.				

<b>Título:</b>	Sistemas dinámicos con incertidumbre: aplicación a modelos en Ciencias e Ingeniería				
<b>Import</b>	4.311,35€	<b>Fecha inicio:</b>	06/11/2025	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20251036	<b>Referencia:</b>	CIGE/2023/079		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	A. Navarro-Quiles; Burgos-Simon, Clara				

<b>Título:</b>	GESTION EVENTO MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2025				
<b>Import</b>	9.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	05/02/2025	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20250198	<b>Referencia:</b>	CIAORG/2024/182		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Congresos				
<b>Participantes</b>	Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Herrero Debón, Alicia; López-Navarro, Elena; Vidal-Ferrándiz, Antoni; Real Herráiz, Julia Irene; Chicharro, Francisco I.; Santamaria Navarro, Cristina; Cortés, J.-C.; Cantó Colomina, Begoña; Burgos-Simon, Clara; Roselló, María-Dolores; Fullana Alfonso, Màrius Josep; Cordero Barbero, Alicia; Roca Martínez, Alicia				

<b>Título:</b>	PROCESOS ITERATIVOS EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS NO LINEALES: CONVERGENCIA, ESTABILIDAD Y APLICABILIDAD (PI)				
<b>Import</b>	15.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2025	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20250102	<b>Referencia:</b>	PAID-11-24		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Martínez Molada, Eulalia; Triguero-Navarro, Paula; Chicharro, Francisco I.; Jordan-Lluch, Cristina; Garrido-Saez, Neus; Cordero Barbero, Alicia				

<b>Título:</b>	Mejora de la Eficiencia en la Resolución de problemas no LINEales (MERLIN)				
<b>Import</b>	6.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2024	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20240050	<b>Referencia:</b>	PAID-06-23		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Martínez Molada, Eulalia; Chicharro, Francisco I.; Garrido-Saez, Neus; Cordero Barbero, Alicia				
<b>Título:</b>	Innovadora plataforma e-commerce para desarrollar y establecer cadenas de comercialización cortas mediante su integración con herramientas inteligentes para la valorización de cítricos en el árbol y predicción dinámica de precios-¿CE-COMMERCE¿				
<b>Import</b>	171.951,22€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2023	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20221626	<b>Referencia:</b>	PLEC2022-009405		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Mateo-Villalba, Salvador; Alandí-Martín, Guillermo; Tung, Michael Ming-Sha; Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio				
<b>Título:</b>	INTERPRETABLE MACHINE LEARNING FOR VISION, IMAGING, AND COLOR SCIENCES				
<b>Import</b>	34.237,84€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2023	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20231220	<b>Referencia:</b>	CIAICO/2022/051		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Miñana, Juan-José; Morillas, Samuel; Gregori Gregori, Valentín; Garcia-Nieto, Sergio; Jordan-Lluch, Cristina; Creus-Martí, Irene; Pérez Peñalver, María José				
<b>Título:</b>	GRAVITACIÓN Y SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO RELATIVISTA				
<b>Import</b>	60.000,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2023	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>		<b>Referencia:</b>	CIAICO/2022/252		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana				
<b>Tipo:</b>	Proyectos de investigación				
<b>Participantes</b>	JUAN ANTONIO MORALES LLADOSA; Joan Josep Ferrando; Fullana Alfonso, Màrius Josep; Herrero Debón, Alicia; J.V. Arnau; Bartolomé Coll Durán; Roberto Dale; Ramon Lapiedra Civera; Gómez-Blanch, Guillem; MIQUEL PORTILLA MOLL; Jesús Martínez Gandia; Salvador Mengual Sendra; Ramon Serrano Montesinos; J.A. Sáez Moreno				

<b>Título:</b>	Innovative intelligent technology for in situ early diagnosis and prediction of concrete carbonation progress for predictive maintenance of bridges		
<b>Import</b>	394.024,75€	<b>Fecha inicio:</b>	01/07/2022 <b>Fecha</b> 31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20221560	<b>Referencia:</b>	CPP2021-008857
<b>IAI:</b>			
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva		
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Maldonado-Caro, Javier; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Muinelo-Garrido, Gonzalo; Andrés-López, Laura; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Real Herráiz, Julia Irene; Martín Concepcion, Pedro Efrén; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio		
<b>Título:</b>	SISTEMA DE DETECCIÓN Y PREDICCIÓN DEL FENÓMENO DE LA FRAGILIDAD EN LA RED DE TRANSPORTE DEL GAS NATURAL COMBINADA CON HIDRÓGENO		
<b>Import</b>	355.890,31€	<b>Fecha inicio:</b>	01/07/2022 <b>Fecha</b> 31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20221562	<b>Referencia:</b>	CPP2021-008683
<b>IAI:</b>			
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva		
<b>Participantes</b>	Marco-Gutiérrez, Alejandro; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Batalova, Polina; Miralles-Gómez, Adrián; Maldonado-Caro, Javier; Muinelo-Garrido, Gonzalo; Andrés-López, Laura; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Tung, Michael Ming-Sha; Sánchez-Díaz, Carlos; Real Herráiz, Julia Irene; Tort Ausina, M. Inmaculada; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio		
<b>Título:</b>	Sistema de monitoreo continuo para el almacenamiento y uso seguro del hidrógeno en hidrogeneras (LEAKWIT)		
<b>Import</b>	390.161,06€	<b>Fecha inicio:</b>	01/07/2022 <b>Fecha</b> 31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20221563	<b>Referencia:</b>	CPP2021-008524
<b>IAI:</b>			
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION		
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva		
<b>Participantes</b>	ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Batalova, Polina; Miralles-Gómez, Adrián; Maldonado-Caro, Javier; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Muinelo-Garrido, Gonzalo; Andrés-López, Laura; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Tung, Michael Ming-Sha; Sánchez-Díaz, Carlos; Real Herráiz, Julia Irene; Tort Ausina, M. Inmaculada; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio		

<b>Título:</b>	MOBILIARIO URBANO DE ALTA RESISTENCIA A AMBIENTE MARINO Y ACABADO ESTÉTICO				
<b>Import</b>	340.192,09€	<b>Fecha inicio:</b>	01/07/2022	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20221564	<b>Referencia:</b>	CPP2021-008718		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Maldonado-Caro, Javier; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Muínelo-Garrido, Gonzalo; Andrés-López, Laura; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Almerich-Chulia, Ana; Real Herráiz, Julia Irene; Gasch, Isabel; Real-Herráiz, Teresa Pilar				

<b>Título:</b>	SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE PRESAS BASADO EN EL DESARROLLO DE GEMELOS DIGITALES				
<b>Import</b>	186.990,20€	<b>Fecha inicio:</b>	01/07/2022	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20221568	<b>Referencia:</b>	CPP2021-008474		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Batalova, Polina; Miralles-Gómez, Adrián; Maldonado-Caro, Javier; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Muínelo-Garrido, Gonzalo; Andrés-López, Laura; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Almerich-Chulia, Ana; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herráiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio				

<b>Título:</b>	Beyond hybrid artificial pancreas systems: relieving carb counting via flexible-user-interaction multiple-input control architectures				
<b>Import</b>	564.140,56€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2022	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20220680	<b>Referencia:</b>	CIPROM/2021/012		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Martínez-González, Mario; Rodríguez-Bobada-García-Muñoz, Pablo; Furió-Novejarque, Clara; Sala-Mira, Iván; Laguna Sanz, Alejandro José; Sanz Díaz, Ricardo; Martín-SanJosé, Juan-Fernando; García Gil, Pedro José; Díez, José-Luís; Romero Vivó, Sergio; Bondía Company, Jorge; Ricarte Benedito, Beatriz				

<b>Título:</b>	Estructura espectral de matrices: perturbación, completación y aplicaciones				
<b>Import</b>	37.300,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2022	<b>Fecha</b>	31/12/2025
<b>Clave específica:</b>	UPV/EHU	<b>Referencia:</b>	PID2021-124827NB-I00		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	Ministerio de Ciencia e Innovación				
<b>Tipo:</b>	Proyectos de investigación				
<b>Participantes</b>	Roca Martinez, Alicia				



<b>Título:</b>	Telescopios submarinos de neutrinos: nuevas perspectivas				
<b>Import</b>	212.465,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/01/2021	<b>Fecha</b>	30/12/2025
<b>Clave específica:</b>	20220970	<b>Referencia:</b>	ASFAE/2022/014		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Escrivá, Julia; C.A.~Quiroz-Rangel; Garófano-Gómez, Virginia; Pascual-Estrugo, Benjamín; García-Méndez, Juan; Yepes-Ramírez, Harold; Herrero Debón, Alicia; Llorens Alvarez, Carlos David; Amaro-Seoane, Pau; Martínez Mora, Juan Antonio; Ardid, S.; Ardid, Miguel				
<b>Título:</b>	Redacción del procedimiento de izado y ripado del viaducto de FGV en Teulada sobre la CV-740 tras la previa realización de la modelización				
<b>Import</b>	13.750,00€	<b>Fecha inicio:</b>	03/11/2025	<b>Fecha</b>	24/12/2025
<b>Clave específica:</b>	66602712	<b>Referencia:</b>	Desconocido		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	RETOVAL SERVICIOS INTEGRALES, SOCIEDAD LIMITADA				
<b>Tipo:</b>	Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento				
<b>Participantes</b>	Real-Herraiz, Teresa Pilar				
<b>Título:</b>	Modelización del viaducto de FGV en Teulado sobre la CV-740				
<b>Import</b>	14.550,00€	<b>Fecha inicio:</b>	03/11/2025	<b>Fecha</b>	22/12/2025
<b>Clave específica:</b>	66602712	<b>Referencia:</b>	Desconocido		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	RETOVAL SERVICIOS INTEGRALES, SOCIEDAD LIMITADA				
<b>Tipo:</b>	Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento				
<b>Participantes</b>	Real-Herraiz, Teresa Pilar				
<b>Título:</b>	Sistema de detección de patologías en aerogeneradores mediante el uso de un gemelo digital y técnicas de inteligencia artificial (AERO-TWIN)				
<b>Import</b>	200.176,95€	<b>Fecha inicio:</b>	01/07/2022	<b>Fecha</b>	30/11/2025
<b>Clave específica:</b>	20221559	<b>Referencia:</b>	CPP2021-008519		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Batalova, Polina; Miralles-Gómez, Adrián; Maldonado-Caro, Javier; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Muínelo-Garrido, Gonzalo; Andrés-López, Laura; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Real Herráiz, Julia Irene; Martín Concepcion, Pedro Efrén; Real-Herraiz, Teresa Pilar				

<b>Título:</b>	AUTONOMOUS, SCALABLE, TRUSTWORTHY, INTELLIGENT EUROPEAN META OPERATING SYSTEM FOR THE IOT EDGE-CLOUD CONTINUUM				
<b>Import</b>	998.750,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/10/2023	<b>Fecha</b>	31/10/2025
<b>Clave específica:</b>	20220553	<b>Referencia:</b>	101069732		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Jiménez-García, Jorge; Domenech-Deusa, Joan; Molina Moreno, Benjamin; Martínez-Cadenas, José Alberto; Flor-Damiá, Jaime; Gascón-Repullés, Juan; Mahedero-Biot, Francisco; San Julián-Garcés, Raúl; Reinos-Simón, Raúl; Valero-López, Clara Isabel; Julián-Seguí, Matilde; Cuñat-Negueroles, Salvador; Fornés Leal, Alejandro; López Patiño, José Enrique; Cortés, J.-C.; Boronat, Fernando; Belsa-Pellicer, Andreu; Vañó-García, Rafael; Lacalle-Úbeda, Ignacio; Beneit Mayordomo, Pablo Alberto; Guardiola, Carlos; Palau Salvador, Carlos Enrique; Esteve Domingo, Manuel				

<b>Título:</b>	SISTEMA DE DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN OLIVOS UTILIZANDO AERONAVES NO TRIPULADAS (DRONES) - OLIDRON -				
<b>Import</b>	480.501,75€	<b>Fecha inicio:</b>	01/07/2022	<b>Fecha</b>	30/09/2025
<b>Clave específica:</b>	20221565	<b>Referencia:</b>	CPP2021-008472		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	I+D Colaborativa competitiva				
<b>Participantes</b>	Miralles-Gómez, Adrián; Batalova, Polina; Maldonado-Caro, Javier; ESPINÓS GARCÍA, MARÍA ISABEL; Mateo-Villalba, Salvador; Marco-Gutiérrez, Alejandro; Alandí-Martín, Guillermo; Muínelo-Garrido, Gonzalo; Andrés-López, Laura; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Tung, Michael Ming-Sha; Real Herráiz, Julia Irene; Tort Ausina, M. Inmaculada; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio				

<b>Título:</b>	Independencia y toma de decisión. ¿Por qué los Estados aceptan organizar referéndums de autodeterminación?				
<b>Import</b>	78,65€	<b>Fecha inicio:</b>	01/09/2022	<b>Fecha</b>	01/09/2025
<b>Clave específica:</b>		<b>Referencia:</b>	PID2021-123861NB-100		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	Agencia Estatal de Investigación;Ministerio de Ciencia e Innovación				
<b>Tipo:</b>	Proyectos de investigación				
<b>Participantes</b>	Harguindeguy -, Jean Baptiste Paul; Calvet, MS; Sánchez-Sánchez, Almudena				

<b>Título:</b>	Inteligencia artificial sobre aceleradores hardware especializados y sistemas empotrados para el tratamiento personalizado de precisión de la diabetes				
<b>Import</b>	76,11€	<b>Fecha inicio:</b>	01/09/2022	<b>Fecha</b>	01/09/2025
<b>Clave específica:</b>		<b>Referencia:</b>	PID2021-125549OB-I00		
<b>IAI:</b>					
<b>Entidad</b>	Agencia Estatal de Investigación;Ministerio de Ciencia e Innovación				
<b>Tipo:</b>	Proyectos de investigación				

Participantes	J.I. Hidalgo; O. Garnica; Aranzazu Aramendi; E. Maqueda; Marta Botella-Serrano; Sánchez-Sánchez, Almudena; J. Lanchares; Carlos Cervigón; J.M Velasco				
Título:	ESTUDIO DE MODELOS DE CRECIMIENTO FORMULADOS POR ECUACIONES DIFERENCIALES ALEATORIAS. MÉTODOS COMPUTACIONALES Y SIMULACIÓN				
Import	92.496,80€	Fecha inicio:	30/12/2022	Fecha	31/08/2025
Clave específica:	20221525	Referencia:	FPU21/02343		
IAI:					
Entidad	MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION				
Tipo:	Financiación RRHH				
Participantes	Cortés, J.-C.; Perez-Diukina, Cristina				
Título:	REFERENCIA: Muelle Barcelon Informe técnico sobre viabilidad de la ejecución del reflotamiento del Cala Galló mediante dos grúas autopropulsadas modelo Liebherr LR1600-2 en el muelle Principe de España de Barcelona				
Import	500,00€	Fecha inicio:	21/07/2025	Fecha	25/07/2025
Clave específica:	66602712	Referencia:	Desconocido		
IAI:					
Entidad	RETOVAL SERVICIOS INTEGRALES, SOCIEDAD LIMITADA				
Tipo:	Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento				
Participantes	Real-Herraiz, Teresa Pilar				
Título:	AUSCULTACIÓN DE LA ZANJA AISLANTE DE VIBRACIONES EN LA RED DE FGV A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE MUSEROS				
Import	17.950,00€	Fecha inicio:	26/11/2024	Fecha	25/07/2025
Clave específica:	20241090	Referencia:			
IAI:					
Entidad	VIALOBRA, S.L.				
Tipo:	Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento				
Participantes	Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herraiz, Teresa Pilar				
Título:	Acelerando la computación de altas prestaciones de funciones de matrices y sus aplicaciones (BHiPerMatFunAp).				
Import	15.000,00€	Fecha inicio:	01/01/2024	Fecha	15/07/2025
Clave específica:	20240031	Referencia:	PAID-11-23		
IAI:					
Entidad	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Tung, Michael Ming-Sha; Ibáñez González, Jacinto Javier; Ruíz Martínez, Pedro Antonio; Alonso Abalos, José Miguel; Lloret Romero, María Nuria; Defez Candel, Emilio; Sastre, Jorge				

Título:	EL TRAGALUZ CUANTICO				
Import	26.927,90€	Fecha inicio:	01/07/2024	Fecha	30/06/2025
Clave específica:	20240349	Referencia:	FCT-23-18895		
IAI:					
Entidad	FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA				
Tipo:	Apoyo competitivo a la transferencia y difusión de tecnología				
Participantes	Coll, Carmen; Vidal-Ferrándiz, Antoni; Carreño, Amanda; Sánchez, Elena; Ginestar Peiro, Damián; Riera Guasp, Jaime				

Título:	ECUACIONES DIFERENCIALES ALEATORIAS. CUANTIFICACION DE LA INCERTIDUMBRE Y APLICACIONES				
Import	78.650,00€	Fecha inicio:	01/01/2025	Fecha	31/05/2025
Clave específica:	20210605	Referencia:	PID2020-115270GB-I00		
IAI:					
Entidad	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
Tipo:	Investigación competitiva proyectos				
Participantes	Kopylov, Nikita; Perez-Diukina, Cristina; Sferle, Sorina Madalina; Burgos-Simon, Clara; Bevia-Escrig, Vicente-José; Andreu-Vilarroig, C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Cortés, J.-C.; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores				

Título:	Sistema integral para la auscultación, diagnóstico y mantenimiento predictivo de vías ferroviarias a partir de técnicas inerciales y georreferenciación GNSS				
Import	82.000,00€	Fecha inicio:	25/09/2024	Fecha	31/05/2025
Clave específica:	20240849	Referencia:			
IAI:					
Entidad	ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.				
Tipo:	I+D contratada/conveniada				
Participantes	Real Herráiz, Julia Irene; Real-Herráiz, Teresa Pilar				

Título:	RED TEMATICA DE ALGEBRA LINEAL, ANALISIS MATRICIAL Y APLICACIONES				
Import	19,00€	Fecha inicio:	01/06/2023	Fecha	31/05/2025
Clave específica:		Referencia:	RED2022-134176-T		
IAI:					
Entidad	Desconocido				
Tipo:	Proyectos de investigación con coordinador				
Participantes	Mas Marí, José				

---

**Título:** RED TEMÁTICA DE ÁLGEBRA LINEAL, ANÁLISIS MATRICIAL Y APLICACIONES.  
**Import** 19.000,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2023 **Fecha** 31/05/2025  
**Clave específica:** **Referencia:** RED2022-134176-T  
**IAI:**  
**Entidad** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Tipo:** Proyectos de investigación  
**Participantes** Néstor Thome

---

**Título:** Red temática de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones  
**Import** 19.000,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2023 **Fecha** 30/05/2025  
**Clave específica:** **Referencia:** RED2022-134176-T  
**IAI:**  
**Entidad** Agencia Estatal de Investigación  
**Tipo:** Otras acciones de I+D competitivas  
**Participantes** Jose E. Roman; Mas Marí, José

---

**Título:** IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE LAS MISMAS Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.  
**Import** 4.160,00€ **Fecha inicio:** 02/04/2024 **Fecha** 09/04/2025  
**Clave específica:** 66601431 **Referencia:** Desconocido  
**IAI:**  
**Entidad** REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.  
**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento  
**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE LAS MISMAS Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.  
**Import** 9.090,00€ **Fecha inicio:** 02/04/2024 **Fecha** 08/04/2025  
**Clave específica:** 66601431 **Referencia:** Desconocido  
**IAI:**  
**Entidad** GRUPO BERTOLIN, S.A  
**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento  
**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** Métodos Computacionales para Ecuaciones Diferenciales Aleatorias y Aplicaciones Multidisciplinares.

**Import** 0,00€

**Fecha inicio:** 01/03/2021

**Fecha** 28/02/2025

**Clave específica:** 20210035

**Referencia:** PAID-01-20-26

**IAI:**

**Entidad** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes** Cortés, J.-C.; Bevia-Escrig, Vicente-José

---

**Título:** Procesos iterativos multidimensionales de altas prestaciones para resolver ecuaciones vectoriales y matriciales no lineales

**Import** 0,00€

**Fecha inicio:** 01/03/2021

**Fecha** 28/02/2025

**Clave específica:** 20210046

**Referencia:** PAID-01-20-17

**IAI:**

**Entidad** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes** Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula