



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

*im<sup>2</sup>*

Instituto Universitario  
de Matemática Multidisciplinar

MEMORIA DEL  
I.U. DE  
MATEMÁTICA  
MULTIDISCIPLINAR  
2022

*En esta memoria se recogen las actividades más relevantes desarrolladas a lo largo del año 2022 por el I.U. de Matemática Multidisciplinar.*



# INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICA MULTIDISCIPLINAR: MEMORIA 2022

---

## *EQUIPO DIRECTIVO*

---

El equipo directivo del I.U de Matemática en el 2022 está formado por:

- Antonio Hervás Jorge. Director.
- Juan Carlos Cortés López. Subdirector.
- Damián Ginestar Peiró. Secretario.
- Juan Ramón Torregrosa Sánchez (Coordinador del Programa de Doctorado)

---

## *COMISIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA*

---

Los miembros de la Comisión Científico-Técnica son:

- Antonio Hervás Jorge.
- Juan Carlos Cortés López.
- Juan Ramón Torregrosa Sánchez.
- Damián Ginestar Peiró. Secretario.
- Joaquín Izquierdo Sebastián.
- Begoña Cantó Colomina.
- Michael Ming-Sha Tung.
- Teresa Real Herráiz

---

## **PROGRAMA DE DOCTORADO EN MATEMÁTICAS**

---

La comisión del programa de doctorado en Matemáticas se sigue componiendo por:

- **Juan Ramón Torregrosa Sánchez** (Coordinador)
- Antoni López Martínez (Representante estudiantes)
- **María Consuelo Casabán.**
- **María Dolores Roselló Ferragud.**
- José Manuel Calabuig Rodríguez
- María José Felipe Román.
- Luis Miguel García Raffi.

---

## **ALTAS EN EL IMM EN 2022**

---

- **Neus Garrido Sáez.** Profesora Ayudante doctor.
- **Elena López Navarro.** Técnico Superior.
- **Carlos Andreu Vilarroig.** Técnico Superior.
- **Sorina Sferle.** Becaria FPI 2022.
- **Cristina Pérez Diukina.** Becaria FPU 2022.

---

## PREMIOS INVESTIGACIÓN DE LA UPV

---

En los Premios de Investigación de la UPV, en el Premio a la Trayectoria Excelente en Investigación, en la categoría *Mathematics*, han sido nominados los profesores del IMM:

- Cordero Barbero, Alicia
- Thome Coppo, Néstor Javier
- Torregrosa Sánchez, Juan Ramón

En el Premio a la Publicación Excelente de Investigación, en la categoría *Ingeniería y Tecnología*, ha sido nominado el artículo:

- Cortés López, Juan Carlos; Villanueva Micó, Rafael Jacinto: *Computational uncertainty quantification for random time-discrete epidemiological models using adaptive gPC*. DOI: [10.1002/mma.5315](https://doi.org/10.1002/mma.5315)

El ganador del premio a la Trayectoria Excelente en Investigación ha sido el profesor **Juan Ramón Torregrosa Sánchez**. Felicitamos a todos estos profesores por las nominaciones y el premio conseguido.

---

## AYUDAS PREDOCTORALES Y POSTDOCTORALES CONCEDIDAS

---

Durante el 2022 tenemos se han con seguido dos nuevas becas predoctorales:

- **Sorina Sferle**. Becaria FPI 2022. Agencia estatal de investigación.
- **Cristina Pérez Diukina**. Becaria FPU 2022.

---

## BECAS DE COLABORACIÓN

---

El I. U. de Matemática Multidisciplinar convocó 5 becas de colaboración de tres meses de duración. Estas becas se concedieron a los siguientes proyectos:

Becario	Proyecto	TFM/TFG acabado
<b>Cristina Pérez Diukina</b>	<i>Modelización de la difusión de la bacteria Candida Auris en el entorno de una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI).</i> Tutor: <b>Rafael J. Villanueva Micó.</b>	Sí
<b>Álvaro Martínez Pérez</b>	<i>Desarrollo de un modelo y metodología para registrar patrones de diseños de moda a partir de imágenes y automatizar su replicación en nuevos productos.</i> Tutora: <b>Cristina Jordán.</b>	Sí
<b>David Mut Martínez</b>	<i>Métodos iterativos para la resolución de ecuaciones matriciales no lineales: convergencia y estabilidad.</i> Tutor: <b>Michael M.Tung.</b>	Sí
<b>Francisco Giménez Cordellat</b>	<i>Soluciones analíticas e integración numérica en sistemas de navegación por satélite.</i> Tutores: <b>Alicia Cordero y Juan R. Torregrosa.</b>	No (Renuncia a las 2 semanas)
<b>Victor González Boluda</b>	<i>Evolució de la Piràmide Poblacional i l'aplicació a la minimisació de la Taxa de Dependència Demogràfica -</i> Tutor: <b>Joan Carles Micó</b>	No

---

## PUBLICACIONES

---

61 artículos en revistas científicas, 4 capítulos de libros y 60 participaciones en congresos.

Se puede encontrar la lista completa al final del documento.

---

## PROYECTOS OBTENIDOS Y OTRAS CONVOCATORIAS GANADAS.

---

Entre todos los proyectos y contratos firmados en 2022 en los que participa algún miembro del IMM suman una financiación de 4.785.449,42 €. Se detallan a continuación los proyectos que han empezado en 2022.

- 1. Roca Martínez, Alicia.** Estructura espectral de matrices: perturbación, completación y aplicaciones (PID2021-124827NB-I00). (01/01/22 - 31/12/25). Proyectos de investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación
- 2. Real Herráiz, Julia Irene (I.P.);** Real-Herráiz, Teresa Pilar; Almerich-Chulia, Ana; Alonso Abalos, José Miguel; Defez Candel, Emilio. Sistema de Mantenimiento Predictivo de Presas Basado en el Desarrollo de Gemelos Digitales (CPP2021-008474). (01/07/22 - 30/06/25). I+D Colaborativa competitiva. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 3. Real Herráiz, Julia Irene (I.P.);** Real-Herráiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Martín Concepcion, Pedro Efrén. Innovative intelligent technology for in situ early diagnosis and prediction of concrete carbonation progress for predictive maintenance of bridges (CPP2021-008857). (01/07/22 - 30/06/25). I+D Colaborativa competitiva. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 4. Real Herráiz, Julia Irene (I.P.);** Real-Herráiz, Teresa Pilar; Martín Concepción, Pedro Efrén. Sistema de detección de patologías en aerogeneradores mediante el uso de un gemelo digital y técnicas de inteligencia artificial (AERO-TWIN) (CPP2021-008519). (01/07/22 - 30/06/25). I+D Colaborativa competitiva. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 5. Alonso Abalos, José Miguel (I.P.); Ibáñez González, Jacinto Javier (I.P.);** Real-Herráiz, Teresa Pilar; Ruíz Martínez, Pedro Antonio; Real Herráiz, Julia Irene; Tung, Michael Ming-Sha ... Peinado Pinilla, Jesús. Novel High-Performance Methods for the Computation of Matrix Functions and Their Applications in Engineering (HPCFUNMAT) - Nuevos métodos de Altas Prestaciones para el Cálculo de Funciones de Matrices y sus Aplicaciones en ingeniería (AYUDA PAID-11-21). (01/01/22 - 30/06/23). Investigación competitiva proyectos. UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA.

- 6. Real-Herraiz, Teresa Pilar (I.P.);** Tort Ausina, M. Inmaculada; Sánchez-Díaz, Carlos; Tung, Michael Ming-Sha; Real Herráiz, Julia Irene; Defez Candel, Emilio. Sistema de Detección y Predicción del Fenómeno de la Fragilidad en la Red de Transporte del Gas Natural Combinada con Hidrógeno (CPP2021-008683). (01/07/22 - 30/06/25).I+D Colaborativa competitiva. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
- 7. Real Herráiz, Julia Irene (I.P.);** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Tort Ausina, M. Inmaculada; Tung, Michael Ming-Sha; Defez Candel, Emilio; Alandí-Martín, Guillermo. Sistema de Detección de Enfermedades en Olivos Utilizando Aeronaves No Tripuladas (Drones) - Olidron - (CPP2021-008472). (01/07/22 - 30/06/25).I+D Colaborativa competitiva. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 8. Real-Herraiz, Teresa Pilar (I.P.);** Almerich-Chulia, Ana; Real Herráiz, Julia Irene; Gasch, Isabel. Mobiliario Urbano de Alta Resistencia a Ambiente Marino y Acabado Estético (CPP2021-008718). (01/07/22 - 30/06/25).I+D Colaborativa competitiva. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 9. Real Herráiz, Julia Irene (I.P.);** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Tort Ausina, M. Inmaculada; Sánchez-Díaz, Carlos; Tung, Michael Ming-Sha; Defez Candel, Emilio. Sistema de monitoreo continuo para el almacenamiento y uso seguro del hidrógeno en hidrogeneras (LEAKWIT) (CPP2021-008524). (01/07/22 - 30/06/25).I+D Colaborativa competitiva. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 10. Bondía Company, Jorge (I.P.);** Martín San José, Juan Fernando; Romero Vivó, Sergio; García Gil, Pedro José; Diez, José-Luís; Ricarte Benedito, Beatriz. Beyond hybrid artificial pancreas systems: relieving carb counting via flexible-user-interaction multiple-input control architectures (CIPROM/2021/012). (15/11/22 - 31/12/25). Investigación competitiva proyectos. GENERALITAT VALENCIANA.
- 11. Guardiola, Carlos (I.P.);** Cortés, J.-C.; Salavert Fernández, José Miguel; Palau Salvador, Carlos Enrique; Villanueva Micó, Rafael Jacinto. Plataforma de diagnóstico remoto en alta frecuencia para plantas de potencia móviles (PDC2022-133527-I00). (01/12/22 - 30/11/24). Investigación competitiva proyectos. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 12. Cortés, Juan Carlos (I.P.);** Sferle, Sorina Madalina. Ecuaciones Diferenciales Aleatorias (PRE2021-101090). (01/09/22 - 31/08/26). Financiación RRHH. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- 13. Cortés, Juan Carlos (I.P.);** Perez-Diukina, Cristina. Estudio de Modelos de Crecimiento Formulados por Ecuaciones Diferenciales Aleatorias. Métodos Computacionales y Simulación (FPU21/02343). (30/12/22 - 29/12/26). Financiación RRHH. MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION.
- 14. Palau Salvador, Carlos Enrique (I.P.);** Cortés, Juan Carlos; López Patiño, José Enrique; Esteve Domingo, Manuel; Beneit Mayordomo, Pablo Alberto; Lacalle-Úbeda, Ignacio ... Mahedero-Biot, Francisco. Architecture For Scalable, Self-\*, Human-Centric, Intelligent, Secure, And Tactile Next Generation IOT (957258). (01/02/22 - 31/10/23). I+D Colaborativa competitiva. COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA.
- 15. Roselló, María-Dolores (I.P.);** Real Herráiz, Julia Irene (I.P.); Cortés, Juan Carlos.-C.; Romero, José-Vicente; López-Navarro, Elena; Carlos Andreu-Villarraig; Real Herráiz, Julia Irene. Métodos Computacionales para Ecuaciones Diferenciales Aleatorias. Aplicación a Sistemas Vibratorios (AICO/2021/302). (01/01/21 - 31/12/23). Investigación competitiva proyectos. GENERALITAT VALENCIANA.
- 16. Blanes Zamora, Sergio (I.P.).** Métodos de Integración Geométrica para Problemas Cuánticos, Mecánica Celeste y Modelos Epidemiológicos (CIAICO/2021/180). (01/01/22 - 31/12/24). Investigación competitiva proyectos. GENERALITAT VALENCIANA.
- 17. Cantó Colomina, Begoña (I.P.);** Marín Mateos-Aparicio, José (I.P.); Cerdán Soriano, Juana Mercedes; Marín Mateos-Aparicio, José; Mas Marí, José; Cantó Colomina, Rafael; Gasso Matoses, María Teresa. *Análisis Matricial: Teoría y Aplicaciones* (CIAICO/2021/162). (01/01/22 - 31/12/24). Investigación competitiva proyectos. GENERALITAT VALENCIANA.
- 18. Tavares De Araujo Cesariny Calafate, Carlos Miguel (I.P.);** Hernández-Orallo, Enrique (I.P.); Soler Fernández, David; Manzoni, Pietro; Hernández-Orallo, Enrique; Cecilia-Canales, José María ... Cano, Juan-Carlos. Sistemas Inteligentes de Sensorización para Ecosistemas, Espacios Urbanos y Movilidad Sostenible (PID2021-122580NB-I00). (01/09/22 - 31/08/25). Investigación competitiva proyectos. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 19. Villanueva Micó, Rafael Jacinto;** García Mora, María Belén; Moraño Fernández, José Antonio; Cintia Muñoz-Quiles; Mira-Iglesias, Ainara; Alejandro Orrico Sánchez ... Santamaria Navarro, Cristina. Estimación de la Eficacia de las Vacunas Contra Virus Respiratorios: Estudio de las Metodologías Actuales para Una Mejor Comprensión del Impacto de las Vacunas (PI21/01401). (01/01/22 - 31/12/24). Proyectos de investigación. Instituto de Salud Carlos III.



- 20.** Cortés, Juan Carlos.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto. *Modelización de la dinámica de transmisión del virus respiratorio sincitial (VRS): impacto de las estrategias de inmunización.* (08/09/2022 - 07/09/2023). FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMÉDICA.
- 21.** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Real Herráiz, Julia Irene. *Nuevo sistema integral para la auscultación y diagnóstico del estado de conservación de carreteras a partir de técnicas de tratamiento de imagen y visión artificial.* (01/04/2022 - 31/03/2023). BECSA, S.A.
- 22.** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene. *Nuevo hormigón térmico y estructural, en base a la adición de materiales de alta capacidad termoaislante capaz de evitar puentes térmicos por su alta resistencia térmica* (07/10/2022 06/03/2024). LABORATORIO ANDALUZ DE ENSAYOS DE CONSTRUCCION, S.R.L.
- 23.** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene. *Diseño industrial del sistema de IoT para la monitorización de las juntas estructurales EMAC* (10/10/2022 10/04/2023). EMAC COMPLEMENTOS, S.L.
- 24.** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene. *Sistema de Control Integral de Obras de Edificación a partir de un dispositivo de Realidad Aumentada* (14/10/2022 14/02/2024). GOBERNA PEREZ & ASOCIADOS S.L.
- 25.** Garrido-Saez, Neus. *Métodos Iterativos para Continuación en Geometría de Contacto (MICoCo) (MICoCo).* (01/09/22 - 01/09/24). Proyectos de investigación. Universidad Internacional de La Rioja.
- 26. Néstor Thome (I.P.);** Hernández, Araceli Elisabet; Marina Latanzi; M-V. Hernández; Rueda, Laura Alicia; Ferreyra, David Eduardo; Orquera, Valentina. Programa de Fortalecimiento de Ciencia y Técnica 2022 (RESOLUCIÓN N.º 162/22). (10/11/22 - 31/12/24). Cooperación académica/educativa. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina.

---

## TESIS LEÍDAS

---

A continuación, se detallan las tesis doctorales leídas en 2022 en que ha participado como director un miembro del I.U de Matemática Multidisciplinar.

1. **Ibañez Gosálvez, Javier.** (2022). *Influencia de la Exposición a Ambientes Reales en la Microestructura y Propiedades de Morteros Sostenibles Elaborados con Cementos Binarios y Ternario.* **Real-Herraiz, Teresa Pilar** (dir.), Ortega Álvarez, José Marcos (dir). Universidad de Alicante. Sobresaliente Cum Laude.
2. **Tremiño Agullo, Rosa Maria.** (2022). *Efectos Muy a Largo Plazo de las Adiciones de Polvo de Vidrio, Polvo de Ladrillo y Ceniza Volcánica en la Estructura Porosa y Durabilidad de Morteros.* **Real-Herraiz, Teresa Pilar** (dir.) Ortega Álvarez, José Marcos (dir). Universidad de Alicante. Sobresaliente Cum Laude.
3. **Hernández, María Valeria.** (2022). *Matrices inversas generalizadas definidas mediante proyectores y su aplicación a órdenes parciales matriciales.* **Thome, Néstor** (dir.). Universitat Politècnica de València. Sobresaliente Cum Laude.
4. **Hernández, María Valeria.** (2022). *La inversa core-EP y la inversa de grupo débil para matrices rectangulares.* **Thome, Néstor** (dir.), Lattanzi, Marina (dir). Universitat Politècnica de València. Sobresaliente Cum Laude.
5. **Joan Josep Poveda Giner.** (2022). *Análisis de Procesos Epidemiológicos mediante Modelos Matemáticos: Aplicación a la Seguridad Alimentaria.* Pagán Moreno, M<sup>a</sup> Jesús (dir.); **Cantó Colomina, Begoña** (dir.); **Sánchez, Elenar** (dir.). Universitat Politècnica de València. Sobresaliente Cum Laude.

---

## ESTANCIAS DE EXTERNOS

---

Durante el 2022 hemos recibido diversos investigadores relevantes en nuestras instalaciones:

- **Daniel Parra Rodríguez**, Universidad Complutense de Madrid (España). Estancia entre el 13/06/2022 y 24/06/2022 y entre 09/12/2022 y 21/12/2022.
- **Dr. Leonardo Fernández Jambrina**, Universidad Politécnica de Madrid. Estancia entre el 13/07/2022 y 15/07/2022.
- **Dr. Tomás Caraballo**, Universidad de Sevilla. Estancia entre el 13/07/2022 y 15/07/2022.
- **Dr. Florin Avram**, University of Pau (Francia). Estancia entre el 1/10/2022 y 23/12/2022.
- **Dr. Muaz Seydauglu**, Muş Alparslan University (Turquia). Estancia entre el 13/11/2022 y 19/11/2022.
- **Dr. Juan Ángel Aledo**, Universidad de Castilla la Mancha (España). Estancia entre el 29/11/2022 y 30/11/2022.

---

## CONGRESO MME&HB 2022

---

El congreso MME&HB 2022, organizado por el I.U. de Matemàtica Multidisciplinar, celebró su XXIV edici3n del 13 al 15 de julio en la Escuela Tècnica Superior de Informàtica de la Universitat Politècnica de València.

Algunos datos del congreso son:

- 96 asistentes de 11 países diferentes.
- 81 charlas presentadas.
- 55 artículos presentados en las actas del congreso.

Este ańo los ponentes plenarios invitados fueron Leonardo Fernàndez Jambrina de la Universidad Politècnica de Madrid, Changbum Chun de Sungkyunkwan University (República de Corea) y Tomás Caraballo de la Universidad de Sevilla.

Cabe destacar la participaci3n de 21 j3venes investigadores que estàn realizando su tesis doctoral y que obtuvieron a los que se les facilitó su inscripci3n de forma gratuita. Del mismo modo en el congreso hubo una sesi3n especial de alumnos del Grado de Ciencia de Datos y del Doble Grado en Matemàticas y Telecomunicaciones.

Las actas del congreso se han publicado en un libro en el libro *Modelling for Engineering & Human Behaviour 2022* (ISBN 978-84-09-47037-2) que se puede obtener de forma gratuita desde <https://imm.webs.upv.es/jornadas/proceedings/Modelling2022.pdf>

A partir de los trabajos presentados en el congreso se estàn editando 3 volumen especiales de revistas en indexadas de alto nivel científcico:

- International Journal of Computer Mathematics, Special Issue: Mathematical modelling in epidemiology and biomathematics and related topics, Taylor & Francis, ISSN: 0020-7160.
- Mathematical Methods in the Applied Sciences, Special Issue: Mathematical Modelling and Numerical Simulation in Sciences and Engineering, John Wiley & Sons Ltd, ISSN: 1099-1476.
- Algorithms, Special Issue: Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour, MDPI, ISSN: 1999-4893.



*Il·lustraci3n 1: Poster del Congrés MME&HB2022*

---

## OTROS

---

- Octubre 2022: Auditoria de Riesgos Laborales
- Diciembre 2022: Auditoria del IAI respecto al a1o 2020.

---

*LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO 2022*

---

Durante el 2022 el presupuesto del IMM se ha distribuido de la siguiente forma:

	<b>Gastos Generales</b>	<b>Acciones de mejora</b>	<b>Distribuido por resultados</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Presupuestado</b>	<b>8.273,30 €</b>	<b>8.000,00 €</b>	<b>21.000,00 €</b>	<b>37.273,30 €</b>
<b>Gastado</b>	<b>7.594,80 €</b>	<b>8.442,91 €</b>	<b>21.128,70 €</b>	<b>37.166,41 €</b>
<b>Remanente</b>	<b>678,50 €</b>	<b>-442,91 €</b>	<b>-128,70 €</b>	<b>106,89 €</b>

# ANEXO: Listado de Actividades en 2022

## Proyectos de investigación y contratos I+D+i

---

<b>Título:</b>	ESTUDIO DE MODELOS DE CRECIMIENTO FORMULADOS POR ECUACIONES DIFERENCIALES ALEATORIAS. MÉTODOS COMPUTACIONALES Y SIMULACIÓN				
<b>Import</b>	92.118,20€	<b>Fecha inicio:</b>	30/12/2022	<b>Fecha</b>	29/12/2026
<b>Clave específica:</b>	20221525	<b>Referencia:</b>	FPU21/02343		
<b>IAI:</b>	2022(0.01)				
<b>Entidad</b>	MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	Financiación RRHH				
<b>Participantes</b>	Perez-Diukina, Cristina; Cortés, J.-C.				

---

<b>Título:</b>	ECUACIONES DIFERENCIALES ALEATORIAS				
<b>Import</b>	100.760,00€	<b>Fecha inicio:</b>	01/09/2022	<b>Fecha</b>	31/08/2026
<b>Clave específica:</b>	20220630	<b>Referencia:</b>	PRE2021-101090		
<b>IAI:</b>	2022(0.50)				
<b>Entidad</b>	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION				
<b>Tipo:</b>	Financiación RRHH				
<b>Participantes</b>	Sferle, Sorina Madalina; Cortés, J.-C.				

---

<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>	2022(56.93)				
<b>Entidad</b>	GENERALITAT VALENCIANA				
<b>Tipo:</b>	Investigación competitiva proyectos				
<b>Participantes</b>	Martín San José, Juan Fernando; Ricarte Benedito, Beatriz; Diez, José-Luís; García Gil, Pedro José; Romero Vivó, Sergio; Bondía Company, Jorge				

---

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

---

**Título:** SISTEMAS INTELIGENTES DE SENSORIZACIÓN PARA ECOSISTEMAS, ESPACIOS URBANOS Y MOVILIDAD SOSTENIBLE  
**Import** 95.227,00€ **Fecha inicio:** 01/09/2022 **Fecha** 31/08/2025  
**Clave específica:** 20220894 **Referencia:** PID2021-122580NB-I00  
**IAI:** 2022(33.24)  
**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes** Arratia-Urbe, Benjamín Andrés; Cecilia-Canales, José María; Nebot-Amoriza, Iker; Padrón-Pérez, José Daniel; Wubben, Jamie; Arenillas-Pozas, Julian; Manzoni, Pietro; Hernández-Orallo, Enrique; Cano, Juan-Carlos; Oliver Gil, José Salvador; Tavares De Araujo Cesariny Calafate, Carlos Miguel; Soler Fernández, David

---

**Título:** Sistema de detección de patologías en aerogeneradores mediante el uso de un gemelo digital y técnicas de inteligencia artificial (AERO-TWIN)  
**Import** 200.216,95€ **Fecha inicio:** 01/07/2022 **Fecha** 30/06/2025  
**Clave específica:** 20221559 **Referencia:** CPP2021-008519  
**IAI:** 2022(2.50)  
**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva  
**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Martín Concepcion, Pedro Efrén; Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** Innovative intelligent technology for in situ early diagnosis and prediction of concrete carbonation progress for predictive maintenance of bridges  
**Import** 394.184,75€ **Fecha inicio:** 01/07/2022 **Fecha** 30/06/2025  
**Clave específica:** 20221560 **Referencia:** CPP2021-008857  
**IAI:** 2022(3.00)  
**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva  
**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Martín Concepcion, Pedro Efrén; Real Herráiz, Julia Irene





---

**Título:** SISTEMA DE DETECCIÓN Y PREDICCIÓN DEL FENÓMENO DE LA FRAGILIDAD EN LA RED DE TRANSPORTE DEL GAS NATURAL COMBINADA CON HIDRÓGENO

**Import** 355.890,31€ **Fecha inicio:** 01/07/2022 **Fecha** 30/06/2025

**Clave específica:** 20221562 **Referencia:** CPP2021-008683

**IAI:** 2022(4.00)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene; Sánchez-Diaz, Carlos; Tort Ausina, M. Inmaculada; Tung, Michael Ming-Sha

---

**Título:** Sistema de monitoreo continuo para el almacenamiento y uso seguro del hidrógeno en hidrogeneras (LEAKWIT)

**Import** 390.161,06€ **Fecha inicio:** 01/07/2022 **Fecha** 30/06/2025

**Clave específica:** 20221563 **Referencia:** CPP2021-008524

**IAI:** 2022(4.00)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene; Sánchez-Diaz, Carlos; Tort Ausina, M. Inmaculada; Tung, Michael Ming-Sha

---

**Título:** MOBILIARIO URBANO DE ALTA RESISTENCIA A AMBIENTE MARINO Y ACABADO ESTÉTICO

**Import** 340.192,09€ **Fecha inicio:** 01/07/2022 **Fecha** 30/06/2025

**Clave específica:** 20221564 **Referencia:** CPP2021-008718

**IAI:** 2022(3.00)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Gasch, Isabel; Real Herráiz, Julia Irene; Almerich-Chulia, Ana

---

**Título:** SISTEMA DE DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN OLIVOS UTILIZANDO AERONAVES NO TRIPULADAS (DRONES) - OLIDRON -

**Import** 480.501,75€ **Fecha inicio:** 01/07/2022 **Fecha** 30/06/2025

**Clave específica:** 20221565 **Referencia:** CPP2021-008472

**IAI:** 2022(3.50)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene; Tort Ausina, M. Inmaculada; Tung, Michael Ming-Sha

---

**Título:** SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE PRESAS BASADO EN EL DESARROLLO DE GEMELOS DIGITALES

**Import** 186.990,20€ **Fecha inicio:** 01/07/2022 **Fecha** 30/06/2025

**Clave específica:** 20221568 **Referencia:** Q2802338J

**IAI:** 2022(3.50)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene; Almerich-Chulia, Ana

---

**Título:** Telescopios submarinos de neutrinos: nuevas perspectivas

**Import** 212.465,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2021 **Fecha** 29/06/2025

**Clave específica:** 20220970 **Referencia:** ASFAE/2022/014

**IAI:** 2022(57.06)

**Entidad** GENERALITAT VALENCIANA

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Ardid-Ramírez, Joan Salvador; Yepes-Ramírez, Harold; Amaro-Seoane, Pau; García-Méndez, Juan; Herrero Debón, Alicia; Martínez Mora, Juan Antonio; Ardid Ramírez, Miguel; Llorens Alvarez, Carlos David

---

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

**Import** 0,00€ **Fecha inicio:** 01/03/2021 **Fecha** 28/02/2025

**Clave específica:** 20210035 **Referencia:** PAID-01-20-26

**IAI:** 2022(1.50)

**Entidad** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Tipo:** Financiación RRHH

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

---

**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:** 2022(1.50)

**Entidad** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Tipo:** Financiación RRHH

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

---

**Título:** Programa de Fortalecimiento de Ciencia y Técnica 2022  
**Import** 98.525,57€ **Fecha inicio:** 10/11/2022 **Fecha** 31/12/2024  
**Clave específica:** **Referencia:** RESOLUCIÓN N.º 162/22  
**IAI:**  
**Entidad** Universidad Nacional de La Pampa, Argentina  
**Tipo:** Cooperación académica/educativa  
**Participantes** Néstor Thome; Hernández, Araceli Elisabet; Marina Latanzi; M-V. Hernández; Rueda, Laura Alicia; Ferreyra, David Eduardo; Orquera, Valentina

---

**Título:** MÉTODOS DE INTEGRACIÓN GEOMÉTRICA PARA PROBLEMAS CUÁNTICOS, MECÁNICA CELESTE Y MODELOS EPIDEMIOLÓGICOS  
**Import** 81.500,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2022 **Fecha** 31/12/2024  
**Clave específica:** 20221008 **Referencia:** CIAICO/2021/180  
**IAI:** 2022(10.17)  
**Entidad** GENERALITAT VALENCIANA  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes** Blanes Zamora, Sergio

---

**Título:** ANALISIS MATRICIAL: TEORÍA Y APLICACIONES  
**Import** 48.500,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2022 **Fecha** 31/12/2024  
**Clave específica:** 20221012 **Referencia:** CIAICO/2021/162  
**IAI:** 2022(16.18)  
**Entidad** GENERALITAT VALENCIANA  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes** Cerdán Soriano, Juana Mercedes; Cantó Colomina, Begoña; Marín Mateos-Aparicio, José; Urbano Salvador, Ana María; Gasso Matoses, María Teresa; Cantó Colomina, Rafael; Mas Marí, José

---

**Título:** ESTIMACIÓN DE LA EFICACIA DE LAS VACUNAS CONTRA VIRUS RESPIRATORIOS: ESTUDIO DE LAS METODOLOGÍAS ACTUALES PARA UNA MEJOR COMPRENSIÓN DEL IMPACTO DE LAS VACUNAS  
**Import** 38.720,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2022 **Fecha** 31/12/2024  
**Clave específica:** **Referencia:** PI21/01401  
**IAI:** 2022(0.00)  
**Entidad** Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo:** Proyectos de investigación  
**Participantes** Cintia Muñoz; Quiles; Mira-Iglesias, Ainara; Alejandro Orrico Sánchez; Mónica López Lacort; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Moraño Fernández, José Antonio; Santamaría Navarro, Cristina; García Mora, María Belén

---

**Título:** AYUDA MARGARITA SALAS DE BURGOS SIMÓN, CLARA  
**Import** 0,00€ **Fecha inicio:** 01/12/2021 **Fecha** 31/12/2024  
**Clave específica:** 20210966 **Referencia:** MS/26  
**IAI:** 2022(0.50)  
**Entidad** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Tipo:** Financiación RRHH  
**Participantes** Burgos-Simon, Clara

---

**Título:** Matrices Inversas Generalizadas y Órdenes Parciales  
**Import** **Fecha inicio:** 01/01/2020 **Fecha** 31/12/2024  
**Clave específica:** **Referencia:** Resol. N.º 135/19 del CD de la Fac.  
**IAI:** 2022(10.00)  
**Entidad** Universidad Nacional de La Pampa  
**Tipo:** Proyectos de investigación  
**Participantes** Néstor Thome; Lattanzi, Marina ; Ferreyra, David Eduardo; Fabian Levis; Hernández, Araceli Elisabet; Rueda, Laura; V. Orquera; Valeria Hernández

---

**Título:** Plataforma de diagnóstico remoto en alta frecuencia para plantas de potencia móviles  
**Import** 132.250,00€ **Fecha inicio:** 01/12/2022 **Fecha** 30/11/2024  
**Clave específica:** 20221438 **Referencia:** PDC2022-133527-I00  
**IAI:** 2022(0.57)  
**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes** Salavert Fernández, José Miguel; Cortés, J.-C.; Guardiola, Carlos; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Palau Salvador, Carlos Enrique

---

**Título:** Métodos Iterativos para Continuación en Geometría de Contacto (MICoCo)  
**Import** 1.718,00€ **Fecha inicio:** 01/09/2022 **Fecha** 01/09/2024  
**Clave específica:** **Referencia:** MICoCo  
**IAI:**  
**Entidad** Universidad Internacional de La Rioja  
**Tipo:** Proyectos de investigación  
**Participantes** Garrido-Saez, Neus

---

**Título:** ECUACIONES DIFERENCIALES ALEATORIAS. CUANTIFICACION DE LA INCERTIDUMBRE Y APLICACIONES

**Import** 78.650,00€ **Fecha inicio:** 30/12/2022 **Fecha** 31/08/2024

**Clave específica:** 20210605 **Referencia:** PID2020-115270GB-I00

**IAI:** 2022(19.51)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Burgos-Simon, Clara; Bevia-Escrig, Vicente-José; Perez-Diukina, Cristina; Sferle, Sorina Madalina; Carlos Andreu-Villarraig; Cortés, J.-C.; Romero, José-Vicente; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Roselló, María-Dolores

---

**Título:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA ONLINE PARA EL ANALISIS ANATOMICO Y HOLISTICO DEL CEREBRO BASADO IN DEEP LEARNING

**Import** 145.200,00€ **Fecha inicio:** 01/09/2021 **Fecha** 31/08/2024

**Clave específica:** 20210571 **Referencia:** PID2020-118608RB-I00

**IAI:** 2022(24.01)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** ROMERO GOMEZ, JOSE ENRIQUE; Ruiz-Perez, Marina; Morell-Ortega, Sergio; DE LA IGLESIA VAYÁ, MARIA DE LOS DESAMPARADOS; Manjón Herrera, José Vicente; Rubio Navarro, Gregorio; Vivó, Roberto

---

**Título:** SOLUCIONES A MEDIDA DEL PACIENTE PARA EL CONTROL DE GLUCOSA EN SANGRE EN DIABETES TIPO 1

**Import** 220.341,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2020 **Fecha** 31/05/2024

**Clave específica:** 20200522 **Referencia:** PID2019-107722RB-C21

**IAI:** 2022(40.71)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Sanz Diaz, Ricardo; Furió Novejarque, Clara; Caicedo-Álvarez, Michelle Alexandra; Sala-Mira, Iván; Hoyos-Giraldo, Juan David; Martín San José, Juan Fernando; Ricarte Benedito, Beatriz; Diez, José-Luís; García Gil, Pedro José; Romero Vivó, Sergio; Bondía Company, Jorge

---

**Título:** Nuevo hormigón térmico y estructural, en base a la adición de materiales de alta capacidad termoaislante capaz de evitar puentes térmicos por su alta resistencia térmica

**Import** 36.144,00€ **Fecha inicio:** 07/10/2022 **Fecha** 06/03/2024

**Clave específica:** 20221076 **Referencia:**

**IAI:** 2022(0.00)

**Entidad** LABORATORIO ANDALUZ DE ENSAYOS DE CONSTRUCCION, S.R.L.

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** SISTEMA DE CONTROL INTEGRAL DE OBRAS DE EDIFICACIÓN A PARTIR DE UN DISPOSITIVO DE REALIDAD AUMENTADA

**Import** 40.289,00€      **Fecha inicio:** 14/10/2022      **Fecha** 14/02/2024

**Clave específica:** 20221105      **Referencia:**

**IAI:** 2022(0.00)

**Entidad** GOBERNA PEREZ & ASOCIADOS S.L.

**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** Métodos Computacionales para Ecuaciones Diferenciales Aleatorias. Aplicación a Sistemas Vibratorios

**Import** 90.000,00€      **Fecha inicio:** 01/01/2022      **Fecha** 31/12/2023

**Clave específica:** 20210733      **Referencia:** AICO/2021/302

**IAI:** 2022(18.54)

**Entidad** GENERALITAT VALENCIANA

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Carlos Andreu-Villarraig; López-Navarro, Elena; Cortés, J.-C.; Romero, José-Vicente; Real Herráiz, Julia Irene; Roselló, María-Dolores

---

**Título:** CAV-TH "SISTEMA PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE LAS TURBINAS EN PLANTAS HIDROELÉCTRICAS, QUE DETECTA Y CLASIFICA DIFERENTES FENÓMENOS DE CAVITACIÓN AÚN EN SUS ESTADOS MÁS PRIMIGENIOS DE AVANCE"

**Import** 141.790,00€      **Fecha inicio:** 01/07/2020      **Fecha** 31/12/2023

**Clave específica:** 20200739      **Referencia:** RTC2019-006947-3

**IAI:** 2022(17.83)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Andrés-López, Laura; Defez Candel, Emilio; Soler Basauri, Vicente; Real Herráiz, Julia Irene; Peinado Pinilla, Jesús

---

**Título:** MEJORAS EN LAS NUEVAS TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL ENFOCADAS EN LA DETECCIÓN DE ANOMALÍAS EN REACTORES NUCLEARES

**Import** 93.300,00€      **Fecha inicio:** 22/12/2021      **Fecha** 21/12/2023

**Clave específica:** 20220012      **Referencia:** SUB-34/2021

**IAI:** 2022(39.88)

**Entidad** CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** CHILLARÓN-PÉREZ, MÓNICA; Vidal-Ferràndiz, Antoni; Capilla Romá, Maria Teresa; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; Ginestar Peiro, Damián; Vidal-Gimeno, Vicente-Emilio; Talavera Usano, César Félix

---

**Título:** PRUEBA DE CONCEPTO DE TRANSPORTE NEUTRONICO

**Import** 72.450,00€ **Fecha inicio:** 01/12/2021 **Fecha** 30/11/2023

**Clave específica:** 20210923 **Referencia:** PDC2021-121667-I00

**IAI:** 2022(15.02)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Vidal-Ferràndiz, Antoni; Fontenla-Barba, Yanis; Juste Vidal, Belen Jeanine; Martínez Lianes, Mónica; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; Ginestar Peiro, Damián; Vidal-Gimeno, Vicente-Emilio

---

**Título:** Contrato de formación para personal técnico en modelización matemática

**Import** 21.329,85€ **Fecha inicio:** 16/11/2021 **Fecha** 15/11/2023

**Clave específica:** 20210761 **Referencia:** EDGJID/2021/185

**IAI:** 2022(8.04)

**Entidad** GENERALITAT VALENCIANA

**Tipo:** Financiación RRHH

**Participantes** Cervera-Cervera, Rafael; Sferle, Sorina Madalina; Perales-Díez, José Vicente; Cortés, J.-C.

---

**Título:** ARCHITECTURE FOR SCALABLE, SELF-\*, HUMAN-CENTRIC, INTELLIGENT, SECURE, AND TACTILE NEXT GENERATION IOT

**Import** 762.500,00€ **Fecha inicio:** 01/02/2022 **Fecha** 31/10/2023

**Clave específica:** 20200590 **Referencia:** 957258

**IAI:** 2022(62.96)

**Entidad** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Lacalle-Úbeda, Ignacio; Cuñat-Negueroles, Salvador; Mahedero-Biot, Francisco; Fornés Leal, Alejandro; Vañó-García, Rafael; Cortés, J.-C.; Beneit Mayordomo, Pablo Alberto; López Patiño, José Enrique; Palau Salvador, Carlos Enrique; Esteve Domingo, Manuel

---

**Título:** VIGILANCIA MEDIANTE VISIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ÁREAS INDUSTRIALES

**Import** 108.000,00€ **Fecha inicio:** 01/09/2021 **Fecha** 30/09/2023

**Clave específica:** 20210535 **Referencia:** INNEST/2021/170

**IAI:** 2022(5.99)

**Entidad** AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Reinoso-Simón, Raúl; San Julián-Garcés, Raúl; Galiana-Fortea, Gonzalo; Cortés, J.-C.; Palau Salvador, Carlos Enrique

---

**Título:** Modelización de la dinámica de transmisión del virus respiratorio sincitial (VRS): impacto de las estrategias de inmunización

**Import** 48.950,00€ **Fecha inicio:** 08/09/2022 **Fecha** 07/09/2023

**Clave específica:** 20220922 **Referencia:**

**IAI:** 2022(0.00)

**Entidad** FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BI

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

**Participantes** Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto

---

**Título:** Novel High-Performance Methods for the Computation of Matrix Functions and Their Applications in Engineering (HPCFUNMAT) - Nuevos métodos de Altas Prestaciones para el Cálculo de Funciones de Matrices y sus Aplicaciones en ingeniería

**Import** 15.000,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2022 **Fecha** 30/06/2023

**Clave específica:** 20220101 **Referencia:** AYUDA PAID-11-21

**IAI:** 2022(13.00)

**Entidad** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Alonso Abalos, José Miguel; Ibáñez González, Jacinto Javier; Sastre, Jorge; Defez Candel, Emilio; Peinado Pinilla, Jesús; Tung, Michael Ming-Sha; Real Herráiz, Julia Irene; Ruíz Martínez, Pedro Antonio

---

**Título:** SISTEMA DE DETECCIÓN DE LOS DAÑOS PRODUCIDOS EN LOS CULTIVOS DE CÍTRICOS TRAS LAS HELADAS. HEL OR.

**Import** 133.268,00€ **Fecha inicio:** 01/07/2020 **Fecha** 30/06/2023

**Clave específica:** 20200835 **Referencia:** RTC2019-006863-2

**IAI:** 2022(33.04)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Mateo-Villalba, Salvador; Ibáñez González, Jacinto Javier; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** PROTECTION OF CRITICAL INFRASTRUCTURES FROM ADVANCED COMBINED CYBER AND PHYSICAL THREATS

**Import** 661.562,50€ **Fecha inicio:** 01/06/2021 **Fecha** 01/06/2023

**Clave específica:** 20210249 **Referencia:** 101021274

**IAI:** 2022(117.57)

**Entidad** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Climente Alarcón, Alfonso; Hingant Gómez, Javier; Gómez-Lasquetty, Juan Francisco; Ródenas-Huerta, Jesús; Aragonés-Lozano, Mario; Pérez Llopis, Israel; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Esteve Domingo, Manuel; Palau Salvador, Carlos Enrique



---

**Título:** MICROGELES BIOMIMETICOS PARA EL ESTUDIO DE LA GENERACION DE RESISTENCIAS A FARMACOS EN EL MIELOMA MULTIPLE

**Import** 242.000,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2020 **Fecha** 31/05/2023

**Clave específica:** 20200487 **Referencia:** PID2019-106099RB-C41

**IAI:** 2022(43.95)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Ribeiro-Martins, Luis Amaro; Guillot-Ferriols, María Teresa; Clara-Trujillo, Sandra; García-Briega, María Inmaculada; Ródenas Rochina, Joaquín; Castilla Cortázar, María Isabel Cecilia; Riera Guasp, Jaime; Vidaurre, Ana; Tort-Ausina, Isabel; Gómez Ribelles, José Luís

---

**Título:** SISTEMA DE AYUDA A LA DECISION VALIDADO CLINICAMENTE BASADO EN MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL A NIVEL DE PIXEL PARA DECIDIR OPCIONES TERAPEUTICAS EN GLIOBLASTOMA

**Import** 184.767,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2020 **Fecha** 31/05/2023

**Clave específica:** 20200516 **Referencia:** PID2019-104978RB-I00

**IAI:** 2022(34.47)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Sánchez-García, Ángel; Álvarez-Torres, María del Mar; Roger Monfort-Llorens; Blanes-Selva, Vicent; Durá-Hernández, Marta; Gil-Terrón-Rodríguez, Francisco Javier; Sáez Silvestre, Carlos; Asensio-Cuesta, Sabina; Conejero, J. Alberto; Pastor Gimeno, José Ismael; Hervás, Antonio; Garcia-Gomez, Juan M

---

**Título:** DESARROLLO DEL SOFTWARE PARA UN SISTEMA PET DE CRISTAL CONTINUO APLICADO AL CANCER DE MAMA

**Import** 84.337,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2020 **Fecha** 31/05/2023

**Clave específica:** 20200524 **Referencia:** PID2019-107790RB-C22

**IAI:** 2022(24.06)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Verdoy González, José Antonio; Castillo-Malla, Darwin Patricio; Prats-Climent, Joan; Jimenez-Gaona, Yuliana; Mesas-Lafarga, Pablo; Álvarez-Gómez, Juan Manuel; Morillas, Samuel; Jordan-Lluch, Cristina; MJ Rodríguez-Álvarez

---

**Título:** TEORIA DE CAMPOS Y GRAVITACION

**Import** 18.150,00€ **Fecha inicio:** 01/06/2020 **Fecha** 31/05/2023

**Clave específica:** 20200563 **Referencia:** PID2019-109753GB-C22

**IAI:** 2022(7.99)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Puchades-Colmenero, Neus; Gómez-Blanch, Guillem; Herrero Debón, Alicia; Fullana Alfonso, Màrius Josep

---

**Título:** DESARROLLO DE BALIZAS ACUSTICAS PARA KM3NeT Y SU CARACTERIZACION  
**Import** 37.125,00€ **Fecha inicio:** 11/11/2021 **Fecha** 10/05/2023  
**Clave específica:** 20210892 **Referencia:**  
**IAI:** 2022(19.97)  
**Entidad** MEDITERRANEO SEÑALES MARITIMAS, S.L.  
**Tipo:** I+D contratada/conveniada  
**Participantes** Herrero Debón, Alicia; Martínez Mora, Juan Antonio; Ardid Ramírez, Miguel

---

**Título:** Diseño industrial del sistema de IoT para la monitorización de las juntas estructurales EMAC  
**Import** 41.250,00€ **Fecha inicio:** 10/10/2022 **Fecha** 10/04/2023  
**Clave específica:** 20221090 **Referencia:**  
**IAI:** 2022(1.37)  
**Entidad** EMAC COMPLEMENTOS, S.L.  
**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento  
**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** Nuevo sistema integral para la auscultación y diagnóstico del estado de conservación de carreteras a partir de técnicas de tratamiento de imagen y visión artificial  
**Import** 22.350,00€ **Fecha inicio:** 01/04/2022 **Fecha** 31/03/2023  
**Clave específica:** 20220310 **Referencia:**  
**IAI:** 2022(0.00)  
**Entidad** BECSA, S.A.  
**Tipo:** I+D contratada/conveniada  
**Participantes** Real-Herraiz, Teresa Pilar; Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** SISTEMA DE PREDICCIÓN, DETECCIÓN Y MODELO DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES. FIREWIT  
**Import** 195.150,00€ **Fecha inicio:** 01/07/2020 **Fecha** 31/03/2023  
**Clave específica:** 20200741 **Referencia:** RTC2019-007090-2  
**IAI:** 2022(7.00)  
**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva  
**Participantes** Muinelo-Garrido, Gonzalo; López-Laso, Fernando; Rubio-Donat, Laia; Sánchez-Vicedo, Juan Ramón; Ibáñez González, Jacinto Javier; Real Herráiz, Julia Irene; Peinado Pinilla, Jesús

---

**Título:** VYE SYSTEM - SISTEMA INTEGRAL DE PREDICCIÓN DE RENDIMIENTOS DE CULTIVOS DE VIÑEDOS MEDIANTE EL USO DE DRONES Y CAMARAS ESPECTRALES.

**Import** 171.116,09€ **Fecha inicio:** 01/07/2020 **Fecha** 31/03/2023

**Clave específica:** 20200742 **Referencia:** RTC2019-006949-2

**IAI:** 2022(20.77)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Pérez-Gant, Alberto Javier; Alandí-Martín, Guillermo; Kouaou-Carretón, Samira; Sancho-Mcgill, Rubén Ángel; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene; Tung, Michael Ming-Sha

---

**Título:** GESTION EVENTO Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022

**Import** 9.000,00€ **Fecha inicio:** 05/05/2022 **Fecha** 15/02/2023

**Clave específica:** 20220368 **Referencia:** CIAORG/2021/106

**IAI:** 2022(0.66)

**Entidad** GENERALITAT VALENCIANA

**Tipo:** Congresos

**Participantes** Torregrosa Sánchez, Juan Ramón

---

**Título:** PRESTACIONES DE SERVICIO

**Import** 2.420,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2022 **Fecha** 31/12/2022

**Clave específica:** 99999999 **Referencia:** Desconocido

**IAI:** 2022(427.61)

**Entidad** Desconocido

**Tipo:** Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento

**Participantes** Herrero Debón, Alicia

---

**Título:** DISEÑO, ANALISIS Y ESTABILIDAD DE PROCESOS ITERATIVOS APLICADOS A LAS ECUACIONES INTEGRALES, MATRICIALES Y A LA COMUNICACION AEROESPACIAL

**Import** 47.553,00€ **Fecha inicio:** 01/09/2021 **Fecha** 31/12/2022

**Clave específica:** 20190310 **Referencia:** PGC2018-095896-B-C22-AR

**IAI:** 2022(9.60)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Chicharro, Francisco I.; Martínez Molada, Eulalia; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón

---

**Título:** CICONA "NUEVA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA CIMENTACIONES SUPERFICIALES DE AEROGENERADORES."

**Import** 69.217,00€ **Fecha inicio:** 01/07/2021 **Fecha** 31/12/2022

**Clave específica:** 20200740 **Referencia:** RTC2019-006964-3

**IAI:** 2022(10.17)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Barbeta-Marco, Paula Elisa; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Real Herráiz, Julia Irene; Tung, Michael Ming-Sha; Ruíz Martínez, Pedro Antonio

---

**Título:** Aproximación de Funciones e Inversas Generalizadas

**Import** **Fecha inicio:** 03/02/2021 **Fecha** 31/12/2022

**Clave específica:** **Referencia:** Res. 083/2020

**IAI:** 2022(0.00)

**Entidad** Universidad Nacional de Río Cuarto

**Tipo:** Proyectos de investigación

**Participantes** María Valeria Hernández; Fabian Levis; Néstor Thome

---

**Título:** ESTUDIO, CONTROL Y MITIGACION DE LAS FUENTES DE RADIACION NATURAL (RAD-NATURA)

**Import** 398.642,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2021 **Fecha** 31/12/2022

**Clave específica:** 20210361 **Referencia:** IDIFEDER/2021/047

**IAI:** 2022(98.91)

**Entidad** GENERALITAT VALENCIANA

**Tipo:** Infraestructura

**Participantes** Juste Vidal, Belen Jeanine; García-Fayos, Beatriz; Carlos Alberola, Sofía; Gallardo Bermell, Sergio; Capilla Romá, Maria Teresa; Sancho, M.; Sánchez Galdón, Ana Isabel; Miró Herrero, Rafael; Arnal Arnal, José Miguel; Martorell Alsina, Sebastián Salvador; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; Ginestar Peiro, Damián; Vidal-Gimeno, Vicente-Emilio

---

**Título:** A DATA PLATFORM FOR THE COGNITIVE PORTS OF THE FUTURE

**Import** 579.375,00€ **Fecha inicio:** 01/05/2020 **Fecha** 31/12/2022

**Clave específica:** 20190895 **Referencia:** 871493

**IAI:** 2022(12.03)

**Entidad** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Reinosa-Simón, Raúl; Cuñat-Negueroles, Salvador; Mahedero-Biot, Francisco; Gascón-Repullés, Juan; Belsa-Pellicer, Andreu; Julián-Seguí, Matilde; Cortés, J.-C.; Boronat, Fernando; López Patiño, José Enrique; Palau Salvador, Carlos Enrique; Esteve Domingo, Manuel



---

**Título:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE FUMIGACION ELECTROESTATICA

**Import** 40.140,00€ **Fecha inicio:** 11/10/2021 **Fecha** 11/11/2022

**Clave específica:** 20210781 **Referencia:**

**IAI:** 2022(14.59)

**Entidad** MAQUINARIA FITOSANITARIA HERPA, S.L.

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** DESENTRAÑANDO LA BIOLOGIA DEL CANCER DE VEJIGA MEDIANTE NUEVOS MODELOS COMPUTACIONALES

**Import** 9.850,00€ **Fecha inicio:** 01/11/2020 **Fecha** 31/10/2022

**Clave específica:** 20200721 **Referencia:** EIN2020-112242

**IAI:** 2022(8.12)

**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Tipo:** Investigación competitiva proyectos

**Participantes** Santamaria Navarro, Cristina; García Mora, María Belén; Capella Hernández, Juan Vicente; Rubio Navarro, Gregorio; Villanueva Micó, Rafael Jacinto

---

**Título:** DISEÑO DE NUEVO AISLANTE MULTICAPA A PARTIR DE VARIOS MATERIALES PROCEDENTES DEL RECICLADO DE NEUMATICO FUERA DE USO QUE CUMPLA FUNCIONES DE AISLAMIENTO TERMICO, ACUSTICO Y DE ABSORCION SONORA EN TABIQUERIA

**Import** 27.500,00€ **Fecha inicio:** 27/10/2021 **Fecha** 27/09/2022

**Clave específica:** 20210824 **Referencia:**

**IAI:** 2022(13.31)

**Entidad** MEDGON CONTRATAS Y SERVICIOS, SL

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA AUTOMATICO PARA LA SELECCION DE EMPLAZAMIENTOS OPTIMOS DE PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS

**Import** 27.000,00€ **Fecha inicio:** 27/10/2021 **Fecha** 27/09/2022

**Clave específica:** 20210825 **Referencia:**

**IAI:** 2022(0.00)

**Entidad** MIRAQUI SL

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** Aceleración De Métodos Iterativos para Resolver Ecuaciones No lineales (ADMIREN)  
**Import** 6.100,00€ **Fecha inicio:** 01/09/2020 **Fecha** 31/08/2022  
**Clave específica:** **Referencia:** ADMIREN  
**IAI:**  
**Entidad** Universidad Internacional de La Rioja  
**Tipo:** Proyectos de investigación  
**Participantes** Chicharro, Francisco I.

---

**Título:** SOLUCIONES PARA UNA GESTION EFICIENTE DEL TRAFICO VEHICULAR BASADAS EN SISTEMAS Y SERVICIOS EN RED  
**Import** 161.051,00€ **Fecha inicio:** 01/01/2019 **Fecha** 31/08/2022  
**Clave específica:** 20190572 **Referencia:** RTI2018-096384-B-I00-AR  
**IAI:** 2022(10.70)  
**Entidad** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Tipo:** Investigación competitiva proyectos  
**Participantes** Nakamura Kiyoshi; Hernandez-Vicente, Daniel; Cecilia-Canales, José María; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Clérigues-Ferrer, David; Ruiz-Sánchez, Santiago; Villarroya-Sánchez, Cristian; Padrón-Pérez, José Daniel; Terol-Lloret, Marcos; Wubben, Jamie; Arenillas-Pozas, Julian; Manzoni, Pietro; Micó, Joan C.; Hernández-Orallo, Enrique; Cano, Juan-Carlos; Tavares De Araujo Cesariny Calafate, Carlos Miguel; Oliver Gil, José Salvador; Soler Fernández, David

---

**Título:** NUEVO SISTEMA DE RIEGO INTELIGENTE RESPETABLE CON EL MEDIO AMBIENTE ADAPTADO AL ESTADO FENOLOGICO DEL CULTIVO  
**Import** 55.900,00€ **Fecha inicio:** 19/10/2021 **Fecha** 19/08/2022  
**Clave específica:** 20210815 **Referencia:**  
**IAI:** 2022(13.90)  
**Entidad** VAINSA INFRAESTRUCTURAS SL  
**Tipo:** I+D contratada/conveniada  
**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** DISEÑO DE UN NUEVO PAVIMENTO DE SEGURIDAD PARA ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES - PAVISAFE  
**Import** 40.700,00€ **Fecha inicio:** 11/10/2021 **Fecha** 11/08/2022  
**Clave específica:** 20210780 **Referencia:**  
**IAI:** 2022(9.86)  
**Entidad** LABORATORIO ANDALUZ DE ENSAYOS DE CONSTRUCCION, S.R.L.  
**Tipo:** I+D contratada/conveniada  
**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRAL PARA LA AUSCULTACION, DIAGNOSTICO Y PREDICCIÓN DEL ESTADO DE LA VÍA A PARTIR DEL MODELO GEMELO DIGITAL

**Import** 49.500,00€ **Fecha inicio:** 02/09/2021 **Fecha** 02/08/2022

**Clave específica:** 20210819 **Referencia:**

**IAI:** 2022(12.46)

**Entidad** BECSA, S.A.

**Tipo:** I+D contratada/conveniada

**Participantes** Real Herráiz, Julia Irene

---

**Título:** A DISRUPTIVE TECHNOLOGY THAT ENABLES LOW COST REAL-TIME MONITORING OF ROAD PAVEMENT CONDITION BY ANY ORDINARY VEHICLE CIRCULATING ON THE ROAD, AND AUTOMATICALLY DESIGNS PLANS FOR PREDICTIVE MAINTENANCE

**Import** 387.925,88€ **Fecha inicio:** 23/01/2020 **Fecha** 30/04/2022

**Clave específica:** 20190302 **Referencia:** 853899

**IAI:** 2022(13.77)

**Entidad** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Tipo:** I+D Colaborativa competitiva

**Participantes** Bisquert-Miralles, Nuria; Colomer-Rosell, Ernesto Alejandro; Lamaignere-Weber, Alejandro; Labrado Palomo, Miriam; Defez Candel, Emilio; Real Herráiz, Julia Irene; Peinado Pinilla, Jesús; Tung, Michael Ming-Sha

---

**Título:** GESTION EVENTO I CONGRESO DE ESCUELAS DE EDIFICACION Y ARQUITECTURA TECNICA DE ESPAÑA

**Import** 900,00€ **Fecha inicio:** 18/05/2021 **Fecha** 05/02/2022

**Clave específica:** 20210298 **Referencia:** AYUDA CGATE

**IAI:** 2022(1.25)

**Entidad** CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE APAREJADORES Y A.T.

**Tipo:** Congresos

**Participantes** Iborra Lucas, Milagro; Bolufer Catalá, Eduardo; Arrue-Burillo, Paloma; Fernández-Plazaola, Igor; Gandía-Romero, Jose M.; Ochando Perales, Carlos Manuel; Aparicio Fernandez, Carolina Sabina; Romero Aloy, María Jesús; Albiol Ibáñez, José Ramón; Cerdán Soriano, Juana Mercedes; Collado López, María Luisa; Rodríguez Navarro, Pablo; Palmero Iglesias, Luís Manuel; López González, María Concepción; Hidalgo Delgado, Francisco; Cos-Gayón López, Fernando; Fora Molla, M<sup>a</sup> Jesús; G-Valldecabres, Jorge ; Gil Piqueras, Teresa; Marín-Sánchez, Rafael; Navarro Astor, Elena; Martínez Sala, Rosa María; Amselem Moryoussef, Raquel; Salinas Martínez, Pedro Gerardo



---

**Título:** Procesos iterativos aplicados a ecuaciones integrales y matriciales y a la comunicación aeroespacial - diseño, análisis y estudio de la estabilidad

**Import** 6.539.940,00€      **Fecha inicio:** 01/02/2020      **Fecha** 31/01/2022

**Clave específica:** FONDOCYT      **Referencia:** 2018-2019-1D2-140

**IAI:** 2022(0.00)

**Entidad** Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico, República Dominicana

**Tipo:** Proyectos de investigación

**Participantes** Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón

## Artículos de Investigación

---

**Título:** A Digital Twin of a Water Distribution System by Using Graph Convolutional Networks for Pump Speed-Based State Estimation  
**Revista:** Water  
**Número:** 4      **Volumen:** 14      **Año:** 2022      **Pág.Inicio:** 1      **Pág.Fin:** 16  
**Autores:** Bonilla, Carlos A.; Znafe, Ariele; Brentan, Bruno; Montalvo, Idel; Izquierdo Sebastián, Joaquín      **IAI:** 48

---

**Título:** A Family of Derivative Free Algorithms for Multiple-Roots of Van Der Waals Problem  
**Revista:**  
**Número:** 3      **Volumen:** 14      **Año:** 2022      **Pág.Inicio:**      **Pág.Fin:**  
**Autores:** Sunil Kumar; Behl, Ramandeep; Martínez Molada, Eulalia; Fouad Mallawi; Sattan Alharbi      **IAI:**

---

**Título:** A front-fixing method for American option pricing on zero-coupon bond under the Hull and White model  
**Revista:** Mathematical Methods in the Applied Sciences  
**Número:** 6      **Volumen:** 45      **Año:** 2022      **Pág.Inicio:** 3334      **Pág.Fin:** 3344  
**Autores:** Company Rossi, Rafael; Egorova, Vera N.; Jódar Sánchez, Lucas Antonio; Peris, Jorge      **IAI:** 48

---

**Título:** A Game for Learning How to Model in Graph Theory  
**Revista:** Mathematics  
**Número:** 12      **Volumen:** 10      **Año:** 2022      **Pág.Inicio:**      **Pág.Fin:**  
**Autores:** Cordero Barbero, Alicia; Jordan-Lluch, Cristina; Murillo Arcila, Marina; Sanabria-Codesal, Esther      **IAI:** 30

---

**Título:** A Matrix Spline Method for a Class of Fourth-Order Ordinary Differential Problems  
**Revista:** Mathematics  
**Número:** 16      **Volumen:** 10      **Año:** 2022      **Pág.Inicio:** 1      **Pág.Fin:** 18  
**Autores:** Tung, Michael Ming-Sha; Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene      **IAI:** 60

---

**Título:** A model for type I diabetes in an HIV-infected patient under highlyactive antiretroviral therapy  
**Revista:** Chaos, Solitons and Fractals  
**Número:**      **Volumen:** 155      **Año:** 2022      **Pág.Inicio:** 1      **Pág.Fin:** 15  
**Autores:** Páez Chávez, Joseph; Wijaya, Karunia Putra; Pinto, Carla M.A.; Burgos-Simon, Clara      **IAI:** 60

---

**Título:** A new higher-order optimal derivative free scheme for multiple roots  
**Revista:** Journal of Computational and Applied Mathematics  
**Número:**      **Volumen:** 404      **Año:** 2022      **Pág.Inicio:** 1      **Pág.Fin:** 14  
**Autores:** Behl, Ramandeep; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón      **IAI:** 36

<b>Título:</b>	A Population Pyramid Dynamics Model and Its Analytical Solution. Application Case for Spain								
<b>Revista:</b>	Mathematics								
<b>Número:</b>	19	<b>Volumen:</b>	10	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	20
<b>Autores:</b>	Micó, Joan C.							<b>IAI:</b>	15
<b>Título:</b>	A reliable treatment to solve nonlinear Fredholm integral equations with non-separable kernel								
<b>Revista:</b>	Journal of Computational and Applied Mathematics								
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	404	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	13
<b>Autores:</b>	Hernández-Verón, M. A.; Martínez Molada, Eulalia; Singh, Sukhjit							<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	An algorithm derivative-free to improve the steffensen-type methods								
<b>Revista:</b>									
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	14	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	26
<b>Autores:</b>	Hernández-Verón, Miguel A.; Yadav, Sonia; Magreñán, Ángel Alberto; Martínez Molada, Eulalia; Singh, Sukhjit							<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	An improvement of the Kurchatov method by means of a parametric modification								
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences								
<b>Número:</b>	11	<b>Volumen:</b>	45	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	6844	<b>Pág.Fin:</b>	6860
<b>Autores:</b>	Hernández-Verón, Miguel A.; Yadav, Nisha; Magreñán, A. Alberto; Martínez Molada, Eulalia; Singh, Sukhjit							<b>IAI:</b>	48
<b>Título:</b>	An optimal and low computational cost fractional Newton-type method for solving nonlinear equations								
<b>Revista:</b>	Applied Mathematics Letters								
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	124	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	8
<b>Autores:</b>	Candelario Villalona, Giro Guillermo; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Vassileva, Maria P.							<b>IAI:</b>	60
<b>Título:</b>	An orbital model for the Parker Solar Probe mission: Classical vs relativistic effects								
<b>Revista:</b>	Advances in Space Research								
<b>Número:</b>	3	<b>Volumen:</b>	70	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	842	<b>Pág.Fin:</b>	853
<b>Autores:</b>	Sebastián, A.; Acedo, L.; Moráño Fernández, José Antonio							<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	Combined matrices and conditioning								
<b>Revista:</b>	Applied Mathematics and Computation								
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	412	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	8
<b>Autores:</b>	Bru García, Rafael; Gasso Matoses, María Teresa; Santana-De Asis, Máximo De Jesús							<b>IAI:</b>	45

<b>Título:</b>	Dealing with variability in ecological modelling: An analysis of a random non-autonomous logistic population model					
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences					
<b>Número:</b>	6	<b>Volumen:</b>	45	<b>Año:</b>	2022	
				<b>Pág.Inicio:</b>	3318	
				<b>Pág.Fin:</b>	3333	
<b>Autores:</b>	Calatayud Gregori, Julia; Cortés, J.-C.; Dorini, Fábio A.; Jornet Sanz, Marc				<b>IAI:</b>	48
<b>Título:</b>	Derivative-Free Iterative Schemes for Multiple Roots of Nonlinear Functions					
<b>Revista:</b>	Mathematics					
<b>Número:</b>	9	<b>Volumen:</b>	10	<b>Año:</b>	2022	
				<b>Pág.Inicio:</b>	1	
				<b>Pág.Fin:</b>	13	
<b>Autores:</b>	Arora, Himani; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Behl, Ramandeep; Alharbi, Sattam				<b>IAI:</b>	60
<b>Título:</b>	District metered area design through multi-criteria and multi-objective optimization					
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences					
<b>Número:</b>	6	<b>Volumen:</b>	45	<b>Año:</b>	2022	
				<b>Pág.Inicio:</b>	3254	
				<b>Pág.Fin:</b>	3271	
<b>Autores:</b>	Brentan, Bruno M.; Carpitella, Silvia; Izquierdo Sebastián, Joaquín; Luvizotto, Edevar, Jr.; Meirelles, Gustavo				<b>IAI:</b>	48
<b>Título:</b>	Dynamical analysis of an iterative method with memory on a family of third-degree polynomials					
<b>Revista:</b>	AIMS Mathematics					
<b>Número:</b>	4	<b>Volumen:</b>	7	<b>Año:</b>	2022	
				<b>Pág.Inicio:</b>	6445	
				<b>Pág.Fin:</b>	6466	
<b>Autores:</b>	Campos, Beatriz; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Vindel, Pura				<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	Dynamics and Stability on a Family of Optimal Fourth-Order Iterative Methods					
<b>Revista:</b>	Algorithms					
<b>Número:</b>	10	<b>Volumen:</b>	15	<b>Año:</b>	2022	
				<b>Pág.Inicio:</b>	1	
				<b>Pág.Fin:</b>	13	
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Leonardo Sepúlveda, Miguel A.; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón				<b>IAI:</b>	27
<b>Título:</b>	Edge-wise perturbations to model vibrating fuel assemblies in the frequency-domain using FEMFFUSION: development and verification					
<b>Revista:</b>	Annals of Nuclear Energy					
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	175	<b>Año:</b>	2022	
				<b>Pág.Inicio:</b>		
				<b>Pág.Fin:</b>		
<b>Autores:</b>	Vidal-Ferràndiz, Antoni; Carreño, Amanda; Ginestar Peiro, Damián; Verdú Martín, Gumersindo Jesús				<b>IAI:</b>	24
<b>Título:</b>	Educational Digital Escape Rooms Footprint on Students' Feelings: A Case Study within Aerospace Engineering					
<b>Revista:</b>	Information					
<b>Número:</b>	10	<b>Volumen:</b>	13	<b>Año:</b>	2022	
				<b>Pág.Inicio:</b>	1	
				<b>Pág.Fin:</b>	18	
<b>Autores:</b>	Sánchez Ruiz, Luis Manuel; López Alfonso, Salvador; Moll López, Santiago Emmanuel; Moraño Fernández, José Antonio; Vega-Fleitas, Erica				<b>IAI:</b>	28.8

<b>Título:</b>	Extended convergence for a fifth-order novel scheme free from derivatives								
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences								
<b>Número:</b>	6	<b>Volumen:</b>	45	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	3295	<b>Pág.Fin:</b>	3304
<b>Autores:</b>	Behl, Ramandeep; Argyros, Ioannis K.; Martínez Molada, Eulalia; Joshi, Janak							<b>IAI:</b>	48
<b>Título:</b>	First-order linear differential equations whose data are complex random variables: Probabilistic solution and stability analysis via densities								
<b>Revista:</b>	AIMS Mathematics								
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	7	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1486	<b>Pág.Fin:</b>	1506
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Navarro-Quiles, A.; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores							<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	Frequency-domain models in the SPN approximation for neutron noise calculations								
<b>Revista:</b>	Progress in Nuclear Energy								
<b>Número:</b>	104233	<b>Volumen:</b>	148	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	11
<b>Autores:</b>	Carreño, Amanda; Vidal-Ferrándiz, Antoni; Ginestar Peiro, Damián; Verdú Martín, Gumersindo Jesús							<b>IAI:</b>	24
<b>Título:</b>	High order family of multivariate iterative methods: Convergence and Stability								
<b>Revista:</b>	Journal of Computational and Applied Mathematics								
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	405	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	16
<b>Autores:</b>	Behl, Ramandeep; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón							<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	Improving Air Quality in Urban Recreational Areas through Smart Traffic Management								
<b>Revista:</b>	Sustainability								
<b>Número:</b>	6	<b>Volumen:</b>	14	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>		<b>Pág.Fin:</b>	
<b>Autores:</b>	Padrón-Pérez, José Daniel; Soler Fernández, David; Tavares De Araujo Cesariny Calafate, Carlos Miguel; Cano, Juan-Carlos; Manzoni, Pietro							<b>IAI:</b>	9.6
<b>Título:</b>	Isonormal surfaces: A new tool for the multidimensional dynamical analysis of iterative methods for solving nonlinear systems								
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences								
<b>Número:</b>	6	<b>Volumen:</b>	45	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	3360	<b>Pág.Fin:</b>	3375
<b>Autores:</b>	Capdevila-Brown, Raudys Rafael; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón							<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	Iterative schemes for finding all roots simultaneously of nonlinear equations								
<b>Revista:</b>	Applied Mathematics Letters								
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	134	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	7
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula							<b>IAI:</b>	60

<b>Título:</b>	Iterative schemes for solving the Chandrasekhar H-equation using the Bernstein polynomials				
<b>Revista:</b>	Journal of Computational and Applied Mathematics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
	404	2022	1	12	
<b>Autores:</b>	Hernández-Verón, M. A.; Martínez Molada, Eulalia				<b>IAI:</b> 24
<b>Título:</b>	Jordan structures of irreducible totally nonnegative matrices with a prescribed sequence of the first p-indices				
<b>Revista:</b>	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A Matemáticas				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
2	116	2022	1	27	
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María				<b>IAI:</b> 45
<b>Título:</b>	Localizing Perturbations in Pressurized Water Reactors Using One-Dimensional Deep Convolutional Neural Networks				
<b>Revista:</b>	Sensors				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
1	22	2022	1	22	
<b>Autores:</b>	Laurent Pantera; Petr Stulík ; Vidal-Ferràndiz, Antoni; Carreño, Amanda; Ginestar Peiro, Damián; George Ioannou; Thanos Tasakos; Georgios Alexandridis; Andreas Stafylopatis				<b>IAI:</b> 42.64
<b>Título:</b>	Metamaterial acoustics on the Poincaré disk				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
6	45	2022	3229	3238	
<b>Autores:</b>	Tung, Michael Ming-Sha				<b>IAI:</b> 12
<b>Título:</b>	Microstructure and mechanical properties of ternary mortars with brick powder, glass powder, slag, fly ash, and limestone				
<b>Revista:</b>	International Journal of Applied Ceramic Technology				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
4	19	2022	2135	2147	
<b>Autores:</b>	Tremiño, Rosa María; Real-Herraiz, Teresa Pilar; Letelier, Viviana; Ortega, José Marcos				<b>IAI:</b> 36
<b>Título:</b>	Minimizing Dependency Ratio in Spain through Demographic Variables				
<b>Revista:</b>	Mathematics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
9	10	2022	1	15	
<b>Autores:</b>	Micó, Joan C.; Soler Fernández, David; Sanz, María T.; Caselles, Antonio; Amigó, Salvador				<b>IAI:</b> 60
<b>Título:</b>	Modeling Immigration in Spain: Causes, Size and Consequences				
<b>Revista:</b>	Mathematics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
9	10	2022	1	12	
<b>Autores:</b>	Torres, Sheila; Company Rossi, Rafael; Jódar Sánchez, Lucas Antonio				<b>IAI:</b> 45

<b>Título:</b>	Modelling and simulations of reactor neutron noise induced by mechanical vibrations				
<b>Revista:</b>	Annals of Nuclear Energy				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
	177	2022			
<b>Autores:</b>	Vidal-Ferràndiz, Antoni; Ginestar Peiro, Damián; Carreño, Amanda; Verdú Martín, Gumersindo Jesús; A. Dokhane; V. Verma; Y. Perin; J. Herb; A. Mylonakis; Demazière, Christophe ; P. Vinai				<b>IAI:</b> 39.24
<b>Título:</b>	Multi-criteria risk classification to enhance complex supply networks performance				
<b>Revista:</b>					
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
3	59	2022	769	785	
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; Mzougui, Ilyas; Izquierdo Sebastián, Joaquín				<b>IAI:</b> 27
<b>Título:</b>	New Hermite series expansion for computing the matrix hyperbolic cosine				
<b>Revista:</b>	Journal of Computational and Applied Mathematics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
	408	2022	1	14	
<b>Autores:</b>	Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Peinado Pinilla, Jesús; Alonso-Jordá, Pedro; Alonso Abalos, José Miguel				<b>IAI:</b> 48
<b>Título:</b>	New Iterative Schemes to Solve Nonlinear Systems with Symmetric Basins of Attraction				
<b>Revista:</b>					
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
8	14	2022	1	20	
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Iqbal, Smmayya; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Zafar, Fiza				<b>IAI:</b> 36
<b>Título:</b>	On a safety set for an epidemic model with a bounded population				
<b>Revista:</b>	Mathematical Modelling and Analysis				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
2	27	2022	263	281	
<b>Autores:</b>	Coll, Carmen; Romero Vivó, Sergio; Sánchez, Elena				<b>IAI:</b> 36
<b>Título:</b>	On Bernoulli Matrix Polynomials and Matrix Exponential Approximation				
<b>Revista:</b>	Journal of Computational and Applied Mathematics				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
	404	2022	1	16	
<b>Autores:</b>	Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso-Jordá, Pedro; Alonso Abalos, José Miguel; Peinado Pinilla, Jesús				<b>IAI:</b> 48
<b>Título:</b>	On Bernoulli series approximation for the matrix cosine				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	<b>Volumen:</b>	<b>Año:</b>	<b>Pág.Inicio:</b>	<b>Pág.Fin:</b>	
6	45	2022	3239	3253	
<b>Autores:</b>	Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Alonso-Jordá, Pedro				<b>IAI:</b> 48

<b>Título:</b>	On the Change of the Weyr Characteristics of Matrix Pencils After Rank-One Perturbations									
<b>Revista:</b>	SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications									
<b>Número:</b>	2	<b>Volumen:</b>	43	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	981	<b>Pág.Fin:</b>	1002	
<b>Autores:</b>	Baragana, Itziar; Roca Martinez, Alicia								<b>IAI:</b>	24
<b>Título:</b>	On the effect of the multidimensional weight functions on the stability of iterative processes									
<b>Revista:</b>	Journal of Computational and Applied Mathematics									
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	405	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	15	
<b>Autores:</b>	Chicharro, Francisco I.; Cordero Barbero, Alicia; Garrido, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón								<b>IAI:</b>	48
<b>Título:</b>	On the random wave equation within the mean square context									
<b>Revista:</b>	Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S									
<b>Número:</b>	2	<b>Volumen:</b>	15	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	409	<b>Pág.Fin:</b>	425	
<b>Autores:</b>	Calatayud Gregori, Julia; Cortés, J.-C.; Jornet Sanz, Marc								<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	On 2MP-, MP2- and C2MP-inverses for rectangular matrices									
<b>Revista:</b>	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A Matemáticas									
<b>Número:</b>	4	<b>Volumen:</b>	116	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	12	
<b>Autores:</b>	Hernández, M. V.; Lattanzi, Marina B.; Thome, Néstor								<b>IAI:</b>	45
<b>Título:</b>	Optimization of the Cognitive Processes in a Virtual Classroom: A Multi-objective Integer Linear Programming Approach									
<b>Revista:</b>	Mathematics									
<b>Número:</b>	7	<b>Volumen:</b>	10	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	20	
<b>Autores:</b>	Nolé-Fajardo, Maria Luisa; Soler Fernández, David; Higuera-Trujillo, Juan Luis; Llinares Millán, María Del Carmen								<b>IAI:</b>	60
<b>Título:</b>	Parametric Family of Root-Finding Iterative Methods: Fractals of the Basins of Attraction									
<b>Revista:</b>	Fractal and Fractional									
<b>Número:</b>	10	<b>Volumen:</b>	6	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	15	
<b>Autores:</b>	Padilla, José J.; Chicharro, Francisco I.; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón								<b>IAI:</b>	36
<b>Título:</b>	Probabilistic analysis of a class of impulsive linear random differential equations forced by stochastic processes admitting Karhunen-Loève expansions									
<b>Revista:</b>	Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S									
<b>Número:</b>	11	<b>Volumen:</b>	15	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	3131	<b>Pág.Fin:</b>	3153	
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Delgadillo-Alemán, Sandra E.; Ku-Carrillo, Roberto A.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto								<b>IAI:</b>	48



<b>Título:</b>	Probabilistic analysis of a foundational class of generalized second-order linear differential equations in Classic Mechanics				
<b>Revista:</b>	European Physical Journal Plus				
<b>Número:</b>	5	<b>Volumen:</b>	137	<b>Año:</b>	2022
				<b>Pág.Inicio:</b>	1
				<b>Pág.Fin:</b>	12
<b>Autores:</b>	Burgos-Simon, Clara; Cortés, J.-C.; López-Navarro, Elena; Pinto, C. M. A.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b> 48
<b>Título:</b>	Probabilistic calibration and short-term prediction of the prevalence herpes simplex type 2. A transmission dynamics modelling approach				
<b>Revista:</b>	Mathematical Methods in the Applied Sciences				
<b>Número:</b>	6	<b>Volumen:</b>	45	<b>Año:</b>	2022
				<b>Pág.Inicio:</b>	3345
				<b>Pág.Fin:</b>	3359
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Martínez-Rodríguez, Pablo; Morano Fernández, José Antonio; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b> 48
<b>Título:</b>	Rehabilitation in Intermittent Water Distribution Networks for Optimal Operation				
<b>Revista:</b>	Water				
<b>Número:</b>	1	<b>Volumen:</b>	14	<b>Año:</b>	2022
				<b>Pág.Inicio:</b>	1
				<b>Pág.Fin:</b>	15
<b>Autores:</b>	Souza, Rui Gabriel; Meirelles, Gustavo; Brentan, Bruno; Izquierdo Sebastián, Joaquín				<b>IAI:</b> 48
<b>Título:</b>	Resolution of Initial Value Problems of Ordinary Differential Equations Systems				
<b>Revista:</b>	Mathematics				
<b>Número:</b>	4	<b>Volumen:</b>	10	<b>Año:</b>	2022
				<b>Pág.Inicio:</b>	1
				<b>Pág.Fin:</b>	27
<b>Autores:</b>	Arnau i Córdoba, Josep Vicent; Fullana Alfonso, Màrius Josep				<b>IAI:</b> 30
<b>Título:</b>	Solving fully randomized first-order linear control systems: Application to study the dynamics of a damped oscillator with parametric noise under stochastic control				
<b>Revista:</b>	Journal of Computational and Applied Mathematics				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	404	<b>Año:</b>	2022
				<b>Pág.Inicio:</b>	1
				<b>Pág.Fin:</b>	18
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Navarro-Quiles, A.; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores				<b>IAI:</b> 48
<b>Título:</b>	Solving random fractional second-order linear equations via the mean square Laplace transform: Theory and statistical computing				
<b>Revista:</b>	Applied Mathematics and Computation				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	418	<b>Año:</b>	2022
				<b>Pág.Inicio:</b>	1
				<b>Pág.Fin:</b>	17
<b>Autores:</b>	Burgos-Simon, Clara; Cortés, J.-C.; Villafuerte, L.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b> 62.68
<b>Título:</b>	Strategies of Preconditioner Updates for Sequences of Linear Systems Associated with the Neutron Diffusion				
<b>Revista:</b>	Computational and Mathematical Methods				
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	2022	<b>Año:</b>	2022
				<b>Pág.Inicio:</b>	1
				<b>Pág.Fin:</b>	13
<b>Autores:</b>	Carreño, Amanda; LUCA BERGAMASCHI, MA; Ginestar Peiro, Damián; Vidal-Ferràndiz, Antoni; Verdú Martín, Gumersindo Jesús				<b>IAI:</b> 16

---

<b>Título:</b>	Symmetry in the Multidimensional Dynamical Analysis of Iterative Methods with Memory								
<b>Revista:</b>									
<b>Número:</b>	3	<b>Volumen:</b>	14	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	18
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula							<b>IAI:</b>	36

---

<b>Título:</b>	The discrete fractional order difference applied to an epidemic model with indirect transmission								
<b>Revista:</b>	Applied Mathematical Modelling								
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	103	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	636	<b>Pág.Fin:</b>	648
<b>Autores:</b>	Coll, Carmen; Herrero Debón, Alicia; Ginestar Peiro, Damián; Sánchez, Elena							<b>IAI:</b>	60

---

<b>Título:</b>	Two Taylor Algorithms for Computing the Action of the Matrix Exponential on a Vector								
<b>Revista:</b>	Algorithms								
<b>Número:</b>	2	<b>Volumen:</b>	15	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	48	<b>Pág.Fin:</b>	
<b>Autores:</b>	Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Alonso-Jordá, Pedro; Defez Candel, Emilio; Sastre, Jorge							<b>IAI:</b>	28.8

---

<b>Título:</b>	Uncertainty quantification for hybrid random logistic models with harvesting via density functions								
<b>Revista:</b>	Chaos, Solitons and Fractals								
<b>Número:</b>		<b>Volumen:</b>	155	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.Inicio:</b>	1	<b>Pág.Fin:</b>	14
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Moscardó-García, A. ; Villanueva Micó, Rafael Jacinto							<b>IAI:</b>	45

## Capítulos de libro

---

<b>Título:</b>	Iterative processes with fractional derivatives								
<b>Referencia:</b>	Fractional-Order Modeling of Dynamic Systems with Applications in Optimization, Signal Processing, and Control								
<b>Editorial:</b>	Academic Press Elsevier								
<b>ISBN:</b>	9780323900898	<b>Capítulo:</b>	5	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.</b>	119	<b>Pág.</b>	150
<b>Tipo</b>	Otras editoriales								
<b>Autores:</b>	Candelario-Villalona, Giro Guillermo; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; MARÍA PENKOVA VASSILEVA							<b>IAI:</b> 0	

---

<b>Título:</b>	Preference-Based Assessment of Organisational Risk in Complex Environments								
<b>Referencia:</b>	Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making								
<b>Editorial:</b>	Springer								
<b>ISBN:</b>	978-3-030-98017-7	<b>Capítulo:</b>	4	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.</b>	40	<b>Pág.</b>	52
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva								
<b>Autores:</b>	Carpitella, Silvia; Izquierdo Sebastián, Joaquín							<b>IAI:</b> 0	

---

<b>Título:</b>	Chapter 4: A computational Probabilistic Calibration of the Pielou's model to study the growth of breast tumors: a comparative study								
<b>Referencia:</b>	NonLinear Dynamics and Complexity. Mathematical Modelling of Real-World Problems.								
<b>Editorial:</b>	Springer								
<b>ISBN:</b>	978-3-031-06631-3	<b>Capítulo:</b>	4	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.</b>	55	<b>Pág.</b>	69
<b>Tipo</b>	Editorial competitiva								
<b>Autores:</b>	Burgos-Simon, Clara; Cortés, J.-C.; López-Navarro, Elena; Martínez-Rodríguez, David; A. Moscardó-García; Villanueva Micó, Rafael Jacinto							<b>IAI:</b> 0	

---

<b>Título:</b>	Generalized probability density function of the solution to the random Burgers-Riemann problem								
<b>Referencia:</b>	Numerical Fluid Dynamics: Methods and Computations.								
<b>Editorial:</b>	Springer								
<b>ISBN:</b>	978-981-16-9664-0	<b>Capítulo:</b>	2	<b>Año:</b>	2022	<b>Pág.</b>	43	<b>Pág.</b>	67
<b>Tipo</b>	Especial relevancia en editorial competitiva								
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; Jornet-Sanz, Marc							<b>IAI:</b> 0	

## Participación en Congresos

---

<b>Congreso</b>	Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones		
<b>Edición:</b>	XV Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones		
<b>Título:</b>	Convergencia local de un método tipo Newton-Steffensen para sistemas no diferenciables usando la descomposición del operador		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar:</b>	25/11/2022 Logroño, España
<b>Editorial:</b>	<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>	García-Villalba, Eva; Martínez Molada, Eulalia; Hernández-Verón, Miguel Angel; Hueso Pagoaga, José Luí		<b>IAI:</b>

---

<b>Congreso</b>	Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones		
<b>Edición:</b>	XV Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones		
<b>Título:</b>	Nuevos procesos iterativos para raíces simples, múltiples y simultáneas		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar:</b>	25/11/2022 Logroño, España
<b>Editorial:</b>	<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>	Triguero-Navarro, Paula; Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón		<b>IAI:</b>

---

<b>Congreso</b>	Spanish Relativity Meetings (ERE) = Encuentros Relativistas Españoles (ERE)		
<b>Edición:</b>	Spanish and Portuguese Relativity Meetings (EREP 2022)		
<b>Título:</b>	Computational Tools in Relativistic Astrophysics		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar:</b>	02/09/2022 Salamanca, España
<b>Editorial:</b>	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>	1 32
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Fullana Alfonso, Màrius Josep; J.V. Arnau		<b>IAI:</b> 0

<b>Congreso</b>	Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA). Congreso de Matemática Aplicada (CMA) = Congress on Differential Equations and Applications . Congress on Applied Mathematics		
<b>Edición:</b>	XXVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) / XVII Congreso de Matemática Aplicada (CMA) = XXVII Congress on Differential Equations and Applications / XVII Congress on Applied Mathematics		
<b>Título:</b>	Familia de métodos iterativos de resolución de sistemas no lineales basada en el método de Homeier		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	22/07/2022	<b>Lugar:</b> Zaragoza, Spain
<b>Editorial:</b>		<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>	Chicharro, Francisco I.; Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA). Congreso de Matemática Aplicada (CMA) = Congress on Differential Equations and Applications . Congress on Applied Mathematics		
<b>Edición:</b>	XXVII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) / XVII Congreso de Matemática Aplicada (CMA) = XXVII Congress on Differential Equations and Applications / XVII Congress on Applied Mathematics		
<b>Título:</b>	Iterative method for multiple roots without knowing multiplicity		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	22/07/2022	<b>Lugar:</b> Zaragoza, Spain
<b>Editorial:</b>		<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>	Triguero-Navarro, Paula; Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	International WDSA/CCWI Joint Conference		
<b>Edición:</b>	2nd International Joint Conference on Water Distribution System Analysis & Computing and Control in the Water Industry (WDSA/CCWI)		
<b>Título:</b>	DIGITALIZATION IN SMALL WATER COMPANIES: THE CASE OF PAMPLONA, COLOMBIA		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	22/07/2022	<b>Lugar:</b> Valencia, España
<b>Editorial:</b>		<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Bonilla-Granados, Carlos Alexis; B. M. Brentan; Montalvo Arango, Idel; Izquierdo Sebastián, Joaquín		<b>IAI:</b> 0

<b>Congreso</b>	International WDSA/CCWI Joint Conference		
<b>Edición:</b>	2nd International Joint Conference on Water Distribution System Analysis & Computing and Control in the Water Industry (WDSA/CCWI)		
<b>Título:</b>	Optimal rehabilitation procedure for intermittent water supply systems		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar:</b>	22/07/2022 Valencia, España
<b>Editorial:</b>	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	B. M. Brentan; Znafei, A.; R.G. souza; A. Menapace; G. Meirelles; Montalvo Arango, Idel; M. Righetti; Izquierdo Sebastián, Joaquín		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	International WDSA/CCWI Joint Conference		
<b>Edición:</b>	2nd International Joint Conference on Water Distribution System Analysis & Computing and Control in the Water Industry (WDSA/CCWI)		
<b>Título:</b>	Water distribution network disruptive events. Generation and exploitation of an incident HUB to increase the network preparedness		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar:</b>	22/07/2022 Valencia, España
<b>Editorial:</b>	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Ayala Cabrera, David; Francés-Chust, Jorge; S. Hoseini-Ghafari; G. Stanton; Izquierdo Sebastián, Joaquín		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	A generalization of subdirect sums of matrices		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar:</b>	978-84-09-47037-2 15/07/2022 Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>	Universitat Politècnica de València 198 201
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Pedroche Sánchez, Francisco		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	A new iterative inverse display model		
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar:</b>	978-84-09-47037-2 15/07/2022 Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Jordan-Lluch, Cristina; Morillas, Samuel; Pérez Peñalver, María José; Sanabria-Codesal, Esther		<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	A reaction-diffusion equation to model the population of Candida Auris in an Intensive Care Unit		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	91
		<b>Pág.</b>	96
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Perez-Diukina, Cristina; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Basins of Convergence in a Modified CR3BP		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	302
		<b>Pág.</b>	308
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	D. Villalibre; Herrero Debón, Alicia; Morano Fernández, José Antonio; Moll López, Santiago Emmanuel		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Combined and Reduced Combined Matrices		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	30
		<b>Pág.</b>	38
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Bru García, Rafael; Gasso Matoses, María Teresa; Santana-De Asis, Máximo De Jesús		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Computational Tools in Cosmology		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	102
		<b>Pág.</b>	105
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Fullana Alfonso, Màrius Josep; Arnau i Córdoba, Josep Vicent		<b>IAI:</b> 0

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Detection of border communities using convolution techniques		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	133
		<b>Pág.</b>	138
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Hervás , Antonio; Morillas, Samuel; MONTAÑANA ALIAGA, JOSÉ MIGUEL; Alejandro Méndez		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Dynamical analysis of a family of Traub-type iterative methods for solving nonlinear problems		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	107
		<b>Pág.</b>	112
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Chicharro, Francisco I.; Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Dynamical analysis of a new sixth-order parametric family for solving nonlinear systems of equations		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	186
		<b>Pág.</b>	190
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Moscoso-Martínez, Marlon; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Chicharro, Francisco I.		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	First Order Hamiltonian Systems		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	177
		<b>Pág.</b>	184
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Micó, Joan C.		<b>IAI:</b> 0



<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Impact of antibiotic consumption on the dynamic evolution of antibiotic resistance: the colistin-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> case		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	7
		<b>Pág.</b>	11
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Andreu-Villarraig, Carlos; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Jordan structures of an upper block echelon matrix		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	47
		<b>Pág.</b>	52
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Mathematical modelling of frailty and dependency in basic activities of daily living in general population aged 70 years or over		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<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>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Camacho-Torregrosa, Susana; Santamaria Navarro, Cristina; Xavier Albert Ros		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Modifying Kurchatov's method to find multiple roots		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	257
		<b>Pág.</b>	262
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Triguero-Navarro, Paula		<b>IAI:</b> 0

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Modifying Kurchatov' s method to find multiple roots		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<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>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Triguero-Navarro, Paula; Cordero Barbero, Alicia; Garrido-Saez, Neus; 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>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Multidimensional extension of conformable fractional iterative methods for solving nonlinear problems		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	113
		<b>Pág.</b>	118
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Candelario, Giro; Cordero Barbero, Alicia; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón; Vassileva, María P.	<b>IAI:</b>	0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Newton-Steffensen type methods obtained from operator descomposition		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<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>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Garcia-Villalba, Eva; Martínez Molada, Eulalia; Hernández-Verón, Miguel Angel; Hueso Pagoaga, José Luís	<b>IAI:</b>	
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	On an accurate method to compute the matrix logarithm		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene	<b>IAI:</b>	0

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	On an accurate method to compute the matrix logarithm		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Defez Candel, Emilio; Ibáñez González, Jacinto Javier; Alonso Abalos, José Miguel; Real Herráiz, Julia Irene		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Optimizing of rehabilitation alternatives for large intermittent water distribution systems		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	139
		<b>Pág.</b>	142
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Brentan, Bruno; Carpitella, Silvia; Zanfei, Ariele; Souza, Rui Gabriel; Menapace, Andrea; Meirelles, Gustavo; Izquierdo Sebastián, Joaquín		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Pivoting in ISM factorizations		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	160
		<b>Pág.</b>	165
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Mas Marí, José; Marín Mateos-Aparicio, José		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (formerly: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering)		
<b>Edición:</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Título:</b>	Probabilistic analysis of a cantilever beam with load modelled via Brownian motion		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	155
		<b>Pág.</b>	159
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; López-Navarro, Elena; Real Herráiz, Julia Irene; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores		<b>IAI:</b> 0

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Edición:</b>	Probabilistic analysis of scalar random differential equations with state-dependent impulsive terms via probability density functions		
<b>Título:</b>			
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	24
		<b>Pág.</b>	29
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Bevia-Escrig, Vicente-José; Cortés, J.-C.; Jornet, M.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Edición:</b>	Probabilistic analysis of the pseudo-n order adsorption kinetic model		
<b>Título:</b>			
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	236
		<b>Pág.</b>	241
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Andreu-Villarraig, Carlos; Cortés, J.-C.; Navarro-Quiles, A.; Sferle, Sorina Madalina		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Edición:</b>	Random Fractional Hermite Differential Equation: A full study in mean square sense		
<b>Título:</b>			
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	36
		<b>Pág.</b>	40
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Burgos-Simon, Clara; Caraballo, T.; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Edición:</b>	Real-valued preconditioners for complex linear systems arising from the nuclear reactor noise equations		
<b>Título:</b>			
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	268
		<b>Pág.</b>	273
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Vidal-Ferràndiz, Antoni; Carreño, Amanda; Ginestar Peiro, Damián; Verdú Martín, Gumersindo Jesús		<b>IAI:</b> 0

<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Edición:</b>	Short-term happiness dynamics as a consequence of an alcohol or caffeine intake		
<b>Título:</b>			
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	172
		<b>Pág.</b>	176
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Amigó, Salvador; Caselles, Antonio; Micó, Joan C.; Soler Fernández, David		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)		
<b>Edición:</b>	The Relativistic Anharmonic Oscillator within a Double-Well Potential		
<b>Título:</b>			
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-09-47037-2	<b>Fecha</b>	15/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Valencia, Spain
<b>Editorial:</b>	Universitat Politècnica de València	<b>Pág.inicio:</b>	263
		<b>Pág.</b>	267
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Tung, Michael Ming-Sha; Rapp, Frederic		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	SIAM Conference on the Life Sciences (LS)		
<b>Edición:</b>	SIAM Conference on the Life Sciences (LS22)		
<b>Título:</b>	Modeling the Uncertainty of Antibiotic Resistance Evolution in a Population Using Agent-Based Models		
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	14/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Pittsburgh, USA
<b>Editorial:</b>		<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>	Carlos Andreu-Villarroig		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO)		
<b>Edición:</b>	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2022)		
<b>Título:</b>	Evolutionary Approach to Model Calibration with Uncertainty: An Application to Breast Cancer Growth Model		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-1-4503-9268-6	<b>Fecha</b>	13/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Boston, EEUU
<b>Editorial:</b>	Association for Computing Machinery	<b>Pág.inicio:</b>	1895
		<b>Pág.</b>	1901
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Carlos Andreu-Villarroig; Josu Ceberio; Juan-Carlos Cortés; Francisco Fernández de Vega; José-Ignacio Hidalgo; Rafael-Jacinto Villanueva		<b>IAI:</b> 24

<b>Congreso</b>	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO)		
<b>Edición:</b>	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2022)		
<b>Título:</b>	Probability density function computation in evolutionary model calibration with uncertainty		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-1-4503-9268-6	<b>Fecha</b>	13/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Boston, EEUU
<b>Editorial:</b>	Association for Computing Machinery	<b>Pág.inicio:</b>	1902
		<b>Pág.</b>	1908
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Bevia-Escrig, Vicente-José; Carlos Andreu-Villarroig; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto		<b>IAI:</b> 24
<b>Congreso</b>	iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software		
<b>Edición:</b>	11th iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2022)		
<b>Título:</b>	Advancing GPR Interpretations by the Use of Multi-agent Systems and Intelligent Data Analysis for Water Distribution Health Asset Assessment		
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	08/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Brussels, Belgium
<b>Editorial:</b>		<b>Pág.inicio:</b>	
		<b>Pág.</b>	
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Ayala Cabrera, David; G. Stanton; S. Hoseini-Ghafari; Izquierdo Sebastián, Joaquín		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)		
<b>Edición:</b>	22nd International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2022)		
<b>Título:</b>	Euler polynomials for the matrix exponential approximation		
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	08/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Rota, Spain
<b>Editorial:</b>		<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>	Alonso-Jordá, Pedro; Alonso Abalos, José Miguel; Ibáñez González, Jacinto Javier; Defez Candel, Emilio		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)		
<b>Edición:</b>	22nd International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2022)		
<b>Título:</b>	Fourth-order optimal methods for solving multiple-root nonlinear equations		
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	08/07/2022
		<b>Lugar:</b>	Rota, Spain
<b>Editorial:</b>		<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>	Chicharro, Francisco I.; Garrido-Saez, Neus; J. H. Jerezano; D. Pérez-Palau		<b>IAI:</b>

<b>Congreso</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC)		
<b>Edición:</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC'22)		
<b>Título:</b>	A complete study for the Random Fractional Hermite Differential Equation		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-989-53496-3-0	<b>Fecha</b>	29/06/2022
		<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal
<b>Editorial:</b>	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO (ISEP)	<b>Pág.inicio:</b>	<b>Pág.</b>
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Burgos-Simon, Clara; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; LAURA VILLAFUERTE; Tomás Caraballo		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC)		
<b>Edición:</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC'22)		
<b>Título:</b>	A mathematical model of the population diffusion of Candida Auris within an Intensive Care Unit		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-989-53496-3-0	<b>Fecha</b>	29/06/2022
		<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal
<b>Editorial:</b>	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO (ISEP)	<b>Pág.inicio:</b>	57
		<b>Pág.</b>	60
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Perez-Diukina, Cristina; Villanueva Micó, Rafael Jacinto; Carlos Andreu-Villarraig; Cortés, J.-C.		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC)		
<b>Edición:</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC'22)		
<b>Título:</b>	Increasing the applicability of Chebyshev-Secant-type methods		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-989-53496-3-0	<b>Fecha</b>	29/06/2022
		<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal
<b>Editorial:</b>	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO (ISEP)	<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>	Martínez Molada, Eulalia; Hernández-Verón, Miguel Angel; Sukhjit Singh; Nisha yadav		<b>IAI:</b>
<b>Congreso</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC)		
<b>Edición:</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC'22)		
<b>Título:</b>	Modelling antibiotic resistance from an agent-based modelling approach: an application to colistin-resistant A. baumannii.		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-989-53496-3-0	<b>Fecha</b>	29/06/2022
		<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal
<b>Editorial:</b>	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO (ISEP)	<b>Pág.inicio:</b>	61
		<b>Pág.</b>	64
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Carlos Andreu-Villarraig; Rafael Jacinto Villanueva; Juan-Carlos Cortés; Juan A.		<b>IAI:</b> 0

Aledo; Juan Carlos Orenge

---

<b>Congreso</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC)					
<b>Edición:</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC'22)					
<b>Título:</b>	Probabilistic analysis of a cantilever beam with random parameters via probability density functions					
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-989-53496-3-0	<b>Fecha</b>	29/06/2022	<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal	
<b>Editorial:</b>	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO (ISEP)	<b>Pág.inicio:</b>	285	<b>Pág.</b>	288	
<b>Tipo</b>	Artículo					
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión					
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; López-Navarro, Elena; Romero, José-Vicente; Roselló, María-Dolores				<b>IAI:</b>	0

---

<b>Congreso</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC)					
<b>Edición:</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC'22)					
<b>Título:</b>	Probabilistic analysis of a general kinetic equation with uncertainty					
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-989-53496-3-0	<b>Fecha</b>	29/06/2022	<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal	
<b>Editorial:</b>	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO (ISEP)	<b>Pág.inicio:</b>	337	<b>Pág.</b>	340	
<b>Tipo</b>	Artículo					
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión					
<b>Autores:</b>	Cortés, J.-C.; A. Navarro-Quiles; Sferle, Sorina Madalina				<b>IAI:</b>	0

---

<b>Congreso</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC)					
<b>Edición:</b>	International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering (ICMA2SC'22)					
<b>Título:</b>	Probability Density Evolution Simulation and its applications in Random Differential Equations					
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-989-53496-3-0	<b>Fecha</b>	29/06/2022	<b>Lugar:</b>	Porto, Portugal	
<b>Editorial:</b>	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO (ISEP)	<b>Pág.inicio:</b>		<b>Pág.</b>		
<b>Tipo</b>	Artículo					
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión					
<b>Autores:</b>	Bevia-Escrig, Vicente-José; Cortés, J.-C.; Villanueva Micó, Rafael Jacinto				<b>IAI:</b>	0

---

<b>Congreso</b>	IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS)				
<b>Edición:</b>	11th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS 2022)				
<b>Título:</b>	Multi-objective, rule and preference-based placement of quality sensors in water supply networks				
<b>ISBN/ISSN:</b>	2405-8963	<b>Fecha</b>	10/06/2022	<b>Lugar:</b>	Pafos, Cyprus
<b>Editorial:</b>	International Federation of Automatic Control (IFAC)	<b>Pág.inicio:</b>	482	<b>Pág.</b>	489
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión				



<b>Autores:</b>	B. M. Brentan; Carpitella, Silvia; Izquierdo Sebastián, Joaquín; Montalvo Arango, Idel			<b>IAI:</b>	0
<b>Congreso</b>	Jornada Resolución de Ecuaciones: Métodos Iterativos y Aplicaciones				
<b>Edición:</b>	I Jornada Resolución de Ecuaciones: Métodos Iterativos y Aplicaciones				
<b>Título:</b>	Estudio de la convergencia local de métodos tipo Newton-Steffensen para sistemas no diferenciables				
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	09/06/2022	<b>Lugar:</b>	Granada, España	
<b>Editorial:</b>			<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; Martínez Molada, Eulalia; Hernández-Verón, Miguel Angel; Hueso Pagoaga, José Luís			<b>IAI:</b>	
<b>Congreso</b>	Jornada Resolución de Ecuaciones: Métodos Iterativos y Aplicaciones				
<b>Edición:</b>	I Jornada Resolución de Ecuaciones: Métodos Iterativos y Aplicaciones				
<b>Título:</b>	Familia paramétrica de métodos multidimensionales multipaso libre de derivadas con función de peso				
<b>ISBN/ISSN:</b>	<b>Fecha</b>	09/06/2022	<b>Lugar:</b>	Granada, España	
<b>Editorial:</b>			<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>	Triguero-Navarro, Paula			<b>IAI:</b>	
<b>Congreso</b>	Workshop on Uncertainty Processing (WUPES)				
<b>Edición:</b>	12th Workshop on Uncertainty Processing (WUPES' 22)				
<b>Título:</b>	Hybrid evaluation of the industrial global impact on Mexican aquifers under uncertain criteria evaluations				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-80-7378-460-7	<b>Fecha</b>	04/06/2022	<b>Lugar:</b>	Kutná Hora, Czech Republic
<b>Editorial:</b>	MatfyzPress		<b>Pág.inicio:</b>	49	<b>Pág.</b> 60
<b>Tipo</b>	Artículo				
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión				
<b>Autores:</b>	H. Flores-Casamayor; Carpitella, Silvia; Mora Rodríguez, José de Jesús; Delgado Galván, Xitlali Virginia; Izquierdo Sebastián, Joaquín			<b>IAI:</b>	0
<b>Congreso</b>	Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA) = Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA)				
<b>Edición:</b>	7th Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA 2022) - XVII Incontro Due Giorni di Algebra Lineare Numerica (ALN2gg 2022)				
<b>Título:</b>	A generalization of subdirect sums of matrices				
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-19049-06-3	<b>Fecha</b>	03/06/2022	<b>Lugar:</b>	Alcalá de Henares, España
<b>Editorial:</b>	Fundación General de la Universidad de Alcalá		<b>Pág.inicio:</b>	50	<b>Pág.</b> 50
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster				
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión				
<b>Autores:</b>	Pedroche Sánchez, Francisco			<b>IAI:</b>	0

<b>Congreso</b>	Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA) = Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA)		
<b>Edición:</b>	7th Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA 2022) - XVII Incontro Due Giorni di Algebra Lineare Numerica (ALN2gg 2022)		
<b>Título:</b>	Jordan structures of upper block echelon totally nonnegative matrices		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-19049-06-3	<b>Fecha</b>	03/06/2022
		<b>Lugar:</b>	Alcalá de Henares, España
<b>Editorial:</b>	Fundación General de la Universidad de Alcalá	<b>Pág.inicio:</b>	62
		<b>Pág.</b>	62
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Cantó Colomina, Begoña; Cantó Colomina, Rafael; Urbano Salvador, Ana María		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA) = Meeting on Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA)		
<b>Edición:</b>	7th Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA 2022) - XVII Incontro Due Giorni di Algebra Lineare Numerica (ALN2gg 2022)		
<b>Título:</b>	Procrustes problem for the inverse eigenvalue problem of normal J-symplectic matrices		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-84-19049-06-3	<b>Fecha</b>	03/06/2022
		<b>Lugar:</b>	Alcalá de Henares, España
<b>Editorial:</b>	Fundación General de la Universidad de Alcalá	<b>Pág.inicio:</b>	49
		<b>Pág.</b>	49
<b>Tipo</b>	Resumen de comunicación oral o póster		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Gigola, Silvia Viviana; Lebtahi Ep-Kadi-Hahifi, Leila; Néstor Thome		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Physics of Reactors Conference (PHYSOR)		
<b>Edición:</b>	International Conference on Physics of Reactors (PHYSOR 2022)		
<b>Título:</b>	Frequency-domain vs time-domain SPN equations to simulate neutron noise		
<b>ISBN/ISSN:</b>	978-0-89448-787-3	<b>Fecha</b>	20/05/2022
		<b>Lugar:</b>	Pittsburgh, EEUU
<b>Editorial:</b>	American Nuclear Society (ANS)	<b>Pág.inicio:</b>	967
		<b>Pág.</b>	976
<b>Tipo</b>	Artículo		
<b>Tipo congreso:</b>	Pendiente de valorar por la comisión		
<b>Autores:</b>	Carreño, Amanda; Vidal-Ferrándiz, Antoni; Ginestar Peiro, Damián; Verdú Martín, Gumersindo Jesús		<b>IAI:</b> 0
<b>Congreso</b>	Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)		
<b>Edición:</b>	Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2022)		
<b>Título:</b>	Métodos iterativos eficientes para la resolución de ecuaciones no lineales		
<b>ISBN/ISSN:</b>		<b>Fecha</b>	21/01/2022
		<b>Lugar:</b>	Ciudad Real, España
<b>Editorial:</b>		<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>	Chicharro, Francisco I.; Cordero Barbero, Alicia; José J. Padilla; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón		<b>IAI:</b>

---

**Congreso** Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)  
**Edición:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2022)  
**Título:** Nueva estrategia en el diseño de métodos iterativos para aproximar raíces múltiples  
**ISBN/ISSN:** **Fecha** 21/01/2022 **Lugar:** Ciudad Real, España  
**Editorial:** **Pág.inicio:** **Pág.**  
**Tipo** Resumen de comunicación oral o póster  
**Tipo congreso:** Nacional amb actes  
**Autores:** Cordero Barbero, Alicia; Chicharro, Francisco I.; Neta, Beny; Torregrosa Sánchez, Juan Ramón **IAI:**

# Patentes

---

**Título:** METHOD FOR BLOOD GLUCOSE CONTROL AND ARTIFICIAL PANCREAS SYSTEM FOR PERFORMING SAID METHOD  
**Referenc** P202230589  
**Entidad:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

# Exposiciones artísticas

**Título:** Optimization of the pleasant perception of the classroom, memory and attention of university students based on different design elements.

**Fecha inicio:** 13/09/2022      **Fecha fin:** 31/12/2022

**Tipo participación:** Colectiva

**Puntos de la** 10

**Tipo espacio:** Ámbito nacional competitivo

**Nombre del** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

**Artistas:** Nolé-Fajardo, Maria Luisa; Soler Fernández, David; Higuera-Trujillo, Juan Luis; Llinares Millán, María Del Carmen      **IAI:**

## Editor de libros

---

**Libro:** Mathematical Methods, Modelling and Applications  
**Participante:** Company Rossi, Rafael  
**ISBN:** 978-3-0365-4358-1  
**Año:** 2022  
**Editorial:** Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)  
**Número de**  
**IAI:** 3

## Editor de revistas

---

<b>Revista:</b>	Advances in Algebra		
<b>Participante:</b>	Néstor Thome		
<b>Número:</b>	<b>Volumen</b>	<b>Año:</b>	2022
<b>Tipo revista:</b>	Internacional con refereee		
<b>Tipo participación:</b>	Editor adjunto		
<b>IAI:</b>	0		

---

<b>Revista:</b>	Advances in Pure Mathematics		
<b>Participante:</b>	Néstor Thome		
<b>Número:</b>	<b>Volumen</b>	<b>Año:</b>	2022
<b>Tipo revista:</b>	Internacional con refereee		
<b>Tipo participación:</b>	Editor adjunto		
<b>IAI:</b>	0.25		

---

<b>Revista:</b>	Asian Journal of Mathematics and Applications		
<b>Participante:</b>	Defez Candel, Emilio		
<b>Número:</b>	<b>Volumen</b>	<b>Año:</b>	2022
<b>Tipo revista:</b>	No existe el tipo indicado		
<b>Tipo participación:</b>	Comité de edición		
<b>IAI:</b>	0.25		

---

<b>Revista:</b>	Chaos, Solitons and Fractals		
<b>Participante:</b>	Cortés, J.-C.		
<b>Número:</b>	<b>Volumen</b>	<b>Año:</b>	2022
<b>Tipo revista:</b>	Listada en el SCI		
<b>Tipo participación:</b>	Editor de número especial		
<b>IAI:</b>	5		

---

<b>Revista:</b>	Complexity		
<b>Participante:</b>	Martínez Molada, Eulalia		
<b>Número:</b>	<b>Volumen</b>	<b>Año:</b>	2022
<b>Tipo revista:</b>	Listada en el SCI		
<b>Tipo participación:</b>	Editor adjunto		
<b>IAI:</b>			

---

**Revista:** Computational and Applied Mathematics  
**Participante:** Villanueva Micó, Rafael Jacinto  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el JCR  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 3

---

**Revista:** Decision Support Systems  
**Participante:** Izquierdo Sebastián, Joaquín  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el SCI  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 3.75

---

**Revista:** Discrete Dynamics in Nature and Society  
**Participante:** Coll, Carmen  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el SCI  
**Tipo participación:** Comité de edición  
**IAI:** 2.25

---

**Revista:** Facta Universitatis. Series Mathematics and Informatics (Online)  
**Participante:** Néstor Thome  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** No existe el tipo indicado  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 0.25

---

**Revista:** Fractal and Fractional  
**Participante:** Chicharro, Francisco I.  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** No existe el tipo indicado  
**Tipo participación:** Editor de número especial  
**IAI:** 3

---



---

**Revista:** International Journal of Computer Mathematics  
**Participante:** Tung, Michael Ming-Sha  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el SCI  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 2.25

---

**Revista:** Mathematical Methods in the Applied Sciences  
**Participante:** Cortés, J.-C.  
**Número:** 45 **Volumen** 6 **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el SCI  
**Tipo participación:** Editor de número especial  
**IAI:** 3

---

**Revista:** Mathematics  
**Participante:** Néstor Thome  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** No existe el tipo indicado  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 3.75

---

**Revista:** Mathematics  
**Participante:** Company Rossi, Rafael  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** No existe el tipo indicado  
**Tipo participación:** Editor de número especial  
**IAI:** 5

---

**Revista:** Mathematics  
**Participante:** Company Rossi, Rafael  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** No existe el tipo indicado  
**Tipo participación:** Editor de número especial  
**IAI:**

---

---

**Revista:** Mathematics  
**Participante:** Cortés, J.-C.  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** No existe el tipo indicado  
**Tipo participación:** Editor de número especial  
**IAI:** 5

---

**Revista:** Mathematics  
**Participante:** Cortés, J.-C.  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** No existe el tipo indicado  
**Tipo participación:** Editor de número especial  
**IAI:**

---

**Revista:** Modelling in Science Education and Learning  
**Participante:** Tung, Michael Ming-Sha  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Internacional con referee  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 0.25

---

**Revista:** Open Journal of Modelling and Simulation  
**Participante:** Defez Candel, Emilio  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Internacional con referee  
**Tipo participación:** Comité de edición  
**IAI:** 0.25

---

**Revista:** Open Journal of Modelling and Simulation  
**Participante:** Néstor Thome  
**Número:** **Volumen** **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Internacional con referee  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 0.25

---

**Revista:** Symmetry (Basel)  
**Participante:** Martínez Molada, Eulalia  
**Número:**                      **Volumen**                      **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el JCR  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:**

---

**Revista:** Symmetry (Basel)  
**Participante:** Tung, Michael Ming-Sha  
**Número:**                      **Volumen**                      **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el JCR  
**Tipo participación:** Editor de número especial  
**IAI:** 3

---

**Revista:** Water  
**Participante:** Izquierdo Sebastián, Joaquín  
**Número:**                      **Volumen**                      **Año:** 2022  
**Tipo revista:** Listada en el JCR  
**Tipo participación:** Editor adjunto  
**IAI:** 3

## Comités de Congreso

---

**Congreso:** 4th BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together  
**Edición:** 4th BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together  
**Participante:** López-Navarro, Elena  
**ISBN:**                   **Fecha:** 11/11/2022       **Lugar** Online  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Presidente del comité de organización  
**IAI:** 2

---

**Congreso:** 4th BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together  
**Edición:** 4th BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together  
**Participante:** Perez-Diukina, Cristina  
**ISBN:**                   **Fecha:** 11/11/2022       **Lugar** Online  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:** 1

---

**Congreso:** 4th BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together  
**Edición:** 4th BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together  
**Participante:** Carlos Andreu-Villarroig  
**ISBN:**                   **Fecha:** 11/11/2022       **Lugar** Online  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:** 1

---

**Congreso:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Edición:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Participante:** Herrero Debón, Alicia  
**ISBN:** 978-84-09-41232-**Fecha:** 22/07/2022       **Lugar** Valencia, España  
7  
**Editorial:** EscuelaTécnica Superior de Ingeniería del Diseño. Universitat Politècnica de València  
**Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**IAI:**

---

**Congreso:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Edición:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Participante:** Moraño Fernández, José Antonio  
**ISBN:** 978-84-09-41232-7 **Fecha:** 22/07/2022 **Lugar:** Valencia, España  
**Editorial:** EscuelaTécnica Superior de Ingeniería del Diseño. Universitat Politècnica de València  
**Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**IAI:** 1

---

**Congreso:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Edición:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Participante:** Herrero Debón, Alicia  
**ISBN:** 978-84-09-41232-7 **Fecha:** 22/07/2022 **Lugar:** Valencia, España  
**Editorial:** EscuelaTécnica Superior de Ingeniería del Diseño. Universitat Politècnica de València  
**Tipo participación:** Revisor  
**IAI:**

---

**Congreso:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Edición:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2022)  
**Participante:** Moraño Fernández, José Antonio  
**ISBN:** 978-84-09-41232-7 **Fecha:** 22/07/2022 **Lugar:** Valencia, España  
**Editorial:** EscuelaTécnica Superior de Ingeniería del Diseño. Universitat Politècnica de València  
**Tipo participación:** Revisor  
**IAI:**

---

**Congreso:** 16th Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2022)  
**Edición:** 16th Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2022)  
**Participante:** Hervás , Antonio  
**ISBN:** **Fecha:** 22/07/2022 **Lugar:** Lisbon, Portugal  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**IAI:**

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Participante:** Herrero Debón, Alicia

**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2

**Editorial:**

**Tipo participación:** Miembro del comité científico

**IAI:**

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Participante:** Cortés, J.-C.

**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2

**Editorial:**

**Tipo participación:** Miembro del comité científico

**IAI:**

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Participante:** Cantó Colomina, Begoña

**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2

**Editorial:**

**Tipo participación:** Miembro del comité científico

**IAI:** 1

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Participante:** Hervás , Antonio

**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2

**Editorial:** Universitat Politècnica de València

**Tipo participación:** Miembro del comité científico

**IAI:**

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** Roselló, María-Dolores  
**ISBN:** 978-84-09-47037- **Fecha:** 15/07/2022 **Lugar:** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité científico  
**IAI:**

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** Cortés, J.-C.  
**ISBN:** 978-84-09-47037- **Fecha:** 15/07/2022 **Lugar:** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Presidente del comité de organización  
**IAI:** 2

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** Vidal-Ferràndiz, Antoni  
**ISBN:** 978-84-09-47037- **Fecha:** 15/07/2022 **Lugar:** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:** 1

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** Cantó Colomina, Begoña  
**ISBN:** 978-84-09-47037- **Fecha:** 15/07/2022 **Lugar:** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:**

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** Chicharro, Francisco I.  
**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:** 1

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** Ginestar Peiro, Damián  
**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:** 1

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** Herrero Debón, Alicia  
**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:**

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Participante:** López-Navarro, Elena  
**ISBN:** 978-84-09-47037-**Fecha:** 15/07/2022 **Lugar** Valencia, Spain  
2  
**Editorial:**  
**Tipo participación:** Miembro del comité de organización  
**IAI:** 1



---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Participante:** Roselló, María-Dolores

**ISBN:** 978-84-09-47037-<sup>2</sup> **Fecha:** 15/07/2022 **Lugar:** Valencia, Spain

**Editorial:**

**Tipo participación:** Miembro del comité de organización

**IAI:** 1

---

**Congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Edición:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)

**Participante:** Santamaria Navarro, Cristina

**ISBN:** 978-84-09-47037-<sup>2</sup> **Fecha:** 15/07/2022 **Lugar:** Valencia, Spain

**Editorial:**

**Tipo participación:** Miembro del comité de organización

**IAI:**

---

**Congreso:** The 7th International Arab Conference on Mathematics and Computations (IACMC 2022)

**Edición:** The 7th International Arab Conference on Mathematics and Computations (IACMC 2022)

**Participante:** Cortés, J.-C.

**ISBN:** **Fecha:** 13/05/2022 **Lugar:** Zarqa, Jordania

**Editorial:**

**Tipo participación:** Editor de actas

**IAI:**

---

**Congreso:** The 7th International Arab Conference on Mathematics and Computations (IACMC 2022)

**Edición:** The 7th International Arab Conference on Mathematics and Computations (IACMC 2022)

**Participante:** Cortés, J.-C.

**ISBN:** **Fecha:** 13/05/2022 **Lugar:** Zarqa, Jordania

**Editorial:**

**Tipo participación:** Miembro del comité científico

**IAI:**

---

**Congreso:** 14th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2022)

**Edición:** 14th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2022)

**Participante:** Hervás , Antonio

**ISBN:**                      **Fecha:** 24/04/2022      **Lugar** Online

**Editorial:**

**Tipo participación:** Miembro del comité científico

**IAI:**

## Actividades de servicio general a la Investigación

---

**Actividad:** Coordinador/a del área MTM (Matemáticas) de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico técnico de la Agencia Estatal de Investigación  
**Año:** 2022  
**Participante:** Cortés, J.-C.  
**IAI:**

---

**Actividad:** Miembro de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospección (ANEP). Experto en evaluación de proyectos  
**Año:** 2022  
**Participante:** Néstor Thome  
**IAI:**