



Resolución provisional de los premios asociados al plan de mejora del Departamento de Matemáticas 2025

Reunida la Comisión de Docencia e Investigación el día 24 de octubre de 2025 para el estudio y evaluación de las solicitudes en dicha convocatoria

HA RESUELTO:

1.- Hacer pública la siguiente propuesta de los premios.

Modalidad A: artículos profesorado no permanente.

200€ por cada artículo premiado

1. María de Gádor Cabrera Padilla
Surjective isometries on function spaces with derivatives
Mediterr. J. Math. 22 (2025), no. 5, Paper No. 121, 24 pp.
2. David Ruiz Casternado
Factorization of Bloch mappings through a Hilbert space
Ann. Funct. Anal. 16 (2025), no. 2, Paper No. 14, 22 pp.

Modalidad B: artículos Q1

4000 € esta modalidad con un límite máximo de 300 euros por artículo y se repartirá entre los autores del artículo que sean miembros del Departamento de Matemáticas en la fecha de resolución de la convocatoria.

En aquellos casos en que el Departamento de Matemáticas haya financiado parcial o totalmente una publicación del artículo con n euros, la cuantía x euros del premio se disminuirá a (x-n) euros (si dicha cantidad es positiva).

19 artículos = 210€ por artículo

1. Rubén Fiñana Aránega
Existence, nonexistence and multiplicity of bounded solutions to a nonlinear BVP associated to the fractional Laplacian.
Fract Calc Appl Anal 28, 1134–1154 (2025).
2. Manuel Úbeda Flores
Modeling directional monotonicity with copulas.
Iranian Journal of Fuzzy Systems 22(1), 135-146. (2025).

Universidad de Almería
Carretera Sacramento s/n
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Departamento de Matemáticas
Edificio CITE III
Planta baja, Despacho 0.11

1 / 5

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/6F49-4A6D-6265P4449-4B6C>

Firmado Por	María Luz Puertas Gonzalez		Fecha	24/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	6F49-4A6D-6265P4449-4B6C	PÁGINA	1/5
				
6F49-4A6D-6265P4449-4B6C				



3. Antonio Jiménez Vargas
(q,p)-Mixing Bloch maps
Demonstr. Math. 58 (2025), no. 1, Paper No. 20250134, 12 pp.
4. Antonio Jiménez Vargas
An Ehrling-type inequality for the closed injective hull of Bloch ideals.
J. Inequal. Appl. 2025, 2 (2025).
5. Antonio Jiménez Vargas
The interpolative ideal of Bloch mappings
J. Funct. Spaces 2025, Art. ID 6987953, 9 pp.
6. Antonio Jiménez Vargas
Weighted Holomorphic Mappings Associated with p-compact Type Sets.
Bull. Malays. Math. Sci. Soc. 48, 32 (2025).
7. Antonio Jiménez Vargas
On norm attaining Bloch maps,
J. Math. Anal. Appl. 542 (2025) 128901
8. Luis Oyonarte Alcalá
Subinjectivity Relative to Cotorsion Pairs.
Mathematics 2025, 13, 2013.
9. Pedro J. Martínez Aparicio
On the stability of the PPH subdivision scheme on nonuniform grids.
Math. Comput. Simulation 236 (2025), 154–169.
10. Antonio Jesús Martínez Aparicio
Intervals of bifurcation points for semilinear elliptic problems
Advances in Nonlinear Analysis, vol. 14, no. 1, 2025, pp. 20240061.
11. Antonio Jesús Martínez Aparicio
The Sattinger iteration method for 1-Laplace type problems and its application to concave-convex nonlinearities
Calculus of Variations and Partial Differential Equations, Volume 64, article number 251, (2025)
12. Miguel Ángel Sánchez Granero
Path integral for multiplicative noise: Generalized Fokker-Plank equation and entropy production rate in stochastic processes with threshold.
Physical Review Research 7 (2025), 023185.
13. Manuel Cortés Izurdiaga
Flat cotorsion modules are exchange.
Bull. Lond. Math. Soc. 57 (2025), no. 6, 1897–1907.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/6F49-4A6D-6265P4449-4B6C				
Firmado Por	Maria Luz Puertas Gonzalez		Fecha	24/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	6F49-4A6D-6265P4449-4B6C	PÁGINA	2/5
				
6F49-4A6D-6265P4449-4B6C				



14. Manuel Cortés Izurdiaga
Almost free modules, perfect decomposition and Enochs' conjecture.
Mediterr. J. Math. 22 (2025), no. 2, Paper No. 51, 26 pp.
15. David Llena Carrasco
Numerical semigroups with quasi maximal embedding Dimension
Ricerche di Matematica (2025) 74:731–749
16. David Llena Carrasco
Ideal Extensions of Free Commutative Monoids
Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (2025) 48:91
17. David Llena Carrasco
Second-Level Numerical Semigroups.
Mathematics 2025, 13, 593.
18. Maribel Ramirez Alvarez
The injective hull of ideals of weighted holomorphic mappings,
Constr. Math. Anal. 8 (2025), no. 1, 35-49.
19. José F. Gálvez Rodríguez
Generating Ideals of Bloch Mappings via Pietsch's Quotients.
Mathematics 2025, 13, 391.

Los artículos siguientes no tienen volumen asignado todavía y no entran en esta convocatoria

Antonio Jesús Martínez Aparicio
Optimal global BV regularity for 1-Laplace type BVP's with singular lower order terms

Manuel Cortés Izurdiaga
The cotorsion pair generated by the Gorenstein projective modules and λ -pure-injective modules.
Israel J. Math.

Modalidad C: sexenios

300 euros por cada sexenio

1. Juan José Moreno Balcázar



Universidad de Almería
Carretera Sacramento s/n
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Departamento de Matemáticas
Edificio CITE III
Planta baja, Despacho 0.11

3 / 5

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/6F49-4A6D-6265P4449-4B6C>

Firmado Por	María Luz Puertas Gonzalez		Fecha	24/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	6F49 - 4A6D - 6265P4449 - 4B6C	PÁGINA	3/5
				
6F49 - 4A6D - 6265P4449 - 4B6C				



Modalidad D: pósteres investigación

1000€ conjuntamente en los apartados D y F

11 pósteres = 90€ cada póster (a repartir entre los autores miembros del Departamento).

1. Rubén Fiñana Aránega
Multiplicity and global behavior of solutions to a fractional Laplacian problem
Simposio XIII de Investigación en Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería
Fecha de celebración: 14-15 de noviembre de 2024
2. David Ruiz Casternado
Interpolative ideals of Bloch mappings
II Jornadas Doctorales UAL
27-28/03/2025
3. Antonio Jesús Martínez Aparicio
Finite energy solutions for singular Dirichlet problems driven by the 1-Laplacian
XIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales 2024
Fecha de celebración: 14-15 de noviembre de 2024
4. José F. Gálvez Rodríguez
Henstock-Kuzweil integration from a fractal structure
XIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Fecha de celebración: 14-15 de noviembre de 2024
5. José F. Gálvez Rodríguez
One-dimensional representation of Copulas
XIII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Fecha de celebración: 14-15 de noviembre de 2024
6. Sergio Díaz Elbal
Wavefront fitting in non-standard domains using zernike polynomials
Escuela Jacques-Louis Lions hispano-francesa de simulación numérica en física e ingeniería.
7-11 Julio 2025, Ciudad Real.
7. Carlos Javier Iglesias Labraca
Modelo probabilístico log-normal para la volatilidad de activos financieros.
II Jornadas Doctorales UAL
27-28/03/2025
8. Cristina Rodríguez Perales
Painlevé equation and Krawtchouk polynomials.
Encuentro Orthonet (Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de la Aproximación) 2024
19-20 de diciembre de 2024.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/6F49-4A6D-6265P4449-4B6C				
Firmado Por	Maria Luz Puertas Gonzalez		Fecha	24/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	6F49-4A6D-6265P4449-4B6C	PÁGINA	4/5
				
6F49-4A6D-6265P4449-4B6C				



El póster siguiente es de una fecha anterior al cierre de la convocatoria del año pasado y no entra en la convocatoria de este año.

Juan Francisco Mañas Mañas

La cueva de El Sopla y el fondo marino mediterráneo: modelado matemático

Noche Europea de los investigadores

27/09/2024

Modalidad E: tesis doctorales

300 euros por cada tesis

1. Luis Oyonarte Alcalá

Productos Filtrados de Objetos Inyectivos en Categorías de Grothendieck

Fecha de Defensa: 02/07/2025

Modalidad F: pósteres innovación

1000€ conjuntamente en los apartados D y F

11 pósteres = 90€ cada póster (a repartir entre los autores miembros del Departamento).

1. Rubén Fiñana Aránega

Enhancing mathematical physics education with MATLAB for interactive pdes analysis

IX virtual international conference on education, innovation and ict

13-14 noviembre 2024

2. Antonio Jesús Martínez Aparicio

MATLAB as an educational tool for learning mathematical physics equations

VI Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior:

Desafíos de la Enseñanza y Aprendizaje en la Educación Superior

5-9 de noviembre de 2024

3. Darío Ramos López

Evaluación y autoevaluación automática y aleatoria para matemáticas: ventajas de moodle frente a blackboard.

Jornada de Innovación Docente de la Universidad de Almería (2025).

2.- Abrir el plazo de tres días hábiles para la presentación de reclamaciones a esta resolución.

[firmado digitalmente]

Fdo.: María Luz Puertas González

Secretaria del Departamento de Matemáticas

Universidad de Almería
Carretera Sacramento s/n
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Departamento de Matemáticas
Edificio CITE III
Planta baja, Despacho 0.11

5 / 5

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/6F49-4A6D-6265P4449-4B6C>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección: https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/6F49-4A6D-6265P4449-4B6C				
Firmado Por	Maria Luz Puertas Gonzalez		Fecha	24/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	6F49-4A6D-6265P4449-4B6C	PÁGINA	5/5
				
6F49-4A6D-6265P4449-4B6C				