



RESOLUCIÓN DEFINITIVA PREMIOS DE INVESTIGACIÓN SAN ALBERTO 2025

Aprobado por la Comisión Permanente de Gobierno de la Facultad de Ciencias Experimentales

en la sesión de 28 de octubre de 2025

MODALIDAD: BIOTECNOLOGÍA

Solicitante / Artículo	A
JOSÉ LUIS CASA LÓPEZ Delving into the kinetics of solar photo-Fenton with Fe ³⁺ -IDS coupling bacterial inactivation and microcontaminant removal. ENGINEERING, ENVIRONMENTAL / Applied Catalysis B: Environment and Energy	83,00 83/1
TOMÁS VALENTÍN LAFARGA POYO Piggery wastewater treatment by solar photo-Fenton coupled with microalgae production. WATER RESOURCES / Water Research	66,00 132/2
ANA JOSEFA TORIBIO GALLARDO. Phytoprotective behaviour of compost extracts against aerial pathogenic fungi after rhizosphere application. BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY / Environmental Technology & Innovation.	11,06 177/16
FRANCISCA SUÁREZ ESTRELLA Construction of versatile plastic-degrading microbial consortia based on ligninolytic microorganisms associated with agricultural waste composting. ENVIRONMENTAL SCIENCES / Environmental Pollution.	8,00 376/47

MODALIDAD: CIENCIAS AMBIENTALES

Solicitante / Artículo	A
JOAQUÍN ALONSO MONTESINOS. Effects of the inclination angle of planar encapsulated PCM in freezing and melting kinetics MECHANICS / International Journal of Heat and Mass Transfer.	12,21 177/16



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

Facultad de Ciencias Experimentales
Edif. Científico Técnico III Matemáticas e Informática
Planta Baja, Despacho 0.400
Correo electrónico: fccee@ual.es

1 / 3

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/7352-504B-4437P3378-6B6F>

Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar	Fecha	28/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	1/3
 7352-504B-4437P3378-6B6F			



MARÍA ROSA MARTÍNEZ GALLARDO. Effective microbial formulations using sustainable carriers for the remediation of plastic-affected soils. ENVIRONMENTAL SCIENCES / Journal of Environmental Management	12,13 376/31
MARÍA JOSÉ ESTRELLA GONZÁLEZ. Co-application of organic amendment and plastic-degrading microbial inoculum drives functional microbial shifts in plastic-contaminated soils. BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY / Environmental Technology & Innovation.	11,06 177/16

MODALIDAD: FÍSICA

Solicitante / Artículo	A
ANTONIO GARCÍA JEREZ. Estimating VS ₃₀ structure from topographic and geological data in the southeast of Spain. ENGINEERING, GEOLOGICAL / Engineering Geology.	32,50 65/2

MODALIDAD: MATEMÁTICAS

Solicitante / Artículo	A
PEDRO JESÚS MARTÍNEZ APARICIO. On the stability of the PPH subdivision scheme on nonuniform grids. MATHEMATICS, APPLIED / Mathematics and Computers in Simulation.	114,67 344/3
ANTONIO JESÚS MARTÍNEZ APARICIO. Intervals of bifurcation points for semilinear elliptic problems. MATHEMATICS / Advances in Nonlinear Analysis.	98,40 492/5
RUBÉN FIÑANA ARÁNEGA. Existence, nonexistence and multiplicity of bounded solutions to a nonlinear BVP associated to the fractional Laplacian. MATHEMATICS / Fractional Calculus and Applied Analysis	44,73 492/11



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

Facultad de Ciencias Experimentales
Edif. Científico Técnico III Matemáticas e Informática
Planta Baja, Despacho 0.400
Correo electrónico: fccee@ual.es

2 / 3

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/7352-504B-4437P3378-6B6F>

Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar	Fecha	28/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	2/3
 7352-504B-4437P3378-6B6F			



MODALIDAD: QUÍMICA

Solicitante / Artículo	A
RAQUEL CAPILLA FLORES. Innovative extraction methods for non-phthalate plastic additives determination in water using GC and LC coupled to Q-Orbitrap. ENVIRONMENTAL SCIENCES / Journal of Hazardous Materials.	19,79 376/19
JESÚS SANTIAGO MARÍN SAEZ. A comprehensive study on the digestion, absorption, and metabolization of tropane alkaloids in human cell models. ENVIRONMENTAL SCIENCES / Journal of Hazardous Materials.	19,79 376/19
JUANA MARÍA PÉREZ GALERA. Functionalized olive wood shell stone as a new revalorized agri-food waste active in organocatalysis. BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY / Environmental Technology & Innovation.	11,06 177/16

Almería, 28 de octubre de 2025

[Firma digital]

Juan José Moreno Balcázar
Decano de la Facultad de Ciencias Experimentales



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

Facultad de Ciencias Experimentales
Edif. Científico Técnico III Matemáticas e Informática
Planta Baja, Despacho 0.400
Correo electrónico: fccee@ual.es

3 / 3

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/7352-504B-4437P3378-6B6F>

Firmado Por	Juan José Moreno Balcázar		Fecha	28/10/2025
ID. FIRMA	afirma.ual.es	7352-504B-4437P3378-6B6F	PÁGINA	3/3
 7352-504B-4437P3378-6B6F				