RESOLUCIÓN DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE GOBIERNO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES RELATIVA A LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN SAN ALBERTO 2021 DE FECHA 18 DE OCTUBRE DE 2021

La Comisión Permanente de Gobierno de la Facultad de Ciencias Experimentales, reunida el 18 de octubre de 2021, referente a los premios de investigación San Alberto 2021, convocados con fecha 27 de septiembre de 2021

HA RESUELTO

1. Hacer pública la resolución provisional de las solicitudes recibidas, ordenadas por ámbito de conocimiento y valor de A, indicando los trabajos premiados.

2. En el ámbito de Matemáticas al haber existido un triple empate en segunda categoría, los premios segundo y tercero han sido divididos entre los trabajos empatados.

3. Convocar a los premiados, de acuerdo con en el punto 8 de la convocatoria de los premios, el próximo 12 de noviembre de 2021 a las 11:00 horas en la Sala de Grados del Edificio CITE III, a la II Jornada Científica San Alberto 2021 de la Facultad de Ciencias Experimentales, en la que han de impartir una charla de 5 minutos sobre el artículo premiado.

Contra la presente resolución se podrán presentar reclamaciones por escrito dirigido al correo de la Facultad, fccee@ual.es, hasta las 14:00 horas del miércoles 20 de octubre de 2021.

Almería, a 18 de octubre de 2021

[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

1 / 1

RESOLUCIÓN PROVISIONAL DE LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN SAN ALBERTO 2021

ÁMBITO DE BIOTECNOLOGÍA

	Solicitante /Artículo	Revista / Categoría JCR	Posición	A
1	SÁNCHEZ PÉREZ, JOSÉ ANTONIO Contribution of temperature and photon absorption on solar photo-Fenton mediated by Fe3+-NTA for CEC removal in municipal wastewater	Applied Catalysis B: Environmental / Engineering, Environmental - scie	1/54	54.00
2	LAFARGA POYO, TOMÁS VALENTÍN Industrial production of spirulina as a protein source for bioactive peptide generation	Trends in Food Science &Technology / Food Science & Technology	3/144	48.00
3	GARRIDO CÁRDENAS, JOSÉ ANTONIO Integrative transnational analysis to dissect tuberculosis transmission events along the migratory route from Africa to Europe	Journal of Travel Medicine / Infectious diseases	4/92	23.00
	ESTRELLA GONZÁLEZ, MARÍA JOSÉ Revisiting the succession of microbial populations throughout composting: A matter of thermotolerance	Science of the Total Environment / Environmental Sciences	25/274	10.96
	GALLARDO RODRÍGUEZ, JUAN JOSÉ The prediction of partial-nitrification-anammox performance in real industrial wastewater based on granular size	Journal of Environmental Management / Environmental Sciences	34/274	8.06

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 / 5

ÁMBITO DE CIENCIAS AMBIENTALES

	Solicitante /Artículo	Revista / Categoría JCR	Posición	A
1	MARTÍNEZ GALLARDO, MARÍA JOSÉ Olive mill wastewater-evaporation ponds long term stored: Integrated assessment of in situ bioremediation strategies based on composting and vermicomposting	Journal of Hazardous Materials / Environmental Sciences	10/274	27.40
2	FERNÁNDEZ CORTÉS, ÁNGEL Comparative analysis of water condensate porosity using mercury intrusion porosimetry and nitrogen and water adsorption techniques in porous building stones	Construction and Building Materials / Engineering, Civil	7/136	19.43
3	ALONSO MONTESINOS, JOAQUÍN BLAS The use of ANN and conventional solar-plant meteorological variables to estimate atmospheric horizontal extinction	Journal of Cleaner Production / Environmental Sciences	18/274	15.22
	CHAMIZO DE LA PIEDRA, SONIA Temporal dynamics of dryland soil CO_2 efflux using high-frequency measurements: Patterns and dominant drivers among biocrust types, vegetation and bare soil	Geoderma / Soil Science	3/37	12.33
	RUBIO ROS, JUAN Key plant species and detritivores drive diversity effects on instream leaf litter decomposition more than functional diversity: A microcosm study	Science of the Total Environment / Environmental Sciences	25/274	10.96
	ORTEGA PEREZ, RAÚL Environmental and ecological factors influencing soil functionality of biologically crusted soils by different lichen species in drylands	Science of the Total Environment / Environmental Sciences	25/274	10.96

2 / 5

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 / 5

Solicitante /Artículo	Revista / Categoría JCR	Posición	A
MIRALLES MELLADO, ISABEL Effects of plant species on soil quality in natural and planted areas of a forest park in northern Iran	Science of the Total Environment / Environmental Sciences	25/274	10.96
RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, NATALIA Quarry restoration treatments from recycled waste modify the physicochemical soil properties, composition and activity of bacterial communities and priming effect in semi-arid areas	Science of the Total Environment / Environmental Sciences	25/274	10.96
GÁZQUEZ SÁNCHEZ, FERNANDO Volcanic controls on the microbial habitability of Mars-analogue hydrothermal environments	Geobiology / Geoscience, Multidisciplinary	28/238	8.50
FENOY CASTILLA, ENCARNACIÓN Strategies of shredders when feeding on low-quality leaf-litter: Local population adaptations or fixed species traits?	Limnology and Oceanography / Limnology	3/21	7.00
MALDONADO GONZÁLEZ, ANA DEVAKI A Soft Clustering Approach to Detect Socio-Ecological Landscape Boundaries Using Bayesian Networks	Agronomy-Basel / Agronomy	16/91	5.69

ÁMBITO DE MATEMÁTICAS

	Solicitante /Artículo	Revista / Categoría JCR	Posición	A
1	CARMONA TAPIA, JOSÉ Regularity of solutions to a fractional elliptic problem with mixed Dirichlet–Neumann boundary data	Advances in Calculus of Variations / Mathematics	18/330	18.33

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 / 5

2	JIMÉNEZ VARGAS, ANTONIO	Mathematics / Mathematics	24/330	13.75
	Algebraic Reflexivity of Non-Canonical Isometries on Lipschitz Spaces			
2	RAMOS LÓPEZ, DARIO	Mathematics / Mathematics	24/330	13.75
	Cost-Sensitive Variable Selection for Multi-Class Imbalanced Datasets Using Bayesian Networks			
2	SÁNCHEZ GRANERO, MIGUEL ÁNGEL	Mathematics / Mathematics	24/330	13.75
	Statistical Arbitrage in Emerging Markets: A Global Test of Efficiency			
	MOLINO SALAS, ALEXIS	Communications in Contemporary Mathematics	59/330	5.59
	Parabolic equations with natural growth approximated by nonlocal equations			

En el ámbito de Matemáticas al haber existido un triple empate en segunda categoría, los premios segundo y tercero han sido divididos entre los trabajos empatados.

ÁMBITO DE QUÍMICA

	Solicitante /Artículo	Revista / Categoría JCR	Posición	A
1	SCALAMBRA, FRANCO	Coordination Chemistry Reviews / Inorganic Chemistry & Nuclear	1/45	45.00
	New achievements on C-C bond formation in water catalyzed by metalcomplexes			
2	CASAS SOLVAS, JUAN MANUEL	Nature Protocols / Biochemical Research Methods	2/77	38.50
	Facile synthesis of per(6-O-tert-butyldimethylsilyl)-α-, β-, and γ-cyclodextrin as protected intermediates for the functionalization of the secondary face of the macrocycles			

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

4 / 5

3	RIVERA PÉREZ, ARACELI Persistent organic pollutants (PCBs and PCDD/Fs), PAHs, and plasticizers in spices, herbs, and tea–A Review of chromatographic methods from the last decade (2010-2020)	Critical Reviews in Food Science and Nutrition / Food Science & Technology	4/144	36
	LÓPEZ RUIZ, ROSALÍA A laboratory study on dissipation and risk assessment of the proinsecticide thiocyclam and its metabolite nereistoxin in tomato using liquid chromatography high resolution mass spectrometry	Food chemistry / Food Science & Technology	7/144	20.57
	OÑA BURGOS, PASCUAL Cobalt Metal–Organic Framework Based on Layered Double Nanosheets for Enhanced Electrocatalytic Water Oxidation in Neutral Media	Journal of the American Chemical Society / Chemistry, Multidisciplinary	15/178	11.87
	RALHA ABREU, ANA CRISTINA Unraveling the Active Biomolecules Responsible for the Sustainable Synthesis of Nanoscale Silver Particles through Nuclear Magnetic Resonance Metabolomics	ACS Sustainable Chemistry & Engineering / Engineering, Chemical	14/143	10.21
	ROMEROSA NIEVAS, ANTONIO MANUEL Ru complexes containing Cp, mPTA and natural purine bases (mPTA=methyl-N-1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane): Evaluation of their antiproliferative activity, solubility and redox properties	Journal of Inorganic Biochemistry / Inorganic Chemistry & Nuclear	9/45	5.00
	CASTAÑO FERNANDEZ, ANA BELÉN Diagnosis of Subclinical Keratoconus Based on Machine Learning Techniques	Journal of Clinical Medicine / Medicine, General & Internal	39/169	4.33

5 / 5

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   5 / 5
Planta Baja, Despacho 0.400
Correo electrónico: fccee@ual.es