

UNIVERSIDAD DE JAÉN. FÍSICA		AÑO 2018					
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA							
Nº TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS JCR	13						
1. PRIMER CUARTIL	8						
2. SEGUNDO CUARTIL	3						
3. TERCER CUARTIL	1						
4. CUARTO CUARTIL	1						
TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS REGISTRADAS EN SICA	15						
LIBROS	1						
CAPITULOS DE LIBROS	1						
PATENTES	0						
Nº TOTAL APORTACIONES A CONGRESOS	16						
POENCIAS	0						
COMUNICACIONES	15						
CONFERENCIAS	0						
POSTER	1						
OTROS	0						
DESARROLLO DE RESULTADOS							
AUTORES		PRODUCCIÓN		Tipo	Subtipo	JCR	Cuartil
Moya-Molina, Antonio Ángel		Studying Avogadro's law at schools with Arduino. The Physics Teacher (0031-921X). 2019. vol.57 - . Pag.621 - 623		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q4
Damerjij, Y.; Hamdache, M.; Henares-Romero, Jesus; Peláez-Montilla, José Antonio		Fractal analysis of earthquake sequences in the Ibero-Maghrebian region. Pure and Applied Geophysics (0033-4553). 2019. vol.176 - . Pag.1397 - 1416		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q3
Luque-Escamilla, Pedro Luis; Marti-Ribas, Josep		Monte Carlo studies for the optimisation of the Cherenkov Telescope Array layout. Astroparticle physics (Print) (). 2019. vol.111 - . Pag.35 - 53		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q2
Grosse-, Constantino; Horro-Montijano, Jose; Lopez-Garcia, Jose Juan		Ionic size, permittivity, and viscosity-related effects on the electrophoretic mobility: A modified electrokinetic model. Physical Review Fluids (2469-990X). 2019. vol.4 - 10. Pag.3702 - 14		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q2
Alhamaydeh, M.; Henares-Romero, Jesus; Peláez-Montilla, José Antonio; Sawires, R.		A state-of-the-art seismic source model for the United Arab Emirates. Journal of Asian Earth Sciences (1367-9120). 2019. vol.186 - . Pag.104063 -		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q2
Kumar-jain, Rakshit; Martín-Molina, Alberto; Perez -mas, Luis; Quesada-Perez, Manuel		Effect of dispersion forces on the behavior of thermosensitive nanogels: A coarse-grained simulation study. Journal of Molecular Liquids (0167-7322). 2019. vol.288 - . Pag.111101 -		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q1
Luque-Escamilla, Pedro Luis; Marti-Ribas, Josep		Overview of non-transient gamma-ray binaries and prospects for the Cherenkov Telescope Array. Astronomy & Astrophysics (0004-6361). 2019. vol.631 - . Pag.A177 -		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q1
Moya-Molina, Antonio Ángel; Sistat, Philippe		Non-linear first-harmonic impedance in ion-exchange membrane systems under potentiostatic control in the limiting current regime. Journal of the Electrochemical Society (1013-4651). 2019. vol.166 - . Pag.H25 - H32		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q1
Quesada-Perez, Manuel; Ramos-Tejada, Maria Del Mar		Coarse-Grained Simulations of Nanogel Composites: Electrostatic and Steric Effects. Macromolecules (0024-9297). 2019. vol.52 - 6. Pag.2223 - 2230		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q1
Bohinc, Klemen; Lue, Leo; Martín-Molina, Alberto; Quesada-Perez, Manuel		Interaction between charged lipid vesicles and point- or rod-like trivalent ions. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (0927-7765). 2019. vol.178 - . Pag.525 - 529		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q1
Luque-Caballero, Germán; Maldonado-Valderrama, Julia; Martín-Molina, Alberto; Quesada-Perez, Manuel		Interaction of DNA with likely-charged lipid monolayers: An experimental study. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (0927-7765). 2019. vol.1 - . Pag.170 - 176		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q1
Corona-fernández, R.; Peláez-Montilla, José Antonio; Santoyo, M.a.; Sawires, R.		An updated and unified earthquake catalog (1787-2018) for seismic hazard assessment studies in Mexico. Scientific Data (). 2019. vol.6 - . Pag.241 -		Publicaciones en Revista	Articulo	JCR	Q1
Martín-Molina, Alberto; Quesada-Perez, Manuel		A review of coarse-grained simulations of nanogel and microgel particles. Journal of Molecular Liquids (0167-7322). 2019. vol.280 - . Pag.374 - 381		Publicaciones en Revista	Review	JCR	Q1
Moncho-Jordá, Arturo; Quesada-Perez, Manuel		Crossover of the effective charge in ionic thermoresponsive hydrogel particles. Physical Review. E: Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics (1063-651X). 2019. vol.100 - 050602. Pag.1 - 5		Publicaciones en Revista	Articulo		
Moya-Molina, Antonio Ángel		An Arduino experiment to study charge-voltage relationships in capacitors. Physics Education (0031-9120). 2019. vol.54 - . Pag.015005 -		Publicaciones en Revista	Articulo		
Consorcio, Cta; Luque-Escamilla, Pedro Luis; Marti-Ribas, Josep		Science with the Cherenkov Telescope Array. Ed. . World Scientific Publishing. 2019. ISBN 978-981-3270-08-4		Libro	Capítulo de Libro		
Beldjoudi, H.; Castro, M.; Hamdache, M.; Kherroubi, A.a.; Marques, M.; Monteiro, R.; Peláez-Montilla, José Antonio; Yelles-chauche, A		A Preliminary Seismic Hazard Modelling in Northern Algeria. Pag: 231 - 235. En: On significant applications of geophysical methods. Ed . Springer International Publishing. 2019. ISBN 978-3-030-01655-5					
Palano, M; Peláez-Montilla, José Antonio; Sparacino, F		Insight on seismic hazard of the Ibero-Maghrebian region from seismic and geodetic moment-rates comparison. Comunicación en congreso. 38º Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Roma, Italia, 2019		Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Ercilla-Zárraga, Gemma; Estrada, F.; Galindo-Zaldivar, Jesus; Gonzalez-Vida, Jose Manuel; Peláez-Montilla, José Antonio; Vazquez-Garrido, Juan Tomas		Tsunamiogenic risk associated to vertical offset in transcurrent fault termination: The case of the Averroes Fault (Alboran Sea). Comunicación en congreso. FAULT2SHA Workshop. Fault Complex Interaction: Characterization and Integration into Seismic Hazard		Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Galindo-Zaldivar, Jesus; Gil-Cruz, Antonio José; Henares, Jesús; Lopez-Garrido, Angel Carlos; Marin-Lechado, Carlos; Martínez-Martos, Manuel; Peláez-Montilla, José Antonio; Tendaro-Salmerón, V.		Foreland seismicity associated to strike-slip faulting (Central Betic Cordillera, SE Spain): geodynamic implications. Comunicación en congreso. EGU General Assembly 2019. AUSTRIA, VIENA, 2019		Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Chaaroui, A.; Chourak, M.; Peláez-Montilla, José Antonio; Self-eddine, C.		Seismic site response assessment using predominant periods and shear wave velocity estimation in Nador, Northeast Morocco. Comunicación en congreso. 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences. Sousse, Túnez, 2019		Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Beldjoudi, H.; Castro, M.; Hamdache, M.; Kherroubi, A.a.; Monteiro, R.; Peláez-Montilla, José Antonio; Yelles-chauche, A.		Progress in seismic hazard modeling in northern Algeria. Comunicación en congreso. 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences. Sousse, Túnez, 2019		Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Galindo-Zaldivar, Jesus; Gil-Cruz, Antonio José; Henares-Romero, Jesus; Lopez-Garrido, Angel Carlos; Marin-Lechado, Carlos; Martínez-Martos, Manuel; Peláez-Montilla, José Antonio; Tendaro-Salmerón, V.		Eastern Guadalquivir Basin seismicity related to strike-slip faulting: Geodynamics implications in the Eastern Betic Cordillera. Comunicación en congreso. FAULT2SHA Workshop. Fault Complex Interaction: Characterization and Integration into Seismic Hazard		Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		
Alfaro, P.; Garcia-Tortosa, Francisco Juan; Martín-rojas, I.; Medina-cascales, I.; Peláez-Montilla, José Antonio		Forwards and backwards between field data and seismic hazard analysis: The Baza Fault. Comunicación en congreso. FAULT2SHA Workshop. Fault Complex Interaction: Characterization and Integration into Seismic Hazard Assessment (SHA). Barcelona, España, 2019		Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		

Ercilla-Zárraga, Gemma; Estrada, F; Galindo-Zaldivar, Jesus; Gonzalez-Vida, Jose Manuel; Peláez-Montilla, José Antonio Peláez-Montilla, José Antonio; Santoyo, M.a.; Sawires, R.	Tsunamigenic risk associated to vertical offset in transcurrent fault termination (Westernmost Mediterranean). Comunicación en congreso. EGU General Assembly 2019. AUSTRIA, VIENA, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
	An updated and unified earthquake catalog for seismotectonic and seismic hazard assessment studies in Mexico. Comunicación en congreso. 27th IUGG General Assembly. Montreal, Canada, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Ercilla-Zárraga, Gemma; Estrada, F; Galindo-Zaldivar, Jesus; Gonzalez-Vida, Jose Manuel; Macias, J; Ortega-Acosta, Sergio; Peláez-Montilla, José Antonio; Vazquez-Garrido, Juan Tomas	Riesgo tsunamigénico asociado al salto vertical en zonas de terminación de fallas transcurrentes en el mar de Alborán. Comunicación en congreso. Workshop. Alboran Domain and Gibraltar Arc: Geological Research and Natural Hazards. Granada, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
	Numerical simulation of earthquakes and landslides generated tsunamis. From real events to hazard assessment. Comunicación en congreso. Workshop. Alboran Domain and Gibraltar Arc: Geological Research and Natural Hazards. Granada, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Galindo-Zaldivar, Jesus; Gil-Cruz, Antonio José; González-Castillo, Lourdes; Henares-Romero, Jesus; Mandarieta-churruca, A; Peláez-Montilla, José Antonio; Ruiz-Armenteros, Antonio Miguel; Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos Palano, M; Peláez-Montilla, José Antonio; Sparacino, F	Active normal faults in a collisional orogen: the northeastern Granada basin (Betic Cordillera). Comunicación en congreso. Workshop. Alboran Domain and Gibraltar Arc: Geological Research and Natural Hazards. Granada, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
	Comparing seismic and geodetic moment rates in the Ibero-Maghrebian region. Comunicación en congreso. Workshop. Alboran Domain and Gibraltar Arc: Geological Research and Natural Hazards. Granada, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Galindo-Zaldivar, Jesus; Gil-Cruz, Antonio José; Henares-Romero, Jesus; Lopez-Garrido, Angel Carlos; Marin-Lechado, Carlos; Martínez-Martos, Manuel; Peláez-Montilla, José Antonio; Tendaro-Salmerón, V. Alhamaydeh, M; Henares-Romero, Jesus; Peláez-Montilla, José Antonio; Sawires, R	Seismicity in the Eastern Guadalquivir foreland Basin: origin and geodynamics implications. Comunicación en congreso. Workshop. Alboran Domain and Gibraltar Arc: Geological Research and Natural Hazards. Granada, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
	A state-of-the-art seismic source model for the United Arab Emirates. Comunicación en congreso. The 10th International Conference on the Geology of Africa. Assiut, Egipto, 2019	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Moya-Molina, Antonio Ángel	Simulación de circuitos eléctricos en el laboratorio de física general. Poster en congreso. I congreso internacional de innovación docente e investigación en educación superior: un reto para las áreas de conocimiento. Madrid, España, 2019	Aportaciones a Congresos	Poster en Congreso

(*) Datos contrastados con revistas JCR de acuerdo a los últimos listados publicados. (revistas año 2019)