

Fecha del CVA	14/1/2018
---------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Pablo Sánchez Moreno		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-7534-2016	
	Código Orcid	0000-0003-2078-7085	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Matemática Aplicada		
Dirección	Avda. Fuentenueva, S/N. 18071 Granada		
Teléfono	958245174	correo electrónico	pablos@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	4/12/2012
Espec. cód. UNESCO	120223, 220923, 221214		
Palabras clave	Relatividad General, Relatividad Numérica, Inflación		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Física	Universidad de Granada	2003
Doctor en Física y Matemáticas	Universidad de Granada	2008

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 2
 Periodo del último sexenio concedido: 2010-2015
 Número de tesis doctorales dirigidas: 1
 Citas totales: 510
 Promedio citas/año (últimos 5 años): 58
 Publicaciones totales: 44
 Publicaciones JCR: 42
 Publicaciones en el primer cuartil: 12
 Publicaciones en el primer tercil: 23
 Índice h: 13

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

A.N. Bernal, B. Janssen, A. Jiménez-Cano, J.A. Orejuela, M. Sánchez, P. Sánchez-Moreno
On the (non-)uniqueness of the Levi-Civita solution in the Einstein–Hilbert–Palatini formalism
 Physics Letters B 768 (2017) 280-287

L. Rudnicki, I.V. Toranzo, P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa
Monotone measures of statistical complexity
 Physics Letters A 380 (2016) 377-380

- J.S. Dehesa, A. Guerrero, P. Sánchez-Moreno
Complexity analysis of hypergeometric orthogonal polynomials
 Journal of Computational and Applied Mathematics 284 (2015) 144-154
- P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa, A. Zarzo, A. Guerrero
Rényi entropies, L_q norms and linearization of powers of hypergeometric orthogonal polynomials by means of multivariate special functions
 Applied Mathematics and Computation 233 (2013) 25-33
- P. Sánchez-Moreno, A. Zarzo, J.S. Dehesa
Jensen divergence based on Fisher's information
 Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical 45 (2012) 125305
- S. Zozor, M. Portesi, P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa
Position-momentum uncertainty relations based on moments of arbitrary order
 Physical Review A 83 (2011) 052107
- P. Sánchez-Moreno, A.R. Plastino, J.S. Dehesa
A quantum uncertainty relation based on Fisher's information
 Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical 44 (2011) 065301
- P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa, D. Manzano, R.J. Yáñez
Spreading lengths of Hermite polynomials
 Journal of Computational and Applied Mathematics 233 (2010) 2136-2148
- R. González-Férez, M. Mayle, P. Sánchez-Moreno, P. Schmelcher
Comparative study of the rovibrational properties of heteronuclear alkali dimers in electric fields
 Europhysics Letters 83 (2008) 43001
- P. Sánchez-Moreno, R. González-Férez, P. Schmelcher
Molecular rotational dynamics in nonadiabatically switching homogeneous electric fields
 Physical Review A 76 (2007) 053413
- J.S. Dehesa, R. González-Férez, P. Sánchez-Moreno, R.J. Yáñez
Kinetic energy bounds for particles confined in spherically-symmetric traps with non-standard dimensions
 New Journal of Physics 9 (2007) 131

C.2. Proyectos

Título: Teorías efectivas de cosmología y gravedad (Ref.: FIS2016-78198-P)
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 Investigador principal 1: Mar Bastero Gil (Universidad de Granada)
 Investigador principal 2: Bert Janssen (Universidad de Granada)
 Fecha de inicio - finalización: 01/01/2017 - 31/01/2019
 Cuantía de la subvención: 32.500€
 Tipo de participación: Investigador

Título: Física de la información, sistemas ultrafríos y no-linealidad. Aplicaciones multidisciplinares (Ref.: FIS2011-24540)
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Investigador principal: Jesús Sánchez-Dehesa Moreno-Cid (Universidad de Granada)
 Fecha de inicio – finalización: 01/01/2012 – 31/12/2014
 Cuantía de la subvención: 107.290€
 Tipo de participación: Investigador

Título: Quantum reaction dynamics based on information theory (Ref.: PYR-2010-27)
Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional GENIL, Universidad de Granada
Investigador principal: Pablo Sánchez Moreno (Universidad de Granada)
Fecha de inicio – finalización: 01/07/2011 – 31/12/2011
Cuantía de la subvención: 3.000€
Tipo de participación: Investigador principal

Título: Sistemas atómicos, moleculares y no-lineales: espectroscopía, fenómenos de transporte y medidas de información (Ref.: FIS2008-02380)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Investigador principal: Jesús Sánchez-Dehesa Moreno-Cid (Universidad de Granada)
Fecha de inicio – finalización: 01/01/2009 – 31/12/2011
Cuantía de la subvención: 153.670€
Tipo de participación: Investigador

Título: Ortogonalidad, no-linealidad y teoría de la información: interacciones y aplicaciones físicas, clínicas y nanotecnológicas (Ref.: P06-FQM-01735)
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Investigador principal: Andrei Martínez Finkelshtein (Universidad de Almería)
Fecha de inicio – finalización: 01/06/2007 – 31/05/2010
Cuantía de la subvención: 152.799,88
Tipo de participación: Investigador

Título: Entropías Cuánticas (Ref.: P06-FQM-2445)
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Investigador principal: Jesús Sánchez-Dehesa Moreno-Cid (Universidad de Granada)
Fecha de inicio – finalización: 11/04/2007 – 10/04/2010
Cuantía de la subvención: 467.527,6 €
Tipo de participación: Investigador