



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES
DIRECCION GENERAL
DE UNIVERSIDADES
COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum Vitae

Impreso normalizado

Número de páginas que contiene: 6

Nombre: Peter Alexander Bouvrie Morales

Fecha: 2 de diciembre de 2013

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

DATOS PERSONALES

APELLIDOS :	Bouvrie Morales		
NOMBRE:	Peter Alexander	SEXO:	Hombre
DNI:	74692628-J	FECHA DE NACIMIENTO:	27-01-1981
DIRECCIÓN PARTICULAR:	Cuesta de los Chinos, número 16	POBLACIÓN:	Granada
PROVINCIA:	Granada	CÓDIGO POSTAL:	18010
		TELÉFONO:	958 22 40 60

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
Licenciado en Física	Universidad de Granada Facultad de Ciencias	Diciembre 2009

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Master de Postgrado en Física y Matemáticas (FISYMAT)	Universidad de Granada Facultad de Ciencias	Diciembre 2010

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Doctorado en Física y Matemáticas (FISYMAT)	Universidad de Granada Facultad de Ciencias	Septiembre 2013

SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO:	Universidad de Granada
FACULTAD:	Facultad de Ciencias
DEPARTAMENTO:	Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear e
DIRECCIÓN POSTAL:	Avda. Fuentenueva s/n, E-18071, Granada
TELÓFONO:	958-24 04 53
FAX:	958-24 28 62
CORREO ELECTRÓNICO:	bouvrie@ugr.es
CATEGORÍA Y FECHA DE INICIO:	
DEDICACIÓN:	
ESPECIALIZACIÓN (Códigos UNESCO):	2207.03, 2207.04, 2207.12

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Teoría de la Información, Física cuántica, Información Cuántica, Óptica Cuántica, Átomos y Moléculas.

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=Regular, B=Bien, C=Correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

<p>TÍTULO: Física Atómica y Molecular ENTIDAD: Junta de Andalucía, FQM-207 DURACIÓN DESDE 2009 HASTA 2011 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Jesús Sánchez-Dehesa</p>
<p>TÍTULO: Entropías cuánticas ENTIDAD: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia P06-FQM-2445 DURACIÓN DESDE 2007 HASTA 2013 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profs. : Jesús Sánchez-Dehesa y Angel Ricardo Plastino</p>
<p>TÍTULO: Física de Altas Energías ENTIDAD: Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia FQM-330 DURACIÓN DESDE 2005 HASTA 2008 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Fernando Cornet Sánchez del Águila</p>

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION
DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

<p>TITULO DEL CONTRATO: Contrato de Investigación EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia P06-FQM-2445 DURACIÓN DESDE: 15/12/2012 HASTA: 30/3/2013 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesus Sánchez-Dehesa Moreno-Cid INSTITUCIÓN: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Universidad de Granada.</p>
<p>TITULO DEL CONTRATO: Contrato de Investigación EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia P06-FQM-2445 DURACIÓN DESDE: 15/04/2010 HASTA: 3/07/2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesus Sánchez-Dehesa Moreno-Cid INSTITUCIÓN: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Universidad de Granada.</p>
<p>TITULO DEL CONTRATO: Contrato de Investigación EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia G06-FQM-330 DURACIÓN DESDE: 01/09/2008 HASTA: 30/12/2008 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fernando Cornet Sánchez del Águila INSTITUCIÓN: Departamento de Física Teórica y del Cosmos. Universidad de Granada.</p>

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de Investigación
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia G06-FQM-330
 DURACIÓN DESDE: 01/07/2007 HASTA: 30/10/2007
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fernando Cornet Sánchez del Águila
 INSTITUCIÓN: Departamento de Física Teórica y del Cosmos. Universidad de Granada.

PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

- | |
|--|
| <p>AUTORES: M.C. Tichy, P.A. Bouvrie, K. Mølmer
 TÍTULO: <i>How bosonic is a pair of fermions?</i>
 REVISTA: Enviado a Applied Physics B: Lasers and Optics (2013)</p> |
| <p>AUTORES: P.A. Bouvrie, A.P. Majtey, M.C. Tichy, A.R. Plastino, J.S. Dehesa
 TÍTULO: <i>Entanglement and the Born-Oppenheimer approx. in an exactly solvable quantum few-body systems</i>
 REVISTA: Enviado a Physical Review A (2013)</p> |
| <p>AUTORES: M.C. Tichy, P.A. Bouvrie, K. Mølmer
 TÍTULO: <i>Two-boson composites</i>
 REVISTA: Aceptado en Physical Review A (Rapid Communication) (2013)</p> |
| <p>AUTORES: M.C. Tichy, P.A. Bouvrie, K. Mølmer
 TÍTULO: <i>Collective interference of composite two-fermion bosons.</i>
 REVISTA: Physical Review Letters 109, (2012) 260403</p> |
| <p>AUTORES: M.C. Tichy, P.A. Bouvrie, K. Mølmer
 TÍTULO: <i>Bosonic behavior of entangled fermions.</i>
 REVISTA: Physical Review A 86, (2012) 042317</p> |
| <p>AUTORES: P.A. Bouvrie, S. López-Rosa, J.S. Dehesa
 TÍTULO: <i>Dirac hydrogenic effects via Fisher-Shannon and LMC complexity measures.</i>
 REVISTA: Physical Review A 86, (2012) 012507</p> |
| <p>AUTORES: P.A. Bouvrie, J.C. Angulo, J. Antolín
 TÍTULO: <i>A generalized relative complexity: application to atomic one-particle densities.</i>
 REVISTA: Chemical Physics Letters 539-540, (2012) 191.</p> |
| <p>AUTORES: J.C. Angulo, P.A. Bouvrie, J. Antolín
 TÍTULO: <i>Uncertainty inequalities among frequency moments and radial expectation values: applications to atomic systems.</i>
 REVISTA: Journal of Mathematical Physics, 53 (2012) 043512, Seleccionado para Virtual Journal of Quantum Information, Vol. 12, issue 5, Mayo 2012.</p> |
| <p>AUTORES: P.A. Bouvrie, A.P. Majtey, A.R. Plastino, P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa
 TÍTULO: <i>Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky model with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field.</i>
 REVISTA: European Physical Journal D, 66 (2012) 15.</p> |
| <p>AUTORES: J. Antolín, P.A. Bouvrie, J.C. Angulo
 TÍTULO: <i>Geometric Rényi Divergence: a comparative measure with applications to atomic densities.</i>
 REVISTA: Physical Review A, 84 (2011) 032504.</p> |
| <p>AUTORES: P.A. Bouvrie, J. Antolín, J.C. Angulo
 TÍTULO: <i>Generalized Quantum Similarity Index: applications in atoms.</i>
 REVISTA: Chemical Physics Letters, 506 (2011) 326-331.</p> |
| <p>AUTORES: P.A. Bouvrie J.C. Angulo, J.S. Dehesa
 TÍTULO: <i>Entropy and complexity analysis of Dirac-delta-like quantum potentials.</i>
 REVISTA: Physica A, 390 (2011) 2215-2228.</p> |

CONGRESOS

<p>CONGRESO: MUARC & MPAGS Summer School Quantum Matter: Foundations and new trends. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España) FECHA: 18-22 Septiembre 2011.</p>
<p>CONGRESO: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España) FECHA: 1-3 Febrero 2012.</p>

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

<p>AUTORES: P.A. Bouvrie J.C. Angulo, J.S. Dehesa TÍTULO: Entropy and complexity analysis of Dirac-delta-like quantum potentials. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral CONGRESO: III Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular. LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela (España) FECHA: 3-4 Febrero 2011.</p>
<p>AUTORES: P.A. Bouvrie, A.P. Majtey, A.R. Plastino, P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa TÍTULO: Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky model with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 11th Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics. LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra (Portugal) FECHA: 19-22 Junio 2011.</p>
<p>AUTORES: P.A. Bouvrie, S. López-Rosa, J.S. Dehesa TÍTULO: Quantifying Dirac effects via Fisher-Shannon and LMC complexity measures. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Relativistic Quantum Information North 2011. LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España) FECHA: 6-8 Septiembre 2011.</p>
<p>AUTORES: P.A. Bouvrie, A.P. Majtey, A.R. Plastino, P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa TÍTULO: Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky model with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: MUARC & MPAGS Summer School Quantum Matter: Foundations and new trends. LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España) FECHA: 18-22 Septiembre 2011.</p>
<p>AUTORES: P.A. Bouvrie J.C. Angulo, J.S. Dehesa TÍTULO: Entropy and complexity analysis of Dirac-delta-like quantum potentials. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Workshop on Generalized Special Functions of Mathematical Physics. LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España) FECHA: 26-27 Enero 2012.</p>

<p>AUTORES: P.A. Bouvrie, A.P. Majtey, A.R. Plastino, P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa TÍTULO: Quantum entanglement in exactly soluble atomic models: The Moshinsky model with three electrons, and with two electrons in a uniform magnetic field. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular. LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España) FECHA: 1-3 Febrero 2012.</p>
<p>AUTORES: P.A. Bouvrie, J. Antolín, J.C. Angulo TÍTULO: Generalized Quantum Similarity Index and Geometric Rényi Divergence: Applications to atomic densities. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral CONGRESO: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular. LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España) FECHA: 1-3 Febrero 2012.</p>
<p>AUTORES: P.A. Bouvrie, A.P. Majtey, A.R. Plastino, P. Sánchez-Moreno, J.S. Dehesa TÍTULO: Quantum entanglement in Moshinsky atomic models. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 44th Conference of the European Group of Atomic Systems (EGAS). LUGAR DE CELEBRACION: Gothenburg (Sweden) FECHA: 9-13 July 2012.</p>
<p>AUTORES: M.C. Tichy, P.A. Bouvrie, K. Mølmer TÍTULO: Observable entanglement in composite two-fermion bosons. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: New Trends in Complex Quantum System Dynamics. LUGAR DE CELEBRACION: Cartagena (Spain) FECHA: 8-12 Abril 2013.</p>
<p>AUTORES: P.A. Bouvrie, A.P. Majtey, M.C. Tichy, A.R. Plastino, J.S. Dehesa TÍTULO: Mass Effects on the Entanglement Features of an Exactly Soluble Quantum Few-Body System. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 11th European Conference on Atoms, Molecules and Photons (ECAMP11) LUGAR DE CELEBRACION: Aarhus (Dinamarca) FECHA: 24-28 Junio 2013.</p>
<p>AUTORES: M.C. Tichy, P.A. Bouvrie, K. Mølmer TÍTULO: Bosons Made of Bosons: Condensation of the Whole or Condensation of the Parts?. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: MUARC & MPAGS Summer School Quantum Matter: Foundations and new trends. LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España) FECHA: 15-19 Septiembre 2013.</p>

ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO

<p>LUGAR: Aarhus (Dinamarca). CENTRO: Department of Physics and Astronomy, Aarhus University PERIODO: Del 17 de Abril al 17 de Julio de 2012.</p>
<p>LUGAR: Aarhus (Dinamarca). CENTRO: Department of Physics and Astronomy, Aarhus University PERIODO: Del 23 de Abril al 23 de Agosto del 2013.</p>

BECAS

<p>ORGANISMO QUE CONCEDIÓ LA BECA: CEI BioTic, Universidad de Granada. FINALIDAD: Movilidad Internacional de estudiantes de Posgrado. INSTITUTION: Departamento de Física y Astronomía de la Universidad de Aarhus (Dinamarca). FECHA INICIO: 23 de Mayo del 2013 FIN: 23 de Agosto del 2013</p>
<p>ORGANISMO QUE CONCEDIÓ LA BECA: Fundación Andalucía Olimpica (F.A.O.) FINALIDAD: Tecnificación deportiva para los Juegos Olimpicos de Invierno. FECHA INICIO: 2005 FIN: 2009</p>

ASISTENCIAS A REUNIONES CIENTÍFICAS:

<p><i>Biomat: Mathematics and Life Sciences: Models of Developement</i> Organizado por la Universidad de Granada Granada, Junio 2010.</p>

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

<p>Miembro de la Real Sociedad de Española de Física desde el 2008.</p>
<p>Miembro Predoctoral del Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional (Universidad de Granada) desde 2010.</p>
<p>Miembro del Equipo Nacional de Esquí Freestyle 2001-2003, 2005-2008.</p>
<p>Miembro del C.T.D.I. Andalucía de Esquí Freestyle: 2005-2008.</p>
<p>Miembro fundador de la Organización No-Gubernamental para el Desarrollo (ONG-D) "Asociación Visual para Libre Expresión" (AVLE) desde 2008.</p>