



## **ANTONIO PUENTE FERRÁ**

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 02/11/2022

**v 1.4.0**

3ddf85595df7843758c36640d132f054

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**ANTONIO PUENTE FERRÁ**

Apellidos: **PUENTE FERRÁ**  
 Nombre: **ANTONIO**  
 DNI: **43049072H**  
 ORCID: **0000-0001-7553-8284**  
 Fecha de nacimiento: **01/07/1968**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Ciudad de nacimiento: **Palma (BALEARES)**  
 Dirección de contacto: **Carretera de Valldemossa, km 7.5**  
 Código postal: **07122**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Palma**  
 Teléfono fijo: **971172837 - 2837**  
 Fax: **971173426**  
 Correo electrónico: **Toni.Puente@uib.es**  
 Página web personal: **http://www.uib.es/depart/dfs/Nuclear/cv\_antonio.htm**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Departamento:** Facultad de Ciencias, Departamento de Física  
**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Palma, España  
**Teléfono:** 971172837 - 2837      **Fax:** 971173426      **Correo electrónico:** Toni.Puente@uib.es

**Fecha de inicio:** 09/12/1999

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 220700 - Física atómica y nuclear

**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	IPN (Orsay)	Becario postdoc UE	01/10/1996
2	UMIST (Manchester)	Research Associate	01/02/1996
3	Universidad de las Islas Baleares	Becario FPI	01/01/1992

**1 Entidad empleadora:** IPN (Orsay)

**Categoría profesional:** Becario postdoc UE

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1996 - 30/09/1997

**Duración:** 1 año



- 2** Entidad empleadora: UMIST (Manchester)  
Categoría profesional: Research Associate  
Fecha de inicio-fin: 01/02/1996 - 30/09/1996      **Duración:** 8 meses
  
- 3** Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares  
Categoría profesional: Becario FPI  
Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1995      **Duración:** 4 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Universidad de las Islas Baleares

**Fecha de titulación:** 12/12/1991

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 24/10/1995

**Título de la tesis:** Métodos semiclásicos y teoría de la Información

**Director/a de tesis:** Montserrat Casas Ametller

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Catalán	C2	C2	C1	C1	C2
Inglés	C1	C2	C1	C1	C1
Francés	B2	B2	B1	B1	B1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** Projecció d'espín post Hartree-Fock i model variacional aplicat a l'estudi de punts quàntics.

**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Miquel Pons Viver

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2009



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Transporte cuántico en nanoestructuras e información cuántica

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Llorenç Serra Crespí

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FIS2008-00781

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/06/2012

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 195.340 €

**2 Nombre del proyecto:** La radioactivitat al nostre voltant

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Puente Ferrá

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia. Govern de les Illes Balears

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** Fira de la Ciència

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 4.000 €

**3 Nombre del proyecto:** La radioactivitat al nostre voltant

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Puente Ferrá

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** Otros organismos



Direcció General de Recerca, Desenvolupament  
Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Innovació,  
Interior i Justícia. Govern de les Illes Balears  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** Fira de la Ciència

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 2.400 €

**4 Nombre del proyecto:** Información cuántica, estados entrelazados y dinámica electrónica en nanoestructuras

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas  
Balears

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunitat Autònoma de les Illes Balears

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PCTIB-2005GC3-02

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 36.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Información cuántica y dinámica electrónica en nanoestructuras

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas  
Balears

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FIS2005-02796

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2005 - 14/10/2008

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 104.720 €

**6 Nombre del proyecto:** Transporte y estados entrelazados en nanoestructuras

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas  
Balears

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Llorenç Serra Crespí

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern  
de les Illes Balears

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PRIB-2004-9765

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2004 - 31/10/2007

**Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 23.575 €

**7 Nombre del proyecto:** Dinámica de nanoestructuras electrónicas y comunicación cuántica (DINECC)

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BFM2002-03241

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 30/09/2005

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Sense especificar

**Cuantía total:** 63.940 €

**8 Nombre del proyecto:** International Workshop on correlations in quantum systems: quantum dots, quantum gases and nuclei

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura; Dirección General de Universidades

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** FIS2004-23022-E

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 9.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Estados entrelazados y nanoestructuras electrónicas

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PRDIB-2002GC2-10

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 27.000 €



- 10 Nombre del proyecto:** Sistemas cuánticos de muchos cuerpos: fermiones y bosones  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** PB98-0124  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2002 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 24.040 €
- 11 Nombre del proyecto:** Teoría de las propiedades ópticas y de agregados calientes de metales nobles y de la dinámica de relajación en femtosegundos de agregados y puntos cuánticos  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Enseñanza Superior **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** HA1998-0064  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 7.930 €
- 12 Nombre del proyecto:** Aplicaciones del principio de máxima entropía al estudio de sistemas ligados por interacción electromagnética y/o fuerte en el espacio de coordenadas y en espacio de momentos  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2000 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 6.010,12 €
- 13 Nombre del proyecto:** Fenómenos colectivos en sistemas cuánticos de muchos cuerpos  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller  
**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Cód. según financiadora:** PB95-0492-A**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 25.765 €**14 Nombre del proyecto:** Sistemas ligados por interacción fuerte y/o electromagnética en el espacio de coordenadas y en el espacio de momentos**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Casas Ametller**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Cód. según financiadora:** PB92-0021-C02-02**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1996**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 15.927 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** M.R. Piatek; R.G. Nazmitdinov; A. Puente; A.R. Pietrykowski. Classical conformal blocks, Coulomb gas integrals and Richardson--Gaudin models. 203216 - JHEP. (Desconocido): 2022. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2022\)098](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2022)098)>.**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2022\)098](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2022)098)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**2** Konstantin Pichugin; Antonio Puente; Rashid Nazmitdinov. Kramers degeneracy and spin inversion in a lateral quantum dot. 917761 - Symmetry-Basel. (Suiza): 2020. Disponible en Internet en: <[https://www.researchgate.net/publication/347585052\\_Kramers\\_Degeneracy\\_and\\_Spin\\_Inversion\\_in\\_a\\_Lateral\\_Quantum\\_Dot](https://www.researchgate.net/publication/347585052_Kramers_Degeneracy_and_Spin_Inversion_in_a_Lateral_Quantum_Dot)>. ISSN 2073-8994**DOI:** <https://doi.org/10.3390/sym12122043>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 2.713**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 73

- 3** Miquel Pons Viver; Antonio Puente. Generation of Coulomb matrix elements for the 2D quantum harmonic oscillator. 903369 - Journal of Mathematical Physics. 60 - 8, (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.5108599>>. ISSN 0022-2488  
**DOI:** <https://doi.org/10.1063/1.5108599>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MATHEMATICAL  
**Índice de impacto:** 1.317 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 55
- 4** R G Nazmitdinov; A Puente; M Cercaski. Cyclic symmetry and self-organization of charged particles in circular geometry. 201116 - Journal of Physics: Conference Series. 1194 - 1, (Reino Unido): 2019. Disponible en Internet en: <<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1194/1/012079>>. ISSN 1742-6596  
**DOI:** <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1194/1/012079>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 5** A. Puente; R.G. Nazmitdinov; M. Cercaski; K.N. Pichugin. Reply to 'Comment on 'Thomson rings in a disk' '. 918447 - Physical Review e. 95 - 2, (Estados Unidos de América): 2017. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.95.026602>>. ISSN 2470-0045  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.95.026602>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/148508>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS  
**Índice de impacto:** 2,284 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 31  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MATHEMATICAL  
**Índice de impacto:** 2,284 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 55
- 6** R.G. Nazmitdinov; A. Puente; M. Cercaski; M.Pons. Self-organization of charged particles in circular geometry. 918447 - Physical Review e. 95 - 4, (Estados Unidos de América): 2017. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.95.042603>>. ISSN 2470-0045  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.95.042603>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS  
**Índice de impacto:** 2,284 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 31  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MATHEMATICAL  
**Índice de impacto:** 2,284 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 55



- 7** Cerkaski, M.; Nazmitdinov, R.G.; Puente, A. Thomson rings in a disk. 918447 - Physical Review e. 91, (Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.91.032312>>. ISSN 2470-0045  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.91.032312>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/147547>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS  
**Índice de impacto:** 2,252 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 30  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MATHEMATICAL  
**Índice de impacto:** 2,252 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 53
- 8** Puente, A.; Pons, M.; Nazmitdinov, R.G. Interaction effects in quantum dots in a vertical magnetic field. 201116 - Journal of Physics: Conference Series. 248 - 1, (Reino Unido): 2010. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/1742-6596/248/1/012017>>. ISSN 1742-6596  
**DOI:** <https://doi.org/10.1088/1742-6596/248/1/012017>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 9** Nazmitdinov, R.G.; Puente, A. Symmetry breaking phenomena in mesoscopic systems: quantum dots and rotating nuclei. 909556 - International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics. 18 - 4, pp. 1014 - 1021. (Singapur): 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.worldscinet.com/ijmpe/18/1804/S0218301309013178.html>>. ISSN 0218-3013  
**DOI:** <https://doi.org/10.1142/S0218301309013178>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 0.643 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 22  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 0.643 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 27
- 10** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, I. Spin splitting and precession in quantum dots with spin-orbit coupling: The role of spatial deformation. 903342 - Physical Review B. 69, (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1098-0121  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.69.085306>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 3.075 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 60



- 11** Puente, A.; Serra, LI.; Nazmitdinov, R.G. Roto-vibrational spectrum and Wigner crystallization in two-electron parabolic quantum dots. 903342 - Physical Review B. 69, (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1098-0121  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.69.125315>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 3.075 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 60
- 12** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, LI. Quantum dots based on spin properties of semiconductor heterostructures. 903342 - Physical Review B. 69, (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1098-0121  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.69.153308>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 3.075 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 60
- 13** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, LI. Zeeman energy and anomalous spin splitting in lateral GaAs quantum dots. 909883 - European Physical Journal B. 39, pp. 87 - 92. (Alemania): 2004. ISSN 1434-6028  
**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjb/e2004-00174-1>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 1.426 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 60
- 14** Serra, LI.; Puente, A.; Lipparini, E. Breathing modes of two-dimensional quantum dots with elliptical shape in magnetic fields. 900829 - International Journal of Quantum Chemistry. 91, pp. 483 - 489. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0020-7608  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 1.171 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 60 **Num. revistas en cat.:** 101  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.171 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 43  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 1.171 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 33



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.171  
**Posición de publicación:** 42

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 87

- 15** Serra, L., Valín Rodríguez, M.; Puente, A. Spin-Orbit coupling and the far infrared response of quantum dots in magnetic fields. 900856 - Surface Science. 532-535, (Holanda): 2003. ISSN 0039-6028

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.063  
**Posición de publicación:** 35

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 101

- 16** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, L. Spin-orbit effects in the FIR absorption of quantum bars. 910742 - Physica E. 17, pp. 347 - 348. (Holanda): 2003. ISSN 1386-9477

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.93  
**Posición de publicación:** 53

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 87

- 17** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, L. Spin-orbit induced semiconductor spin guides. 909342 - Nanotechnology. 14, pp. 882 - 885. (Reino Unido): 2003. ISSN 0957-4484

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.304  
**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.304  
**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 177

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.304  
**Posición de publicación:** 9

**Categoría:** PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76

- 18** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, L. Electronic spin precession in semiconductor quantum wires with Rashba spin-orbit coupling. 909883 - European Physical Journal B. 34, pp. 359 - 365. (Alemania): 2003. ISSN 1434-6028

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.457  
**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 87



- 19** Serra, LI.; Nazmitdinov, R.G.; Puente, A. Symmetry breaking and the RPA in small quantum dots. 903342 - Physical Review B. 68, (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 1098-0121  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 2.962 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 87
- 20** Casas, M.; de Llano, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Solís, M.A. Two-dimensional Bose-Einstein condensation in cuprate superconductors. 905435 - Solid State Communications. 123, pp. 101 - 106. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0038-1098  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 1.671 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 56
- 21** Lipparini, E.; Serra, LI.; Puente, A. Magnetic dipole and electric quadrupole responses of elliptic quantum dots in magnetic fields. 909883 - European Physical Journal B. 28, pp. 409 - 415. (Alemania): 2002. ISSN 1434-6028  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 1.741 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 56
- 22** Serra, LI.; Puente, A. Transverse dipole spin response of elliptic quantum dots. 909342 - Nanotechnology. 13, pp. 409 - 412. (Reino Unido): 2002. ISSN 0957-4484  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.426 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 61  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.426 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 34 **Num. revistas en cat.:** 173  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 1.426 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 71
- 23** Valín Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, LI. Role of spin-orbit coupling in the far-infrared absorption of lateral semiconductor dots. 903342 - Physical Review B. 66, (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 1098-0121  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.327

**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

- 24** Valín Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, L.; E. Lipparini. Spin switching in semiconductor quantum dots through spin-orbit coupling. 903342 - Physical Review B. 66 - 16, pp. 5302. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.327

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

- 25** Valín Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, L.; Lipparini, E. Electronic spin precession in semiconductor quantum dots with spin-orbit coupling. 903342 - Physical Review B. 66 - 23, pp. 5322. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.327

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

- 26** Serra, L.I.; Puente, A.; Lipparini, E. Moment of inertia in elliptical quantum dots. 910742 - Physica E. 14, pp. 391 - 396. (Holanda): 2002. ISSN 1386-9477

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.107

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 56

- 27** Casas, M.; de Llano, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Solís, M.A. Pre-formed Cooper pairs and Bose-Einstein condensation in cuprate superconductors. 903333 - Journal of Physics and Chemistry of Solids. 63, pp. 2365 - 2368. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0022-3697

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.14

**Posición de publicación:** 38

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 119

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.14

**Posición de publicación:** 25

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 56

- 28** Puente, A.; Serra, L. Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings. 900829 - International Journal of Quantum Chemistry. 86, pp. 27 - 34. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0020-7608

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.514

**Posición de publicación:** 43

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.514

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.514

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 95

**Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 30

**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 31

- 29** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, L.I.; Gudmundsson, V.; Manolescu, A. Characterization of Bernstein modes in quantum dots. 909883 - European Physical Journal B. 28, pp. 111 - 115. (Alemania): 2002. ISSN 1434-6028

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.741

**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

- 30** Adhikari, S.K.; Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Fortes, M.; Solís, M.A.; de Llano, M.; Valladares, A.A.; Rojo, O. Linear to quadratic crossover of Cooper pair dispersion relation. 903297 - Physica C. 351, pp. 341 - 348. (Holanda): 2001. ISSN 0921-4534

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.806

**Posición de publicación:** 38

**Categoría:** PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 71

- 31** Puente, A.; Serra, L.I. Collective oscillations of 2D electron gas clusters in the ultimate jellium model. 903223 - Europhysics Letters. 55, pp. 73 - 79. (Francia): 2001. ISSN 0295-5075

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.304

**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 66

- 32** Valin-Rodriguez, M.; Puente, A.; Serra, L. Far infrared response of quantum dot molecules. 909885 - European Physical Journal D. 16, pp. 387 - 390. (Alemania): 2001. ISSN 1434-6060

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL



**Índice de impacto:** 1.583  
**Posición de publicación:** 15

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 30

- 33** Casas, M.; Davidson, N.J.; de Llano, M.; Mamedov, T.A.; Puente, A.; Quick, R.M.; Rigo, A.; Solís, M.A. Statistical model of superconductivity in a 2D binary boson-fermion mixture. 903240 - Physica A. 295, pp. 425 - 440. (Holanda): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0378-4371

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.295

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 21

**Num. revistas en cat.:** 66

- 34** Serra, LI.; Puente, A. Magnetic Thomas-Fermi-Weizsäcker model for quantum dots: a comparison with Kohn-Sham ground states. 909885 - European Physical Journal D. 14, pp. 77 - 81. (Alemania): 2001. ISSN 1434-6060

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1.583

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 30

- 35** Puente, A.; Serra, LI. Ground state and far-infrared absorption of two-electron rings in a magnetic field. 903342 - Physical Review B. 63, pp. 125334. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Índice de impacto:** 3.07

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 55

- 36** Valín-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, LI. Far-infrared absorption in triangular and square quantum dots: Characterization of corner and side modes. 903342 - Physical Review B. 64, pp. 205307. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Índice de impacto:** 3.07

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 55

- 37** Puente, A.; Serra, L.; Gudmundsson, V. Hartree-Fock dynamics in highly excited quantum dots. 903342 - Physical Review B. 64, (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Índice de impacto:** 3.07

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 55

- 38** Adhikari, S.K.; Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Fortes, M.; Solís, M.A.; de Llano, M.; Valladares, A.A.; Rojo, O. Cooper pair dispersion relation for weak to strong coupling. 903342 - Physical Review B. 62, pp. 8671 - 8674. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 3.065**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 54

- 39** Puente, A.; Plastino, A.R.; Casas, M.; Garcías, F.; Plastino, A. Fisher information and quantum systems with position-dependent effective mass. 903240 - Physica A. A277, pp. 146 - 156. (Holanda): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0378-4371

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.205**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 69

- 40** Valín Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, L. Collective oscillations in quantum rings: A broken symmetry case. 909885 - European Physical Journal D. 12, pp. 493 - 498. (Alemania): 2000. ISSN 1434-6060

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Índice de impacto:** 1.421**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 30

- 41** Adhikari, S.K.; Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Fortes, M.; Solís, M.A.; de Llano, M.; Valladares, A.A.; Rojo, O. Superconductivity as a Bose-Einstein condensation?. 903297 - Physica C. 341-348, pp. 233 - 236. (Holanda): 2000. ISSN 0921-4534

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.489**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 70

- 42** Adhikari, S.K.; Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Fortes, M.; Solís, M.A.; de Llano, M.; Valladares, A.A.; Rojo, O. Cooper pair dispersion relation in two dimensions. 903297 - Physica C. 341-348, pp. 151 - 152. (Holanda): 2000. ISSN 0921-4534

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, APPLIED



**Índice de impacto:** 1.489  
**Posición de publicación:** 14

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70

- 43** Puente, A.; Casas, M.; Serra, L.I. A semiclassical approach to the ground state and density oscillations of quantum dots. 910742 - Physica E. 8, pp. 387 - 397. (Holanda): 2000. ISSN 1386-9477

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Índice de impacto:** 0.878

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 30

**Num. revistas en cat.:** 54

- 44** Campi, X.; Krivine, H.; Puente, A. On a definition of stable droplets in the lattice-gas model. 903240 - Physica A. 262, pp. 328 - 334. (Holanda): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0378-4371

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.289

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 65

- 45** Puente, A. Efficient recognition of clusters in molecular dynamics. 903245 - Physics Letters A. 260, pp. 234 - 239. (Holanda): 1999. ISSN 0375-9601

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.111

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 65

- 46** Puente, A.; Casas, M.; Plastino, A. Fisher information and semiclassical methods. 906773 - Physical Review A. 59, pp. 3211 - 3217. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 1999. ISSN 1050-2947

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OPTICS

**Índice de impacto:** 2.639

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 50

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

**Índice de impacto:** 2.639

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 31

- 47** Plastino, A.R.; Puente, A.; Casas, M.; Garcias, F.; Plastino, A. Bound states in quantum systems with position dependent effective masses. 908779 - Revista Mexicana de Fisica. 45, pp. 2018 - 2024. (México): 1999. ISSN 0035-001X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.144**Posición de publicación:** 63**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 65

- 48** Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Davidson, N.J.; Quick, R.M.; Fortes, M.; Solís, M.A.; de Llano, M.; Navarro, O.; Valladares, A.A. BEC-driven superconductivity in the cuprates. 908566 - International Journal of Modern Physics B. B - 13, pp. 3489 - 3491. (Singapur): 1999. ISSN 0217-9792

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 0.66**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 46**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 0.66**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 54**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MATHEMATICAL**Índice de impacto:** 0.66**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 25

- 49** Puente, A.; Serra, L. Oscillation Modes of Two-Dimensional Nanostructures within the Time-Dependent Local-Spin-Density Approximation. 903244 - Physical Review Letters. 83, pp. 3266 - 3269. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0031-9007

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 6.095**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 65

- 50** Serra, L.; Puente, A.; Lipparini, E. Orbital current mode in elliptical quantum dots. 903342 - Physical Review B. 60, pp. 13966 - 13969. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 3.008**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 54

- 51** Bishop, R.F.; Guardiola, R.; Moliner, I.; Navarro, J.; Portesi, M.; Puente, A.; Walet, N.R. Translationally invariant treatment of pair correlations in nuclei II. Tensor correlations. 903383 - Nuclear Physics A. 643, pp. 243 - 258. (Holanda): 1998. ISSN 0375-9474

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.595**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 21



- 52** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. Fisher information and the inference of wave functions for systems of unknown Hamiltonian. 903245 - Physics Letters A. 248, pp. 161 - 166. (Holanda): 1998. ISSN 0375-9601  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.272 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 65
- 53** Casas, M.; Fujita, S.; de Llano, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Solís, M.A. The Cooper pair dispersion relation. 903297 - Physica C. 295, pp. 93 - 100. (Holanda): 1998. ISSN 0921-4534  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 1.086 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 66
- 54** Guardiola, R.; Moliner, P.I.; Navarro, J.; Bishop, R.F.; Puente, A.; Walet, N.R. Translationally invariant treatment of pair correlations in nuclei: I. Spin and isospin dependent correlations. 903383 - Nuclear Physics A. 609, pp. 218 - 236. (Holanda): 1996. ISSN 0375-9474  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 1.825 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 19
- 55** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. Semiclassical Descriptions and Maximum Entropy. 903383 - Nuclear Physics A. 582, pp. 61 - 76. (Holanda): 1995. ISSN 0375-9474  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 2.157 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 18
- 56** Casas, M.; Fortes, M.; de Llano, M.; Puente, A.; Solís, M.A. Quantum Binding of the BCS Interaction Model. 903229 - International Journal of Theoretical Physics. 34, pp. 707 - 716. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0020-7748  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.452 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 62



- 57** Casas, M.; Getino, J.M.; de Llano, M.; Puente, A.; Quick, M.; Rubio, H.; van der Walt, D.M. BCS-Bose theory of the superconducting coherence length. 905435 - Solid State Communications. 94, pp. 419 - 423. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0038-1098  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 1.337 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 40
- 58** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. WKB wave functions without matching: A selfconsistent procedure. 906773 - Physical Review A. 52, pp. 949 - 953. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 1995. ISSN 1050-2947  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.28 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 62
- 59** Carter, R.M.; Casas, M.; Getino, J.M.; de Llano, M.; Puente, A.; Rubio, H.; van der Walt, D.M. Coherence Lengths for three-dimensional superconductors in the BCS-Bose picture. 903342 - Physical Review B. B52, pp. 16149 - 16154. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 1098-0121  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 2.834 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 40
- 60** Plastino, R.A.; Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. Quantum inference methods and hypervirial theorems. 906773 - Physical Review A. A52, pp. 2601 - 2605. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 1995. ISSN 1050-2947  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.28 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 62
- 61** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. Information Theory approach to a new Thomas-Fermi scheme. 903245 - Physics Letters A. 184, pp. 385 - 389. (Holanda): 1994. ISSN 0375-9601  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.228 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 62



- 62** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. Alternative approach to the semiclassical description of N-fermion systems. 906773 - Physical Review A. 49, pp. 2312 - 2317. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 1994. ISSN 1050-2947  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.292 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 62
- 63** Puente, A.; Casas, M. Non-local energy density functional for atoms and metal clusters. 909169 - Computational Materials Science. 2, pp. 441 - 449. (Holanda): 1994. ISSN 0927-0256  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 2
- 64** Casas, M.; Getino, J.M.; de Llano, M.; Puente, A.; Quick, R.M.; Rubio, H.; van der Walt, D.M. BCS-Bose Model of Exotic Superconductors: Generalized Coherence Length. 903342 - Physical Review B. 50, pp. 15945 - 15952. (Estados Unidos de América): 1994. ISSN 1098-0121  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Índice de impacto:** 3.187 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 37
- 65** Puente, A.; Serra, Ll.; Casas, M. Dipole excitation of Na clusters with a non-local energy density functional. 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters. 31, pp. 283 - 286. (Alemania): 1994. ISSN 0178-7683  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 1.512 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 22
- 66** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. Model Independent single particle wave functions and information theory. Dynamical features of Nuclei and finite fermi systems, Viñas, X.; etal. (eds.), World Scientific. pp. 444 - 450. (Estados Unidos de América): 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 67** Puente, A.; Casas, M. A non local approach for the exchange energy: selfconsistent implementation in metal clusters. 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters. 26, pp. 131 - 133. (Alemania): 1993. ISSN 0178-7683  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 1.858 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 20

- 68** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A.; Canosa, N.; Rossignoli, R. WKB Wave functions without matching. 906773 - Physical Review A. 47, pp. 3530 - 3537. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 1993. ISSN 1050-2947  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.271 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 61
- 69** Casas, M.; Plastino, A.; Puente, A. Towards model independent single-particle wave functions. 903385 - Physical Review C. 48, pp. 607 - 609. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0556-2813  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 1.967 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 16
- 70** Moliner, I.; Guardiola, R.; Navarro, J.; Bishop, R.F.; Walet, N.R.; Puente, A. State-dependent pair correlations in nuclei. Condensed Matter Theories, Vashista, P.; et al. (eds.), Nova. 13, pp. 55 - 65. New York (Estados Unidos de América): 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 71** Carter, R.M.; Casas, M.; de Llano, M.; Puente, A.; van der Walt, D.M. The BCS-Bose Picture of Superconductivity in Three-Dimensions. Condensed Matter Theories, Vashista, P.; et al. (eds.), Nova. 11, pp. 447 - 455. New York (Estados Unidos de América): 1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 72** Plastino, A.; Casas, M.; Puente, A. Semiclassical Methods and Information Theory. Condensed Matter Theories, Casas, M. et al (eds), Nova. 10, pp. 509 - 524. New York (Estados Unidos de América): 1995.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 73** Casas, M.; Fortes, M.; de Llano, M.; Puente, A.; Solís, M.A. Bound-State properties of the bare BCS interaction model. Condensed Matter Theories, Casas, M. et al (eds), Nova. 10, pp. 231 - 241. New York (Estados Unidos de América): 1995.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 74** Casas, M.; Fortes, M.; Getino, J.M.; de Llano, M.; Puente, A.; Quick, R.M.; Rubio, H.; Solís, M.A.; van der Walt, D.M. Electron clustering in Superconductivity. Condensed Matter Theories, Clark, J. et al (eds.), Nova. 9, pp. 169 - 180. (Estados Unidos de América): 1994.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 9



- 75** Casas, M.; de Llano, M.; Puente, A.; Quick, R.M.; van der Walt, D.M. Pairing and BCS theory in an Exactly-soluble many fermion model. Manifestations of the electron-phonon interaction, Baquero, R. (ed.), World Scientific. pp. 119 - 134. (Singapur): 1994.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 76** Puente, A.; Casas, M.; Krivine, H. Exchange Energy: A Non Local Selfconsistent Quantal and Semiclassical Approach. Condensed Matter Theories, Blum, L.; Malik, B. (eds.), Plenum Publications. 8, pp. 97 - 108. (Estados Unidos de América): 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 77** Casas, M.; Krivine, H.; Puente, A. Selfconsistent Semiclassical Mean Field. Condensed Matter Theories, Proto, A.; Aliaga, J. (eds.), Plenum Publications. 7, pp. 189 - 199. (Estados Unidos de América): 1992.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 78** Antonio Puente Ferrá. El bosón de Higgs: la última partícula elemental. enki. 6, pp. 52 - 54. Palma(España): Enki Ediciones, SL, 2012.  
**Depósito legal:** PM 1625-2011  
**Tipo de producción:** Artículos en prensa **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Circular model for electron configurations in 2D heterostructures at high magnetic field  
**Nombre del congreso:** nanoPT Online conference (NPTO2020)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
**Entidad organizadora:** 08231 - Phantoms foundation **Tipo de entidad:** Fundación  
Puente, A.; Nazmitdinov, R.G.; Cerkaski, M.; Pons, M.
- 2** **Título del trabajo:** Electron localization in semiconductor nanostructures: from quantum to classical correlations  
**Nombre del congreso:** TNT2013 Conference (Trends in NanoTechnology)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Puente, A.; Pons, M.
- 3** **Título del trabajo:** Quantum dot addition energies: magnetic field and interaction screening  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology, TNT2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España



**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Antonio Puente; Rashid Nazmitdinov; Miquel Pons.

- 4** **Título del trabajo:** Interaction effects in quantum dots in a vertical magnetic field  
**Nombre del congreso:** International Conference on Theoretical Physics Dubna-Nano 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dubna, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Puente, A.; Pons, M.; Nazmitdinov, R.G."Book of abstracts, p.131".
- 5** **Título del trabajo:** Spin projection energies in RHF: application to quantum dots  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology 2008 (TNT2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Puente, A.; Pons, M.
- 6** **Título del trabajo:** Controlling entanglement in a double quantum dot  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology 2007 (TNT2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Puente, A.; Casas, M.; Pons, M.
- 7** **Título del trabajo:** (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** Int. Workshop on Correlations in Quantum Systems: quantum dots, quantum gases and nuclei  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Grupo de Física Atómica; Molecular; Nuclear de la UIB.
- 8** **Título del trabajo:** Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings  
**Nombre del congreso:** 30 years of many body in Spain: looking into the future  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Puente, A.; Serra, Ll.



- 9** **Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Puente, A.; Serra, LI.
- 10** **Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Puente, A.; Serra, LI.
- 11** **Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Puente, A.; Serra, LI.
- 12** **Nombre del congreso:** Electron structure, predictions and applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Donostia, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Puente, A.; Serra, LI.
- 13** **Nombre del congreso:** International symposium on small particles and inorganic clusters 10  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Puente, A.; Serra, LI.
- 14** **Nombre del congreso:** Third INDRA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Caen, Francia  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Campi, X.; Puente, A.; Krivine, H.
- 15** **Nombre del congreso:** Colloque Alain Bouyssy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Orsay, Francia  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Campi, X.; Puente, A.; Krivine, H.

**16 Nombre del congreso:** European Research Conference, Chaotic Phenomena in Nuclear Physics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Campi, X.; Puente, A.; Krivine, H.

**17 Nombre del congreso:** Adriatico Research Conference on Information Theory in Classical and Quantum Physics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Trieste, Italia  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Plastino, A.; Puente, A.; Casas, M.

**18 Nombre del congreso:** XVIII International Workshop on Condensed Matter Theories  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994  
Plastino, A.; de Llano, M.; Puente, A.; Casas, M.

**19 Nombre del congreso:** International Symposium on Theory of Atomic and Molecular Clusters  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Leer, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Puente, A.; Casas, M.

**20 Nombre del congreso:** 2nd International Conference of Atomic and Nuclear Clusters  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santorini, Grecia  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Puente, A.; Casas, M.

**21 Nombre del congreso:** Dynamical Features of nuclei and finite Fermi systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 1993



**Fecha de finalización:** 1993  
Puente, A.; Casas, M.

- 22** **Nombre del congreso:** VI International Conference of Nuclear Physics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Wiesbaden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Puente, A.; Casas, M.

- 23** **Nombre del congreso:** Sixth International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Puente, A.; Casas, M.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Interaction effects in quantum dots in a magnetic field  
**Nombre del evento:** Dubna - Nano 2010  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Dubna, Rusia  
**Fecha de celebración:** 08/07/2010  
**Fecha de finalización:** 08/07/2010
- 2** **Título del trabajo:** Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings  
**Nombre del evento:** 30 years of many body in Spain: looking into the future  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2004  
**Fecha de finalización:** 25/09/2004
- 3** **Título del trabajo:** Orbital current modes in vertical quantum dots  
**Nombre del evento:** Seminari departament  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999
- 4** **Título del trabajo:** Cluster recognition methods in molecular dynamics  
**Nombre del evento:** Seminari departament  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Orsay, Francia  
**Fecha de celebración:** 24/11/1998

**Fecha de finalización:** 24/11/1998

- 5** **Título del trabajo:** Translationally Invariant Coupled Cluster Method in Coordinate Space: Spin Dependent Correlations in 4He  
**Nombre del evento:** Journee de la Division (IPN)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Orsay, Francia  
**Fecha de celebración:** 04/12/1996  
**Fecha de finalización:** 04/12/1996

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Freie Universitat  
**Ciudad entidad realización:** Berlin, Alemania  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Orbital current modes in vertical quantum dots
- 2** **Entidad de realización:** IPN, Division de Physique Théorique  
**Ciudad entidad realización:** Orsay, Francia  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Dinámica molecular
- 3** **Entidad de realización:** IPN, Division de Physique Théorique  
**Ciudad entidad realización:** Orsay, Francia  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral  
**Tareas contrastables:** Dinámica molecular
- 4** **Entidad de realización:** UMIST, Physics Department  
**Ciudad entidad realización:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 8 meses  
**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral  
**Tareas contrastables:** Correlaciones tensoriales en núcleos ligeros
- 5** **Entidad de realización:** IPN, Division de Physique Théorique  
**Ciudad entidad realización:** Orsay, Francia  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral  
**Tareas contrastables:** Dinámica molecular
- 6** **Entidad de realización:** Departamento de Física, Universidad Nacional de la Plata  
**Ciudad entidad realización:** La Plata, Argentina  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral  
**Tareas contrastables:** Teoría de la información



## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Spin symmetry restoration in quantum dots; 2005 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 2005
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estructura y dinámica de puntos cuánticos y nanoestructuras electrónicas 2D; 1999 --  
**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares  
**Fecha de concesión:** 1999
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Two-body correlations in light nuclei within coupled cluster methods; 1996 -- 1997  
**Entidad acreditante:** University of Manchester Institute of technology  
**Fecha de concesión:** 1996
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Calculos de dinámica molecular sobre fragmentación crítica en sistemas con interacción; 1996 -- 1997  
**Entidad acreditante:** Institute de Physique nucleaire (Orsay)  
**Fecha de concesión:** 1996
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Coupled Cluster Method; 1996 --  
**Entidad acreditante:** University of Manchester and UIB  
**Fecha de concesión:** 1996
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Condensacion de Bose-Einstein y superconductividad a alta temperatura; 1993 --  
**Entidad acreditante:** Universtitat de les Illes Balears  
**Fecha de concesión:** 1993
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Aproximaciones semiclásicas y teoría de la información; 1991 --  
**Entidad acreditante:** Universtitat de les Illes Balears  
**Fecha de concesión:** 1991