

NUM. REGISTRO: 00278

APELLIDOS: Pi Pericay

NOMBRE: Marti

SEXO: Hombre

DNI: 40508963Y

FECHA DE NACIMIENTO: 14/08/1953

Nº FUNCIONARIO: 4050896357 F0500

DIRECCIÓN PARTICULAR: Miquel Coll I Alentorn 14-16, 2n 2a

CIUDAD: Sant Feliu de Llobregat

DISTRITO POSTAL: 08980

TELÉFONO: 936850313

Código ORCID: 0000-0001-7706-262X

Researcher ID: A-9968-2008

Scopus Author ID: 57057231600

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 210113 - Supernovas / 220705 - Procesos de Colisión / 220719 - Estructura Nuclear

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Manuel Barranco Gómez

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad - 16/02/2011

ORGANISMO: Universitat de Barcelona

Centro: Facultad de Física

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Física Cuántica y Astrofísica

DIRECCIÓN POSTAL: Av. Diagonal, 647. (Barcelona - 08028)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 934039394 ext.

CONTRATO ☐

PLANTILLA ☒

BECARIO/A ☐

INTERINO/A ☐

EXCEDENCIA ☐

OTRAS SITUACIONES:

DEDICACIÓN: a) A TIEMPO COMPLETO ☒

b) A TIEMPO PARCIAL ☐

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

Idioma	Escucha	Lee	Interacción oral	Habla	Escribe
Inglés	B2	B2	B2	B1	B1
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 05/05/2020

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Física

Centro: Universidad de Barcelona

Fecha: 06/1977 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado

Título: Física

Centro: Universidad de Barcelona

Fecha: 10/1983 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Profesor Ayudante

Institución: Universidad de Barcelona

Fecha de inicio: 1979 **Fecha de finalización:** 1983

Orden: 001

Actividad: Profesor Colaborador

Institución: Universidad de Barcelona

Fecha de inicio: 1983 **Fecha de finalización:** 1984

Orden: 002

Actividad: Prof. Tit. Contratado

Institución: Universidad de Barcelona

Fecha de inicio: 1984 **Fecha de finalización:** 1986

Orden: 003

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Fontcuberta, J.; Rodríguez, J.; Pi, M.; Rodríguez, R.

Título: Magnetic and structural characterization of solid solution CdFe₂O₄-N iFe₂O₄

Revista: 907651 - Materials Research Bulletin

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 969 **final:** 980 **Año:** 1980 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0025-5408

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003621 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.494 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CRYSTALLOGRAPHY, 2 de 13; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 24

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fontcuberta, J.; Rodríguez, D.; Pi, M.; Esteve, J.; Tejada, J.

Título: Magnetic and structural properties of Cd_{1-x}Ni_xFe₂

Revista: 000231 - Anales de Física. Serie A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: A78 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 72 **final:** 76 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 000753 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Parellada, J.

Título: Diseño y construcción de un controlador de temperatura

Revista: 000232 - Anales de Física. Serie B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 78B **Número:** --- **Páginas, inicial:** 214 **final:** 217 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003613 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Viñas, X.; Barranco, M.

Título: Estimation of temperature effects on fission barriers

Revista: 903385 - Physical Review C

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: C26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 733 **final:** 735 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0556-2813

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003616 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.585 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 3 de 9

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Barranco, M.; Marcos, S.

Título: Hot dense matter in the bulk equilibrium approximation (II): Adiabatic and alpha-particle effects

Revista: 907785 - Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica A-Nuclei Particles and Fields

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 75 A **Número:** --- **Páginas, inicial:** 100 **final:** 112 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** ITALIA
ISSN: 0369-3546

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003611 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.028 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS, 6 de 7

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Pi, M.; Viñas, X.

Título: Thermostatic properties of semi-infinite symmetric nuclear matter

Revista: 903246 - Physics Letters B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 124 B **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131 **final:** 134 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0370-2693

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003628 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.926 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 8 de 64

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Barranco, M.; Viñas, X.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Remarks on the proximity scaling applied to heavy ion interaction potentials

Revista: 906790 - Journal de Physique. Lettres

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 685 **final:** 688 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** FRANCIA
ISSN:

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003624 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.311 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 10 de 64

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Barranco, M.; Viñas, X.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Nucleon currents between highly excited nuclei

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 406 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 325 **final:** 338 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 008213 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.458 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 9

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Viñas, X.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Thermostatic properties of semi-infinite nuclear matter II: The asymmetric case

Revista: 903391 - Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: G9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1193 **final:** 1198 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0954-3899

Clave: Artículo **Código Artículo:** 008201 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Viñas, X.; Barranco, M.; Pi, M.; Polls, A.; Pérez-Canyellas, A.

Título: An extended Thomas-Fermi calculation of supernova matter

Revista: 903233 - Journal de Physique

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: C6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 103 **final:** 110 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012460 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.119 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 23 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Viñas, X.; Barranco, M.; LaRana, G.; Leray, S.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Nucleon currents between highly excited nuclei (II): Influence of the relative motion

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 426 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 163 **final:** 180 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 008203 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.522 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 2 de 7

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Pi, M.; Viñas, X.; LaRana, G.; Leray, S.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Friction, imaginary potential and nucleon jetting calculated from nucleon currents in semi-infinite nuclear matter

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 428 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 239 **final:** 254 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 008210 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.522 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 2 de 7

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Viñas, X.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: A mass formula at finite temperature

Revista: 000231 - Anales de Física. Serie A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 80 A **Número:** --- **Páginas, inicial:** 26 **final:** 31 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003622 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Leray, S.; La Rana, G.; Ngo, C.; Barranco, M.; Pi, M.; Viñas, X.

Título: Emission of prompt nucleons in heavy ion collisions

Revista: 906393 - Zeitschrift für Physik. a, Atoms and Nuclei

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: A320 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 383 **final:** 392 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 003620 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.679 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 5 de 10

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Pérez-Canyellas, A.; Pi, M.; Polls, A.; Viñas, X.

Título: Supernova matter

Revista: 000231 - Anales de Física. Serie A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: A81 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 127 **final:** 133 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012489 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Barranco, M.; Nemeth, J.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Time-dependent Thomas-Fermi approach to nuclear monopole oscillations

Revista: 903246 - Physics Letters B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 166B **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 4 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0370-2693

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012475 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.534 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 7 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andres, M.V.; Lozano, M.; Barranco, M.; Pi, M.; Viñas, X.; Gridnev, K.A.

Título: Nucleon transfer contribution to the imaginary nucleus-nucleus potential

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 455 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 561 **final:** 572 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035052 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.482 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 12

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Viñas, X.; Barranco, M.; Pérez-Canyellas, A.; Polls, A.

Título: Supernova matter: a semiclassical approach

Revista: 900163 - Astronomy and Astrophysics Supplement Series

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 64 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 439 **final:** 451 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0365-0138

Clave: Artículo **Código Artículo:** 008194 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Pi, M.; Nemeth, J.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Spurious continuum effects on excited giant resonances

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 464 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 29 **final:** 38 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035233 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.272 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 13

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Schuck, P.; Suraud, E.; Gregoire, C.; Remaud, B.; Sebille, F.

Título: A study on the fusion reaction La+C at 50 MeV/u with the V.U.U. equation

Revista: 903233 - Journal de Physique

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: C2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 181 **final:** 183 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035234 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.009 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 25 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gregoire, C.; Jacquet, D.; Pi, M.; Remaud, B.; Seville, F.; Suraud, E.; Schuck, P.; Vinet, L.
Título: Desintegration of nuclei and formation of composite systems in intermediate energy heavy ion reactions
Revista: 903383 - Nuclear Physics A
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 471 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 399c **final:** 416c **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035235 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.272 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 13
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Suraud, E.; Pi, M.; Schuck, P.
Título: Excitation of giant dipole modes in heavy-ion reactions
Revista: 903383 - Nuclear Physics A
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 482 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 187c **final:** 204c **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035236 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.091 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 13
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Viñas, X.; Garcias, F.; Barranco, M.
Título: h4-order variational Thomas-Fermi calculations of finite nuclei: The local case
Revista: 903246 - Physics Letters B
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 215 B **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5 **final:** 9 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0370-2693
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035058 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.511 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 5 de 64
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Suraud, E.; Pi, M.; Schuck, P.
Título: Giant dipole modes in heavy-ion reactions
Revista: 903383 - Nuclear Physics A
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 492 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 294 **final:** 314 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035237 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.245 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 14
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Viñas, X.; Pi, M.; Garcias, F.; Serra, Ll.; Barranco, M.

Título: h4-order Thomas-Fermi variational calculation of finite nuclei

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 495 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 201 **final:** 208 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035059 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.245 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Suraud, E.; Cussol, D.; Gregoire, C.; Bailey, D.; Pi, M.; Schuck, P.

Título: Explosions in Landau-Vlasov dynamics

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 495 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 73c **final:** 90c **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035239 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.245 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 4 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Suraud, E.; Pi, M.; Schuck, P.; Remaud, B.; Seville, F.; Gregoire, C.; Saint-Laurent, F.

Título: Compressional effects in heavy-ion collisions. Spinodal decomposition and thermal energy saturation

Revista: 903246 - Physics Letters B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 229B **Número:** --- **Páginas, inicial:** 359 **final:** 363 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0370-2693

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035240 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.07 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 7 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Pi, M.; Polls, A.; Viñas, X.

Título: The surface tension of liquid ^3He above 200mK: A density functional approach

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 80 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 77 **final:** 88 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 060046 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.311 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 19 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Centelles, M.; Pi, M.; Viñas, X.; Garcias, F.; Barranco, M.

Título: Self-consistent Extended Thomas-Fermi calculations in Nuclei

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 510 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 397 **final:** 418 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 060045 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.099 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 5 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Suraud, E.; Shcuck, P.

Título: Quasi-fusion of $^{139}\text{La}+^{12}\text{C}$ at intermediate energies? A study within the Landau-Vlasov approach

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: A524 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 537 **final:** 560 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 094886 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.83 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 8 de 15

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guirao, A.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Finite size effects in the evaporation rate of ^3He clusters

Revista: 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: D21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 185 **final:** 188 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0178-7683

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061569 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.643 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 11 de 17

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Cussol, D.; Suraud, E.; Gregoire, C.; Pi, M.

Título: Diving into spinodal region

Revista: 907785 - Nuovo Cimento della Società Italiana di Fisica A-Nuclei Particles and Fields

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 104 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 611 **final:** 614 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ITALIA **ISSN:** 0369-3546

Clave: Artículo **Código Artículo:** 508090 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.659 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS, 8 de 9

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guirao, A.; Centelles, M.; Barranco, M.; Pi, M.; Polls, A.; Viñas, X.

Título: A density functional model for the surface properties of liquid ^4He

Revista: 903334 - Journal of Physics: Condensed Matter

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 667 **final:** 678 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0953-8984

Clave: Artículo **Código Artículo:** 060051 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.627 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 7 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ventura, J.; Polls, A.; Viñas, X.; Hernández, S.; Pi, M.

Título: Thermostatic instabilities of nuclear matter at finite temperature with finite range effective interactions

Revista: 903383 - Nuclear Physics A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 545 **Número:** --- **Páginas, inicial:** C247 **final:** C258 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0375-9474

Clave: Artículo **Código Artículo:** 062648 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.936 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, NUCLEAR, 7 de 15

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, LL.; Garcías, F.; Navarro, J.; Barberán, N.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Electronic surface excitations of cavities in metals

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: B46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9369 **final:** 9379 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076004 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.259 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 3 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcías, F.; Barranco, M.; Pi, M.; Navarro, J.

Título: Dipole surface plasmon in K_N^+ clusters

Revista: 905435 - Solid State Communications

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 84 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 905 **final:** 909 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0038-1098

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076006 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.369 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Garcías, F.; Barranco, M.; Pi, M.; Suraud, E.

Título: Fission and fusion of ^3He drops

Revista: 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: D26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 385 **final:** 387 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0178-7683

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076000 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.858 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 11 de 20

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Garcias, F.; Barranco, M.; Pi, M.; Suraud, E.

Título: Static aspects of the fission and fusion of ^3He drops

Revista: 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: D25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 227 **final:** 232 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0178-7683

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076012 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.858 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 11 de 20

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcías, F.; Navarro, J.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Dipole surface plasmon in large K_N^+ clusters

Revista: 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: D26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 95 **final:** 97 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0178-7683

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076016 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.858 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 11 de 20

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.; Navarro, J.; Solís, M.A.

Título: Thermal nucleation of cavities in liquid helium at negative pressures

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: B47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9116 **final:** 9119 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076014 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.159 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 5 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jezek, D.M.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.; Navarro, J.

Título: Thermal nucleation and cavitation in ^3He and ^4He

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: B48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 16582 **final:** 16588 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076018 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.159 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 5 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Jezek, D.M.; Pi, M.; Barranco, M.; Navarro, J.

Título: Cavitation in ^3He - ^4He liquid mixtures at low temperatures

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1140 **final:** 1146 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091121 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.834 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 40

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barberan, N.; Pi, M.

Título: Static polarizability associated with multipole surface plasmon in metallic surfaces

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 51 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 7329 **final:** 7332 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 094887 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.834 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 40

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jezek, D.M.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Critical supersaturation of the ^3He - ^4He liquid mixtures at low temperatures

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11981 **final:** 11983 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091122 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.834 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 40

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.; Jezek, D.M.; Navarro, J.

Título: Nucleation in supersaturated solutions of ^3He in ^4He at negative pressure.

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1210 **final:** 1214 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091382 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.834 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 40

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.; Suraud, E.

Título: ^3He - ^3He drop collisions in the Vlasov dynamics.

Revista: 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 34 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 35 **final:** 46 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0178-7683

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091381 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.142 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 18 de 25

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guirao, A.; Pi, M.; Viñas, X.

Título: Helium clusters at finite temperature

Revista: 903324 - Zeitschrift für Physik D-Atoms Molecules and Clusters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: D35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 199 **final:** 216 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0178-7683

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107631 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.142 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 18 de 25

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Barranco, M.; Jezek, D.M.; Lombard, R.J.; Pi, M.

Título: Thermally assisted quantum cavitation in liquid Helium

Revista: 903222 - Czechoslovak Journal of Physics Suppl. S1

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 389 **final:** 390 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** REPÚBLICA CHECA **ISSN:** 0011-4626

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107316 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.339 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 47 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Barranco, M.; Jezek, D.M.; Lombard, R.J.; Pi, M.

Título: Quantum cavitation in liquid Helium

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 54 **Número:** 22 **Páginas, inicial:** 16135 **final:** 16138 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 145732 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.975 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 41

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ventura, J.; Polls, A.; Viñas, X.; Hernández, S.; Pi, M.

Título: Cold neutron and nuclear matter with effective and realistic interactions

Revista: 909556 - International Journal of Modern Physics E

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: E5 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 353 **final:** 364 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** SINGAPUR **ISSN:** 0218-3013

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107634 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jezek, D.M.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Thermally assisted quantum cavitation in solutions of ^3He in ^4He

Revista: 903223 - Europhysics Letters (EPL)

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 601 **final:** 606 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0295-5075

Clave: Artículo **Código Artículo:** 116249 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.35 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 9 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Pi, M.; Gatica, S.M.; Hernández, E.S.; Navarro, J.

Título: Structure and energetics of mixed ^4He - ^3He drops

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 56 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** 8997 **final:** 9003 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 117365 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.88 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Lipparini, E.; Barberan, N.; Barranco, M.; Pi, M.; Serra, Ll.

Título: Far-infrared edge modes in quantum dots

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 12375 **final:** 12385 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 119298 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.88 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jezek, D.M.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Stability of vortex lines in liquid 3He-4He mixtures at zero temperature

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 55 **Número:** 17 **Páginas, inicial:** 11092 **final:** 11095 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 194488 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.88 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Barranco, M.; Emperador, A.; Lipparini, E.; Serra, Ll.

Título: Current-density-functional approach to large quantum dots in intense magnetic fields

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 57 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 14783 **final:** 14792 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 134346 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** 10 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.842 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 48

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Emperador, A.; Pi, M.; Barranco, M.; Lipparini, E.; Serra, Ll.

Título: Structure and far-infrared edge modes of quantum antidots at zero magnetic field

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 58 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6732 **final:** 6735 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 134355 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.842 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 48

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jezek, D.M.; Pi, M.; Barranco, M.; Lombard, R.J.; Guilleumas, M.

Título: Ring vortex destabilization in supersaturated ^3He - ^4He liquid mixtures at low temperatures

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 112 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 303 **final:** 319 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 134354 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.181 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 21 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Mayol, R.; Barranco, M.

Título: Structure of large ^3He - ^4He mixed drops around a dopant molecule

Revista: 903244 - Physical Review Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 82 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3093 **final:** 3096 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0031-9007

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149501 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:** 07 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.095 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 6 de 65

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, L.I.; Barranco, M.; Emperador, A.; Pi, M.; Lipparini, E.

Título: Spin and density longitudinal response of quantum dots in the time-dependent local-spin-density approximation

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 59 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15290 **final:** 15300 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149497 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** 08 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.008 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Emperador, A.; Barranco, M.; Lipparini, E.; Pi, M.; Serra, L.I.

Título: Density-functional calculations of magnetoplasmons in quantum rings

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 59 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15301 **final:** 15307 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149500 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.008 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Lipparini, E.; Barranco, M.; Emperador, A.; Pi, M.; Serra, Ll.

Título: Transverse dipole spin modes in quantum dots

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 60 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8734 **final:** 8742 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149499 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:** 09 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.008 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Guilleumas, M.; Jezek, D.M.; Lombard, R.J.; Navarro, J.; Pi, M.

Título: Nucleation in dilute 3He-4He liquid mixtures at low temperatures

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 117 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 81 **final:** 100 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149502 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.941 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 35 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jezek, D.M.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Quantum cavitation in liquid 3He: Dissipation effects

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 60 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3048 **final:** 3051 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149498 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.008 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Serra, Ll.; Pi, M.; Emperador, A.; Barranco, M.; Lipparini, E.

Título: Longitudinal modes of quantum dots in magnetic fields

Revista: 910610 - European Physical Journal E

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 643 **final:** 646 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 1292-8941

Clave: Artículo **Código Artículo:** 194489 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Dalfovo, F.; Mayol, R.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Pinning of quantized vortices in helium drops by dopant atoms and molecules

Revista: 903244 - Physical Review Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 85 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1028 **final:** 1031 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0031-9007

Clave: Artículo **Código Artículo:** 165862 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:** 05 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.462 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 5 de 69

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jezek, D.M.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Quantum cavitation in liquid helium: dissipation effects

Revista: 903339 - Physica B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 284-288 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 214 **final:** 215 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0921-4526

Clave: Artículo **Código Artículo:** 165859 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.893 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 28 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Colletti, L.; Lipparini, E.; Emperador, A.; Pi, M.; Serra, Ll.

Título: Wave-vector dependence of spin and density multipole excitations in quantum dots

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 61 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 8289 **final:** 8297 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 153341 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:** 06 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.065 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Emperador, A.; Pi, M.; Barranco, M.; Lorke, A.

Título: Far-infrared spectroscopy of nanoscopic InAs rings

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 62 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4573 **final:** 4577 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 165860 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.065 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Mayol, R.; Barranco, M.; Dalfovo, F.

Título: Vortices in doped 4He Clusters

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 121 **Número:** 5/6 **Páginas, inicial:** 423 **final:** 428 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 185177 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.058 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 26 de 70

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mayol, R.; Pi, M.; Barranco, M.; Dalfovo, F.

Título: Quantized vortices in mixed 3He-4He drops

Revista: 903244 - Physical Review Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 87 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** 145301-1 **final:** 145301-4 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0031-9007

Clave: Artículo **Código Artículo:** 184421 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.668 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Emperador, A.; Pi, M.; Barranco, M.; Lipparini, E.

Título: Multipole modes and spin features in the Raman spectrum of nanoscopic quantum rings

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 64 **Número:** 15 **Páginas, inicial:** 155304-1 **final:** 155304-9 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 184417 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.07 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 55

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Emperador, A.; Barranco, M.; Garcias, F.; Muraki, K.; Tarucha, S.; Austing, D.G.

Título: Dissociation of vertical semiconductor diatomic artificial molecules

Revista: 903244 - Physical Review Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 87 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 066801-1 **final:** 066801-4 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0031-9007

Clave: Artículo **Código Artículo:** 184420 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.668 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Harms, J.; Toennies, J.P.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Experimental and theoretical study of the radial density distributions of large ^3He droplets

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 63 **Número:** 18 **Páginas, inicial:** 184513-1 **final:** 184513-9 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 184418 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.07 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 55

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Emperador, A.; Barranco, M.; Garcias, F.

Título: Vertically coupled quantum dots in the local spin-density functional theory

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 63 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 115316-1 **final:** 115316-9 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 184416 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.07 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 4 de 55

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Emperador, A.; Pi, M.; Barranco, M.; Lipparini, E.; Serra, Ll.

Título: Far-infrared excitations in an antidot at finite magnetic fields

Revista: 903281 - Japanese Journal of Applied Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 40 **Número:** 2A **Páginas, inicial:** 518 **final:** 524 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** JAPÓN **ISSN:** 0021-4922

Clave: Artículo **Código Artículo:** 184419 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.249 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 25 de 71

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Dalfovo, F.

Título: Pinning of Quantized Vortices in Mixed ^3He - ^4He Droplets

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 126 **Número:** 1/2 **Páginas, inicial:** 281 **final:** 286 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 193348 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.139 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 30 de 71

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Emperador, A.; Pi, M.; Barranco, M.; Lipparini, E.

Título: Spin features in the Raman spectrum of nanoscopic rings

Revista: 910742 - Physica e

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 787 **final:** 789 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1386-9477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 508091 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 26 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Austing, D.G.; Sasaki, S.; Muraki, K.; Okono, K.; Tarucha, S.; Barranco, M.; Emperador, A.; Pi, M.; Garcías, F.

Título: Influence of mismatch on the addition energy spectra of vertical diatomic artificial molecules.

Revista: 910742 - Physica e

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 896 **final:** 899 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1386-9477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 508092 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 26 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Jezek, D.M.; Mayol, R.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Generating vortex rings in Bose-Einstein condensate in the line-source approximation

Revista: 906773 - Physical Review A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 65 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 536091 **final:** 536097 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 1050-2947

Clave: Artículo **Código Artículo:** 508093 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.986 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 4 de 54; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 6 de 31

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Austing, D.G.; Sasaki, S.; Muraki, K.; Okono K.; Tarucha, S.; Barranco, M.; Emperador, A.; Pi, M.; Garcías, F.

Título: Density functional theory application to double quantum dots: influence of mismatch on the addition energy spectra of vertical diatomic artificial molecules

Revista: 900829 - International Journal of Quantum Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 91 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 498 **final:** 503 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0020-7608

Clave: Artículo **Código Artículo:** 508094 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.171 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 60 de 101; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 11 de 43; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 20 de 33; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 42 de 87

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Navarro, J.

Título: Helium Nanodroplets

Revista: 008408 - Nuclear Physics News

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 24 **final:** 28 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 507932 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mayol, R.; Barranco, M.; Hernández, E.S.; Pi, M.; Guilleumas, M.

Título: Bound states of ^3He at the edge of a ^4He drop on a cesium surface

Revista: 903244 - Physical Review Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 90 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1853011 **final:** 1853014 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0031-9007

Clave: Artículo **Código Artículo:** 508096 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.035 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Austing, D.G.; Barranco, M.; Mayol, R.; Muraki, K.; Pi, M.; Sasaki, S.; Tarucha, S.

Título: Vertical Diatomic artificial molecule in the intermediate-coupling regime in a parallel and perpendicular magnetic field

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 67 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 205311-1 **final:** 2053011-8 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 507930 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.962 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 87

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Guilleumas, M.; Hernandez, E.S.; Mayol, R.; Pi, M.; Szybisz, L.

Título: From nonwetting to prewetting: The asymptotic behavior of ^4He drops on alkali substrates

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 68 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 024515-1 **final:** 024515-7 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 510622 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.962 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 87

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Probing vortices in 4He nanodroplets

Revista: 903244 - Physical Review Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 91 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 105302-1 **final:** 105302-4 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0031-9007

Clave: Artículo **Código Artículo:** 510623 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.035 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Guilleumas, M.; Hernández, E.S.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: A new class of 1D states for liquid 3He

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 134 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 781 **final:** 786 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 518751 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.859 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 48 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Guilleumas, M.; Hernández, E.S.; Mayol, R.; Pi, M.; Szybisz, L

Título: Finite size effects in adsorption of helium mixtures by alkali substrates

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 136 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 139 **final:** 157 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 518750 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.859 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 48 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Austing, D.G.; Tarucha, S.; Muraki, K.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Emperador, A.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Integer Filling Factor Phases in vertical diatomic artificial molecules.

Revista: 910742 - Physica e

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 502 **final:** 505 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1386-9477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 515843 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.898 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 34 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Pi, F. Ancelotto, E. Lipparini y R. Mayol

Título: Magneto-optics of three-dimensional quantum dots: a real time, time-dependent local spin-density approach.

Revista: 910742 - Physica e

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 297 **final:** 307 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1386-9477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 521189 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.898 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 34 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Navarro, J.; Poves, A.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Shell structure in mixed helium3-helium4 droplets

Revista: 906773 - Physical Review A

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 69 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 0232002-1 **final:** 023202-6 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1050-2947

Clave: Artículo **Código Artículo:** 521153 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.902 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 7 de 54; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 6 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Austing, D.G.; Tarucha, S.; Tamura, H.; Muraki, K.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Emperador, A.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Integer filling factor phases and isospin in vertical diatomic artificial molecules.

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45324-1 **final:** 45324-8 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 518752 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.075 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 8 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Stienkemeier, F.; Bünermann, O.; Mayol, R.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Surface location of sodium atoms attached to 3He nanodroplets

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 214509-1 **final:** 214509-5 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 519821 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.075 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 8 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D.M. Jezek, M. Barranco, M. Guilleumas, R. Mayol and M. Pi

Título: K-Rb Fermi-Bose mixtures: Vortex states and sag

Revista: 906773 - Physical Review A

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 43630-1 **final:** 43630-7 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1050-2947

Clave: Artículo **Código Artículo:** 519820 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.902 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 7 de 54; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 6 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Hernández, E.S.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Density modes in spherical 4He shells

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 69 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 134502-1 **final:** 134502-10 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 515842 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.075 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 8 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Jezek, D.M.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M

Título: Vortex states in fermi-bose mixtures

Revista: 909324 - Laser Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 15 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 395 **final:** 400 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** RUSIA **ISSN:** 1054-660X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 521111 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.684 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 36 de 55; PHYSICS, APPLIED, 63 de 83

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Mayol, F. Ancilotto, M. Barranco, O. Bünermann, M. Pi and F. Ancilotto

Título: Alkali atoms attached to ^3He nanodroplets

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 138 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 229 **final:** 234 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557039 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.753 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 58 de 83

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.Pi, M. Barranco and R. Mayol
Título: Explosion of electron bubbles in liquid ^4He revisited
Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 138 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 463 **final:** 468 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291
Clave: Artículo **Código Artículo:** 524311 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.753 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 58 de 83
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Barranco, M.; Mayol, R.; Grau, V.:
Título: Cavitation of electron bubbles in liquid helium below saturation pressure
Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 139 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 397 **final:** 417 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291
Clave: Artículo **Código Artículo:** 538496 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.753 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 58 de 83
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Guilleumas, M. Centelles, M. Barranco, R. Mayol and M. Pi
Título: Critical frequency for vortex nucleation in Bose-Fermi mixtures in optical lattices
Revista: 906773 - Physical Review A
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 72 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 53602-1 **final:** 53602-5 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1050-2947
Clave: Artículo **Código Artículo:** 557042 **Orden:** 099 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.72.053602>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.997 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 5 de 55; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 5 de 31
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Malet, M. Pi, M. Barranco and E. Lipparini
Título: Ground state structure and conductivity of quantum wires of infinite length and finite width
Revista: 903342 - Physical Review B
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 72 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 205326-1 **final:** 205326-10 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121
Clave: Artículo **Código Artículo:** 557043 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.185 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 7 de 60
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.I. Climente, J. Planelles, M. Pi and F. Malet

Título: Magnetic-field dependence of the hole levels in self-assembled InGaAs quantum dots

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 72 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 233305-1 **final:** 233305-4 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 549837 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.185 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 7 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Ancilotto, M. Barranco, F. Caupin, R. Mayol and M. Pi

Título: Freezing of ^4He and its liquid-solid interface from density functional theory

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 72 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 214522-1 **final:** 214522-5 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 538500 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.185 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 7 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Centelles, M.; Guilleumas, M.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Bose-Fermi mixtures in optical lattices

Revista: 909324 - Laser Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 16 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 360 **final:** 366 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** RUSIA **ISSN:** 1054-660X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 533983 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X06020277>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.516 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 45 de 55; PHYSICS, APPLIED, 70 de 84

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): V. Grau, M. Barranco, R. Mayol, M. Pi

Título: Electron bubbles in liquid helium: Density functional calculations of infrared absorption spectra

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 73 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 64502-1 **final:** 64502-8 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 538501 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Malet, F.; Lipparini, E.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Spin-orbit effects on the Larmor dispersion relation in GaAs quantum wells.

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 73 **Número:** 125302 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 549838 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Barranco, R. Guardiola, S. Hernández, R. Mayol, J. Navarro, and M. Pi

Título: Helium nanodroplets: An overview

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 142 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 81 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557049 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.978 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 46 de 84

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernandez, E.S.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Condensation of helium in nanoscopic alkali wedges at zero temperature

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 73 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 245406-1 **final:** 245406-6 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 539189 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.I. Climente, J. Planelles, M. Barranco, F. Malet, and M. Pi

Título: Electronic structure of few-electron concentric double quantum rings

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 73 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 235327-1 **final:** 235327-6 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 549839 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Malet, M. Barranco, E. Lipparini, R. Mayol, M. Pi, J.I. Climente, and J. Planelles
Título: Vertically coupled double quantum rings at zero magnetic field
Revista: 903342 - Physical Review B
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 73 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 235324-1 **final:** 235324-6 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121
Clave: Artículo **Código Artículo:** 549840 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.107 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 58
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): E. Lipparini, M. Barranco, F. Malet, M. Pi and Ll. Serra
Título: Spin-orbit effects in GaAs quantum wells: Interplay between Rashba, Dresselhaus, and Zeeman interactions
Revista: 903342 - Physical Review B
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 74 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115303-1 **final:** 115303-12 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121
Clave: Artículo **Código Artículo:** 557053 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.107 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 58
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Royo, M.; Planelles, J.
Título: A consistent extension of the local spin density approximation to account for quantum dot mass and dielectric mismatches
Revista: 903283 - Journal of Applied Physics
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 100 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 73712-1 **final:** 73712-6 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-8979
Clave: Artículo **Código Artículo:** 557054 **Orden:** 111 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.316 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 14 de 84
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Malet F., Pi M., Mayol R., Barranco M., Lipparini E., and Serra Ll.
Título: Optical response of two-dimensional few-electron concentric double quantum rings: A local-spin-density-functional theory study
Revista: 903342 - Physical Review B
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 74 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 193309-1 **final:** 193309-4 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121
Clave: Artículo **Código Artículo:** 549842 **Orden:** 112 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.107 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 58
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Malet, F.; Pi, M.; Mayol, R.; Barranco, M.; Lipparini, E.; Climente, J.I.; Planelles, J.
Título: Vertical homonuclear quantum ring molecules
Revista: 207337 - physica status solidi (c)
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3652 **final:** 3655 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 1862-6351
Clave: Artículo **Código Artículo:** 553372 **Orden:** 113 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Royo, J. Planelles and M. Pi
Título: Effective mass and dielectric constant mismatch effects in spherical multishell quantum dots
Revista: 903342 - Physical Review B
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03
Volumen: 75 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 33302-1 **final:** 33302-4 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121
Clave: Artículo **Código Artículo:** 557057 **Orden:** 114 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.172 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 9 de 61
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Mayol, R.; Hernando, A.; Barranco, M.; Ancilotto, F.
Título: Explosion of electron bubbles attached to quantized vortices in liquid 4He
Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 01
Volumen: 126 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 244502-1 **final:** 244502-7 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606
Clave: Artículo **Código Artículo:** 553379 **Orden:** 115 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.044 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 5 de 32
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Caupin, F.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.
Título: Freezing of Helium-4: Comparison of different density functional approaches
Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 148 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 731 **final:** 736 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291
Clave: Artículo **Código Artículo:** 553377 **Orden:** 116 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.773 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 70 de 94; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 40 de 61
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mayol, R.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Hernández, E.S.; Pi, M.

Título: Novel aspects of wedge filling by liquid helium

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: Posición dentro de autores: 05

Volumen: 148 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 851 **final:** 855 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 553376 **Orden:** 117 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.773 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 70 de 94; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 40 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Mayol, R.; Pi, M.; Barranco, M.; Ancilotto, F.; Bünermann, O.; Stienkemeier, F.

Título: The structure and energetics of 3He and 4He nanodroplets doped with alkaline earth atoms

Revista: 909612 - Journal of Physical Chemistry A

Número de autores: Posición dentro de autores: 03

Volumen: 111 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7303 **final:** 7308 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1089-5639

Clave: Artículo **Código Artículo:** 553380 **Orden:** 118 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.918 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 28 de 110; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 6 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Malet, M. Pi, M. Barranco, L.I. Serra and E. Lipparini

Título: Exchange-correlation effects on quantum wires with spin-orbit interactions under the influence of in-plane magnetic fields

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 76 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115306-1 **final:** 115306-12 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 552963 **Orden:** 119 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.172 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 9 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Hernandez, E.S.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Adsorption potentials for nonplanar geometries

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 76 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115429-1 **final:** 115429-6 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557063 **Orden:** 120 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.172 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 9 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Planelles, M. Royo and M. Pi

Título: Nonparabolicity and dielectric effects on addition energy spectra of spherical nanocrystals

Revista: 903283 - Journal of Applied Physics

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 102 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 94304-1 **final:** 94304-6 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-8979

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557064 **Orden:** 121 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.171 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 17 de 94

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Pi, M.; Mayol, R.; Barranco, M.; Lehmann, K.

Título: Squeezing a Helium Nanodroplet with a Rydberg Electron

Revista: 909612 - Journal of Physical Chemistry A

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 111 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 12695 **final:** 12701 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1089-5639

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557065 **Orden:** 122 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.918 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 28 de 110; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 6 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Malet, F.; Pi, M.; Barranco, M.; Serra, L.; Lipparini, E.

Título: Addition energies and density dipole response of quantum rings under the influence of in-plane electric fields

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 76 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 245302-1 **final:** 245302-6 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 554536 **Orden:** 123 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.172 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 9 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Navarro, J.; Pi, M.

Título: Gotas nanoscópicas de Helio

Revista: 004782 - Revista Española de Física

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6 **final:** 12 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-862X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567399 **Orden:** 124 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Hernando, M. Barranco, R. Mayol, M. Pi, and M. Krosnicky

Título: Absorption spectrum of Ca atoms attached to 4He nanodroplets

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 77 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 024513-1 **final:** 024513-11 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 554492 **Orden:** 125 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.322 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Malet, M. Pi, Ll. Serra y E. Lipparini

Título: Singlet-triplet transition of a two-electron quantum ring in magnetic and electric fields

Revista: 910742 - Physica e

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 40 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1492 **final:** 1494 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1386-9477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567400 **Orden:** 126 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.23 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 34 de 62; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 34 de 50

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Hernandez, E.S.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Helium in polygonal nanopores at zero temperature: Density functional theory calculations

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 77 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 195431-1 **final:** 024513-4 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 558461 **Orden:** 127 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.322 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Abad, M.; Guilleumas, M.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Vortex rings in toroidal Bose-Einstein condensates

Revista: 909324 - Laser Physics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 648 **final:** 652 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** RUSIA **ISSN:** 1054-660X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 559101 **Orden:** 128 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.777 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 77 de 95; OPTICS, 38 de 64

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Royo, M.; Malet, F.; Barranco, M.; Pi, M.; Planelles, J.

Título: Isospin phases of vertically coupled double quantum rings under the influence of perpendicular magnetic fields.

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 78 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 165308-1 **final:** 165308-9 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 563847 **Orden:** 129 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.322 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernández, E. S.; Hernando, A.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: HELIUM IN PORES AND IRREGULAR SURFACES

Revista: 908566 - International Journal of Modern Physics B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 22 **Número:** 25 & 26 **Páginas, inicial:** 4338 **final:** --- **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** SINGAPUR **ISSN:** 0217-9792

Clave: Artículo **Código Artículo:** 563934 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.558 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 85 de 95; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 52 de 62; PHYSICS, MATHEMATICAL, 43 de 46

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Ancilotto, F.

Título: Density functional theory of the structure of magnesium-doped helium nanodroplets

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 78 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 184515-1 **final:** 184515-19 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 563933 **Orden:** 131 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.322 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 10 de 62

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Lipparini, E.; Barranco, M.; Malet, F.; Pi, M.

Título: Magnetoconductivity of quantum dots with Rashba interaction

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115310-1 **final:** 115310-6 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567427 **Orden:** 132 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 12 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Colletti, L.; Malet, F.; Pi, M.; Pederiva, F.

Título: Quantum Monte Carlo study of few-electron concentric double quantum rings

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 125315-1 **final:** 125315-8 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567428 **Orden:** 133 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 12 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Barranco, M.; Hernández, E.S.; Hernando, A.; Pi, M.

Título: Helium on planar and nanostructured alkali-metal surfaces

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 104514-1 **final:** 104514-11 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567429 **Orden:** 134 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 12 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, D.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Solvation onset of Ca in mixed helium droplets

Revista: 909885 - European Physical Journal D

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 63 **final:** 66 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-6060

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567301 **Orden:** 135 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.42 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 20 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, D.; Barranco, M.; Mayol, R.; Navarro, J.; Pi, M.

Título: Spectrum of a ^3He atom in a $\text{Ca}@^4\text{He}_{50}$ droplet

Revista: 206258 - Journal of Physics: Conference Series

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 150 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 32051 **final:** 32054 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1742-6588

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567431 **Orden:** 136 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Complex solvation of Mg atoms in ^4He nanodroplets

Revista: 206258 - Journal of Physics: Conference Series

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 150 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 32003 **final:** 32006 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1742-6588

Clave: Artículo **Código Artículo:** 567432 **Orden:** 137 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Bünermann, O.; Dvorak, M.; Stienkemeier, F.; Hernando, A.; Mayol, R.; Pi, M.; Barranco, M.; Ancilotto, F.

Título: Calcium atoms attached to mixed helium droplets: A probe for the ^3He - ^4He interface

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 214511-1 **final:** 214511-5 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 568638 **Orden:** 138 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.475 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 12 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Escartin, J.M.; Malet, F.; Emperador, A.; Pi, M.

Título: Isomeric electronic states in concentric quantum rings

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 245317-1 **final:** 245317-4 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 568639 **Orden:** 139 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.475 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 12 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Abad, M.; Guilleumas, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Jezek, D.M

Título: Vortices in Bose-Einstein condensates with dominant dipolar interactions

Revista: 906773 - Physical Review A

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 79 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 063622 **final:** --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1050-2947

Clave: Artículo **Código Artículo:** 568640 **Orden:** 140 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.866 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 7 de 70; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 9 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Planelles, J.; Royo, M.; Ballester, A.; Pi, M.

Título: From quantum dots to quantum wires: Electronic structure of semiconductor nanorods

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 80 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 045324-1 **final:** 045324-5 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 581407 **Orden:** 141 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 12 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Barranco, M.; Hernández, E.S.; Pi, M.

Título: Helium in nanoconfinement: interplay between geometry and wetting behavior

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 157 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 174 **final:** 205 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577413 **Orden:** 142 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.074 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 59 de 105; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 40 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Negative impurity ions in liquid ^4He

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 80 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 174504-1 **final:** 174504-8 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577405 **Orden:** 143 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.475 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 12 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Ancilotto, F.; Bünermann, O.; Stienkemeier, F.

Título: Absorption Spectrum of Na Atoms Attached to Helium Nanodroplets

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 158 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 105 **final:** 111 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577414 **Orden:** 144 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.403 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 56 de 116; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 33 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, D.; Hernando, A.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Infrared Absorption and Emission Spectrum of Electron Bubbles Attached to Linear Vortices in Liquid 4He

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: Posición dentro de autores: 04

Volumen: 158 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 397 **final:** 403 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577415 **Orden:** 145 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.403 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 56 de 116; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 33 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Escartín, J.M.; Malet, F.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Electron localization in few-electron concentric quantum rings

Revista: 910742 - Physica e

Número de autores: Posición dentro de autores: 04

Volumen: 42 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 841 **final:** 843 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1386-9477

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577412 **Orden:** 146 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.304 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 38 de 68; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 44 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Abad, M.; Guilleumas, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Jezek, D.M

Título: Dipolar condensates confined in a toroidal trap: Ground state and vortices

Revista: 906773 - Physical Review A

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 81 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 043619 **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1050-2947

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577955 **Orden:** 147 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.861 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 9 de 78; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 7 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Abad, M.; Guilleumas, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Jezek, D.M.

Título: Energy barriers for vortex nucleation in dipolar condensates

Revista: 909324 - Laser Physics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 20 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1190 **final:** 1196 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** RUSIA **ISSN:** 1054-660X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577956 **Orden:** 148 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.319 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 34 de 78; PHYSICS, APPLIED, 62 de 116

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, D.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Evolution of the excited electron bubble in liquid 4He and the appearance of fission-like processes

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 81 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 174510-1 **final:** 174510-10 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 577411 **Orden:** 149 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.772 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 13 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Motion of electrons in liquid 4He

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 82 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 014517-1 **final:** 014517-6 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 581416 **Orden:** 150 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.772 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 13 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ballester, A.; Escartin, J.M.; Movilla, J.L.; Pi, M.; Planelles, J.

Título: Mixed correlatiins phases in elongated quantum dots

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 82 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115405-1 **final:** 115405-8 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 581417 **Orden:** 151 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.772 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 13 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Movilla, J.L.; Pi, M.; Planelles, J.

Título: Dielectric confinement in quantum dots of arbitrary shape within the local spin density approximation: Diluted regimes in elongated quantum dots

Revista: 903283 - Journal of Applied Physics

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 108 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 064311-1 **final:** 064311-5 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-8979

Clave: Artículo **Código Artículo:** 581418 **Orden:** 152 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.064 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 33 de 116

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Escartin, J.M.; Malet, F.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Magnetic-field-induced electron transitions in concentric double quantum rings

Revista: 207337 - physica status solidi (c)

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2608 **final:** 2611 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 1862-6351

Clave: Artículo **Código Artículo:** 581419 **Orden:** 153 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Escartín, J.M.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Ground state and infrared response of triple concentric quantum ring structures

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 82 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 195427-1 **final:** 195427-9 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:**

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 581420 **Orden:** 154 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.772 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 13 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernández, E.S.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Hernando, A.; Pi, M.

Título: Helium on nanopatterned surfaces at finite temperature

Revista: 908566 - International Journal of Modern Physics B

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4915 **final:** 4922 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** SINGAPUR

ISSN: 0217-9792

Clave: Artículo **Código Artículo:** 602234 **Orden:** 155 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.402 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 109 de 118; PHYSICS, MATHEMATICAL, 51 de 54; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 62 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Mayol, R.; Pi, M.; Barranco, M.; Kerkines, I.S.K.; Mavridis, A.

Título: Li atoms attached to helium nanodroplets

Revista: 900829 - International Journal of Quantum Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 111 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 400 **final:** 405 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0020-7608

Clave: Artículo **Código Artículo:** 583354 **Orden:** 156 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.302 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 29 de 92; CHEMISTRY, PHYSICAL, 87 de 127; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 22 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Abad, M.; Guilleumas, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Jezek, D.M

Título: A dipolar self-induced bosonic Josephson junction

Revista: 913671 - EPL

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 94 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 10004 **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** FRANCIA

ISSN: 0295-5075

Clave: Artículo **Código Artículo:** 597492 **Orden:** 157 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.17 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 16 de 82

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, D.; Hernando, A.; Barranco, M.; Mayol, R.; Pi, M.

Título: Absorption spectrum of atomic impurities in isotopic mixtures of liquid helium

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 83 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 174505-1 **final:** 174505-8 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:**

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 597493 **Orden:** 158 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.69 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 13 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Navarro, J.; Ancilotto, F.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Toward a density functional description of liquid pH_2

Revista: 909612 - Journal of Physical Chemistry A

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 115 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6910 **final:** 6917 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1089-5639

Clave: Artículo **Código Artículo:** 597494 **Orden:** 159 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.95 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 9 de 33; CHEMISTRY, PHYSICAL, 46 de 129

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Abad, M.; Guilleumas, M.; Mayol, R.; Pi, M.; Jezek, D.M

Título: Phase slippage and self-trapping in a self-induced bosonic Josephson junction

Revista: 906773 - Physical Review A

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 84 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 035601 **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1050-2947

Clave: Artículo **Código Artículo:** 598814 **Orden:** 160 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.88 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 10 de 33; OPTICS, 10 de 78

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, D.; Jin, D.; Barranco, M.; Pi, M.

Título: Excited electron-bubble states in superfluid 4He: A time-dependent density functional approach

Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 134 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 044507-1 **final:** 044507-9 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606

Clave: Artículo **Código Artículo:** 602027 **Orden:** 161 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.33 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 7 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Barranco, M.; Navarro, J.; Pi, M.

Título: Cavitation of electron bubbles in liquid parahydrogen

Revista: 903322 - Molecular Physics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 109 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2757 **final:** 2762 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0026-8976

Clave: Artículo **Código Artículo:** 606632 **Orden:** 162 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.82 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 17 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hernando, A.; Barranco, M.; Pi, M.; Loginov, E.; Langlet, M.; Drabbels, M.

Título: Desorption of alkali atoms from 4 He nanodroplets

Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3996 **final:** 4010 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076

Clave: Artículo **Código Artículo:** 606633 **Orden:** 163 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.829 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 32 de 135; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 6 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aguirre, N.F.; Mateo, D.; Mitrushchenkov, A.O.; Pi, M.; de Lara-Castells, M.P.

Título: Helium mediated deposition: Modeling the He/TiO₂(110)-(1×1) interaction potential and application to the collision of a helium droplet from density functional calculations

Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 136 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 124703 **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606

Clave: Artículo **Código Artículo:** 613534 **Orden:** 164 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.164 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 8 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Barranco, M.; Navarro, J.; Ancilotto, F.

Título: Nucleation and cavitation in parahydrogen

Revista: 903310 - Chemical Physics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 399 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 213 **final:** 217 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0301-0104

Clave: Artículo **Código Artículo:** 621404 **Orden:** 165 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.957 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 76 de 135; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 18 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ballester, A.; Movilla, J.L.; Escartin, J.M.; Pi, M.; Planelles, J.

Título: Configuration interaction approach to Fermi liquid-Wigner crystal mixed phases in semiconductor nanodumbbells

Revista: 903283 - Journal of Applied Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 112 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 024311-1 **final:** 024311-5 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-8979

Clave: Artículo **Código Artículo:** 621405 **Orden:** 166 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.21 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, APPLIED, 32 de 128

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. Mateo; M. Pi; J. Navarro; P. Toennies

Título: A density functional study of the structure of small $\text{OCS}@^3\text{He}_N$ clusters

Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 138 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 044321-1 **final:** 044321-8 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606

Clave: Artículo **Código Artículo:** 621406 **Orden:** 167 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.164 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 8 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barragán, J.; Mateo, D.; Pi, M.; Salvat, F.; Barranco, M.; Maris, H.J.

Título: Electron photo-ejection from bubble states in liquid ^4He

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 171 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 171 **final:** 177 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 630211 **Orden:** 168 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.183 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 45 de 68; PHYSICS, APPLIED, 74 de 128

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Kryzhevoi, N.V.; Mateo, D.; Pi, M.; Barranco, M.; Cederbaum, L.S.

Título: Probing the interface of doped isotropically mixed helium droplets by the directional anisotropy of interatomic Coulombic decay

Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 18176 **final:** 18173 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076

Clave: Artículo **Código Artículo:** 630212 **Orden:** 169 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.198 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 33 de 136; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 5 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, D.; Hernando, A.; Barranco, M.; Loginov, E.; Drabbels, M.; Pi, M.

Título: Translational dynamics of photoexcited atoms in 4He nanodroplets: the case of silver

Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 18388 **final:** 18400 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076

Clave: Artículo **Código Artículo:** 630214 **Orden:** 170 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.198 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 33 de 136; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 5 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Brauer, N.B.; Smolarek, S.; Loginov, E.; Mateo, D.; Hernando, A.; Pi, M.; Barranco, M.; Buma, W.J.; Drabbels, M.

Título: Critical Landau Velocity in Helium Nanodroplets

Revista: 903244 - Physical Review Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 111 **Número:** 15 **Páginas, inicial:** 153002 **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0031-9007

Clave: Artículo **Código Artículo:** 632249 **Orden:** 171 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.728 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, 6 de 77

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Leal, D. Mateo, M. Pi, M. Barranco, and J. Navarro

Título: The structure of mixed 3He-4He droplets doped with OCS: A density functional approach

Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 139 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 174308-1 **final:** 174308-6 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606

Clave: Artículo **Código Artículo:** 630215 **Orden:** 172 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.122 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 8 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. Mateo, A. Leal, A. Hernando, M. Barranco, M. Pi, F. Cargnoni, M. Mella, X. Zhang, and M. Drabbels
Título: Communication: Nucleation of quantized vortex rings in 4He nanodroplets
Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics
Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 05
Volumen: 140 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131101-1 **final:** 131101-4 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606
Clave: Artículo **Código Artículo:** 649103 **Orden:** 173 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.952 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 8 de 34
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Gallemí, M. Guilleumas, R. Mayol, and M. Pi
Título: Propagation of collective modes in non-overlapping dipolar Bose-Einstein Condensates
Revista: 206258 - Journal of Physics: Conference Series
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 497 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 012035-1 **final:** 012035-10 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1742-6588
Clave: Artículo **Código Artículo:** 649104 **Orden:** 174 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): von Vangerow, J.; Sieg, A.; Stienkemeier, F.; Mudrich, M.; Leal, A.; Mateo, D.; Hernando, A.; Barranco, M.; Pi, M.
Título: Desorption dynamics of heavy alkali metal atoms (Rb, Cs) off the surface of helium nanodroplets
Revista: 909612 - Journal of Physical Chemistry A
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 09
Volumen: 118 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6604 **final:** 6614 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1089-5639
Clave: Artículo **Código Artículo:** 646954 **Orden:** 175 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.693 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 10 de 34; CHEMISTRY, PHYSICAL, 52 de 139
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Antonio Leal, David Mateo, Alberto Hernando, Martí Pi and Manuel Barranco
Título: Capture of heliophobic atoms by 4He nanodroplets: the case of cesium
Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 16 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 23206 **final:** 23213 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076
Clave: Artículo **Código Artículo:** 649106 **Orden:** 176 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.493 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 32 de 139; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 6 de 34
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Pilar de Lara-Castells, Hermann Stoll, Bartolomeo Civalleri, Mauro Causà, Elena Voloshina, Alexander O. Mitrushchenkov, and Martí Pi

Título: Communication: A combined periodic density functional and incremental wave-function-based approach for the dispersion-accounting time-resolved dynamics of 4He nanodroplets on surfaces: 4He/graphene

Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 07

Volumen: 141 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 151102-1 **final:** 151102-5 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606

Clave: Artículo **Código Artículo:** 649107 **Orden:** 177 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.952 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 8 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Francesco Ancilotto, Martí Pi, and Manuel Barranco

Título: Vortex arrays in a rotating superfluid 4He nanocylinder

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 90 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 174512-1 **final:** 174512-8 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 649108 **Orden:** 178 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.736 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 14 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Pi, M.; Barranco, M.

Título: Vortex arrays in a rotating superfluid helium-4 nanocylinder

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 90 **Número:** 174512 **Páginas, inicial:** 174512-1 **final:** 174512-8 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 649465 **Orden:** 179 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://link.aps.org/abstract/PRB/v91/e100503>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3,736 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER: 14 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Antonio Leal, David Mateo, Alberto Hernando, Martí Pi, Manuel Barranco, Alessandro Ponti, Fausto Cargnoni, and Marcel Drabbels

Título: Picosecond solvation dynamics of alkali cations in superfluid 4He nanodroplets

Revista: 903342 - Physical Review B

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 90 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 224518-1 **final:** 224518-11 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1098-0121

Clave: Artículo **Código Artículo:** 649109 **Orden:** 180 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.736 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 14 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, Francesco; Pi, Marti; Barranco, Manuel

Título: Vortex arrays in nanoscopic superfluid helium droplets

Revista: 918444 - Physical Review B

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 91 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2469-9950

Clave: Artículo **Código Artículo:** 693469 **Orden:** 181 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.718 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 16 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): de Lara-Castells, M.P.; Aguirre, N.F.; Stoll, H.; Mitrushchenkov, A.O.; Mateo, D.; Pi, M.

Título: Communication: Unraveling the 4He dropped-mediated soft-landing from ab initio-assisted and time-resolved density functional simulations: Au@4He300/TiO₂(110)

Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 06

Volumen: 142 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131101-1 **final:** 131101-5 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606

Clave: Artículo **Código Artículo:** 659376 **Orden:** 182 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.894 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 9 de 35; CHEMISTRY, PHYSICAL, 54 de 144

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Leal, A.; Zhang, X.; Barranco, M.; Cargnoni, F.; Hernando, A.; Mateo, D.; Mella, M.; Drabbels, M.; Pi, M.

Título: Dynamics of photoexcited Ba⁺ cations in 4He nanodroplets

Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 09

Volumen: 144 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 094302-1 **final:** 094302-16 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606

Clave: Artículo **Código Artículo:** 659377 **Orden:** 183 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.894 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 9 de 35; CHEMISTRY, PHYSICAL, 54 de 144

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, Francesco; Barranco, Manuel; Navarro, Jesus; Pi, Marti

Título: A Density Functional Approach to Para-hydrogen at Zero Temperature

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 185 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 26 **final:** 38 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Artículo **Código Artículo:** 685511 **Orden:** 184 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.3 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 48 de 67; PHYSICS, APPLIED, 104 de 148

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vangerow J. v.; Coppens F.; Leal A.; Pi M.; Barranco M.; Halberstadt N.; Stienkemeier F.; Mudrich M.

Título: Imaging excited-state dynamics of doped He nanodroplets in real-time

Revista: 916028 - Journal of Physical Chemistry Letters

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 307 **final:** 312 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1948-7185

Clave: Artículo **Código Artículo:** 667808 **Orden:** 185 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 8.709 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 3 de 37; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 13 de 92; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 25 de 285; CHEMISTRY, PHYSICAL, 21 de 147

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, Francesco; Barranco, Manuel; Coppens, Francois; Eloranta, Jussi; Halberstadt, Nadine; Hernando, Alberto; Mateo, David; Pi, Marti

Título: Density functional theory of doped superfluid liquid helium and nanodroplets

Revista: 900831 - International Reviews in Physical Chemistry

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 36 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 621 **final:** 707 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0144-235X

Clave: Revisión **Código Artículo:** 673792 **Orden:** 186 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.406 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 1 de 37; CHEMISTRY, PHYSICAL, 17 de 147

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Coppens, Francois; Leal, Antonio; Barranco, Manuel; Halberstadt, Nadine; Pi, Marti

Título: Head-on Collisions of Xe Atoms Against Superfluid He-4 Nanodroplets

Revista: 903284 - Journal of Low Temperature Physics

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 187 **Número:** 5-6 **Páginas, inicial:** 439 **final:** 445 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2291

Clave: Proceeding **Código Artículo:** 673891 **Orden:** 187 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.044 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 54 de 67; PHYSICS, APPLIED, 119 de 146

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, Francesco; Barranco, Manuel; Eloranta, Jussi; Pi, Marti

Título: Onset of nanoscale dissipation in superfluid He-4 at zero temperature: Role of vortex shedding and cavitation

Revista: 918444 - Physical Review B

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 96 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2469-9950

Clave: Artículo **Código Artículo:** 673791 **Orden:** 188 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.813 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHYSICS, CONDENSED MATTER, 18 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Coppens, Francois; Ancilotto, Francesco; Barranco, Manuel; Halberstadt, Nadine; Pi, Marti
Título: Capture of Xe and Ar atoms by quantized vortices in He-4 nanodroplets
Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 19 **Número:** 36 **Páginas, inicial:** 24805 **final:** 24818 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076
Clave: Artículo **Código Artículo:** 678263 **Orden:** 189 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.906 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 46 de 147; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 9 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernandez-Perea, Ricardo; Gomez, Luis F.; Cabrillo, Carlos; Pi, Marti; Mitrushchenkov, Alexander O.; Vilesov, Andrey F.; Pilar de Lara-Castells, Maria
Título: Helium Droplet-Mediated Deposition and Aggregation of Nanoscale Silver Clusters on Carbon Surfaces
Revista: 914198 - Journal of Physical Chemistry C
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 121 **Número:** 40 **Páginas, inicial:** 22248 **final:** 22257 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-7447
Clave: Artículo **Código Artículo:** 678262 **Orden:** 190 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.484 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 38 de 147; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 54 de 285; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 33 de 92
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Zandbergen, Patricia Vindel; Barranco, Manuel; Cargnoni, Fausto; Drabbels, Marcel; Pi, Marti; Halberstadt, Nadine
Título: Helium-induced electronic transitions in photo-excited Ba⁺-He-n exciplexes
Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 148 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606
Clave: Artículo **Código Artículo:** 685496 **Orden:** 191 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.997 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 11 de 36; CHEMISTRY, PHYSICAL, 64 de 148
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Coppens, Francois; von Vangerow, Johannes; Barranco, Manuel; Halberstadt, Nadine; Stienkemeier, Frank; Pi, Marti; Mudrich, Marcel
Título: Desorption dynamics of RbHe exciplexes off He nanodroplets induced by spin-relaxation
Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 20 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** 9309 **final:** 9320 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076
Clave: Artículo **Código Artículo:** 685497 **Orden:** 192 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.567 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 55 de 148; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 9 de 36
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, Francesco; Barranco, Manuel; Pi, Marti
Título: Spinning superfluid He-4 nanodroplets
Revista: 918444 - Physical Review B
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 97 **Número:** 18 **Páginas, inicial:** 184515 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2469-9950
Clave: Artículo **Código Artículo:** 685498 **Orden:** 193 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.736 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 74 de 293; PHYSICS, APPLIED, 29 de 148; PHYSICS, CONDENSED MATTER, 19 de 68
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Patricia Vindel-Zandbergen; Ji Jiang2; Marius Lewerenz; Christoph Meier; Manuel Barranco; Martí Pi; Nadine Halberstadt
Título: Impulsive alignment of(4)He-CH3I: A theoretical study
Revista: 903314 - Journal of Chemical Physics
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 149 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 124301-1 **final:** 124301-12 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9606
Clave: Artículo **Código Artículo:** 688281 **Orden:** 194 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.997 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 11 de 36; CHEMISTRY, PHYSICAL, 64 de 148
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ancilotto, F.; Barranco, M.; Guilleumas, M.; Pi, M.
Título: Self-bound ultradilute Bose mixtures within local density approximation
Revista: 918443 - Physical Review A
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 98 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 053623 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2469-9926
Clave: Artículo **Código Artículo:** 683402 **Orden:** 195 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.907 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: OPTICS, 28 de 95; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 13 de 36
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martinez, Maxime; Coppens, Francois; Barranco, Manuel; Halberstadt, Nadine; Pi, Marti
Título: 4s to 5s and 4p photoexcitation dynamics of K atoms from the surface of helium nanodroplets: a theoretical study
Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 21 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 3626 **final:** 3636 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076
Clave: Artículo **Código Artículo:** 689836 **Orden:** 196 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Escartin, Jose Maria; Ancilotto, Francesco; Barranco, Manuel; Pi, Marti
Título: Vorticity and quantum turbulence in the merging of superfluid helium nanodroplets
Revista: 918444 - Physical Review B
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 99 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2469-9950
Clave: Artículo **Código Artículo:** 693468 **Orden:** 197 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Coppens, Francois; von Vangerow, Johannes; Leal, Antonio; Barranco, Manuel; Halberstadt, Nadine; Mudrich, Marcel; Pi, Marti; Stienkemeier, Frank
Título: Fall-back time for photo-ionized Cs atoms attached to superfluid He-4 nanodroplets
Revista: 909885 - European Physical Journal D
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 73 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-6060
Clave: Artículo **Código Artículo:** 693467 **Orden:** 198 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Coppens, Francois; Ancilotto, Francesco; Barranco, Manuel; Halberstadt, Nadine; Pi, Marti
Título: Dynamics of impurity clustering in superfluid He-4 nanodroplets
Revista: 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 21 **Número:** 31 **Páginas, inicial:** 17423 **final:** 17432 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 1463-9076
Clave: Artículo **Código Artículo:** 693471 **Orden:** 199 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Fontcuberta, J.; Pi, M.; Rodríguez, J.; Tejada, J.

Título: Propiedades magnéticas de la serie isomorfa $\text{Cd}_{1-x}\text{Nc}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$

Libro: Ed. Eunibar

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 233 **Año:** 1980 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 010296 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ngo, C.; Chen, X.S.; Tomasi, E.; Barranco, M.; Pi, M.; Viñas, X.; Ngo, H.

Título: Hot interaction potentials

Libro: Università di Milano, Supplement Series

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 172 **final:** 201 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** (ITALIA)

ISBN: --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 003614 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Pi, M.; Viñas, X.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Nucleon currents and frictional forces between highly excited nuclei

Libro: Università di Milano, Supplement Series

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 208 **final:** 230 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** (ITALIA)

ISBN: --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 003617 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi, M.; Viñas, X.; Barranco, M.; La Rana, G.; Leray, S.; Lucas, R.; Ngo, C.; Tomasi, E.

Título: Nuclear friction calculated from nuclear currents

Libro: Università di Milano, Supplement Series

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 376 **final:** 391 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** (ITALIA)

ISBN: --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 003619 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Nemeth, J.; Ngo, C.; Pi, M.; Tomasi, E.

Título: On the time-dependent Thomas-Fermi method

Libro: Proceedings second La Rábida Summer School on Nucl. Phys. World Sci. Eds.

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 313 **final:** 328 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

ISBN: --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 003610 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Garcías, F.; Pi, M.; Suraud, E.

Título: The equation of state at subsaturation densities

Libro: Reports in Phys. (Astrophys.)

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 265 **final:** 278 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 061538 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Barranco, M.; Pi, M.; Suraud, E.

Título: Dynamical aspects of ^3He drop collisions

Libro: II Granada Lectures on Computational Physics

Editorial: World Scientific Publishing

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 345 **final:** 348 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 194619 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Navarro, J.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.; Solís, M.A.

Título: Properties of liquid Helium at low temperatures and negative pressures

Libro: Condensed Matter Theories Nova Sci. Pu.

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 83 **final:** 94 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 091117 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guilleumas, M.; Pi, M.; Barranco, M.; Suraud, E.

Título: A Vlasov approach to ^3He - ^3He drop collisions

Libro: Condensed Matter Theories

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 457 **final:** 468 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 099855 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Navarro, J.; Barranco, M.; Pi, M.; Gatica, S.M.; Hernandez, E.S.

Título: 4He - ^3He mixed drops in the presence of SF_6 impurity

Libro: Condensed Matter theories

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 153 **final:** 161 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 150556 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Lipparini, E.; Emperador, A.; Barranco, M.; Pi, M.; Serra, L.

Título: Multipole excitation in quantum dots

Libro: Physics, chemistry and application of nanostructures, Ed: Borisenko, V.E.; Filonov, A.B.; Gaponenko, S.V.; Gurin, V.S. (World Scientific)

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 70 **final:** 74 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Singapore (SINGAPUR) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 150557 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Jezek, D.M.

Título: Cavitation in liquid helium

Libro: Quantum liquids in confined geometries, Ed: Krotschek, E. y Navarro, J. (World Scientific)

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 319 **final:** 355 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** Singapore (SINGAPUR) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 202765 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Austing, D.G.; Sasaki, S.; Muraki, K.; Tokura, Y.; Ono, K.; Tarucha, S.; Barranco, M.; Emperador, A.; Pi, M.; Garcías, F.

Título: Vertical diatomic artificial quantum dot molecules

Libro: Nano-physics & Bio-electronics: A new odyssey. Eds. Chakraborty, T.; Peeters, F.; Sivan, U.; Elsevier

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 66 **final:** 83 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 202766 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Guilleumas, M.; Pi, M.; Jezek, D.M.; Navarro, J.

Título: Cavitation in 3He-4He mixtures

Libro: Liquids under negative pressure. Eds. Imre, A.R. et al. Kluwer academic publishers

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 161 **final:** 174 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 202767 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Austing, D.G.; Sasaki, S.; Muraki, K.; Tokura, Y.; Ono, K.; Tarucha, S.; Barranco, M.; Emperador, A.; Pi, M.; Garcías, F.

Título: Vertical diatomic artificial quantum dot molecules

Libro: Advanced luminescent materials and quantum confinement II. Eds. Cahay M.; et al. The electrochemical society, Inc. Pennigton,

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 13 **final:** 31 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** New Jersey (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 202768 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pi M., Austing D.G., Mayol R., Muraki K., Sasaki S., Tamura H. and Tarucha S.

Título: Vertical Diatomic Quantum Dot Molecules: From The Strong Coupling Limit to Weak Coupling Limit

Libro: Quantum Dots. New Research. Editor: Peter A. Ling

Editorial: Nova Science Publishers, Inc

Número de autores: 7

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 37 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-59454-223-6 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 219609 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Ancilotto, M. Barranco, R. Mayol, M. Pi, and F. Caupin

Título: Freezing of ^4He and its liquid-solid interface form Density Functional Theory

Libro: Science and supercomputing in Europe, Eds. Pola Alberigo, Giovanni Erbacci and Francesca Garofalo, CINECA

Editorial:

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 639 **final:** 642 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Bologna (ITALIA) **ISBN:** 88-86037-17-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 230534 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): E. Lipparini, M. Barranco, F. Malet, R. Mayol, M. Pi, J.I. Climnete, and J. Planelles

Título: Vertically quantum ring molecules

Libro: Science and supercomputing in Europe, Eds. Pola Alberigo, Giovanni Erbacci and Francesca Garofalo, CINECA

Editorial:

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 724 **final:** 727 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Bologna (ITALIA) **ISBN:** 88-86037-17-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 230535 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Pi, F. Ancilotto, D.G. Austing, M. Barranco, R. Mayol, K. Muraki, S. Sasaki, and S. Tarucha

Título: Two vertically coupled quantum dots in the intermediate coupling regime

Libro: Condensed matter theories. Eds. M. Llano, J. Providência, and C. Fiolhais

Editorial: Nova Science Publishers, Inc

Número de autores: 8

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 289 **final:** 296 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-59033-779-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 230536 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Pi, F. Ancilotto, and E. Lipparini

Título: Magneto-optics in parabolic three-dimensional quantum dots in magnetic fields of arbitrary directions

Libro: Condensed matter theories. Eds. M. Belkacem and P.M. Dinh

Editorial: Nova Science Publishers, Inc

Número de autores: 3

Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115 **final:** 124 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-59454-308-9 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 230537 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Pi, M. Barranco, V. Grau and R. Mayol

Título: Infrared-absorption spectrum of electron bubbles in liquid helium

Libro: Proceedings of the 13th International Conference: Recent progress in Many-Body Theories, Buenos Aires, Argentina 5-9 December 2005

Editorial: World Scientific Publishing

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 335 **final:** 344 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Singapore (SINGAPUR) **ISBN:** 981-270-035-8 **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 230538 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Barranco, M.; Hernández, E.S.; Mayol, R.; Navarro, J.; Pi, M.; Szybisz, L.

Título: A density functional for liquid 3He based on the Aziz potential

Libro: AIP Conference Proceedings, Low Temperature Physics

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 850 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 149 **final:** 150 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 0-7354-0347-3 **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 227640 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): E.S. Hernandez, F. Ancilotto, M. Barranco, R. Mayol and M. Pi

Título: Condensation of helium in wedges

Libro: XXX International workshop on condensed matter theories, Dresden (Alemania) 5-6-2006, Nova Science Publishers.

Editorial:

Número de autores: 6

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 230540 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Ancilotto, M. Pi, A. Hernando, R. Mayol and M. Barranco

Título: Cavitation of electron bubbles in liquid 4He

Libro: Science and supercomputing in Europe, Eds. Paola Alberigo, Giovanni Erbacci and Francesca Garofalo, CINECA

Editorial:

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 575 **final:** 579 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Bologna (ITALIA) **ISBN:** 978-88-86037-19-8 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 230541 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Estancias en Centros de Investigación

Centro: ISN de Grenoble

Localidad: Grenoble **País:** FRANCIA **Año:** 1986 **Duración:** 1 Años

Tema: Reacciones nucleares

Clave: Contratado

Centro: GANIL

Localidad: Caen **País:** FRANCIA **Año:** 1988 **Duración:** 1 Meses 15 Dias

Tema: Reacciones de iones pesados

Clave: Contratado

Centro: Universidad de Buenos Aires

Localidad: Buenos Aires **País:** ARGENTINA **Año:** 1997 **Duración:** 1 Meses

Tema: Cavitacion en liquidos cuanticos

Clave: Invitado

Centro: Universidad de Padua

Localidad: Padua **País:** ITALIA **Año:** 2002 **Duración:** 2 Meses

Tema: Quantum dots

Clave: Contratado

Lineas de investigación

Línea: Thomas-Fermi dependiente del tiempo, estático y a temperatura finita

Centro: Universidad de Barcelona, Universidad de Saclay y Orsay (FRA) **Fechas:** 1980 -

Palabras Clave: 003762 - Métodos semiclásicos

Línea: Astrofísica nuclear

Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 1980 -

Palabras Clave: 003829 - Ecuaciones de estado

Línea: Reacciones de iones pesados

Centro: ISN de Grenoble, Ganil, Universidad de Nantes **Fechas:** 1987 -

Palabras Clave: 010155 - Ecuación de Landau-Vlasov

Línea: Nanoestructuras 2D en semiconductores

Centro: Universidad de Barcelona, Universidad de les Illes Balears, Universidad de Trento (Italia) **Fechas:** 1996 -

Palabras Clave:

Línea: Bose-Einstein Condensation

Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 2001 -

Palabras Clave:

Línea: Fenomenología de líquidos cuánticos

Centro: Universidad de Barcelona, U. I. Balears, Universidad de Buenos Aires (Argentina) **Fechas:** 1986 -

Palabras Clave:

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Nucleation and Cavitation in Liquid Helium

Autor/a: Montserrat Guilleumas Morell

Universitat: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 1995 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Ground state and response of two-dimensional electronic nanostructures

Autor/a: Agustí Emperador Badimon

Universitat: Barcelona

Facultad/Escuela: Física

Año: 2000 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Topics in quantum Nanostructure Physics: spin-orbit effects and far-infrared response

Autor/a: Francesc Malet Giralt

Universitat: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Localized states and collective excitations in semiconductor nanostructures

Autor/a: José Maria Escartin Esteban

Universitat: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2011 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Nucleation and Cavitation in Liquid Helium

Autor/a: Marta Abad Garcia

Universitat: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Dynamics of isotopically pure He droplets doped with atomic impurities

Autor/a: Antonio Jesús Leal Martín

Universitat: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2016 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Organizador, junto con Xavier Viñas Gausí, del curso del ICE de la Universidad de Barcelona: Métodos semiclásicos en Física Nuclear, impartido por E. Moya, P. Schuck, J. Martorell y J. da Providencia

Fechas: 1986 -

Ámbito:

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Organizador y editor de los proceedings en World Scientific: *Dynamical features of nuclei and finite fermi systems*. Sitges (Barcelona)

Fechas: 1993 - 1993

Ámbito:

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Contribuciones a Congresos

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Procesos de equilibrio en reacciones de fusión en el formalismo V.U.U.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Mètodes semiclàssics aplicats a la física nuclear

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1987

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276770 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: A Study on the fusion reaction $^{139}\text{La} + ^{12}\text{C}$ at 50 MeV/u with the V.U.U.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Workshop on semiclassical and phase space approaches to the dynamics of the nucleus

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Aussois **País::** FRANCIA **Año:** 1987

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276771 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Dissociation of vertical semiconductor diatomic artificial molecules

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XXVI International Workshop on condensed matter theories

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Luso **País::** PORTUGAL **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276772 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Electron bubbles in liquid helium

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on the physics of quantum fluid clusters

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Trento **País::** ITALIA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276773 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Magneto-Optics in parabolic three-dimensional quantum dots in magnetic fields of arbitrary direction

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XXVII International Workshop on condensed matter theories

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276774 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Mixed 4He–3He droplets on alkali substrates: 3He edge states and finite size effects in the adsorption of helium mixtures

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: IV International symposium on theory of atomic and molecular clusters

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276775 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Bose–Fermi mixtures in optical lattices

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XIV In–ternational Laser Physics Workshop

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Kyoto **País::** JAPÓN **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276776 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Alkali atoms attached to 3 He and 4 He nanodroplets

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XIV International workshop on correlations in quantum systems: quantum dots, quantum gases and nuclei

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276777 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: Electron bubbles in liquid helium revisited

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XI–II International conference on recent progress in Many–Body theories

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Buenos Aires **País::** ARGENTINA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276778 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: Martí Pi Pericay

Título: TDDFT description of electronic systems in a semiconductor heterostructures

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 2nd International workshop on Time de–pendent Density–Functional Theory: Prospects and Applications

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Benasque **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 276779 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Pi Pericay, M.

Título: Statics and dynamics of nanostructured electronic devices

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Symposium on Cold Atoms and Condensed Matter

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vedbaek **País::** DINAMARCA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 306921 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Aplicación de un método Thomas-Fermi a temperatura finita al estudio de las reacciones de iones pesados

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: CAYC - CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 1348/82 **Importe (costes indirectos incluidos):** 18.931,88 **Duración, desde:** 1982 **hasta:** 1985

Investigador/s responsable/s: Xavier Viñas

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002382 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Física Nuclear

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB85-0072-C02 **Importe (costes indirectos incluidos):** 32.454,65 **Duración, desde:** 1985 **hasta:** 1988

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002384 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Descripción microscópica y semiclásica del núcleo atómico y de líquidos cuánticos: propiedades del estado fundamental y de los estados colectivos.

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB85-0072-C02-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 16.407,63
Duración, desde: 1986 **hasta:** 1989

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: 000000 - Anticuarios

Código de proyecto/contrato: 002383 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Subvenció a càrrec del Programa de Física de Altas Energías

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 2.734,61 **Duración, desde:** 1989
hasta: 1989

Investigador/s responsable/s: Martin Pi Pericay

Número de investigadores participantes: 1

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 030501 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Estudio de sistemas cuánticos en interacción: sistemas nucleares, líquidos cuánticos y agregados de átomos metálicos

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB89-0332 **Importe (costes indirectos incluidos):** 54.812,30 **Duración,**
desde: 1990 **hasta:** 1993

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: 009774 - Física nuclear de bajas energías (estructura y reacciones) / 012099 - Agregados cuánticos y metálicos / 012098 - Métodos semiclásicos en física de muchos cuerpos / 012097 - Física nuclear y materia condensada de muchos cuerpos

Código de proyecto/contrato: 010877 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Propiedades estáticas y dinámicas de sistemas fermiónicos y bosónicos

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB92-0761 **Importe (costes indirectos incluidos):** 67.313,36 **Duración,**
desde: 1993 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: Arturo Polls Marti

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: 000491 - Correlación / 003762 - Métodos semiclásicos / 016212 - Líquidos / 016211 - Hipernúcleos / 016209 - Física nuclear

Código de proyecto/contrato: 002386 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Desenvolupament de projectes d'investigació en curs

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GRQ94-1022 **Importe (costes indirectos incluidos):** 15.025,30 **Duración,**
desde: 1994 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017367 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Física Nuclear i de Molts Cossos Teòrica

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 1996SGR00043 **Importe (costes indirectos incluidos):** 15.626,31 **Duración,**
desde: 1996 **hasta:** 1998

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: 020186 - Materia nuclear / 024785 - Agregats metàl·lics / 025233 - Models semiclàssics i relativistes / 025164 - Líquids quàntics / 025113 - Hipernuclis

Código de proyecto/contrato: 014482 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Sistemas de Fermi y de Bose fuertemente correlacionados

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB95-1249 **Importe (costes indirectos incluidos):** 93.457,38 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: Fco. Javier Viñas Gausi

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave: 000491 - Correlación / 003762 - Métodos semiclásicos / 009775 - Problemas de muchos cuerpos / 022069 - Líquido cuántico / 016211 - Hipernúcleos / 022068 - Respuesta dinámica / 016209 - Física nuclear

Código de proyecto/contrato: 002477 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Atorgament d'ajuts com a Professor Visitant Investigador de la UB (PVI). Convocatòria 1997.

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: UBAR - Universitat de Barcelona

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 9.015,18 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Martin Pi Pericay

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 030500 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Física Nuclear Teòrica i de moltes partícules en interacció

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 1998SGR00011 **Importe (costes indirectos incluidos):** 13.222,27 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2000

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 017366 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Sistemas fermiónicos y bosónicos en interacción: núcleos, líquidos cuánticos y sistemas electrónicos

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEID - Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB98-1247 **Importe (costes indirectos incluidos):** 60.101,21 **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: Martin Pi Pericay

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: 005365 - Helio líquido / 100071 - Condensación de Bose-Einstein / 031754 - Teoría nuclear / 026576 - Puntos cuánticos

Código de proyecto/contrato: 016668 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Incorporació al projecte PB1998-1247 (BOE 11.7.2000)

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: DSUP - Direcció General de Ensenyament Superior e Investigació Científica

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 27.852,82 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2000

Investigador/s responsable/s: Martin Pi Pericay

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 030498 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Física Nuclear Teòrica i de molts cossos en interacció

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2000SGR00024 **Importe (costes indirectos incluidos):** 21.636,44 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave: 000824 - Estructura nuclear / 001922 - Semiconductores / 020186 - Materia nuclear / 024785 - Agregats metàl·lics / 032275 - Nanoestructures / 025164 - Líquids quàntics / 025233 - Models semiclàssics i relativistes / 032274 - Barreges i gotes d'Heli / 025113 - Hipernuclis

Código de proyecto/contrato: 019054 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Física Nuclear Teòrica i de moltes partícules en interacció

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2001SGR00064 **Importe (costes indirectos incluidos):** 45.075,91 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: 000824 - Estructura nuclear / 001922 - Semiconductores / 020186 - Materia nuclear / 024785 - Agregats metàl·lics / 032275 - Nanoestructures / 025164 - Líquids quàntics / 025233 - Models semiclàssics i relativistes / 032274 - Barreges i gotes d'Heli / 025113 - Hipernuclis

Código de proyecto/contrato: 023176 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Propiedades estáticas y dinámicas de sistemas bosónicos fermiónicos correlacionados.

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: BFM2002-01868 **Importe (costes indirectos incluidos):** 282.820,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Angels Ramos Gomez

Número de investigadores participantes: 13

Palabras Clave: 005365 - Helio líquido / 100071 - Condensación de Bose-Einstein / 031754 - Teoría nuclear / 026576 - Puntos cuánticos

Código de proyecto/contrato: 025602 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Grup de Física Nuclear Teòrica i de Moltes Partícules en Interacció

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2005SGR00343 **Importe (costes indirectos incluidos):** 42.200,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: 000824 - Estructura nuclear / 001922 - Semiconductores / 020186 - Materia nuclear / 024785 - Agregats metàl·lics / 032275 - Nanoestructures / 025164 - Líquids quàntics / 025233 - Models semiclàssics i relativistes / 032274 - Barreges i gotes d'Heli / 025113 - Hipernuclis

Código de proyecto/contrato: 042095 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Sistemas nanoscópicos de bosones y fermiones en geometrías confinadas: helio líquido, electrones en heteroestructuras semiconductoras quasi-bidimensionales y condensados de Bose-Einstein
Tipo de contrato/Programa: NFIS - Programa Nacional de Física
Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: FIS2005-01414/ **Importe (costes indirectos incluidos):** 70.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Martin Pi Pericay
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: 001217 - Líquidos cuánticos / 035925 - Condensados de Bose-Einstein / 026576 - Puntos cuánticos
Código de proyecto/contrato: 035606 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Efectos de spin-órbita en sistemas nanoelectrónicos bidimensionales.
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Sense especificar
Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: INFN07-30 **Importe (costes indirectos incluidos):** 1.500,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Martin Pi Pericay
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 044614 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Estructura y dinámica cuántica de sistemas atómicos y electrónicos
Tipo de contrato/Programa: 0FIS - Física (FIS)
Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: FIS2008-00421/FIS **Importe (costes indirectos incluidos):** 109.000,00
Duración, desde: 2009 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: 035925 - Condensados de Bose-Einstein / 036449 - Gas electrones quasi 2D / 036448 - Gotas helio
Código de proyecto/contrato: 048817 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Research topics in the structure and dynamics of atomic, nuclear and electronic systems
Tipo de contrato/Programa: 0FIS - Física (FIS)
Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: FIS2011-28617-C02-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 161.000,00
Duración, desde: 2012 **hasta:** 2014
Investigador/s responsable/s: Ricardo Mayol Sanchez
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: 038945 - Heteroestructuras electrónicas / 038944 - Gases atómicos ultrafríos, / 000824 - Estructura nuclear / 001217 - Líquidos cuánticos
Código de proyecto/contrato: 072376 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Física Nuclear Teòria i de Moltes Partícules en Interacció
Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats
Empresa/Administración financiadora: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 2009SGR1289 **Importe (costes indirectos incluidos):** 48.880,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2013
Investigador/s responsable/s: Manuel Barranco Gomez
Número de investigadores participantes: 16
Palabras Clave: 037380 - Física Hadrònica / 037386 - Gasos atòmics ultrafreds / 037384 - Col·lisions d'ions pesants / 037383 - Estructura i astrofísica nuclear / 037385 - Líquids quàntics en geometries confinades i gotes d'heli
Código de proyecto/contrato: 053193 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: Física nuclear teòrica i de moltes partícules en interacció
Tipo de contrato/Programa: SGRC - Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR)
Empresa/Administración financiadora: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 2014SGR401 **Importe (costes indirectos incluídos):** 30.000,00 **Duración,**
desde: 2014 **hasta:** 2017
Investigador/s responsable/s: Angels Ramos Gomez
Número de investigadores participantes: 17
Palabras Clave: 037380 - Física Hadrònica / 000196 - Astrofísica nuclear / 040802 - Condensats de Bose-Einstein /
025164 - Líquids quàntics / 000824 - Estructura nuclear
Código de proyecto/contrato: 087932 **Orden:** 023

Título del proyecto/contrato: Estructura y dinámica a tiempo real de sistemas de Bose superfluidos: 'softlanding' de nanogotas de 4He dopadas y gases de Bose confinados ultrafríos.
Tipo de contrato/Programa: 0FIS - Física (FIS)
Empresa/Administración financiadora: MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: FIS2014-52285-C2-1-P **Importe (costes indirectos incluídos):** 54.450,00
Duración, desde: 2015 **hasta:** 2017
Investigador/s responsable/s: Montserrat Guilleumas Morell; Manuel Barranco Gomez
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: 041002 - Gotas superfluidas de 4He dopadas / 041004 - gases ultrafríos confinados / 041003 - soft-landing
Código de proyecto/contrato: 093708 **Orden:** 024

Título del proyecto/contrato: Física nuclear teòrica i de moltes partícules en interacció
Tipo de contrato/Programa: SGRC - Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR)
Empresa/Administración financiadora: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 2017SGR533 **Importe (costes indirectos incluídos):** 0 **Duración, desde:**
2017 **hasta:** 2020
Investigador/s responsable/s: Angels Ramos Gomez
Número de investigadores participantes: 18
Palabras Clave: 037380 - Física Hadrònica / 000196 - Astrofísica nuclear / 040802 - Condensats de Bose-Einstein /
025164 - Líquids quàntics / 000824 - Estructura nuclear
Código de proyecto/contrato: 105080 **Orden:** 025

Título del proyecto/contrato: Gotas de helio y condensados de Bose-Einstein: estructura y dinámica a tiempo real. Una perspectiva común.
Tipo de contrato/Programa: NFIS - Programa Nacional de Física
Empresa/Administración financiadora: MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: FIS2017-87801-P **Importe (costes indirectos incluídos):** 48.400,00 **Duración,**
desde: 2018 **hasta:** 2020
Investigador/s responsable/s: Montserrat Guilleumas Morell; Manuel Barranco Gomez
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: 054717 - Fluidos cuánticos / 035925 - Condensados de Bose-Einstein
Código de proyecto/contrato: 108456 **Orden:** 026

Docencia impartida

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa** Ingeniería**Asignatura impartida:** Física I**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:****Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Nº de horas impartidas por curso:** 10**Periodos en que se imparten**

desde: 09/2008	hasta: 02/2009
-----------------------	-----------------------

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:**Tipo de evaluación:**

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa** Licenciatura**Asignatura impartida:** Laboratori de Física Moderna**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:****Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Nº de horas impartidas por curso:** 60**Periodos en que se imparten**

desde: 03/2006	hasta: 06/2006
-----------------------	-----------------------

desde: 03/2007	hasta: 06/2007
-----------------------	-----------------------

desde: 03/2008	hasta: 06/2008
-----------------------	-----------------------

desde: 03/2009	hasta: 06/2009
-----------------------	-----------------------

desde: 03/2010	hasta: 06/2010
-----------------------	-----------------------

desde: 09/2010	hasta: 02/2011
-----------------------	-----------------------

desde: 03/2012	hasta: 06/2012
-----------------------	-----------------------

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:**Tipo de evaluación:**

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Grado
Asignatura impartida: Càlcul de Diverses Variables
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: 1
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 15
Periodos en que se imparten
 desde: 03/2017 hasta: 06/2017
 desde: 03/2016 hasta: 06/2016
 desde: 03/2019 hasta: 06/2019
 desde: 03/2018 hasta: 06/2018

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Licenciatura
Asignatura impartida: Física Atòmica
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 40
Periodos en que se imparten
 desde: 09/2005 hasta: 02/2006

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Grado
Asignatura impartida: Mecànica Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 15
Periodos en que se imparten
 desde: 03/2013 hasta: 06/2013
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Master oficial
Asignatura impartida: Fenòmens a la Nanoescala
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 15
Periodos en que se imparten

desde: 09/2016	hasta: 02/2017
desde: 09/2017	hasta: 02/2018
desde: 09/2015	hasta: 02/2016
desde: 09/2018	hasta: 02/2019

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Licenciatura
Asignatura impartida: Laboratori de Física Moderna
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 60
Periodos en que se imparten

desde: 03/2006	hasta: 06/2006
desde: 03/2007	hasta: 06/2007
desde: 03/2008	hasta: 06/2008
desde: 03/2009	hasta: 06/2009
desde: 03/2010	hasta: 06/2010
desde: 09/2010	hasta: 02/2011

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa** Grado**Asignatura impartida:** Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:** 1**Tipo de asignatura:** Formació bàsica**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Nº de horas impartidas por curso:** 15**Periodos en que se imparten****desde:** 09/2011 **hasta:** 02/2012**desde:** 03/2017 **hasta:** 06/2017**desde:** 03/2018 **hasta:** 06/2018**desde:** 03/2019 **hasta:** 06/2019**Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe****Calificación obtenida:** **Calificación máxima posible:****Organismo que emite la evaluación:****Tipo de evaluación:**

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa** Licenciatura**Asignatura impartida:** Mecànica Quàntica de Molts Cossos**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:****Tipo de asignatura:** Optativa**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Nº de horas impartidas por curso:** 20**Periodos en que se imparten****desde:** 03/2011 **hasta:** 06/2011**desde:** 03/2012 **hasta:** 06/2012**Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe****Calificación obtenida:** **Calificación máxima posible:****Organismo que emite la evaluación:****Tipo de evaluación:**

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Grado
Asignatura impartida: Fonaments de Mecànica
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: 1
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 45
Periodos en que se imparten

desde: 03/2014	hasta: 06/2014
desde: 09/2014	hasta: 02/2015
desde: 09/2016	hasta: 02/2017
desde: 09/2017	hasta: 02/2018
desde: 09/2015	hasta: 02/2016
desde: 09/2018	hasta: 02/2019

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Licenciatura
Asignatura impartida: Fonaments de Física I
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 30
Periodos en que se imparten

desde: 03/2007	hasta: 06/2007
desde: 09/2007	hasta: 02/2008
desde: 03/2008	hasta: 06/2008
desde: 09/2008	hasta: 02/2009

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Master oficial
Asignatura impartida: Iniciació al Treball Pràctic de Tesi de Màster
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Otros
Nº de horas impartidas por curso: 50
Periodos en que se imparten
 desde: 03/2012 **hasta:** 06/2012
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Licenciatura
Asignatura impartida: Introducció a l'Anàlisi Matemàtica i a l'Àlgebra
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Libre configuración
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 45
Periodos en que se imparten
 desde: 09/2005 **hasta:** 02/2006
 desde: 09/2006 **hasta:** 02/2007
 desde: 09/2007 **hasta:** 02/2008
 desde: 09/2008 **hasta:** 02/2009
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Grado
Asignatura impartida: Laboratori de Física Moderna
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 48
Periodos en que se imparten

desde: 03/2014	hasta: 06/2014
desde: 03/2016	hasta: 06/2016
desde: 03/2015	hasta: 06/2015
desde: 03/2017	hasta: 06/2017
desde: 03/2019	hasta: 06/2019
desde: 03/2018	hasta: 06/2018

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Licenciatura
Asignatura impartida: Mecànica
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 15
Periodos en que se imparten

desde: 09/2006	hasta: 02/2007
desde: 09/2007	hasta: 02/2008
desde: 09/2008	hasta: 02/2009

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa:** Master oficial**Asignatura impartida:** Mecànica Quàntica de Molts Cossos Aplicada**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:****Tipo de asignatura:** Optativa**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Nº de horas impartidas por curso:** 20**Periodos en que se imparten**

desde: 09/2013 hasta: 02/2014

desde: 09/2014 hasta: 02/2015

desde: 09/2016 hasta: 02/2017

desde: 09/2015 hasta: 02/2016

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe**Calificación obtenida:** **Calificación máxima posible:****Organismo que emite la evaluación:****Tipo de evaluación:**

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa:** Grado**Asignatura impartida:** Laboratori Bàsic per a Enginyeria**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:** primer**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de docencia:** Práctica**Nº de horas impartidas por curso:** 9**Periodos en que se imparten**

desde: 03/2011 hasta: 06/2011

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe**Calificación obtenida:** **Calificación máxima posible:****Organismo que emite la evaluación:****Tipo de evaluación:**

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Master oficial
Asignatura impartida: Fenòmens a la Nanoescala
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 30
Periodos en que se imparten

desde: 09/2007	hasta: 02/2008
desde: 09/2008	hasta: 02/2009
desde: 09/2009	hasta: 02/2010
desde: 09/2010	hasta: 02/2011
desde: 09/2011	hasta: 02/2012
desde: 09/2012	hasta: 02/2013
desde: 09/2013	hasta: 02/2014
desde: 09/2014	hasta: 02/2015

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Grado
Asignatura impartida: Física I
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: 1
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 13
Periodos en que se imparten

desde: 09/2009	hasta: 02/2010
----------------	----------------

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:	Calificación máxima posible:
-------------------------------	-------------------------------------

Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:

Departamento:

Centro:

Institución: Universidad de Barcelona

Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA

Tipo de Programa: Grado

Asignatura impartida: Càlcul d'una Variable

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: 1

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Nº de horas impartidas por curso: 45

Periodos en que se imparten

desde: 03/2010 hasta: 06/2010

desde: 03/2011 hasta: 06/2011

desde: 09/2011 hasta: 02/2012

desde: 09/2012 hasta: 02/2013

desde: 09/2014 hasta: 02/2015

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación:
