



**RODOLFO ALVARO  
JALABERT MUÑOZ**

Prof.

[jalabert@ipcms.u-strasbg.fr](mailto:jalabert@ipcms.u-strasbg.fr)  
[http://www.ipcms.unistra.fr/?page\\_id=13887&lang=en](http://www.ipcms.unistra.fr/?page_id=13887&lang=en)  
 IPCMS-DMONS, 23 rue du  
 Loess, BP 43, 67034 STRAS  
 BOURG CEDEX 2, FRANC  
 E  
 33(0)388107076

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas  
 Categorización actual: Nivel III (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
 Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Física / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universite de Strasbourg I / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior  
 Dirección: IPCMS / 23, rue du Loess, BP 43 / 67034 / Strasbourg, Francia  
 Teléfono: (33) 0388107076  
 Correo electrónico/Sitio Web: [jalabert@ipcms.u-strasbg.fr](mailto:jalabert@ipcms.u-strasbg.fr) [http://www.ipcms.unistra.fr/?page\\_id=13887&lang=en](http://www.ipcms.unistra.fr/?page_id=13887&lang=en)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

(1984 - 1989)

University of Maryland, Estados Unidos  
 Título de la disertación/tesis: Many-body effects in equilibrium and non-equilibrium electron-lattice systems  
 Tutor/es: Prof. Sankar Das Sarma  
 Obtención del título: 1989  
 Sitio web de la disertación/tesis: <http://adsabs.harvard.edu/abs/1989PhDT.....48J>  
 Palabras Clave: hetero-estructuras de semiconductor interacción electrón-fonón teoría de muchos cuerpos  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Teoría de muchos cuerpos en hetero-estructuras de semiconductor

#### GRADO

**Ingeniería Industrial Mecánica (1977 - 1983)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay  
 Título de la disertación/tesis:  
 Obtención del título: 1983  
 Areas de conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica /

## Idiomas

#### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

#### Francés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

#### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Física Mesoscópica, Caos Cuántico

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA

Universite de Strasbourg I

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (09/1994 - a la fecha)**

Profesor ,35 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Conductancia a través de sistemas de fermiones correlacionados (09/1998 - a la fecha)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: nanofísica, transporte cuántico sistemas correlacionados electrónica molecular corrientes persistentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Física de Estado Sólido, Física Mesoscópica

**Relajación electrónica en nanopartículas metálicas (01/2002 - a la fecha)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: decoherencia y disipación plasmón de superficie excitaciones de espín

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**Transporte dependiente de espín (01/2002 - a la fecha)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: nanohilos ferromagnéticos magnetoresistencia gigante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**Decoherencia y disipación (01/1999 - a la fecha)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: eco de Loschmidt, fidelidad reversión temporal caos cuántico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**Relajación de espín en los semiconductores dopados (01/2004 - a la fecha)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: hetero-estructuras de semiconductor efecto espín-órbita tiempos de vida del espín electrónico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**Magnetismo orbital en sistemas mesoscópicos (09/1994 - 12/1998 )**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: magnetismo orbital micro-estructuras balísticas desorden en las micro-estructuras interacciones electrónicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Responsable del Master de Física (09/2007 - a la fecha )**

Departamento de Física

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**Comisión de Especialistas para concursos de Maître de Conférence y de Profesor de la Sección 28 (Materia Condensada) (03/1995 - 06/2008 )**

Departamento de Física

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**Responsable de la especialidad Materia Condensada del Master de Física (09/2000 - 08/2006 )**

Departamento de Física

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/1992 - a la fecha)**

Área Física, Investigador Grado 5.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Agence National de la Recherche

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (03/2008 - 05/2011)**

Miembro del Comité de Física (CSD 04) ,5 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Evaluación de proyectos y asignación de recursos (03/2008 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Comissariat de l'Énergie Atomique de Saclay

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (06/1994 - 08/1994)**

Investigador Visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

**Colaborador (01/1992 - 02/1993)**

Investigador Visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA**

Universite de Paris XI (Paris-Sud)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (02/1993 - 05/1994)**

Científico Visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS**

Yale University

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (09/1989 - 01/1992)**

post-doc ,40 horas semanales / Dedicación total

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of Maryland

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/1986 - 07/1989)**

asistente de investigación ,20 horas semanales

**Colaborador (08/1984 - 07/1987)**

asistente de cátedra ,10 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY**

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/1979 - 08/1984)**

Asistente ,10 horas semanales

**Funcionario/Empleado (03/1981 - 08/1984)**

Asistente de Cátedra ,20 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/1980 - 12/1982)**

Asistente de Cátedra ,10 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## Producción científica/tecnológica

Durante mi trabajo de tesis en la Universidad de Maryland estudié los efectos a muchos cuerpos en las interacciones electrón-fonón en los semiconductores y las estructuras de dimensionalidad reducida. En particular, pude explicar varios resultados experimentales sobre la tasa de termalización en un gas de electrones y las correcciones del gap debidas a efectos de muchos cuerpos.

Durante mi post-doctorado en la Universidad de Yale comencé a trabajar en la física de los sistemas mesoscópicos estudiando los efectos de coherencia de fase en las microestructuras balísticas, como la localización débil y las fluctuaciones de conductancia. Estos trabajos han obtenido un impacto considerable y forman parte de las referencias usuales de libros que se han escrito sobre el tema en los últimos años. En paralelo a esos trabajos, también desarrollé una actividad sobre los sistemas cuánticos antiferromagnéticos.

Durante mis actividades de post-doc en Saclay y Orsay trabajé en la aplicación de la teoría de matrices aleatorias al transporte cuántico, demostrando la universalidad de las fluctuaciones, y en el magnetismo orbital en sistemas balísticos, estableciendo la influencia de la dinámica clásica subyacente.

Desde mi nominación como profesor en la Universidad de Estrasburgo, he desarrollado varias líneas de investigación como director del equipo de Física Mesoscópica del Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg. Entre ellos, la conductancia y las corrientes persistentes en sistemas fuertemente correlacionados, el transporte dependiente de espín, la relajación electrónica en nanopartículas metálicas y la relajación de espín en los semiconductores dopados. En una serie de trabajos realizados a partir de 2003 hemos desarrollado un nuevo método para determinar la conductancia de un pequeño sistema cuánticamente coherente y fuertemente interactivo, a partir de cálculos numéricos de la Matriz Densidad basados en el Grupo de Renormalización (DMRG en inglés). Recientemente he contribuido a la interpretación de experiencias de SGM (Scanning Gate Microscopy) en nano-estructuras definidas en gases bidimensionales de electrones y al estudio de la fase de dispersión en el transporte a través de un punto cuántico. Paralelamente, he trabajado en temas que no relevan de la Materia Condensada, como la reversión temporal, la decoherencia y la disipación en sistemas complejos. En este último rubro, nuestros trabajos sobre el eco de Loschmidt han sido particularmente importantes para demostrar que un sistema suficientemente complejo fija sus propios tiempos de decoherencia, independientemente de su acoplamiento con el entorno.

Esta somera descripción incluye algunos de los temas abordados en mi carrera de investigador. La lista de publicaciones presentada es también una selección de los artículos publicados. La lista de completa puede obtenerse a partir de mi sitio web. Consiste en 65 artículos en revistas arbitradas, 25 trabajos publicados en anales, 5 artículos de revisión, un capítulo de libro, dos artículos de interés general y un libro. De acuerdo al ISI Web of Knowledge, esta producción científica conduce a más de 3300 citaciones con un promedio de 42 citaciones por artículo, un índice de Hirsch de 27 y a 10 publicaciones citadas más de 100 veces.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Mesoscopic behavior of the transmission phase through confined correlated electronic systems (Completo, 2013)**

MOLINA, R.A. , SCHMITTECKERT, P , WEINMANN, D. , JALABERT, R.A. , JACQUOD, PH.  
Physical Review B - Solid State, v.: 88 2013  
ISSN: 05562805  
DOI: [10.1103/PhysRevB.88.045419](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.88.045419)  
<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.88.045419>

**Spin-orbit effects in nanowire-based wurtzite semiconductor quantum dots (Completo, 2013)**

INTRONATI, G.A. , TAMBORENEA, P.I. , WEINMANN, D. , JALABERT, R.A.  
Physical Review B - Solid State, v.: 88 2013  
ISSN: 05562805  
DOI: [10.1103/PhysRevB.88.045303](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.88.045303)  
<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.88.045303>

**Spin Relaxation near the Metal-Insulator Transition: Dominance of the Dresselhaus Spin-Orbit Coupling (Completo, 2012)**

INTRONATI, G.A. , TAMBORENEA, P.I. , WEINMANN, D. , JALABERT, R.A.  
Physical Review Letters, v.: 108 p.:16601 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319007  
DOI: [10.1103/PhysRevLett.108.016601](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.108.016601)  
<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v108/i1/e016601>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Scattering Phase of Quantum Dots: Emergence of Universal Behavior (Completo, 2012)**

MOLINA, R.A. , JALABERT, R.A. , WEINMANN, D. , JACQUOD, PH.  
Physical Review Letters, v.: 108 p.:76803 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319007  
DOI: [10.1103/PhysRevLett.108.076803](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.108.076803)  
<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v108/i7/e076803>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**What Is Measured in the Scanning Gate Microscopy of a Quantum Point Contact? (Completo, 2010)**

JALABERT, R.A. , SZEWC, W. , TOMSOVIC, S. , WEINMANN, D.  
Physical Review Letters, v.: 105 p.:166802 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319007  
DOI: [10.1103/PhysRevLett.105.166802](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.105.166802)  
<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v105/i16/e166802>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Environment-independent decoherence rate in classically chaotic systems (Completo, 2001)**

JALABERT, R.A. , PASTAWSKI, H.M.  
Physical Review Letters, v.: 86 p.:2490 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
ISSN: 00319007  
224 citas  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Universal Quantum Signatures of Chaos in Ballistic Transport (Completo, 1994)**

JALABERT, R.A. , PICHARD, J.L. , BEENAKKER, C.W.J.  
Europhysics Letters, v.: 27 p.:255 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

ISSN: 02955075  
209 citasiones  
WEB OF SCIENCE™

**Weak-Localization and Integrability in Ballistic Cavities (Completo, 1993)**

BARANGER, H.U. , JALABERT, R.A. , STONE, A.D.  
Physical Review Letters, v.: 70 p.:3876 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
ISSN: 00319007  
207  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Statistical Theory of Coulomb Blockade Oscillations: Quantum Chaos in Quantum Dots (Completo, 1992)**

JALABERT, R.A. , STONE, A.D.  
Physical Review Letters, v.: 68 p.:3468 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
ISSN: 00319007  
199 citasiones  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Conductance Fluctuations in the Ballistic Regime: A Probe of Quantum Chaos? (Completo, 1990)**

JALABERT, R.A. , BARANGER, H.U. , STONE, A.D.  
Physical Review Letters, v.: 65 p.:2442 1990  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
ISSN: 00319007  
331 citasiones  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Charge and spin diffusion in the metallic side of the metal-insulator transition: a self-consistent approach (Completo, 2016)**

WELLENS, T. , JALABERT, R.A.  
Physical Review B - Solid State, 2016  
ISSN: 05562805  
DOI: [10.1103/PhysRevB.94.144209](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.144209)  
<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.94.144209>

**Classical origin of conductance oscillations in an integrable cavity (Completo, 2016)**

JALABERT, R.A.  
Physical Review B - Solid State, 2016  
ISSN: 05562805

**Nonradiative limitations to plasmon propagation in chains of metallic nanoparticles (Completo, 2016)**

BRANDSTETTER-KUNC, A. , WEICK, G. , DOWNING, C.A. , WEINMANN, D. , JALABERT, R.A.  
Physical Review B - Solid State, 2016  
ISSN: 05562805  
DOI: [10.1103/PhysRevB.94.205432](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.205432)  
<https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.94.205432>

**Decay of dark and bright plasmonic modes in a metallic nanoparticle dimer (Completo, 2015)**

BRANDSTETTER-KUNC, A. , WEICK, G. , WEINMANN, D. , JALABERT, R.A.  
Physical Review B - Solid State, 2015  
ISSN: 05562805  
DOI: [10.1103/PhysRevB.91.035431](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.91.035431)

<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.91.035431>

**Scanning gate induced effects in nonlinear transport through nanostructures (Completo, 2014)**

JALABERT, R.A. , GORINI, C. , WEINMANN, D.

Physical Review B - Solid State, 2014

ISSN: 05562805

DOI: [10.1103/PhysRevB.89.115414](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.89.115414)

<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.89.115414>

**Transmission phase of a quantum dot and statistical fluctuations of partial-width amplitudes (Completo, 2014)**

JALABERT, R.A. , WEICK, G. , WEIDENMÜLLER, H.A. , WEINMANN, D.

Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, v.: 89 2014

ISSN: 15393755

DOI: [10.1103/PhysRevE.89.052911](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.89.052911)

<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.89.052911>

**Theory of scanning gate microscopy (Completo, 2013)**

GORINI, C. , JALABERT, R.A. , SZEWC, W. , TOMSOVIC, S. , WEINMANN, D.

Physical Review B - Solid State, v.: 88 2013

ISSN: 05562805

DOI: [10.1103/PhysRevB.88.035406](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.88.035406)

<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.88.035406>

## LIBROS

**New Directions in Quantum Chaos ( Participación , 2000)**

JALABERT, R.A.

Edición: ,

Editorial: IOS Press, Amsterdam

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 1586030744

Capítulos:

The semiclassical tool in mesoscopic physics

Organizadores: G. Casati, I. Guarneri, U. Smilansky

Página inicial 145, Página final 222

**La Integral y su Aplicación ( Libro publicado Compilación , 1982)**

BORGHI, JALABERT, R.A. , LACA, M

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 137

Edición: ,

Editorial: Instituto de Filosofía, Ciencias y Letras,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Fondo Clemente Estable ( 2011 / 2011 )

Uruguay

Fondo Clemente Estable



Cantidad: Menos de 5

**Agence Nationale de la Recherche (ANR) ( 2005 / 2009 )**

Francia  
Agence Nationale de la Recherche (ANR)  
Cantidad: Mas de 20

**Swiss National Science Foundation ( 2002 / 2002 )**

Suiza  
Swiss National Science Foundation  
Cantidad: Menos de 5

**Instituto Max Planck ( 1997 / 1997 )**

Alemania  
Instituto Max Planck  
Cantidad: Menos de 5

**CONICET, ANPCyT ( 1997 / 2009 )**

Argentina  
CONICET, ANPCyT  
Cantidad: De 5 a 20

**National Science Foundation, U.S.-Israel Binational Science Foundation, OTAN ( 1994 / 2009 )**

Estados Unidos  
National Science Foundation, U.S.-Israel Binational Science Foundation, OTAN  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Physical Review Letters, Physical Review B&E, Europhysics Letters, European Physical Journal B&D, Journal of Physics A&C, Nano Letters ( 1988 / 2012 )**

Cantidad: Mas de 20

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Titularización de cargos CONICET ( 2005 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
CONICET

**Concursos de Maitre de Conférence y de Profesor de la Sección 28 (Materia Condensada) ( 1995 / 2012 )**

Francia  
Cantidad: Mas de 20  
Université de Strasbourg

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**POSGRADO**

**Spin relaxation in doped semiconductors and semiconductor nanostructures (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Louis Pasteur Strasbourg , Francia  
Nombre del orientado: Guido Intronati  
País/Idioma: Francia, Inglés

Web: <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/UNIV-STRASBG/tel-01067064>

#### **Quantum dissipation and decoherence of collective excitations in metallic nanoparticles (2006)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Louis Pasteur , Francia

Programa: Sciences Physiques (d'Etat)

Nombre del orientado: Guillaume Weick

País/Idioma: Francia, Inglés

Web: <http://eprints-scd-ulp.u-strasbg.fr:8080/572/>

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

#### **Electron Transport through Domain Walls in Ferromagnetic Nanowires (2006)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Louis Pasteur , Francia

Programa: Sciences Physiques (d'Etat)

Nombre del orientado: Peter Falloon

País/Idioma: Francia, Inglés

Web: <http://eprints-scd-ulp.u-strasbg.fr:8080/553/>

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

#### **Effet des corrélations électroniques et du spin sur les courants permanents dans les anneaux unidimensionnels désordonnés (2004)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Louis Pasteur - Strasbourg I , Francia

Programa: Sciences Physiques (d'Etat)

Nombre del orientado: Elise Gambetti-Césaire

País/Idioma: Francia, Francés

Web: <http://eprints-scd-ulp.u-strasbg.fr:8080/67/>

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Miembro del Instituto Universitario de Francia (1998-2003) (1998)**

Ministère chargé de l'enseignement supérieur - France

#### **Michael J. Pelczar Jr. Graduate Award in Recognition of Excellence in Graduate Study (1989)**

(Nacional)

University of Maryland

#### **Ralph D. Myers Award for Outstanding Academic Achievement During the First Year (1985)**

(Nacional)

University of Maryland

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>19</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	17
Completo	17
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1

<b>EVALUACIONES</b>	<b>9</b>
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>4</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de doctorado	4