



# Curriculum Vitae

## Rodolfo Alvaro JALABERT MUÑOZ



Actualizado: 22/12/2016

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas  
Categorización actual: Nivel III  
Ingreso al SNI: Asociado Superior (01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: jalabert@ipcms.u-strasbg.fr

Teléfono: 33(0)388107076

Dirección: IPCMS-DMONS, 23 rue du Loess, BP 43, 67034 STRASBOURG CEDEX 2, FRANCE

URL: [http://www.ipcms.unistra.fr/?page\\_id=13887&lang=en](http://www.ipcms.unistra.fr/?page_id=13887&lang=en)

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Université de Strasbourg I / IPCMS / 23, rue du Loess, BP 43 / 67034 / Bas Rhin / Strasbourg / Francia

Teléfono: (+33) 0388107076

Fax: 88107249

E-mail/Web: 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 concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1984 - 1989

Doctorado

University of Maryland , Estados Unidos

Título: 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 Tesis: <http://adsabs.harvard.edu/abs/1989PhDT.....48J>

Palabras clave: hetero-estructuras de semiconductor; interacción electrón-fonón; teoría de muchos cuerpos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Teoría de muchos cuerpos en hetero-estructuras de semiconductor

##### Grado

1977 - 1983

Grado

Ingeniería Industrial Mecánica

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 1983

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica

## Construcción institucional

## 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

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1992

Área Física, Investigador Grado 5. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 09/1994

Profesor , (35 horas semanales / Dedicación total) , Universite de Strasbourg I , Francia

### **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

#### Vínculos con la institución

01/1992 - Actual, *Vínculo:* Área Física, Investigador Grado 5., )

#### Actividades

01/1992 - Actual

Líneas de Investigación

### **Universite de Strasbourg I , Universite de Strasbourg I , Francia**

#### Vínculos con la institución

09/1994 - Actual, *Vínculo:* Profesor, (35 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

01/2004 - Actual

Líneas de Investigación

Relajación de espín en los semiconductores dopados , Coordinador o Responsable

01/2002 - Actual

Líneas de Investigación

Relajación electrónica en nanopartículas metálicas , Coordinador o Responsable

01/2002 - Actual

Líneas de Investigación

Transporte dependiente de espín , Coordinador o Responsable

01/1999 - Actual

Líneas de Investigación

Decoherencia y disipación , Coordinador o Responsable

09/1998 - Actual

Líneas de Investigación

Conductancia a través de sistemas de fermiones correlacionados , Coordinador o Responsable

09/1994 - 12/1998

Líneas de Investigación

Magnetismo orbital en sistemas mesoscópicos , Coordinador o Responsable

09/2007 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Física

Responsable del Master de Física

03/1995 - 06/2008

Gestión Académica , Departamento de Física

Comisión de Especialistas para concursos de Maître de Conférence y de Profesor de la Sección 28 (Materia Condensada)

09/2000 - 08/2006

**Sistema Nacional de Investigadores**

Gestión Académica , Departamento de Física

Responsable de la especialidad Materia Condensada del Master de Física

## **Commissariat de l'Énergie Atomique de Saclay , Francia**

[Vínculos con la institución](#)

01/1992 - 02/1993, *Vínculo:* Investigador Visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1994 - 08/1994, *Vínculo:* Investigador Visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

## **Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia**

[Vínculos con la institución](#)

02/1993 - 05/1994, *Vínculo:* Científico Visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

## **Yale University , Yale University , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

09/1989 - 01/1992, *Vínculo:* post-doc, (40 horas semanales / Dedicación total)

## **University of Maryland , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

08/1984 - 07/1987, *Vínculo:* asistente de cátedra, (10 horas semanales)

01/1986 - 07/1989, *Vínculo:* asistente de investigación, (20 horas semanales)

**Sistema Nacional de Investigadores**

## **Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

03/1979 - 08/1984, *Vínculo:* Asistente , (10 horas semanales)

03/1981 - 08/1984, *Vínculo:* Asistente de Cátedra, (20 horas semanales)

## **Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , Instituto de Filosofía, Ciencias y Letras , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

03/1980 - 12/1982, *Vínculo:* Asistente de Cátedra, (10 horas semanales)

## **Agence National de la Recherche , Francia**

[Vínculos con la institución](#)

03/2008 - 05/2011, *Vínculo:* Miembro del Comité de Física (CSD 04), (5 horas semanales)

[Actividades](#)

## Lineas de investigación

*Título:* Conductancia a través de sistemas de fermiones correlacionados

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* nanofísica, transporte cuantico; sistemas correlacionados; corrientes persistentes; electrónica molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Física de Estado Solido, Física Mesoscopica

*Título:* Decoherencia y disipación

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Título:* Magnetismo orbital en sistemas mesoscópicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Título:* Relajación de espín en los semiconductores dopados

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Título:* Relajación electrónica en nanopartículas metálicas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Título:* Transporte dependiente de espín

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* nanohilos ferromagnéticos; magnetoresistencia gigante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

## 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

Completo

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

Transmission phase of a quantum dot and statistical fluctuations of partial-width amplitudes. *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*, v.: 89, 2014

ISSN: 15393755 ; DOI: 10.1103/PhysRevE.89.052911

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



SCOPUS



Completo

MOLINA, R.A.; SCHMITTECKERT, P.; WEINMANN, D.; JALABERT, R.A.; JACQUOD, PH.

Mesoscopic behavior of the transmission phase through confined correlated electronic systems. *Physical Review B - Solid State*, v.: 88, 2013

ISSN: 05562805 ; DOI: 10.1103/PhysRevB.88.045419

<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.88.045419>



Completo

INTRONATI, G.A.; TAMBORENEA, P.I.; WEINMANN, D.; JALABERT, R.A.

Spin-orbit effects in nanowire-based wurtzite semiconductor quantum dots. *Physical Review B - Solid State*, v.: 88, 2013

ISSN: 05562805 ; DOI: 10.1103/PhysRevB.88.045303

<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.88.045303>



Completo

INTRONATI, G.A.; TAMBORENEA, P.I.; WEINMANN, D.; JALABERT, R.A.

Spin Relaxation near the Metal-Insulator Transition: Dominance of the Dresselhaus Spin-Orbit Coupling. *Physical Review Letters*, v.: 108, p.: 016601, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319007 ; DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.016601

<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v108/i1/e016601>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MOLINA, R.A.; JALABERT, R.A.; WEINMANN, D.; JACQUOD, PH.

Scattering Phase of Quantum Dots: Emergence of Universal Behavior. *Physical Review Letters*, v.: 108, p.: 076803, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319007 ; DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.076803

<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v108/i7/e076803>



SCOPUS



Completo

JALABERT, R.A.; SZEWC, W.; TOMSOVIC, S.; WEINMANN, D.

What Is Measured in the Scanning Gate Microscopy of a Quantum Point Contact?. *Physical Review Letters*, v.: 105, p.: 166802, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319007 ; DOI: 10.1103/PhysRevLett.105.166802

<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v105/i16/e166802>



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JALABERT, R.A.; PASTAWSKI, H.M.

Environment-independent decoherence rate in classically chaotic systems. *Physical Review Letters*, v.: 86, p.: 2490, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

ISSN: 00319007

224 citaciones



SCOPUS

Completo

JALABERT, R.A.; PICHARD, J.L.; BEENAKKER, C.W.J.

Universal Quantum Signatures of Chaos in Ballistic Transport. *Europhysics Letters*, v.: 27, p.: 255, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

ISSN: 02955075

209 citaciones



Completo

BARANGER, H.U.; JALABERT, R.A.; STONE, A.D.

Weak-Localization and Integrability in Ballistic Cavities. *Physical Review Letters*, v.: 70, p.: 3876, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

ISSN: 00319007

207



SCOPUS

Completo

JALABERT, R.A.; STONE, A.D.

Statistical Theory of Coulomb Blockade Oscillations: Quantum Chaos in Quantum Dots. *Physical Review Letters*, v.: 68, p.: 3468, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

ISSN: 00319007

199 citaciones



SCOPUS

Completo

JALABERT, R.A.; BARANGER, H.U.; STONE, A.D.

Conductance Fluctuations in the Ballistic Regime: A Probe of Quantum Chaos?. *Physical Review Letters*, v.: 65, p.: 2442, 1990

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados*

ISSN: 00319007

331 citas



## No Arbitrados

Completo

WELLENS, T.; JALABERT, R.A.

Charge and spin diffusion in the metallic side of the metal-insulator transition: a self-consistent approach. *Physical Review B - Solid State*, 2016

ISSN: 05562805 ; DOI: 10.1103/PhysRevB.94.144209

<http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.94.144209>

Completo

JALABERT, R.A.

# Sistema Nacional de Investigadores

Classical origin of conductance oscillations in an integrable cavity. *Physical Review B - Solid State*, 2016

ISSN: 05562805

Completo

BRANDSTETTER-KUNC, A.; WEICK, G.; DOWNING, C.A.; WEINMANN, D.; JALABERT, R.A.

Nonradiative limitations to plasmon propagation in chains of metallic nanoparticles. *Physical Review B - Solid State*, 2016

ISSN: 05562805 ; DOI: 10.1103/PhysRevB.94.205432

<https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.94.205432>

Completo

BRANDSTETTER-KUNC, A.; WEICK, G.; WEINMANN, D.; JALABERT, R.A.

Decay of dark and bright plasmonic modes in a metallic nanoparticle dimer. *Physical Review B - Solid State*, 2015

ISSN: 05562805 ; DOI: 10.1103/PhysRevB.91.035431

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

Completo

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

Scanning gate induced effects in nonlinear transport through nanostructures. *Physical Review B - Solid State*, 2014

ISSN: 05562805 ; DOI: 10.1103/PhysRevB.89.115414

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

Completo

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

# Sistema Nacional de Investigadores

Theory of scanning gate microscopy. *Physical Review B - Solid State*, v.: 88, 2013

ISSN: 05562805 ; DOI: 10.1103/PhysRevB.88.035406

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

## Artículos aceptados

## Libros

Libro publicado , Compilación

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

La Integral y su Aplicación. 1982. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 137,*

*Editorial:* Instituto de Filosofía, Ciencias y Letras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

*Medio de divulgación:* Papel;

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

JALABERT, R.A.

The semiclassical tool in mesoscopic physics , 2000

*Libro:* New Directions in Quantum Chaos. *p.:* 145 - 222,

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

*Editorial:* IOS Press , Amsterdam

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*ISSN/ISBN:* 1586030744;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2009

*Institución financiadora:* Agence Nationale de la Recherche (ANR)

*Cantidad:* Mas de 20

Agence Nationale de la Recherche (ANR) , Francia

Evaluación de Proyectos

2002 / 2002

*Institución financiadora:* Swiss National Science Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

Swiss National Science Foundation , Suiza

Evaluación de Proyectos

1997 / 1997

*Institución financiadora:* Instituto Max Planck

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto Max Planck , Alemania

Evaluación de Proyectos

1997 / 2009

*Institución financiadora:* CONICET, ANPCyT

*Cantidad:* De 5 a 20

CONICET, ANPCyT , Argentina

Evaluación de Proyectos

1994 / 2009

*Institución financiadora:* National Science Foundation, U.S.-Israel Binational Science Foundation, OTAN

*Cantidad:* De 5 a 20

National Science Foundation, U.S.-Israel Binational Science Foundation, OTAN , Estados Unidos

# Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluación de Publicaciones

1988 / 2012

*Nombre:* Physical Review Letters, Physical Review B&E, Europhysics Letters, European Physical Journal B&D, Journal of Physics A&C, Nano Letters,

*Cantidad:* Mas de 20

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2005

*Nombre:* Titularización de cargos CONICET,

*Cantidad:* Menos de 5

CONICET , Argentina

## Evaluación de Convocatorias Concursables

1995 / 2012

*Nombre:* Concursos de Maitre de Conférence y de Profesor de la Sección 28 (Materia Condensada),

*Cantidad:* Mas de 20

Université de Strasbourg , Francia

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Spin relaxation in doped semiconductors and semiconductor nanostructures , 2013

*Nombre del orientado:* Guido Intronati

Université Louis Pasteur Strasbourg , Francia

*Pais/Idioma:* Francia/Inglés

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

Tesis de doctorado

Quantum dissipation and decoherence of collective excitations in metallic nanoparticles , 2006

*Nombre del orientado:* Guillaume Weick

Université Louis Pasteur , Francia , Sciences Physiques (d'Etat)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Pais/Idioma:* Francia/Inglés

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

Tesis de doctorado

Electron Transport through Domain Walls in Ferromagnetic Nanowires , 2006

*Nombre del orientado:* Peter Falloon

Université Louis Pasteur , Francia , Sciences Physiques (d'Etat)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Pais/Idioma:* Francia/Inglés

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

Tesis de doctorado

Effet des corrélations électroniques et du spin sur les courants permanents dans les anneaux unidimensionnels désordonnés , 2004

*Nombre del orientado:* Elise Gambetti-Césaire

Universidad Louis Pasteur - Strasbourg I , Francia , Sciences Physiques (d'Etat)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

*Pais/Idioma:* Francia/Francés

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

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

1998 Miembro del Instituto Universitario de Francia (1998-2003) Ministère chargé de l'enseignement supérieur - France

1985 Ralph D. Myers Award for Outstanding Academic Achievement During the First Year (Nacional) University of Maryland

1989 Michael J. Pelczar Jr. Graduate Award in Recognition of Excellence in Graduate Study (Nacional) University of Maryland

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	19
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	11
Completo (No Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	9
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Publicaciones	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	4
Tesis de doctorado	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores