

Currículum vitae

Impreso normalizado n. 3

NUMERO DE PAGINAS QUE CONTIENE: 24

NOMBRE: ALFREDO LEVY YEYATI

FECHA: Marzo de 2009

FIRMA:

APELLIDOS: LEVY YEYATI
NOMBRE: Alfredo SEXO: V
N.I.E.: 11847346-T N° FUNCIONARIO: 1184734602 A0504
DIRECCION PARTICULAR: Puerto de la Cruz Verde 44 F, 3ro. C
CIUDAD: Madrid DISTRITO POSTAL: 28045 TELEFONO: 91 539 5304
ESPECIALIZACION(CODIGO UNESCO): 2211,2213

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Buenos Aires (UBA)	Mayo 1984
DOCTORADO		
Doctor en Ciencias Físicas	UBA	Junio 1989

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dra. M. Weissmann .

ORGANISMO: Universidad Autónoma de Madrid
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular, 16 de julio de 2000.
DIRECCION POSTAL: Universidad Autónoma (C-V), Cantoblanco, Madrid 28049.

TELEFONO (indicar prefijo, numero y extension): (91) 497 4904

PLANTILLA OTRAS SITUACIONES ESPECIFICAR:
CONTRATADO DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO
BECARIO A TIEMPO PARCIAL
INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
Abril 1984-Marzo 1985	Profesor	Escuela Técnica O.R.T.
Abril 1985-Septiembre 1990	Becario de doctorado	CONICET (Argentina)
Agosto 1984-Septiembre 1989	Profesor Ayudante	Dpto. Física, UBA
Octubre 1989-Septiembre 1990	Jefe de Trabajos Prácticos	Dpto. Física, UBA
Octubre 1990-Septiembre 1992	Beca posdoctoral MEC	Dpto. Física Materia Condensada, UAM
Octubre 1992-Abril 1993	Profesor Asociado	Dpto. Física Materia Condensada, UAM.
Abril 1993-October 1994	Profesor Visitante	Dpto. Física Materia Condensada, UAM.
Octubre 1994-October 1995	Beca postdoctoral CE	Dpto. Física Materia Condensada, UAM.
Octubre 1995-Julio 2000	Profesor Titular Interino	Dpto. Física Teórica de la Materia Condensada, UAM.
-		
Julio 2000--	Profesor Titular	Dpto. Física Teórica de la Materia Condensada, UAM.
-		

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: "Propiedades Electrónicas de Aleaciones de Metales de Transición"

ENTIDAD FINANCIADORA: CONICET (Argentina) - CNPq (Brasil)
DURACION DESDE: 1987 HASTA: 1990.
INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): M. Weissmann y Sonia Frota-Pessoa.

TITULO DEL PROYECTO: "Interacción de partículas con superficies e interfases en materia condensada"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1997.
INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Rosa Monreal.

TITULO DEL PROYECTO: "Transporte y propiedades electrónicas de sistemas de baja dimensionalidad en materia condensada"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2001.
INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Alvaro Martín-Rodero.

TITULO DEL PROYECTO: "Transporte electrónico en sistemas de dimensiones nanométricas normales y superconductores"

ENTIDAD FINANCIADORA: Cooperación Francia-España
DURACION DESDE: enero 1999 HASTA: diciembre 2000.
INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Alvaro Martín-Rodero (España) y Cristián Urbina (Francia).

TITULO DEL PROYECTO: "Transporte y propiedades electrónicas de sistemas de baja dimensionalidad en materia condensada" (BMF2001-150)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2004.
INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Alvaro Martín-Rodero.

TITULO DEL PROYECTO: "Dynamics of Interacting Electrons in Nanoscale Wires" (HPRN-CT-2002-00324)

ENTIDAD FINANCIADORA: UE
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2006
INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): A. Levy Yeyati (coordinador local)

TITULO DEL PROYECTO: "Interacciones coulombianas y corrientes alternas en circuitos nanométricos" (HF02-169)

ENTIDAD FINANCIADORA: Cooperación Francia-España

DURACION DESDE: enero 2003 HASTA: diciembre 2004.

INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): A. Levy Yeyati (España) y Cristián Urbina (Francia).

TITULO DEL PROYECTO: "Sistemas fuertemente correlacionados y transporte electrónico en nanoestructuras" (HBP2002-0009)

ENTIDAD FINANCIADORA: Cooperación Brasil-España

DURACION DESDE: enero 2003 HASTA: diciembre 2004.

INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Fernando Flores Sintas (España) y Enrique V. Anda (Brasil).

TITULO DEL PROYECTO: "Transporte electrónico en nanoestructuras: magnetismo, superconductividad y circuitos de tamaño atómico y molecular" (FIS2005-06255)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACION DESDE: enero 2006 HASTA: diciembre 2008.

INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Alfredo Levy Yeyati

TITULO DEL PROYECTO: "Caracterización de dispositivos electrónicos nanométricos mediante sus propiedades de ruido" (Acción complementaria NAN2007-29366-E inscripto en la NanoSci-ERA)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: enero 2008 HASTA: diciembre 2010.

INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Alfredo Levy Yeyati

TITULO DEL PROYECTO: "Transport cuántico en nano-estructuras híbrida: efectos asociados con superconductividad, magnetismo e interacciones" (FIS2008-04209)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: enero 2009 HASTA: diciembre 2011.

INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Alfredo Levy Yeyati

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , N.V. Cohan & M. Weissmann

TITULO: *Electronic Densities of States of Bimetallic Superlattices with Interfacial Diffusion*

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **31**, 2714, (1985).

CLAVE: A

CITAS: 2

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & M. Weissmann

TITULO: *Structural Relaxation of Amorphous Zr-Cu and its Effects on the Electronic Properties*

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **35**, 2714, (1987).

CLAVE: A

CITAS: 4

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , M. Weissmann & A. López García

TITULO: *Theoretical Estimation of the Electric Field Gradient in Amorphous Alloys*

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **37**, 10608, (1988).

CLAVE: A

CITAS: 6

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & M. Weissmann

TITULO: *Effective Medium Calculations for Amorphous Metal Alloys*

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **37**, 10929, (1988).

CLAVE: A

CITAS: 1

AUTORES (p.o. de firma): A. Saúl, A.M. Llois, A. Levy Yeyati & M. Weissmann

TITULO: *Electronic Structure of Copper Oxide Clusters in the High Temperature Superconductors*

REF. REVISTA/LIBRO: *Solid State Communications*, **66**, 491, (1988).

CLAVE: A

CITAS: 8

AUTORES (p.o. de firma): M. Weissmann , A. Saúl, A. Levy Yeyati & A.M. Llois

TITULO: *Electronic Structure of Copper Oxide and Fluorine Substituted Clusters by the Iterative Extended Huckel Method*

REF. REVISTA/LIBRO: *Progress in High Temperature Superconductivity*, **9**, 290, (1988).

CLAVE: CL

CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , M. Weissmann & E.V. Anda

TITULO: *Evaluation of the Kubo Formula for the Conductivity using the Recursion Method*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Physics: Condensed Matter*, **1**, 5429, (1989).

CLAVE: A

CITAS: 2

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati

TITULO: *The Kubo formula for the conductance of finite systems in the ballistic regime: a simple algorithm*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Physics: Condensed Matter*, **2**, 6533, (1990).

CLAVE: A

CITAS: 5

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati
TITULO: *Numerical study of nonlinear conductance fluctuations in mesoscopic wires*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physica B*, **175**, 61, (1991). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & F. Flores
TITULO: *Photocurrent effects in the scanning tunneling microscope*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **44**, 9020, (1991). CLAVE: A
CITAS: 16

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & F. Flores
TITULO: *Theory of photovoltaic effect in STM: application to graphite*
REF. REVISTA/LIBRO: *Ultramicroscopy*, **42-44**, 1242, (1992). CLAVE: A
CITAS: 4

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati
TITULO: *Non-linear conductance fluctuations in quantum wires: appearance of two different energy scales*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **45**, 14189, (1992). CLAVE: A
CITAS: 11

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & F. Flores
TITULO: *On the theory of difference frequency generation and light rectification in the scanning tunnelling microscope*
REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Physics: Condens. Matter*, **4**, 7341, (1992). CLAVE: A
CITAS: 8

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & F. Flores
TITULO: *Theory of light rectification in scanning tunneling microscopy in the presence of an adsorbed molecule*
REF. REVISTA/LIBRO: *Annalen der Physik*, **2**, 126, (1993). CLAVE: A
CITAS: 3

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , F. Flores & E.V. Anda
TITULO: *Model calculation of the noise characteristic of a double barrier heterostructure*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **47**, 10543, (1993). CLAVE: A
CITAS: 17

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & F. Flores
TITULO: *Electron correlation resonances in the transport through a single quantum level*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **71**, 2991, (1993). CLAVE: A
CITAS: 130

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero, F.J. García Vidal & A. Levy Yeyati
TITULO: *Self-consistent theory of the dc Josephson effect in a superconducting*
REF. REVISTA/LIBRO: *Surface Science*, **307-309**, 973, (1994). CLAVE: A
CITAS: 2

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero, F.J. García-Vidal & A. Levy Yeyati
TITULO: *Microscopic theory of Josephson mesoscopic constrictions*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **72**, 554, (1994). CLAVE: A
CITAS: 45

AUTORES (p.o. de firma): F. Flores , A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & J. Merino
TITULO: *Many-body effects in low-dimensional systems*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physics of Low-Dimensional Structures*, **1**, 23, (1994). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & F.J. García-Vidal
TITULO: *Self-consistent theory of mesoscopic superconducting weak links*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **51**, 3743, (1995). CLAVE: A
CITAS: 34

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , J.C. Cuevas& A. Martín-Rodero
TITULO: *Photoinduced currents in normal and superconducting micro-junctions*
REF. REVISTA/LIBRO: *Photons and Local Probes (NATO ASI series)*, **300**, 281, (1995). CLAVE: CL
CITAS: 1

AUTORES (p.o. de firma): N. Majlis, A. Levy Yeyati , F. Flores & R. Monreal
TITULO: *Theory of circular dichroism in photon STM experiments on magnetic samples*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **52**, 12505, (1995). CLAVE: A
CITAS: 6

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & M. Büttiker
TITULO: *Aharonov-Bohm oscillations in a mesoscopic ring with a quantum dot*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B (rapid communications)*, **52**, 12505, (1995). CLAVE: A
CITAS: 117

AUTORES (p.o. de firma): R. Rincón, J. Ortega, F. Flores , A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Quasi-one-dimensional structures and metallization for the deposition of K on GaAs(100)-As rich surfaces*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **52**, 16345, (1995). CLAVE: A
CITAS: 10

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero , F. Flores , J. Ortega & R. Rincón
TITULO: *Metal-insulator transition for K on GaAs(100)-As rich surfaces*
REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Surface Science*, **104-105**, 248, (1996). CLAVE: A
CITAS: 5

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & J.C. Cuevas
TITULO: *The phase-dependent linear conductance of a superconducting quantum point contac*
REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Physics: Condens. Matter*, **8**, 449, (1996). CLAVE: A
CITAS: 14

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero , A. Levy Yeyati & J.C. Cuevas
TITULO: *Microscopic theory of the phase-dependent linear conductance in highly-transmissive superconducting quantum point-contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physica B*, **218**, 126, (1996). CLAVE: A
CITAS: 8

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero , A. Levy Yeyati & F.J. García-Vidal
TITULO: *Thermal noise in superconducting quantum point-contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B (rapid communications)*, **53**, 8891, (1996). CLAVE: A
CITAS: 32

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Cuevas, A. Martín-Rodero & A. Levy Yeyati
TITULO: *Hamiltonian approach to the transport properties of superconducting quantum point contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **54**, 7366, (1996). CLAVE: A
CITAS: 199

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , J.C. Cuevas, A. López-Dávalos & A. Martín-Rodero
TITULO: *Resonant tunneling in a quantum dot coupled to superconducting leads*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B (rapid communications)*, **55**, R6137, (1997). CLAVE: A
CITAS: 62

AUTORES (p.o. de firma): F. Flores , A. Levy Yeyati & J. Ortega
TITULO: *Metal-insulator transition in the Si (111) 7 × 7 surface*
REF. REVISTA/LIBRO: *Surface Science Review and Letters*, **4**, 281, (1997). CLAVE: A
CITAS: 11

AUTORES (p.o. de firma): F. Flores , A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero , J. Ortega & R. Rincón
TITULO: *Formation of metal-semiconductor barriers for Ga-As-interfaces in the low metal coverage limit*
REF. REVISTA/LIBRO: *Progress in Surface Science*, **54**, 229, (1997). CLAVE: A
CITAS: 1

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & F. Flores
TITULO: *Conductance quantization and electron resonances in sharp tips and atomic-size contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **56**, 10369, (1997). CLAVE: A
CITAS: 54

AUTORES (p.o. de firma): J. Ortega, F. Flores & A. Levy Yeyati
TITULO: *Electron correlation effects in the Si(111) 5 × 5 and 7 × 7 surfaces*
REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Surface Science*, **123/124**, 131, (1998). CLAVE: A
CITAS: 7

AUTORES (p.o. de firma): A.L. Vazquez de Parga, O.S. Hernán, R. Miranda, A. Levy Yeyati, N. Mingo, A. Martín-Rodero & F. Flores
TITULO: *Electron resonances in sharp tips and their role in tunneling spectroscopy*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **80**, 357, (1998). CLAVE: A
CITAS: 47

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Cuevas, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Microscopic origin of the conducting channels in metallic atomic size contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **80**, 1066, (1998). CLAVE: A
CITAS: 150

AUTORES (p.o. de firma): E.Scheer, N. Agrait, J.C.Cuevas, A. Levy Yeyati, B. Ludoph, A. Levy Yeyati, G. Rubio, J.M. van Ruitenbeek & C. Urbina
TITULO: *The signature of chemical valence in the electrical conduction through a single-atom contact*
REF. REVISTA/LIBRO: *Nature*, **394**, 154,157, (1998). CLAVE: A
CITAS: 304

AUTORES (p.o. de firma): J. Ortega, F. Flores & A. Levy Yeyati
TITULO: *Electron correlation effects in the Si(111) 7 × 7 surface*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **58**, 4584, (1998). CLAVE: A
CITAS: 26

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Cuevas, A. Levy Yeyati, A. Martín-Rodero, G. Rubio, C. Untiedt & N. Agrait
TITULO: *Evolution of conducting channels in metallic atomic size contacts under elastic deformation*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **81**, 2990, (1998). CLAVE: A
CITAS: 94

AUTORES (p.o. de firma): J. Ortega, F. Flores, R. Pérez & A. Levy Yeyati
TITULO: *Electron correlation effects in semiconductor surfaces and interfaces: Si(111)-5 × 5, Si(111)-7 × 7 and Sn/Ge(111)*
REF. REVISTA/LIBRO: *Surface Science*, **59**, 233, (1998). CLAVE: A
CITAS: 5

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Cuevas, A. Martín-Rodero & A. Levy Yeyati
TITULO: *Shot noise and coherent multiple charge transfer in superconducting quantum point-contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **82**, 4086, (1999). CLAVE: A
CITAS: 52

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati, F. Flores & A. Martín-Rodero
TITULO: *Transport in multilevel quantum dots: From Kondo effect to the Coulomb blockade regime*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **83**, 600, (1999). CLAVE: A
CITAS: 49

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero, A. Levy Yeyati & J.C. Cuevas
TITULO: *General transport properties of superconducting quantum point-contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Superlattices and Microstructures*, **25**, 925, (1999). CLAVE: A
CITAS: 6

AUTORES (p.o. de firma): E.Scheer, J.C. Cuevas, A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero , C. Urbina, P. Joyez, D. Esteve & M.H. Devoret
TITULO: *Conduction channels of superconducting quantum point contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physica B*, **280**, 425, (2000). CLAVE: A
CITAS: 11

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & F. Flores
TITULO: *Interpolative method for the transport properties of quantum dots in the Kondo regime*
REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Physics*, **547**, 27, (2000). CLAVE: CL
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): P. Pou, R. Pérez, F. Flores, A. Levy Yeyati, A. Martín-Rodero, J.M. Blanco, F.J. García-Vidal & J. Ortega
TITULO: *A local density approach and quasiparticle levels for generalized Hubbard Hamiltonians*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **62**, 4309, (2000). CLAVE: A
CITAS: 28

AUTORES (p.o. de firma): M.F. Goffman, R. Cron, A. Levy Yeyati , P. Joyez, M.H. Devoret, D. Esteve & C. Urbina
TITULO: *Supercurrent in atomic contacts and Andreev states*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **85**, 170, (2000). CLAVE: A
CITAS: 39

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & M. Büttiker
TITULO: *Scattering phases in quantum dots: an analysis based on lattice models*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **62**, 7307, (2000). CLAVE: A
CITAS: 42

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero , A. Levy Yeyati & J.C. Cuevas
TITULO: *Transport properties of normal and ferromagnetic atomic-size constrictions with superconducting electrodes*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physica C*, **352/1-4**, 67, (2001). CLAVE: A
CITAS: 6

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Cuevas, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Kondo effect in normal-superconductor quantum dots*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **63**, 094515, (2001). CLAVE: A
CITAS: 31

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero , D. Esteve & C. Urbina
TITULO: *Direct link between Coulomb blockade and shot noise in a quantum-coherent structure*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **87**, 046802, (2001). CLAVE: A
CITAS: 23

AUTORES (p.o. de firma): M. Despósito & A. Levy Yeyati
TITULO: *Controlled dephasing of Andreev states in a superconducting quantum point contact*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **64**, 140511 (R), (2001). CLAVE: A
CITAS: 3

AUTORES (p.o. de firma): E. Vecino, A. Martín-Rodero & A. Levy Yeyati
TITULO: *Recursion method for non-homogeneous superconductors: proximity effect in superconductor-ferromagnet nanostructures*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **64**, 184502, (2001). CLAVE: A
CITAS: 14

AUTORES (p.o. de firma): R. Cron, E. Vecino, M.H. Devoret, D. Esteve, P. Joyez, A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & C. Urbina
TITULO: *Dynamical Coulomb blockade in quantum point contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Electronic correlations: from meso to nanophysics*, , 17-22, (2001). CLAVE: CL
CITAS: 10

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Cuevas, J. Heurich, A. Martín-Rodero , A. Levy Yeyati & G. Schön
TITULO: *Subharmonic Shapiro steps and assisted tunneling in superconducting point contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **88**, 157001, (2002). CLAVE: A
CITAS: 13

AUTORES (p.o. de firma): C. Goffaux, J. Sánchez-Dehesa, A. Levy Yeyati, Ph. Lambin, A. Khelif, J.O. Vasseur & B. Djafari-Rhouani
TITULO: *Evidence of Fano-like interference phenomenon in locally resonant materials*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **88**, 225502, (2002). CLAVE: A
CITAS: 61

AUTORES (p.o. de firma): P. Pou, F. Flores, J. Ortega, R. Pérez & A. Levy Yeyati
TITULO: *Electron correlation effects and ferromagnetism in Iron*
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys.: Condens. Matter*, **14**, L421-L427, (2002). CLAVE: A
CITAS: 7

AUTORES (p.o. de firma): N. Agraït, A. Levy Yeyati & J.M. van Ruitenbeek
TITULO: *Quantum properties of atomic-sized conductors*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physics Reports*, **377**, 81, (2003). CLAVE: A
CITAS: 433

AUTORES (p.o. de firma): E. Vecino, A. Martín-Rodero & A. Levy Yeyati
TITULO: *Josephson current through a quantum level: correlation effects and π junction behavior*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **68**, 035105, (2003). CLAVE: A
CITAS: 37

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero, J.C. Cuevas, A. Levy Yeyati, R. Cron, M.F. Goffman, D. Esteve & C. Urbina
TITULO: *Quantum Noise and Multiple Andreev Reflections in Superconducting Contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Quantum Noise in Mesoscopic Physics*, **97**, 51-71, (2003). CLAVE: CL
CITAS: 1

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati, A. Martín-Rodero & E. Vecino
TITULO: *Non-equilibrium dynamics of Andreev states in the Kondo regime*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review Letters*, **91**, 266802, (2003). CLAVE: A
CITAS: 12

AUTORES (p.o. de firma): L. de la Vega, A. Martín-Rodero, A. Levy Yeyati & A. Saúl
TITULO: *Different wavelength oscillations in the conductance of 5d metal atomic chains*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **70**, 113107, (2004). CLAVE: A
CITAS: 18

AUTORES (p.o. de firma): E. Vecino, M. Buitelaar, A. Martín-Rodero, C. Schönberger & A. Levy Yeyati
TITULO: *Conductance properties of nanotubes coupled to superconducting leads: signatures of Andreev states dynamics*
REF. REVISTA/LIBRO: *Solid State Commun.*, **131**, 625, (2004). CLAVE: A
CITAS: 6

AUTORES (p.o. de firma): R. Duprat & A. Levy Yeyati
TITULO: *Phase diffusion and fractional Shapiro steps in superconducting atomic size contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B*, **71**, 054510, (2005). CLAVE: A
CITAS: 4

AUTORES (p.o. de firma): J.J. Riquelme, L. de la Vega, A. Levy Yeyati, N. Agraït, A. Martín-Rodero & G. Rubio-Bollinger
TITULO: *Distribution of conduction channels in nanoscale contacts: evolution towards the diffusive regime*
REF. REVISTA/LIBRO: *Europhys. Lett.*, **70**, 663, (2005). CLAVE: A
CITAS: 2

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati, J.C. Cuevas & A. Martín-Rodero
TITULO: *Dinamical Coulomb blockade of multiple Andreev reflections*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. Lett.*, **95**, 056804, (2005). CLAVE: A
CITAS: 4

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati & J.M. van Ruitenbeek
TITULO: *Transport at the atomic scale: atomic and molecular contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Nanophysics: Coherence and Transport*, **81**, 495, (2005). CLAVE: CL
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): F.S. Bergeret, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Inverse proximity effect in superconductor-ferromagnet structures: From the ballistic to the diffusive limit*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **72**, 064524, (2005). CLAVE: A
CITAS: 9

AUTORES (p.o. de firma): L. de la Vega, A. Martín-Rodero, N. Agraït & A. Levy Yeyati
TITULO: *Universal features of electron-phonon interactions in atomic wires*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **73**, 075428, (2006). CLAVE: A
CITAS: 22

AUTORES (p.o. de firma): F.S. Bergeret, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Interplay between Josephson effect and magnetic interactions in double quantum dots*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **74**, 132505, (2006). CLAVE: A
CITAS: 7

AUTORES (p.o. de firma): J.C. Cuevas & A. Levy Yeyati
TITULO: *Subharmonic gap structure in short ballistic graphene junctions*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **74**, 180501, (2006). CLAVE: A
CITAS: 11

AUTORES (p.o. de firma): A. Levy Yeyati, F.S. Bergeret, A. Martín-Rodero & T.M. Klapwijk
TITULO: *Entangled Andreev pairs and collective excitations in nanoscale superconductors*
REF. REVISTA/LIBRO: *Nature Phys.*, **3**, 455, (2007). CLAVE: A
CITAS: 13

AUTORES (p.o. de firma): M. Chauvin, P. vom Stein, D. Esteve, C. Urbina & A. Levy Yeyati
TITULO: *Crossover from Josephson to multiple Andreev reflection currents in atomic contacts*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. Lett.*, **99**, 067008, (2007). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): R. Zoubkoff, L. de la Vega, A. Martín-Rodero, A. Levy Yeyati & A. Saúl
TITULO: *Structure of gold monatomic wires connected to two electrodes*
REF. REVISTA/LIBRO: *Physica B*, **398**, 309, (2007). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): A. Eichler, M. Weiss, S. Oberholzer, C. Schönenberger, A. Levy Yeyati, J.C. Cuevas & A. Martín-Rodero
TITULO: *Even-odd effect in Andreev transport through a carbon nanotube quantum dot*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. Lett.*, **99**, 126602, (2007). CLAVE: A
CITAS: 13

AUTORES (p.o. de firma): F.S. Bergeret, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Josephson effect through a quantum dot array*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **76**, 174510, (2007). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): F.S. Bergeret, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Josephson effect and magnetic interactions in double quantum dots*
REF. REVISTA/LIBRO: *Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2006*, **12**, 426, (2008). CLAVE: CL
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): L. Arrachea, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Non-adiabatic features of electron pumping through a quantum dot in the Kondo regime*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **77**, 165326, (2008). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): P. Burset, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Microscopic theory of the proximity effect in superconductor-graphene nanostructures*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **77**, 205425, (2008). CLAVE: A
CITAS: 2

AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Rodero, A. Levy Yeyati, F. Flores & R. Monreal
TITULO: *Interpolative approach for electron-electron and electron-phonon interactions: From the Kondo to the polaronic regime*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **78**, 235112, (2008). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): W.J. Herrera, A. Levy Yeyati & A. Martín-Rodero
TITULO: *Long-range crossed Andreev reflections in high-temperature superconductors*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **79**, 174510, (2009). CLAVE: A
CITAS: 0

AUTORES (p.o. de firma): R. Mélin, F.S. Bergeret & A. Levy Yeyati
TITULO: *Self-consistent microscopic calculations for nonlocal transport through nanoscale superconductors*
REF. REVISTA/LIBRO: *Phys. Rev. B*, **79**, 104518, (2009). CLAVE: A
CITAS: 0

Número total de citas (Marzo 2009): 2440

Índice h: 23

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

CLAVE: D=doctorando, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras(especificar)

CENTRO: Centro Internacional de Fisica teórica
LOCALIDAD: Trieste PAIS: ITALIA AÑO: 1987 DURACION: cinco
semanas
TEMA: Spring College on Material Science CLAVE: D

CENTRO: Universidad de San Pablo
LOCALIDAD: San Pablo PAIS: BRASIL AÑO: 1988 DURACION: cinco
semanas
TEMA: Propiedades electrónicas de aleaciones amorfas CLAVE: D

CENTRO: Universite de Genève
LOCALIDAD: Ginebra PAIS: SUIZA AÑO: 1995 DURACION: cuatro
semanas
TEMA: Transporte en sistemas mesoscópicos CLAVE: P

CENTRO: Universite de Genève
LOCALIDAD: Ginebra PAIS: SUIZA AÑO: 1996 DURACION: cuatro
semanas
TEMA: Transporte en sistemas mesoscópicos CLAVE: P

PARTICIPACION EN CONGRESOS

AUTORES: A. Levy Yeyati, M. Weissmann & E. Anda
TITULO: Evaluación de la fórmula de Kubo para la conductividad por el método de recurrencia
TIPO DE PARTICIPACION: Presentación oral
CONGRESO 73a Reunión de la Asociación Física Argentina
LUGAR DE CELEBRACION: Mar del Plata
AÑO: 1988

AUTORES: A. Levy Yeyati & F. Flores
TITULO: Theory of photoinduced currents in the STM
TIPO DE PARTICIPACION: comunicación oral
CONGRESO Workshop on photons and Scanning Probe Microscopy
PUBLICACION: Theory of light rectification in scanning tunneling microscope in the presence of an adsorbed molecule
A. Levy Yeyati & F. Flores , Annalen der Physik **2**, 126 (1993)
LUGAR DE CELEBRACION: Konstanz, ALEMANIA
AÑO: 1992

AUTORES: A. Levy Yeyati, Martín Rodero & F. Flores
TITULO: Correlation Effects in the Transport through an Ultrasmall Quantum Dot
TIPO DE PARTICIPACION: Presentación oral
CONGRESO 14th Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1994

AUTORES: A. Levy Yeyati , J.C. Cuevas & A. Martín-Rodero
TITULO: Photoinduced currents in the scanning tunneling microscope
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO NATO Advanced Research Workshop on photons and Local Probes
PUBLICACION: Photoinduced currents in normal and superconducting micro-junctions
A. Levy Yeyati , J.C. Cuevas & A. Martín-Rodero, en "Photons and Local Probes", editado por O. Marti y R. Möller, pag. 281, Kluwer Academic Publishers (NATO ASI series), 1995
LUGAR DE CELEBRACION: Konstanz, ALEMANIA
AÑO: 1994

AUTORES: A. Levy Yeyati , J.C. Cuevas & A. Martín-Rodero
TITULO: Transport in superconducting quantum-point contacts
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO Euroconference on Strongly Correlated Electrons in Mesoscopic Structures
LUGAR DE CELEBRACION: Torino, ITALIA
AÑO: 1996

AUTORES: A. Levy Yeyati , J.C. Cuevas & A. Martín-Rodero
TITULO: Superconducting and normal transport in atomic-size contacts
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO First International Symposium on Phase Coherent Dynamics of Hybrid Nanostructures
LUGAR DE CELEBRACION: Miraflores de la Sierra, Madrid
AÑO: 1997

AUTORES: A. Levy Yeyati, J.C. Cuevas & A. Martín-Rodero

TITULO: Electron transport in atomic-size contacts: superconducting properties, conduction channels and open questions

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada

CONGRESO Workshop The Conductance Through Single Atoms and Molecules

LUGAR DE CELEBRACION: Leiden (Holanda)

AÑO: 1998

AUTORES: A. Levy Yeyati , F. Flores & A. Martín-Rodero

TITULO: From Kondo to the Coulomb blockade regime in quantum dots

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación oral

CONGRESO VI Sitges Conference on Statistical Mechanics

PUBLICACION: Interpolative method for the transport properties of quantum dots in the Kondo regime

A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero y F. Flores en "Statistical and Dynamical Aspects of Mesoscopic Systems" editado por D. Reguera, G. Platero, L.L. Bonilla y J.M. Rubí, pag. 27, Springer-Verlag (2000)

LUGAR DE CELEBRACION: Sitges

AÑO: 1999

AUTORES: A. Levy Yeyati , F. Flores & A. Martín-Rodero

TITULO: Transport in multilevel quantum dots: from the Kondo effect to the Coulomb blockade regime

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación oral

CONGRESO Conference on Atomically Controlled Surfaces Interfaces and Nanostructures

LUGAR DE CELEBRACION: Aix en Provence (Francia)

AÑO: 1999

AUTORES: A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & J.C. Cuevas

TITULO: Kondo effect in normal-superconductor quantum dots

TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada

CONGRESO TMR Phase Coherent Dynamics in Hybrid Nanostructures, 2000 Annual Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Cargèse (Francia)

AÑO: 2000

AUTORES: A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero , D. Esteve & C. Urbina

TITULO: Dynamical Coulomb blockade in atomic contacts

TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada

CONGRESO Electronic correlations: from meso to nano physics, (XXXVI Recontres de Moriond)

LUGAR DE CELEBRACION: Les Arcs (Francia)

AÑO: 2001

AUTORES: A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & J.C. Cuevas

TITULO: Theory of coherent MAR in superconducting quantum point contacts

TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada

CONGRESO: Joint working group meetings on Mesoscopic Superconductivity and Spin Injection

LUGAR DE CELEBRACION: Villard de Lans (Francia)

AÑO: 2001

AUTORES: A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero , D. Esteve & C. Urbina

TITULO: The link between dynamical Coulomb blockade and shot noise in a quantum coherent structure

TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada

CONGRESO: Advanced Research Workshop in "Quantum Noise in Mesoscopic Physics"

LUGAR DE CELEBRACION: Delft (Holanda)

AÑO: 2002

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Quantum properties of atomic-size conductors
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: Twannberg Workshop on Nanoscience
LUGAR DE CELEBRACION: Twann (Suiza)
AÑO: 2002

AUTORES: A. Levy Yeyati , A. Martín-Rodero & E. Vecino
TITULO: Transport in Quantum Dots Coupled to Superconducting Leads: Dynamics of Andreev States in the Kondo Regime
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: Electrical and Mechanical Properties of Nanowires
LUGAR DE CELEBRACION: Venecia (Italia)
AÑO: 2003

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Atomic Size Contacts: an ideal test system for mesoscopic transport
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: Nanoscopic Quantum Transport
LUGAR DE CELEBRACION: Les Houches (Francia)
AÑO: 2004

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Dynamical Coulomb blockade of multiple Andreev reflections
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: Niels Bohr Summer Institute 2005
LUGAR DE CELEBRACION: Copenhagen (Dinamarca)
AÑO: 2005

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Environmental effects in mesoscopic superconducting transport
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: XII Latin American Congress of Surface Science and its applications
LUGAR DE CELEBRACION: Angra do Reis (Brasil)
AÑO: 2005

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Interactions and Non-local transport in nanoscale superconductors
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: 6th Rencontres du Vietnam: Nanophysics: from fundamentals to applications
LUGAR DE CELEBRACION: Hanoi (Vietnam)
AÑO: 2006

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Interactions and Non-local transport in nanoscale superconductors
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: 374th WE-Heraeus-Seminar: Spin Physics of Superconducting Heterostructures
LUGAR DE CELEBRACION: Bad Honnef (Alemania)
AÑO: 2006

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Modelling of Atomic Size Conductors
TIPO DE PARTICIPACION: curso
CONGRESO: The Capri School on Transport in Nanostructures
LUGAR DE CELEBRACION: Capri (Italia)
AÑO: 2007

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Transporte superconductor en nanoestructuras de carbono
TIPO DE PARTICIPACION: contribución oral
CONGRESO: 1er Encuentro de Investigadores del Grafeno y Nanotubos
LUGAR DE CELEBRACION: Alicante (España)
AÑO: 2007

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Unexpected signatures of interactions in nanoscale superconducting transport
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
CONGRESO: Nanoscopic Transport: Quantum noise, Josephson Junctions and Molecular Electronics
LUGAR DE CELEBRACION: Freiburg (Alemania)
AÑO: 2007

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Quantum transport in atomic size conductors
TIPO DE PARTICIPACION: curso
CONGRESO: School on "Physics of Transport in Nanostructures"
LUGAR DE CELEBRACION: Bariloche (Argentina)
AÑO: 2007

AUTORES: A. Levy Yeyati
TITULO: Conductance channels and electron-phonon interactions in atomic wires
CONGRESO: International Conference on Solid Films and Surfaces
TIPO DE PARTICIPACION: conferencia invitada
LUGAR DE CELEBRACION: Dublin (Irlanda)
AÑO: 2008

EXPERIENCIA EN ORGANIZACION DE ACTIVIDADES DE I+D

TITULO: At the frontiers of Condensed Matter
TIPO DE ACTIVIDAD: Workshop (miembro del comité organizador)
AMBITO: Internacional
LUGAR DE CELEBRACION: Buenos Aires, Argentina
FECHA: 19 al 21 de Diciembre de 2002

TITULO: Dynamics of Interacting Electrons in Quantum Wires
TIPO DE ACTIVIDAD: Escuela (miembro del comité organizador)
AMBITO: Internacional
LUGAR DE CELEBRACION: Miraflores de la Sierra
FECHA: 27 de septiembre al 4 de octubre de 2003

TITULO: 6th Rencontres du Vietnam: Nanophysics: from fundamentals to applications
TIPO DE PARTICIPACION: Congreso Internacional (miembro del comité científico)
AMBITO: Internacional
LUGAR DE CELEBRACION: Hanoi (Vietnam)
FECHA: 6 al 12 de agosto de 2006

TITULO: Physics of Transport in Nanostructures
TIPO DE ACTIVIDAD: Escuela (miembro del comité organizador)
AMBITO: Internacional
LUGAR DE CELEBRACION: San Carlos de Bariloche
FECHA: 2 al 8 de diciembre de 2007

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Transport electrónico en nanocontactos normales y superconductores

DOCTORANDO: JUAN CARLOS CUEVAS

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 1999

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Superconductores en nanoestructuras: efecto de proximidad y transporte electrónico con correlación

DOCTORANDO: ENRIQUE VECINO VAZQUEZ

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2004

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: Transporte electrónico en contactos y cadenas atómicas: efectos de la estructura y de la interacción electrón-fonón

DOCTORANDO: LAURA DE LA VEGA VELAZQUEZ

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2004

CALIFICACION: Apto Cum Laude

ORIENTACION DE BECARIOS POSTDOCTORALES

RAPHAEL DUPRAT, 2004-2005

SEBASTIAN BERGERET, 2005-2007

REMI AVRILLER, 2008-

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- “Transporte y localización en sistemas con desorden correlacionado”.
Tesis de licenciatura en ciencias físicas presentada por G. Simonelli ante la Universidad de Buenos Aires.
Codirección junto a M. Weissmann .
-

EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor de Física Aplicada para Químicos de la Escuela Técnica O.R.T. (año 1984).
 - Cursos de licenciatura impartidos:
 - “Física del Estado Solido IV (Superconductividad)” (5^o Físicas) curso 92/93.
 - “Física General” (1^o Físicas) curso 93/94.
 - “Mecánica y Ondas” (1^o Físicas) cursos 95/96 y 96/97.
 - “Física del Estado Solido III” (5^o Físicas) curso 04/05.
 - “Física del Estado Solido I” (4^o Físicas) curso 05/06 y 06/07.
 - Curso de doctorado impartidos:
 - “Introducción al transporte cuántico en sistemas normales y superconductores (curso 98/99).
 - “Teoría cuántica avanzada en materia condensada” (curso 00/01).
-

REFEREE HABITUAL EN LAS REVISTAS INTERNACIONALES

- Journal of Physics: Condensed Matter
- Physical Review Letters
- Physical Review B
- New Journal of Physics
- Europhysics Letters

EVALUADOR DE PROYECTOS

- ANEP
 - FONCYT (Argentina)
 - The Israel Science Foundation
 - Agence Nationale de la Recherche (Francia)
 - Fundamenteel Onderzoek der Materie (Holanda)
-
-

Secretario Académico del Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada desde 2007
