

BALSEIRO, Carlos Antonio

Investigador CNEA, Investigador Superior CONICET, Profesor Titular IB – UNCuyo.

Licenciado en Física Instituto Balseiro 1973. Doctor en Física Instituto Balseiro 1978. Estada posdoctoral beca externa CONICET en la Universidad de California, Berkeley 1978 y 1979. Fellow de la Fundación J.S. Guggenheim, 1985. Premio Bernardo Hussay (CONICET 1986). Miembro Asociado del Centro Internacional de Física Teórica, ICTP, Trieste, Italia, 1984/1988. Invited Scientist, ILL, Grenoble, Francia, 1988. Profesor Université de Grenoble III, Grenoble, Francia (1988, 2003, 2006). Miembro Asociado Senior del ICTP, Trieste, Italia, 1988. Profesor Titular en el Instituto Balseiro (UNC), desde 1988. Premio de la Fundación Balseiro a la Docencia, 1989 y 1999. Miembro de la carrera del Investigador CONICET, Investigador Superior. Director del College "High T Superconductivity" organizado por el ICTP, Trieste, Italia, 1992. Premio "Teofilo Isnardi", Academia Nacional de Ciencias Físicas y Naturales, 1994. Vicedirector Instituto Balseiro, 1994/1998. Miembro Comisión Asesora Ciencias Exactas CONICET 1998. Miembro del Directorio Fundación Balseiro, desde 1994 a 1998. Presidente Fundación INNOVA-T, CONICET 1998-1999. Miembro de las Comisiones Asesoras de Física CONICET 1995/1996. Miembro de la Junta de Promoción y Evaluación del CONICET 1997. Miembro del Consejo Nacional de Educación Superior desde 1996. Staf Associate ICTP, Trieste Italia 1998-2002. Evaluador de Universidades Nacionales CONEAU 2002. Miembro del Comité Externo del IPICT, Mexico y evaluador de proyectos de investigación de agencias científicas de EEUU, Chile, Canadá y España. Responsable de proyectos PICT de la ANICYT y de PIP y colaboraciones intencionales de CONICET. Premio Konex-diploma al mérito 2003. Miembro del Consejo Asesor del Nanociencia y Nanotecnología del Ministerio de Ciencia y Técnica del Brasil. Responsable del proyecto de la Fundación Antorchas "Physics at the Nanoscale" y de la Red PAV nro 22708. Miembro del comité asesor del Centro Binacional de Nanociencia y Nanotecnología Argentina Brasil y del Consejo Editor de la Revista Mexicana de Física. Miembro del Comité Internacional del ICCMP, Brasil. Miembro de Consejo Directivo del Centro Interdisciplinario de Nanociencia y Nanotecnología, Argentina. Miembro de Comités Científicos y Comités organizadores de varias Conferencias Nacionales e Internacionales, Talleres y Escuelas. Miembro de la Academia de Ciencias de los Países en Desarrollo, TWAS 2008. Miembro de La Academia Nacional de Ciencias 2009. Miembro de la Academia Nacional de Ciencias Físicas y Naturales 2013.

Áreas de interés

Sistemas de electrones fuertemente correlacionados. Superconductividad. Sistemas de baja dimensión. Electrónica molecular. Sistemas cuánticos forzados

Formación de Recursos Humanos

Director de 12 tesis de licenciatura 3 tesis de maestría y 8 tesis doctorales concluidas.

Participación en Gestion

Vicedirector del Instituto Balseiro 1984-1988
Subgerente Instituto de Nanociencia y Nanotecnología-CNEA desde su creación hasta 2013
Coordinador Funta de Calificaciones CONICET 2012 (como miembro 2010 y 2011)
Director Instituto Balseiro 2016

Participación como Evaluador (reciente)

Miembro de Jurado Concurso de Profesor UBA (2012, 2011 y 2009), UNSur ()
Miembro de Jurado Concurso de Director Instituto Conicet, Córdoba (2010), Rosario (2012).
Miembro de Comisión Asesora Nuevos Académicos, Academia Nacional de Ciencia (2012, 2011).
Evaluador Grandes Proyectos FAPESP, Brasil (2012) de NSF, USA y de Agencias de España, Canadá y Chile
En el pasado, co-coordinador Evaluación Proyectos ANPCYT, evaluador Premio Dupont-Mincyt y Premio Joven Investigador Academia Nacional de Ciencias, evaluador Universidades, CONEAU.
Miembro de la Junta de Calificación CONICET (2010-2012) actualmente coordinador.
Referee PRL, PRB y un par de revistas europeas
Evaluador Institutos federales FAPESP 2016, San Pablo, Brasil
Evaluador Institutos Nacionales CNPQ 2016, Brasilia, Brasil

Proyectos de Investigación recientes

Responsable PICT Bicentenario , ANPCYT (2010). Se trata de un proyecto teórico-experimental en el que participan investigadores de distintos grupos del CAB

Responsable administrativo PAE 2006 CINN. Se trata de un proyecto interinstitucional CNEA- UBA- CONICET de 3.000.000 usd: Grupo responsable Dres Calvo, Salvarezza, Balseiro, Bragas, Fainstein Soler-Ilia, Requejo.

Responsable frente a CNEA de Proyecto Eulasur entre países de la UE y Mercosur.

En el pasado responsable proyectos: Antorchas (600.000usd). PME 2003 para compra de equipamiento ANPCYT (600.000 usd) y varios PICT de ANPCYT.

Producción en Investigación

Más de 170 trabajos publicados en revistas internacionales incluyendo un par de artículos de difusión. Entre estos cabe destacar un artículo publicado en Science, 20 en Phys. Rev. Lett y 94 en Phys Rev B.

Participación como expositor invitado en más de 25 conferencias internacionales.