

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO

Dr. A. FERNÁNDEZ GUILLERMET

### DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **FERNÁNDEZ GUILLERMET, Armando Jorge**.  
Documento de Identidad: L.E.8391282  
Dirección laboral: Instituto Balseiro-Centro Atómico Bariloche. Río Negro.  
Teléfono: (294) 154 683893; e-mail: a.f.guillermet@gmail.com

### TÍTULOS DE POSGRADO

Docent in Physical Metallurgy. Dept of Phys. Met., The Royal Inst. Tech.(Suecia), 06/12/88.  
Ph.D. in Physical Metallurgy. The Royal Inst. Tech.(Suecia), 14/09/88

### CARGOS ACTUALES

#### Investigación científica

Investigador Superior CONICET desde el 01/11/2018.  
Investigador Adscripto de la Fundación Bariloche, desde el 06/04/2017.

#### Docencia universitaria

- Profesor Titular (DS) en el Área Ciencias del Instituto Balseiro, desde el 01/08/98.
- Profesor Invitado ad honorem, de la FCEN-UNCuyo, desde el 1° de julio de 2006.
- Docente de la asignatura “Elementos de Tecnología”, de la MEPEA (FaEA-UNComahue), desde marzo de 2017.

#### Participación en comités académicos

- Miembro del Comité Académico del Curso de Posgrado en Siderurgia del IAS, desde diciembre de 2015.
- Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencia y Tecnología de la FCEN-UNCuyo, desde abril de 2016.

#### Promoción de la educación y las ciencias

- Presidente del Comité Ejecutivo del “Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales” desde el 11/03/06.

#### Asesoramiento y evaluación

- Revisor externo del Proyecto CLIMAGUA (“Adaptación de población vulnerable al estrés hídrico producido por el Cambio Climático en la zona del Comahue”) de la Fundación Bariloche, desde septiembre de 2013.

### BECAS, PREMIOS Y OTRAS DISTINCIONES.

**1969** Premio Escuela Profesional Anexa. Medalla de oro. Otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, el 02/05/69.

**1971 - 1973** Beca de Ayuda Económica para Estudiantes Aventajados. Otorgada por el Consejo Profesional de la Ingeniería y Arquitectura de la Provincia de Córdoba durante los años 1971, 1972 y 1973.

**1975** Premio Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Córdoba. Diploma y medalla de oro. Otorgado el 04/10/75.

**1979 - 1981** Beca del Swedish Institute para realizar Estudios e Investigación en el Department of Physical Metallurgy del Royal Institute of Technology, Stockholm, Suecia, entre el 01/10/79 y el 31/12/81.

**1994** Premio “Werner-Köster-Preis-94: Best Paper Award for 1994”. Otorgado por The German Society for Materials and Carl-Hanser-Verlag a A.Fernández Guillermet and H.Du, autores del artículo “*Thermodynamic Analysis of the Fe-N System Using the Compound Energy Model with Predictions of the Vibrational Entropy*”, Zeitschrift für Metallkunde **85** (1994) 154-163.

**1997** Premio en “Mérito a la Destacada Actuación en la Cátedra”. Fundación Balseiro. San Carlos de Bariloche, el 20/06/97.

**1998** Premio en “Mérito al Servicio”. Otorgado por el Rotary Club de Alta Gracia, Provincia de Córdoba, el 30/10/98.

**2006** Designación de “Senior Fellow de la Tenaris University Industrial School” por “outstanding contributions to the community at large in the area of steelmaking”. Diploma entregado el 28/09/06.

**2008** Placa en conmemoración del 5° Aniversario del Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN). Otorgada por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL) al Dr. A. Fernández Guillermet, Presidente del Comité Ejecutivo del CUCEN desde el 11/02/06. Este reconocimiento tuvo lugar en el Acto de Apertura de la 10ª Reunión Plenaria del CUCEN realizada en la UNSL el 11 y 12 de diciembre de 2008.

**2013** Profesor Invitado del “Tercer Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología y Quinto Congreso de Educación en Ciencia y Tecnología” organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Catamarca. San Fernando del Valle de Catamarca, 03 al 07 de junio de 2013.

**2013** Placa de reconocimiento a la labor. Otorgada por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL) al Dr. A. Fernández Guillermet, Presidente del Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN). Este reconocimiento tuvo lugar en el Acto de Apertura de la 20ª Reunión Plenaria del CUCEN realizada en la UNSL el 28 y 29 de noviembre de 2013, al conmemorarse el 10º Aniversario del CUCEN.

**2014** Huésped oficial de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (FCEIA) de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) desde el 13 al 17 de mayo de 2014. Designado por el Decano de la FCEIA-UNR a solicitud del Comité Organizador de las “Cuartas Jornadas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas, IPECyT 2014” (Resolución N° 442/2014 del 11/04/2014).

### CARGOS Y DESIGNACIONES DE CARÁCTER HONORÍFICO

**1997 - 2005** Associate Editor. “Journal of Phase Equilibria”, American Society for Metals.

**1998 - 2013** Delegado Regional en Bariloche de la Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica (AAIFQ).

**1999 - 2004** Associate Editor. “CALPHAD, The International Research Journal for the Calculation of Phase Diagrams”, Pergamon Press.

**2005** Representante de la UNCuyo en el área “Física” del proyecto “Tuning América Latina: Carreras Basadas en Competencias”. Propuesto por el Consejo Académico del Instituto Balseiro por Resolución N° 128/05 del 7/10/05 y designado por la Rectora de la Universidad Nacional de Cuyo el 17/11/05.

**2005** Asesor de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue (FI-UNCO), Neuquén, en la organización de un Instituto de Ingeniería de Presas. Invitación cursada por el Secretario de Investigación de la FI-UNCO el 08/11/05.

**2006 - 2008** Coordinador en representación del Centro Atómico Bariloche (CAB) en tareas de seguimiento y control de ejecución del Convenio firmado el 17/06/05 entre la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Provincia de Río Negro para la construcción

de una escuela con orientación científica y tecnológica en inmediaciones del CAB. Ratificado por el Gerente a/c de la coordinación del CAB el 22/07/08.

**2007** Especialista proveniente de la disciplina Física, convocado por la Dirección de Currícula del Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, en el marco del proyecto de definición de contenidos mínimos para diversas asignaturas de la formación general de nivel medio. (Período mayo - junio de 2007). [Referencia: "Física y Físico-Química. Orientaciones para la planificación de la enseñanza", coordinada por Alejandra Amantea y editada por el Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, 2009 (ISBN 978-987-549-409-1)].

**2008** Representante de la UNCuyo en el área "Física" del proyecto "Tuning América Latina". Propuesto por el Director del Instituto Balseiro el 15/05/08 y ratificado por el Rector de la UNCuyo el 21/05/08.

**2009** Representante del Área Ciencias del Instituto Balseiro en el "Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN)". Designado por Resolución C.A./I.B. N° 049/09 del Consejo Académico del Instituto Balseiro, el 30/04/09.

**2010** Representante de la UNCuyo en el área "Física" del proyecto "Tuning América Latina". Propuesto por el Director del Instituto Balseiro el 01/06/10 y ratificado por el Rector de la UNCuyo el 08/06/10.

**2010 - 2012** Coordinador de la "Comisión Mixta ANFHE-CUCEN", conformada por la Asociación Nacional de Facultades de Humanidades y Educación (ANFHE) y el Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN) para elaborar una propuesta de Lineamientos Básicos para Formación Docente de profesores de grado universitario. La Comisión se conformó el 29/06/10, en la Universidad Nacional de Río Cuarto.

**2011** Evaluador de la Tesis Doctoral de Orlando Prat Bórquez, Programa de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad de Concepción, Chile. Fecha de aprobación: 13/04/11.

**2011 - 2013** Representante de la UNCuyo en el área "Física" del proyecto "Tuning América Latina". Ratificado por el Rector de la UNCuyo el 14/03/11.

**2013** Evaluador del Habilitationsschrift "On the formation of graded microstructures on Fe-Ni-Co based cemented carbides and CVD Ti-C-N coatings for cutting tools", del Dr. José Luis García. Technische Universität Wien, Vienna. Fecha de aprobación: 25/01/2013.

**2014 - 2015** Miembro Observador, en representación del "Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales" (CUCEN), en el proyecto conjunto de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Academia Nacional de Ciencias "Estado y perspectiva de las Ciencias Exactas y Naturales en la Argentina". Designado por Resolución N° 052/14 del Secretario de Articulación Científico Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, el 14/08/2014.

**2015** Fakultetsopponent ("Opponent appointed by the faculty") designado por la Skolan för industriell teknik och management ("School of Industrial Engineering and Management") de Kungliga Tekniska Högskolan ("The Royal Institute of Technology", Estocolmo, Suecia), para actuar en la defensa de la Tesis Doctoral de Bartek Kaplan sobre el tema "Equilibrium aspects of Cr-alloyed cemented carbides". La defensa tuvo lugar en Estocolmo el 25/11/15 a partir de las 10:00.

#### **CARGOS DE INVESTIGADOR (CRONOLOGÍA)**

**1975 - 1979** Investigador. Centro de Investigación de Materiales, INTI, Córdoba.

**1979 - 1981** Investigador Visitante. Dept. of Physical Metallurgy, The Royal Institute of Technology, Suecia.

**1982 - 1983** Investigador. Centro de Investigación de Materiales, INTI, Córdoba.

**1983 - 1988** Investigador Asistente, Dept. of Physical Metallurgy, The Royal Institute of Technology, Suecia.

**1988 - 1998** Investigador Independiente del CONICET, en el Centro Atómico Bariloche.

**1989 - 1994** Investigador Invitado. Department of Theoretical Physics, The Royal Institute of Technology, Suecia.

**1995 - 1999** Participante invitado, "Ringberg Workshops", Max Planck Institut für Metallforschung.

**1998 - 2018** Investigador Principal del CONICET, en el Centro Atómico Bariloche.

**1997 - 2005** Associate Editor, "Journal of Phase Equilibria", American Society for Metals.

**1999 - 2004** Associate Editor, "CALPHAD", Pergamon Press.

**2004** Peer Reviewer, contratado por la OECD, Directorate Nuclear Energy Agency.

**2017 - presente** Investigador Adscripto a la Fundación Bariloche, desde el 6 de abril de 2017.

**2018 - presente** Investigador Superior del CONICET, en el Centro Atómico Bariloche.

#### **CARGOS DOCENTES (CRONOLOGÍA)**

**1975** Profesor Asistente, Fac. de Ciencias Agronómicas, Univ. Católica de Córdoba.

**1977-1979** Profesor Asistente, Fac. de Ingeniería, Univ. Católica de Córdoba.

**1978** Profesor Titular Interino, Fac. de Ingeniería, Univ. Católica de Córdoba.

**1991-1995** Profesor Adjunto del Instituto Balseiro, Univ. Nacional de Cuyo-CNEA.

**1996-2002** Miembro del Cuerpo Docente de la Maestría en Ciencia de Materiales Tecnológicos, UNComahue

**1999** Profesor Extraordinario Visitante-Responsable, UNRC, Prov. de Córdoba.

**1995-1998** Profesor Asociado del Instituto Balseiro, UNCuyo-CNEA.

**1998-2003** Profesor Titular del Instituto Balseiro, UNCuyo-CNEA.

**2003-2006** Profesor Titular Efectivo del Instituto Balseiro, UNCuyo-CNEA

**2004** Profesor Visitante, Fac. de Ciencias Exactas, UNLP.

**2005-2006** Docente del Programa de Diplomado "Análisis y Diseño Energético", UNCuyo.

**2006-presente** Profesor Titular del Instituto Balseiro, UNCuyo-CNEA.

**2006-2016** Miembro del cuerpo docente de la Maestría en Energía de la UNCuyo.

**2006-presente** Profesor Invitado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo.

**2007-2009** Profesor Titular Invitado en la Facultad de Ingeniería, UNComahue.

**2012** Profesor Visitante en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

**2013** Profesor Titular Invitado en la Facultad de Ingeniería, UNComahue.

**2013** Profesor Invitado del "Tercer Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología", UNCA.

**2014-2017** Profesor Titular Invitado en la Facultad de Ingeniería, UNComahue.

#### **CARGOS DE REPRESENTACIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO (CRONOLOGÍA)**

**1996 - 2002** Miembro del Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Materiales Tecnológicos, UNComahue, Neuquén.

**1997 - 1998** Consejero Académico Titular, Instituto Balseiro

**1998 - 2000** Consejero Académico Titular, Instituto Balseiro.

**2001 - 2002** Consejero Académico Suplente, Instituto Balseiro.

**2002 - 2003** Consejero Académico Titular, Instituto Balseiro.

**2003 - 2006** Vicedirector del Instituto Balseiro a cargo del área Ciencias.

- 2006 - 2008** Vicedirector del Instituto Balseiro a cargo del área Ciencias.  
**2010 - 2013** Consejero Académico Titular, Instituto Balseiro.  
**2013 - 2015** Consejero Académico Suplente, Instituto Balseiro.  
**2016 - 2018** Consejero Académico Suplente, Instituto Balseiro.

#### **ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS (SELECCIÓN)**

- 2004** Miembro del Grupo de Trabajo encargado de realizar el Control de Gestión de los Proyectos del Programa de Coordinación de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas y de la Ingeniería (P5) en el CAE y el CAC de la CNEA.  
**2008** Evaluador de proyectos en ejecución del Programa Binacional de Centros Asociados de Posgrado Brasil-Argentina (CAPG-BA) y de proyectos presentados en la 1ª convocatoria del nuevo Programa Binacional de Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil-Argentina (CAFP-BA).  
**2009** Evaluador de proyectos presentados en la nueva convocatoria del Programa Binacional de Centros Asociados de Posgrado Brasil-Argentina (CAPG-BA).  
**2010** Evaluador de proyectos presentados en la nueva convocatoria del Programa Binacional de Centros Asociados de Posgrado Brasil-Argentina (CAPG-BA).  
**2013-presente** Revisor externo del Proyecto CLIMAGUA de la Fundación Bariloche: “Adaptación de población vulnerable al estrés hídrico producido por el Cambio Climático en la zona del Comahue” (International Development Research Centre, IDRC).

#### **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS ASESORES CIENTÍFICOS**

- 1995** Miembro del Comité Asesor Científico de las Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales SAM'95. Córdoba, 17 al 20 de mayo de 1995.  
**1997** Miembro del Comité Científico Asesor de las Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales SAM'97. Tandil, 14 al 16 de mayo de 1997.  
**1998** Miembro del Comité Organizador Local de la International Conference on Martensitic Transformations (ICOMAT 98). San Carlos de Bariloche, 7 al 11 de diciembre de 1998.  
**1999** Árbitro Evaluador de la XXVI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear. San Carlos de Bariloche, 9 al 12 de noviembre de 1999.  
**2000** Miembro del Comité Asesor Científico de las Jornadas de la Asociación Argentina de Materiales SAM 2000. Neuquén, 16 al 18 de agosto de 2000.  
**2003** Miembro del Comité Científico Argentino de las Jornadas de la Sociedad Argentina de Materiales, SAM 2003 - Congreso Nacional de Metalurgia y Materiales de Chile, CONAMET-Simposio MATERIA. San Carlos de Bariloche, 17 al 21 de noviembre de 2003.  
**2007** Miembro de la Comisión Científico-Tecnológica de las Jornadas de la Sociedad Argentina de Materiales - 7º Congreso Nacional de Metalurgia y Materiales de Chile, SAM-CONAMET '07. San Nicolás, 4 al 7 de septiembre de 2007.  
**2008** Miembro del Comité Científico Internacional (“International Scientific Committee”) de la conferencia “New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels”. Buenos Aires, Argentina, 26 al 28 de mayo de 2008.  
**2010** Miembro del Comité Científico de la reunión “Consolidando una institución científica en Argentina: enseñanzas y testimonios de la primera década del CAB-IB”. Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche, 28 y 29 de octubre de 2010.  
**2011** Miembro del Comité Científico Internacional (“International Scientific Committee”) de la XL Calphad Conference 2011. Rio de Janeiro, Brazil, May 22<sup>nd</sup> to 27<sup>th</sup>, 2011.  
**2015** Miembro del Comité Académico del VI Encuentro Nacional y III Latinoamericano sobre el Ingreso Universitario. Facultad de Humanidades Ciencias Sociales y de la Salud, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 9 al 11 de septiembre de 2015.  
**2017** Miembro del Comité Científico de la VII Reunión Nacional de Sólidos, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 22 al 24 de noviembre de 2017.  
**2018** Miembro del Comité Científico del 18º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina, 1-5 de octubre de 2018.

#### **PARTICIPACIÓN EN REDES INTERUNIVERSITARIAS**

- 2003** Participante fundador del “Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN)”.  
**2004 - 2006** Vicepresidente 2º del Comité Ejecutivo del CUCEN.  
**2006 - presente** Presidente del Comité Ejecutivo del CUCEN.

#### **ACTUACIÓN EN CONCURSOS DOCENTES Y DIRECTIVOS (SELECCIÓN)**

- 2003** Miembro Titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Exclusivo Efectivo, con destino al Área de Servicio del Departamento de Física de la Universidad Nacional de San Luis.  
**2005** Miembro Titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con DE en el Área I, asignatura Termodinámica, en el Departamento de Física, UNS, Bahía Blanca.  
**2006** Miembro Titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular Ordinario con DE en el Área I, asignaturas Física IA, Elementos de Física del Estado Sólido y Elementos de Termodinámica en el Departamento de Física, UNS.  
**2007** Miembro Titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular, dedicación Exclusiva, Efectivo, con destino al Departamento de Física, Área de Superior y Posgrado, con temas relativos a “Mecánica Analítica” de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis.  
**2008** Miembro Titular de la Comisión Asesora que analizó los antecedentes de los postulantes inscriptos para cubrir un cargo de Profesor con categoría hasta Titular, con dedicación Simple, para la asignatura “Epistemología de la Ciencia”, de las Carreras de Licenciatura en Ciencias Básicas y de Profesorado de Grado Universitario en Ciencias Básicas de la UNCuyo.  
**2008** Miembro Titular en representación de la Universidad Nacional de La Plata en el Jurado que analizó los antecedentes para la selección por concurso del Director del Instituto de Física La Plata (IFLP).  
**2010** Miembro Titular del Jurado que entendió en el Concurso para proveer TRES (3) cargos de Profesor Titular Regular, con DE, en todas las asignaturas de grado en el Departamento de Física de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.  
**2011** Miembro de la Comisión Asesora que entendió en el concurso para la provisión con carácter Efectivo de DOS (2) cargos de Profesor, UNO (1) con DE y UNO (1) con DS, con la categoría máxima de Titular para el dictado de asignaturas pertenecientes al área de Matemática cubiertas por los Planes de Estudios de las Carreras de Ciencias e Ingeniería del Instituto Balseiro.  
**2011** Miembro Titular de la Comisión Asesora que intervino en el concurso para la provisión de DOS (2) cargos de Profesor Titular Ordinario con DS del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata.

**2011** Miembro Titular del Jurado del concurso para cubrir un (1) cargo de Profesor Adjunto Ordinario con DE en la asignatura Física Aplicada; un (1) cargo de Profesor Titular Ordinario con DE en la asignatura Elementos de Física del Estado Sólido; un (1) cargo de Profesor Adjunto Ordinario con DE en la asignatura Física y un (1) cargo de Profesor Adjunto Ordinario con DE en la asignatura Física II, del Departamento de Física de la UNS.

**2012** Miembro Titular del Jurado que intervino en el concurso para cubrir un (1) cargo de Profesor Regular con DE para el área Mecánica de los Fluidos, orientación Mecánica de los Fluidos, y un (1) cargo de Profesor Regular con DE para el área Termotecnia, orientación Termodinámica, ambos del Departamento de Mecánica Aplicada de la FI-UNComahue.

**2012** Miembro Titular del Jurado que entendió en el Concurso para cubrir 1(un) cargo de Profesor Adjunto, DE, carácter Efectivo, para la asignatura “Introducción a la Física” de la Carrera de Licenciatura en Física de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis.

**2012** Miembro Titular del Jurado que entendió en el Concurso para cubrir el cargo de Director regular del Instituto de Física Aplicada, UE de doble dependencia Universidad Nacional de San Luis-CONICET.

**2014** Miembro Titular del Jurado que entendió en el Concurso para cubrir 1(un) cargo de Profesor Adjunto, DE, carácter Efectivo, con destino al Área de Servicio del Departamento de Física, con temas relativos a la asignatura Física de las Carreras: Tecnicatura Universitaria en Obras Viales, en Procesamiento de Minerales y en Explotación Minera de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL).

**2014** Miembro titular del Comité Evaluador No 1 que realizó la evaluación de Profesores Regulares y Auxiliares de la FAMAF-UNC para la renovación de sus designaciones por concurso.

**2015** Jurado del tribunal que entendió en el Concurso Docente en el área Historia y la orientación Historia de las Ciencias de la Universidad Nacional de Río Negro.

**2015** Miembro Titular del Comité Evaluador No 1, correspondiente al Área conformada por las disciplinas Matemática, Física y Ciencias de la Computación de la FAMAF-UNC que analizó los méritos académicos y la actividad docente de los Profesores cuyas designaciones por concurso venzan en el período que corre entre el 1° de noviembre de 2014 y el 31 de octubre de 2015.

**2015** Miembro Suplente del Jurado que entendió en el Concurso para cubrir el cargo de Director regular del Instituto de Física “Enrique Gaviola”, de doble dependencia Universidad Nacional de Córdoba-CONICET. No fui convocado.

**2016** Miembro suplente de la Comisión Asesora que entendió en el concurso de trámite abreviado para cubrir doce (12) cargos de Profesor Adjunto, con dedicación Simple y carácter Interino para el dictado de asignaturas correspondientes a Áreas Temáticas de las Carreras de Ingeniería Nuclear e Ingeniería Mecánica del Instituto Balseiro.

**2015** Miembro Titular del Jurado del concurso para cubrir un (1) cargo de Profesor Adjunto Ordinario con DE en el Área I, asignatura Termodinámica (Código 3400) en el Departamento de Física de la UNS.

**2015** Miembro Suplente del Jurado del concurso para cubrir un (1) cargo de Profesor Adjunto Ordinario con DE en el Área I, asignatura Física II IC (Código 3057) en el Departamento de Física de la UNS.

**2015** Miembro Titular del Jurado del concurso para cubrir un (1) cargo de Profesor Adjunto Ordinario con DE en el Área III, asignatura Mecánica Estadística (Código 3276), en el Departamento de Física de la UNS.

**2018** Miembro Titular del Comité Evaluador N° 1, correspondiente al Área conformada por las disciplinas Matemática, Física y Ciencias de la Computación de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FAMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba.

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN TERMOFÍSICA DE MATERIALES (SELECCIÓN)**

**1998 - 1999 Responsable** del Proyecto “Termodinámica, estructura y transformaciones en sistemas materiales”. Financiado por la Fundación Balseiro.

**1999-1999. Responsable** del Proyecto “Estudios termodinámicos/fisicoquímicos de sistemas materiales: energética, estructura y transformaciones”. Financiado por la Cooperativa de Electricidad Bariloche.

**2000 – 2004 Miembro del Grupo Responsable** del Proyecto de Investigación: “Transformaciones de fase en aleaciones metálicas: termodinámica, estabilidad y cinética”. Proyecto Trianual (PICT 99). ANPCyT (Investigador Responsable: Dr. Manfred Ahlers).

**2003 Responsable** del Proyecto “Estudios termodinámicos-fisicoquímicos de sistemas materiales: energética, estructura, cohesión y transformaciones”. PIP N° 02612. CONICET.

**2005 – 2007 Codirector** del Proyecto de Investigación: “Estabilidad de fases en aleaciones y soldaduras metálicas”. Proyecto Bienal financiado por la UNCuyo (Director: Jorge Luis Peregrina).

**2005 – 2009 Participante** en el Proyecto de Investigación: “Aceros avanzados y materiales inteligentes”. (PICT Red 301). ANPCyT. (Director del nodo Bariloche: Dr. Francisco Lovey).

**2006 – 2008 Participante** en el Proyecto de Investigación: “Transformaciones y estabilidades de fases, y sus propiedades mecánicas en materiales avanzados”. Proyecto de Investigación Plurianual (PIP 5657). CONICET (Director: Dr. Francisco Lovey).

**2007 – 2009 Codirector** del Proyecto de Investigación: “Estabilidad de fases en aleaciones y soldaduras metálicas”. Proyecto Bienal financiado por la UNCuyo. (Director: Jorge Luis Peregrina).

**2007 – 2011 Colaborador** del Proyecto “Modelado computacional y caracterización experimental del sistema Cu-In-Sn para su aplicación en tecnologías de unión”. Proyecto Trianual (PICT-2006-01947) ANPCyT (Investigador Responsable: Dra. S.B.Ramos).

**2009 – 2011 Director** del Proyecto de Investigación: “Propiedades termodinámicas, estructurales y transformaciones de fases en aleaciones y soldaduras metálicas”. UNCuyo.

**2012 – 2015 Cotitular** del Proyecto de Investigación: “Estudio de propiedades termodinámicas, estructurales y electrónicas de nanoestructuras, aleaciones e intermetálicos”. PIP CONICET (Investigador Titular: Dra. S.B.Ramos).

**2014 – 2015 Codirector** Proyecto de Investigación: “Termoestadística de sistemas con pocas partículas” UNCuyo. Director: E.N. Miranda.

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN**

**2012-2013 Director** del Proyecto: “Desarrollo de cursos en Ciencias Básicas para el Ciclo Básico universitario, adaptados a b-learning y orientados a promover competencias de investigación”. UNCuyo.

**2013 - 2015 Director** del Proyecto: “Promoción de la formación general y para la investigación en el contexto interdisciplinario de las carreras de grado en Ciencias Básicas del ICB-UNCUYO”. UNCuyo.

**2016 - 2018 Director** del Proyecto: “Estudios interdisciplinarios sobre formación superior en ciencias básicas, epistemologías y políticas del conocimiento en ciencia, tecnología e innovación”. UNCuyo.

#### **DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESIS (FECHAS DE FINALIZACIÓN)**

- **Tesis de Grado:** 2 Trabajos de Diploma en Ingeniería Metalúrgica, Universidad Católica de Córdoba (1978, 1982) + 2 Tesis de Licenciatura en Física, Instituto Balseiro (1992,1993) + 1 Trabajo de Seminario de Física, FCEN-UBA (1997).
- **Dirección y Codirección de Tesis de Maestría:** 1 Tesis de Maestría, UNComahue, Neuquén (1999).

- **Dirección y Codirección de Tesis de Doctorado:** 5 Tesis de Doctorado en Física del Instituto Balseiro (1999, 1999, 1999, 2002, 2003) + 1 Tesis de Doctorado en Física Universidad Nacional de San Luis (2016)

#### **PUBLICACIONES (RESUMEN)**

- Artículos en revistas: **158**
- Libros editados: **3**
- Artículos y capítulos publicados en libros: **16**
- Publicaciones en Actas (“Proceedings”) de conferencias: **42**
- Informes técnicos y de investigación: **13**
- Material didáctico para cursos de capacitación y de postgrado: **6**
- Otras contribuciones publicadas **14**

#### **COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA (RESUMEN)**

- Posters (P) y exposiciones (E) en congresos y jornadas: **165**
- Conferencias, exposiciones y seminarios. Intervenciones como panelista: **94**
- Otras exposiciones e intervenciones en paneles: **9**

#### **CONFERENCIAS PLENARIAS Y PRESENTACIONES INVITADAS (SELECCIÓN)**

- 1995** Conferencia Plenaria en las Jornadas SAM'95.
- 1996** Conferencia Plenaria, 81ª Reunión Nacional de Física.
- 2001** Presentación Invitada. Florida International University - AMPATH Workshop to Identify Areas of Scientific Collaboration.
- 2005** Exposición invitada. Encuentro de Tecnólogos de SIDERAR/SIDOR.
- 2008** Exposición invitada. 34<sup>th</sup> Regular Meeting, Committee on Human Resources of the Internacional Iron and Steel Institute.
- 2009** Conferencia. Primer Congreso internacional de Educación en Ciencia y Tecnología. UNCa
- 2009** Conferencia Plenaria. 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2009.
- 2010** Conferencia de cierre. Jornadas Universidad y Conocimiento. UNCa.
- 2010** Exposición invitada. Foro Producción de conocimiento y liberación: 2002 años de pensamiento latinoamericano. UNCuyo
- 2011** Exposición como panelista invitado por la Secretaría de Políticas Universitarias. Jornada de presentación del Proyecto “El aporte del sistema universitario argentino al cumplimiento de las metas educativas 2021”.
- 2011** Seminario. Dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Neuquén
- 2011** Seminario. Dictado en el Centro Regional Universitario de la Universidad Nacional del Comahue.
- 2012** Exposición como panelista invitado. 2<sup>do</sup> Foro Nacional Interdisciplinario “Mujeres en Ciencia, Tecnología y Sociedad”.
- 2012** Exposición como panelista invitado por el Ministerio de Turismo de la Nación. Seminario “Formación de Recursos Humanos en Turismo”. Predio Ferial de Palermo, Buenos Aires, Argentina, 10 y 11 de abril de 2012.
- 2012** Exposición como panelista invitado. XI Simposio de Investigación en Educación en Física, SIEF XI.
- 2013** Exposición invitada. “Reunión nacional sobre educación en el uso responsable del conocimiento químico dual”, organizada por el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, el Ministerio de Educación y la ANCAQ.
- 2013** Exposición como panelista invitado. Mesa Redonda: Convergencia curricular en América Latina: meta-perfiles y perfiles de egreso. Perspectivas desde diferentes áreas temáticas. Actividad realizada en el marco del encuentro: “Perspectivas en Argentina respecto del Proyecto ALFA Tuning América Latina: innovación educativa y social”.
- 2013** Conferencia. 1<sup>er</sup> Workshop “Enseñanza de la Física en Argentina: los desafíos de la investigación educativa y la formación docente”, organizado por la FCE-Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil.
- 2013** Conferencia. “Tercer Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología y Quinto Congreso de Educación en Ciencia y Tecnología”, organizado por la FACEN- Universidad Nacional de Catamarca.
- 2013** Exposición invitada. Jornadas sobre el Proceso de Acreditación de Carreras de Grado y Posgrado del CRUB-UNComahue.
- 2014** Exposición como panelista invitado. Ciclo “Escuela Secundaria para todos: Diálogos con las universidades argentinas”, organizado por el Ministerio de Educación de la Nación, la OEI y la Universidad Nacional de General Sarmiento.
- 2014** Exposición como panelista invitado. Mesa Redonda sobre el tema: “Políticas y estrategias para favorecer el ingreso y permanencia de los estudiantes”. Actividad integrante de las Cuartas Jornadas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas (IPECyT 2014). Rosario.
- 2014** Exposición invitada. Mesa Redonda: “Investigación. Educación. Formación y Sociedad”. Jornadas abiertas por “20 años de los Profesores de Enseñanza Media y Superior de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires”.
- 2014** Exposición invitada. 99ª Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina, Tandil.
- 2014** Exposición como panelista invitado. XII Simposio de Investigación en Educación en Física, SIEF XII, Tandil.
- 2015** Conferencia. II Congreso Internacional de Investigación y Docencia de la Creatividad, CICLEART 2015. Neuquén.
- 2016** Invited lecture. 70th Annual Congress, Associação Brasileira de Metalurgia e Materials (ABM) Riocentro, Rio de Janeiro.
- 2015** Conferencia de Apertura. Jornadas Pedagógicas 2015 - Instituto de Formación Docente Continua Bariloche.
- 2015** Exposición como panelista. IV Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 28 al 30 de octubre de 2015
- 2015** Seminar. Department of Materials Science and Engineering, The Royal Institute of Technology, Estocolmo, Suecia.
- 2016** Exposición invitada. Foro “Investigación en la UNCuyo en función de prioridades regionales: Disciplinas básicas, Materiales y Energía”, organizado por la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado de la UNCuyo.
- 2016** Exposición invitada en la Mesa Redonda 1: Emancipación y proyectos de Nación, integrante de la “Jornada regional en el marco del Foro Universitario por el Bicentenario”, realizado en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNCuyo.
- 2016** Invited keynote presentation. Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys (TOFA 2016), Santos, Brazil, September 4th to 9th, 2016.
- 2016** Exposición como panelista. Foro Debate: La ciencia y la tecnología frente a la sociedad y la universidad: reflexiones y debates, integrante de las “Actividades complementarias del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología”, FCEN-UNCuyo.
- 2016** Exposición invitada. Inicio del ciclo de seminarios-debate “Diálogos con café para los profesorado”, FI-UNComahue.
- 2016** Exposición invitada. Ciclo de seminarios-debate “Diálogos con café para los profesorado”, FI-UNComahue.
- 2017** Conferencia. IX Congreso Iberoamericano de Educación Científica. Facultad de Educación, UNCuyo.
- 2017** Exposición como panelista. VIII Encuentro Nacional y V Latinoamericano “La Universidad como objeto de investigación. La Reforma Universitaria entre dos siglos”, realizado en la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.
- 2017** Conferencia Plenaria. 12º Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra, E-ICES 12. FCPyS, UNCuyo.

- 2018** Conferencia inaugural. II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas de la Patagonia Sur. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia y Caleta Olivia, 26 de febrero al 01 de marzo de 2018.
- 2018** Exposición como panelista. Conversatorio “La visión de los Presidentes de CUCEN-CONFEDP”. Jornadas IPECyT 2018, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría, 16 al 18 de mayo de 2018.
- 2018** Seminario. “Una aproximación a la trayectoria de Jorge A. Sabato. Desde los años en Rojas hasta el paso a la Metalurgia”. FCEN-UNCuyo, Mendoza, 23 de agosto de 2018.
- 2018** Exposición invitada “El desafío de aprender y enseñar...haciendo. Acercamiento a la trayectoria del profesor Jorge Alberto Sabato”. Ciclo: Diálogos con café para los profesorados, FI-UNComahue, Neuquén, 31 de agosto de 2018.
- 2018** Seminario. “Desde la metalurgia hacia la problemática tecnología-desarrollo: Los años de Jorge Sabato en la CNEA”. FCEN-UNCuyo, Mendoza, 27 de septiembre de 2018.
- 2018** Coloquio del Instituto Balseiro. “Perspectivas sobre Jorge A. Sabato y su tiempo”. Dictado por Hilda Sabato y A.Fernández Guillermet el 9 de noviembre de 2018.
- 2018** Conferencia Plenaria. 13° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra, E-ICES 13. Malargüe, Mendoza.
- 2018** Conferencia invitada. “Educación en Ciencias y Formación Superior: Reflexiones en clave universitaria. Dictada en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis, el 20 de noviembre de 2018.
- 2019** Exposición como panelista. . Mesa Redonda: “Licenciaturas y Profesorados en Química: Trayectorias y Rumbos”. XXXII Congreso Argentino de Química, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 12 al 15 de marzo de 2019

#### **ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN SESIONES, FOROS Y MESAS DE EXPOSICIÓN**

- 1996** Coordinador de la Sesión de Discusión de Posters de la División Materia Condensada en la 81a Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina. Tandil, 16 al 20 de septiembre de 1996.
- 2005** Coordinador de la Mesa Redonda sobre el tema: 100 años de Física en América Latina. Perspectivas para el mediano plazo. Agendas y estrategias para el desarrollo de la ciencia en la Universidad en este nuevo siglo. Actividad integrante de la 90a Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina. La Plata, 26 de septiembre de 2005 a las 11:30.
- 2007** Coordinador de la Sesión Especial “Fisicoquímica de Procesos de Materiales” realizada durante las Jornadas de la Sociedad Argentina de Materiales – 7° Congreso Nacional de Metalurgia y Materiales de Chile, SAM-CONAMET '07. San Nicolás, 4 al 7 de septiembre de 2007.
- 2013** Coordinador del Foro: “¿Para qué divulgar ciencia desde las universidades? Reflexiones y perspectivas”. Actividad integrante de las XXIII Jornadas de Investigación y V de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 09 al 11 de abril de 2013. El Foro tuvo lugar el 10 de abril de 2013.
- 2013** Coordinador de la Mesa de Exposición: Informe y evaluación de un Curso/Taller del Doctorado en Ingeniería. Actividad integrante de las “Primeras Jornadas de Investigación de Postgrado” de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Neuquén, 14 y 15 de noviembre de 2013. La Mesa se concretó el 14 de noviembre de 2013 a partir de las 16:00.



**Dr. Armando FERNÁNDEZ GUILLERMET**