

CURRICULUM VITAE

Apellido y Nombres: Parisi, María Florencia
DNI: 25.239.512
Lugar de nacimiento: Capital Federal, Argentina.
Fecha de nacimiento: 21-05-1976

Domicilio laboral: Medina Allende y Haya de la Torre s/n
Ciudad Universitaria 5000 – Córdoba, Argentina
Teléfono: (0351) 4334051 (interno 328)
e-mail: fparisi@famaf.unc.edu.ar

FORMACIÓN PROFESIONAL FORMAL

- Título de grado: Licenciada en Física
Universidad que lo otorgó: Universidad Nacional de Córdoba (UNC)
Fecha de egreso: 27/06/2000
- Título de Post-grado: Doctora en Física
Universidad que lo otorgó: Universidad Nacional de Córdoba (UNC)
Fecha de egreso: 15/03/2007
- Cursos de Especialización para graduados
 - Relatividad General en Astrofísica (60 puntos), con examen de aprobación (calificación obtenida: 10).
 - Relatividad general II (60 puntos), con examen de aprobación (Calificación obtenida: 10).
 - Elementos de Topología y Geometría Diferencial en Física (60 puntos), con examen de aprobación (pendiente).
 - Teoría Cuántica de Campos II (60 puntos), con examen de aprobación (pendiente).
 - Teoría de Perturbaciones de Sistemas Hamiltonianos (60 puntos), con examen de aprobación (calificación obtenida: 10).
 - Introducción a Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos (60 puntos), con examen de aprobación (calificación obtenida: 10).

DOCENCIA UNIVERSITARIA EN CARRERA DE GRADO

- Dictado de cursos como J.T.P.
 - Física I, Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ingeniería (antigüedad: 6 años).
 - Física II, Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ingeniería (antigüedad: 6 años).
 - Física III, Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ingeniería (desde 01/02/2001 hasta 31/12/2006).

- Dictado de cursos como docente a cargo de clases teóricas
 - Física I, Instituto Universitario Aeronáutico, Facultad de Ingeniería (desde 01/02/2007-Actual).

- Experiencia como Ayudante Alumno
 - Física General IV, UNC, Facultad de Matemática, Astronomía y Física (Primer cuatrimestre, año 1998).
 - Física General I, UNC, Facultad de Matemática, Astronomía y Física (Segundo cuatrimestre, año 1998 y segundo cuatrimestre, año 1999).
 - Mecánica, UNC, Facultad de Matemática, Astronomía y Física (Primer cuatrimestre, año 1999).

- Experiencia docente ad-honorem
 - Física para computación, Lic. en Computación, UNC, Facultad de Matemática Astronomía y Física (segundo cuatrimestre, año 2001).
 - Laboratorio I, UNC, Facultad de Ciencias Químicas (segundo cuatrimestre, año 2004).

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- Miembro en proyectos de investigación y/o desarrollo
 - Investigador en el proyecto "Procesos Radiativos en Relatividad General" financiado por Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba, desde 2001 hasta 2006
 - Investigador en el proyecto "Estudios Analíticos y Simulaciones Numéricas en Teoría de la Gravitación y de Campos Cuánticos" financiado por Agencia Córdoba Ciencia, desde 2005.

- Miembro del Grupo de Relatividad General (FaMAF, UNC)
 - Estudiante de doctorado bajo la dirección del Dr. Carlos Kozameh (01/2001-03/2007)
 - Becaria Postdoctoral bajo la dirección del Dr. Oscar Reula (04/2007 - Actual)

- Artículos científico técnicos publicados
 - A. Pedernera, A. Carreras, F. Parisi, N. Boris, M. Arsidiácono, L. Arena y O. Nasello, *Recovery and Recrystallization on Polycrystalline Ice*, publicado en los Anales del II International Conference on Metallurgic and Materials Technology, San Pablo, Brasil (1997).
 - D. M. Forni, M. S. Iriondo, C. N. Kozameh y M. F. Parisi, *Understanding Singularities in Cartan's and NSF Geometric Structures*, J. Math. Phys, **42**, No 11(2001).
 - R. J. Gleiser, C. N. Kozameh y F. Parisi, *On Low Energy Quantum Gravity Induced Effects on the Propagation of Light*, Class. Quantum. Grav., **20**, 4375-4388 (2003).

- C. N. Kozameh y F. Parisi, *Lorentz Invariance and the Semiclassical Approximation of Loop Quantum Gravity*, *Class. Quantum. Grav.*, **21**, 2617-2621 (2004).
 - C. Kozameh y F. Parisi, *Light Propagation on Quantum Curved Spacetime and Back Reaction Effects*, *Class. Quantum. Grav.* **24**, 4475 - 4490 (2007).
- Elaboración de Trabajos especiales
 - *Cinématica de la Formulaci3n de Superficies Nulas en 3-D alrededor de Puntos Singulares*, Trabajo Especial de la Licenciatura en F3sica presentado a la Facultad de Matemática, Astronomía y F3sica de la Universidad Nacional de Córdoba.
 - *Propagaci3n de Fotones en Gravedad Cuántica*, Tesis Doctoral presentada a la Facultad de Matemática, Astronomía y F3sica de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Presentaciones a Congresos
 - *Recovery and Recrystallization on Polycrystalline Ice*, II International Conference on Metallurgic and Materials Technology, San Pablo, Brasil (1997).
 - *Caustics on third-order differential equations*, 85ª Reuni3n Anual de F3sica de la Asociaci3n de F3sica Argentina, Buenos Aires, Argentina (2000)
 - *Propagaci3n de Luz en Gravedad Cuántica*, 87ª Reuni3n Nacional de F3sica de la Asociaci3n de F3sica Argentina, Huerta Grande, Córdoba, Argentina (2002).
 - *Lorentz Invariance and the semiclassical approximation of loop quantum gravity*, Reuni3n Bianual de Relatividad General y Gravitaci3n, La Falda, Córdoba, Argentina (2004).
 - *Formalismo Perturbativo de Einstein-Maxwell cuántico en la aproximaci3n semiclásica*, 90ª Reuni3n Nacional de F3sica de la Asociaci3n de F3sica Argentina, La Plata, Buenos Aires, Argentina (2005).
 - *Lorentz Invariance and backreaction effects in the semiclassical approximation of LQG*, Grav06:Fifty years of FaMAF & Workshop on Global Problems in Relativity, Córdoba, Argentina (2006).
- Asistencia a Congresos y Conferencias
 - *87ª Reuni3n Nacional de F3sica de la Asociaci3n de F3sica Argentina*, Huerta Grande, Córdoba, Argentina (16 al 19 de septiembre de 2002)
 - *REBREG (Reuni3n Bianual de Relatividad General y Gravitaci3n)*, La Falda, Córdoba, Argentina (21 al 23 de diciembre de 2004).
 - *3ª México Workshop on Formulations of Einsteins Equations for Numerical Relativity*, Villa General Belgrano, Córdoba, Argentina (14 al 25 de marzo de 2005).
 - *90ª Reuni3n Nacional de F3sica de la Asociaci3n de F3sica Argentina*, La Plata, Buenos Aires, Argentina (26 al 29 de septiembre de 2005).
 - *Tercera Escuela Chilena de Astrof3sica, Cosmología y Gravitaci3n*, Santiago de Chile, Chile (17 al 21 de octubre de 2005).
 - Grav06:Fifty years of FaMAF & Workshop on Global Problems in Relativity, Córdoba, Argentina (2006).

- *VII Mexican School on Gravitation and Mathematical Physics "Relativistic Astrophysics and Numerical Relativity"*, Playa del Carmen, Quintana Roo, México (27 de noviembre al 1° de diciembre de 2006).

- Becas obtenidas
 - Beca de Doctorado otorgada por SECyT-UNC (01/01/2001- 31/03/2005)
 - Beca de Postgrado Interna tipo II otorgada por CONICET (01/04/2005 - 31/03/2007)
 - Beca Interna Postdoctoral otorgada por CONICET (01/04/2007- Actual)

IDIOMAS

- Inglés: Cursos de inglés básico y avanzado- IICANA, Córdoba, Argentina.
- Francés.