

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido: GRANDI,

Nombres: Nicolás Esteban,

Lugar de Nacimiento: La Plata,

Fecha de Nacimiento: 28/10/71

Nacionalidad: argentina,

Estado Civil: casado,

Documento de Identidad: DNI

Nº22.185.227

Domicilio Real:

Calle 26 Nº 4123 Gonnet

Localidad: La Plata,

C.P.: 1897 Provincia: Buenos Aires,

Teléfono: +54 11 2081 4878

Celular: +54 9 221 537 0920

e-Mail: grandi@fisica.unlp.edu.ar

Guadalupe Colazzo

FORMACIÓN

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

DE POSTGRADO:

DOCTORADO EN FÍSICA,

Doctor en Física,
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
7 de diciembre de 2001,
Calificación final: Sobresaliente.

Tesis: **TEORÍAS DE GAUGE NO CONMUTATIVAS: CHERN-SIMONS Y BORN-INFELD,**

Calificación final: Sobresaliente.

DE GRADO:

LICENCIATURA EN FÍSICA UNLP,

Licenciado en Física,
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
23 de diciembre de 1998,
Promedio final: 9,04.

Tesis: **MONOPOLOS EN TEORÍAS DE BORN-INFELD,**

Calificación final: Sobresaliente.

ESTUDIOS SECUNDARIOS:

ESCUELA NACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA,

Técnico Químico,
ENET N° 1 Albert Thomas, CoNET,
9 de diciembre de 1990,
Promedio final: 9.

IDIOMAS

1. **INGLÉS**
Buena lectura, escritura y conversación
2. **ITALIANO**
Buena lectura, escritura y conversación
3. **ESPAÑOL**
Lengua madre

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

1. **CURSO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS,**
Tres cuatrimestres,
Aprobado,
Fundación Marial.
2. **CURSO DE LENGUA Y CULTURA ITALIANA,**
Cuatro años,
Aprobado,
Società Dante Alighieri.
3. **CURSO DE LENGUA ITALIANA,**
Dos años,
Aprobado,
Facultad de Humanidades, UNLP.
4. **INTEGRAL FUNCIONAL EN TEORÍA DE CAMPOS Y MECÁNICA ESTADÍSTICA I,**
Profesor Dr. Fidel A. Schaposnik,
Un semestre,
Materia aprobada, calificación 10,
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
5. **INTEGRAL FUNCIONAL EN TEORÍA DE CAMPOS Y MECÁNICA ESTADÍSTICA II,**
Profesor Dr. Fidel A. Schaposnik,
Un semestre,
Materia aprobada, calificación 10,
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
6. **INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA EXACTA DE LA CIENCIA,**
Profesor Dr. Hector Vucetich,
Un semestre,
Materia aprobada, calificación 10,
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
7. **COSMOLOGÍA RELATIVISTA,**
Profesor Dr. Héctor Vucetich,
Un semestre,
Materia aprobada, calificación 10,
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP.
8. **GRAVITACIÓN,**
Profesor Dr. Ricardo Gamboa Saraví,
Un semestre,
Materia aprobada, calificación 10,
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

9. **SUPERSYMMETRY,**

Profesor Dr. Paul K. Townsend,
 Easter term, 2003,
 Materia cursada,

Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge, UK

10. **SUPERGRAVITY (SUGRA),**

Profesor Dr. JP Derendinger,
 Third term: 3 Abril – 6 Junio, 2006
 Materia cursada,

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, SISSA, Trieste, Italia.

11. **LECTURES ON WARPED MODELS AND HOLOGRAPHY,**

Profesor Dr. Tony Gherghetta,
 Third term: 3 Abril – 6 Junio, 2006
 Materia cursada,

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, SISSA, Trieste, Italia.

12. **INTRODUCTION TO STRING AND BRANE THEORY FOR COSMOLOGY,**

Profesor Dr. Lorian Bonora,
 First term: 16 Mayo– 30 Julio, 2006
 Materia cursada,

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, SISSA, Trieste, Italia.

DISTINCIONES Y PREMIOS

1. **MENCIÓN DE HONOR,**

al Mejor Promedio de Ciencias Exactas, año 1998,
Asociación de Mujeres Universitarias de La Plata,
 26 de noviembre de 1999.

2. **DISTINCIÓN JOAQUIN V. GONZALEZ,**

A los Diez Mejores Promedios de Ciencias Exactas, año 1998,
Municipalidad de La Plata y Universidad Nacional de La Plata
 9 de diciembre de 1999.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y ACADÉMICA

PUBLICACIONES

EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. ***SUPERRADIANCE OF CHARGED BLACK HOLES IN EINSTEIN-GAUSS-BONNET GRAVITY***
Octavio Fierro, Nicolas Grandi, Julio Oliva
Enviado a JHEP, arXiv: 1708.06037
2. ***APPROXIMATE ANALYTIC EXPRESSION FOR THE SKYRMIONS CRYSTAL***
Nicolas Grandi, Mauricio Sturla
Int.Jour.Mod.Phys.B en prensa, arXiv:1611.03905
3. ***FERMIONIC SPECTRAL FUNCTIONS IN BACKREACTING P-WAVE SUPERCONDUCTORS AT FINITE TEMPERATURE***
G. L. Giordano, N. E. Grandi, A. R. Lugo
JHEP(2017) 2017: 87. DOI: 10.1007/JHEP04(2017)087, arXiv:1610.04268
4. ***THE FOUR DIMENSIONAL BLACK HOLE AND MEMBRANE SOLUTIONS IN IR-MODIFIED HORAVA GRAVITY: CLASSIFICATION OF THE VIABLE SOLUTIONS WITHOUT NAKED SINGULARITIES***
Carlos Argüelles, Nicolás Grandi, Mu-In Park
JHEP 1510 (2015) 100, DOI: 10.1007/JHEP10(2015)100, arXiv: 1508.04380
5. ***HOLOGRAPHIC THERMALIZATION OF CHARGED OPERATORS***
Alejandro Giordano, Nicolas E. Grandi, Guillermo A. Silva
JHEP05(2015)016, arXiv:1412.7953
6. ***GENERALIZED SUSCEPTIBILITIES AND LANDAU PARAMETERS FOR ANISOTROPIC FERMİ LIQUIDS***
P. Rodríguez Ponte, D. C. Cabra, N. Grandi
Int. Jour. Mod. Phys. B, 29, 16, 1550102 (2015), arXiv:1406.2618
7. ***LOW ENERGY ELECTRON-PHONON EFFECTIVE ACTION FROM SYMMETRY ANALYSIS***
D.C. Cabra, N.E. Grandi, G.A. Silva, M.B. Sturla
Phys. Rev. B88, (2013) 045126, arXiv:1303.3442
8. ***VORTEX SOLUTIONS OF THE LIFSHITZ-CHERN-SIMONS THEORY***
Ignacio Salazar Landea, Nicolas Grandi, Guillermo A. Silva
Phys.Rev. D87 (2013) 025031, arXiv:1206.0611
9. ***FERMI SURFACE INSTABILITIES AT FINITE TEMPERATURE***
P. Rodríguez Ponte, D. C. Cabra, N. Grandi
Eur. Phys. Jour. B, Volume 86, Issue 3, 2013, arXiv:1207.1539
10. ***REENTRANT BEHAVIOUR IN LANDAU FERMİ LIQUIDS WITH SPIN-SPLIT POMERANCHUK INSTABILITIES***
P. Rodríguez Ponte, D.C. Cabra, N. Grandi
Mod. Phys. Lett. B, en prensa, arXiv:1108.0281

11. **POMERANCHUK INSTABILITIES IN MULTICOMPONENT LATTICE SYSTEMS AT FINITE TEMPERATURE**
C.A. Lamas, D.C. Cabra, N. Grandi
Int.Jour.Mod.Phys.B B 25, 3539 (2011) , arXiv:1008.4155
12. **MEMBRANE SOLUTIONS TO HORAVA GRAVITY**
Carlos Argüelles, Nicolas Grandi
Grav.Cosm., en prensa, arXiv:1008.1915 [hep-th],
13. **COMPACT BOSON STARS IN K FIELD THEORIES**
C. Adam, N. Grandi, P. Klimas, J. Sanchez-Guillen, A. Wereszczynski
Gen. Rel. Grav. 42:2663-2701 (2010), arXiv:0908.0218 [hep-th]
14. **WORMHOLE SOLUTIONS TO HORAVA GRAVITY**
Marcelo Botta-Cantcheff, Nicolas Grandi, Mauricio Sturla
Phys. Rev. D82:124034 (2010), arXiv:0906.0582 [hep-th]
15. **GENERALIZED POMERANCHUK INSTABILITIES IN GRAPHENE**
C.A. Lamas, D.C. Cabra, N. Grandi
Phys. Rev. B80, 075108 (2009), 0812.4406 [cond-mat.str-el]
16. **COMPACT SELF-GRAVITATING SOLUTIONS OF QUARTIC (K) FIELDS IN BRANE COSMOLOGY.**
C. Adam, N. Grandi, P. Klimas, J. Sanchez-Guillen, A. Wereszczynski
J.Phys.A: Math. Theor. 41:375401 (2008). arXiv:0805.3278 [hep-th]
17. **FERMI LIQUID INSTABILITIES IN TWO-DIMENSIONAL LATTICE MODELS**
C.A. Lamas, D.C. Cabra, N. Grandi
Phys. Rev. B 78, 115104 (2008), arXiv:0804.4422 [cond-mat]
18. **K FIELDS, COMPACTONS, AND THICK BRANES,**
C. Adam, N. Grandi, J. Sanchez-Guillen, A. Wereszczynski,
J. Phys. A: Math. Theor. 41 212004 (2008), arXiv:0711.3550 [hep-th]
19. **THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO IN DETAILS,**
C. Germani, N.E. Grandi, A. Kehagias,
Gen. Rel. Grav., 42:77-101 (2010), arXiv:0706.0023 [hep-th].
20. **INCIDENCE OF THE BOUNDARY SHAPE IN THE EFFECTIVE THEORY OF FRACTIONAL QUANTUM HALL EDGES,**
D.C. Cabra, N.E. Grandi,
Phys.Rev.B77, 115107 (2008), arXiv:0706.0825 [cond-mat.mes-hall]
21. **A STRINGY ALTERNATIVE TO INFLATION: THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO**
C.Germani, N.E. Grandi, A. Kehagias
Class.Quant.Grav.25:135004, 2008., hep-th/0611246
22. **INCIDENCE OF THE BOUNDARY SHAPE IN THE TUNNELING EXPONENTS INTO FRACTIONAL QUANTUM HALL EDGES,**
D.C. Cabra, N.E. Grandi, cond-mat/0511674

23. **D-BRANE CHEMISTRY**,
C.P. Burgess, N.E. Grandi, F. Quevedo, R. Rabadan,
JHEP 0401:067, 2004, hep-th/0310010.
24. **SUPERTUBES AND SPECIAL HOLONOMY**,
N.. Grandi, A.R. Lugo,
Phys.Lett.B553:293-300, 2003, hep-th/0212159.
25. **THREE-DIMENSIONAL NONCOMMUTATIVE GRAVITY**,
M. Bañados, O. Chandía, N. Grandi, F. A. Schaposnik and G. Silva,
Phys.Rev. D64 (2001) 084012, hep-th/0104264.
26. **CHERN-SIMONS ACTION IN NONCOMMUTATIVE SPACE**,
N. Grandi, G. Silva,
Phys.Lett B507(2001) 345-350, hep-th/0010113.
27. **SUPERSYMMETRIC DIRAC-BORN-INFELD THEORY IN NONCOMMUTATIVE SPACE**,
N. Grandi, R.L. Pakman, F.A. Schaposnik,
Nuc. Phys. B588 (2000), 508-520, hep-th/0004104.
28. **NON-BPS DYONS AND BRANES IN THE DIRAC-BORN-INFELD THEORY**,
H.R. Christiansen, N. Grandi, F.A. Schaposnik, G. Silva,
Phys. Rev. D61 (2000) 105016, hep-th/9911119.
29. **MONOPOLES, DYONS AND THETA TERM IN DIRAC-BORN-INFELD THEORY**,
N. Grandi, R.L. Pakman, F.A. Schaposnik, G. Silva,
Phys. Rev. D60 (1999) 125002, hep-th/9906244,
30. **MONOPOLES IN NON-ABELIAN BORN-INFELD THEORY**,
N. Grandi, E. Moreno, F.A. Schaposnik,
Phys. Rev. D59 (1999) 125014, hep-th/9901073,

EN ACTAS DE CONGRESOS

1. **SOLUCIONES DE MEMBRANA EN LA TEORÍA DE GRAVEDAD DE HORAVA**
Argüelles, C. R.; Grandi, N. E.
Actas del encuentro 2010 de la *Asociación Astronomica Argentina*
Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía, vol.53, p.291-294, 2010
2. **THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO: A STRINGY PROPOSAL FOR THE EARLY TIME COSMOLOGY**.
Cristiano Germani, Nicolas Grandi, Alex Kehagias.
Actas de la conferencia *Ten Years of AdS/CFT: A Workshop Celebrating the Tenth Anniversary of the Maldacena Conjecture*, Buenos Aires, Argentina, 19-21 Dec 2007.
AIP Conf.Proc.1031:172-183,2008, arXiv:0805.2073 [hep-th]
3. **MONOPOLES, DYONS AND THETA TERM IN BORN-INFELD THEORY**
N. Grandi, R.L. Pakman, F.A. Schaposnik y G.Silva,
Actas de la conferencia *XX Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos*,
Octubre de 1999, São Lourenço, Brasil,
<http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfpc/xx/procs/res180/>

4. **MONOPOLES IN NON-ABELIAN DIRAC-BORN-INFELD THEORY,**

N. Grandi, E. Moreno, F.A. Schaposnik,
Actas de la conferencia *XX Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos*,
Octubre de 1999, São Lourenço, Brasil,
<http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfpc/xx/procs/res183/>

LIBROS

1. **"TEN YEARS OF ADS/CFT" PROCEEDINGS**

José Edelstein, Nicolás Grandi, Cármen Núñez, Martín Schvellinger (Editores)
AIP Conference Proceedings (2008)
2008, 302 páginas, ISBN: 978-0-7354-0555-4

RESUMEN DE CITAS

	Todos los trabajos	Solo los publicados
Publicaciones bien conocidas (100-499)	1	1
Publicaciones bien conocidas (50-99)	4	4
Publicaciones conocidas (10-49)	10	10
Publicaciones menos conocidas (1-9)	14	13
Publicaciones desconocidas (0)	2	1
Total de trabajos	31	29
Total de citas	659	656
Promedio de citas por publicación	21,3	21,1
Factor h	14	14

El presente resumen de citas combina los resultados de las bases de datos inSPIRES, NASA-ADS y Google Scholar, para las publicaciones internacionales listadas en la página anterior. De acuerdo a la base de datos inSPIRE, los papers *14* y *18* se encuentran entre los 10 papers con más de 50 citas publicados desde mi instituto en los últimos 10 años en el área de física teórica de altas energías¹, el paper *26* es el vigésimosegundo en número de citas en la historia del Instituto². Infografía sobre mis publicaciones puede encontrarse en los sitios arXiv³, inSPIRE (perfil y métricas -sólo en el área HEP)⁴, Google Scholar⁵ y NASA-ADS Labs⁶

¹ <https://goo.gl/byuppR>

² <https://goo.gl/c8AFzz>

³ http://arxiv.org/a/grandi_n_1.html

⁴ <http://inspirehep.net/author/profile/N.E.Grandi.1>

⁵ <https://goo.gl/snuJVs>

⁶ <https://goo.gl/k1j9K6>

DICTADO DE SEMINARIOS Y CURSOS, CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. **CENTROS DE COLOR EN HALUROS ALCALINOS,**
 J. Tocho, L. A. Errico, A. Jimenez Dalmaroni, M. Estévez, N. Grandi, A. Silhanek, E. Wolfram,
 Poster (presentado por un colaborador, L. Errico) en la 80^{ma} Reunión de la *Asociación Física Argentina*,
 Octubre de 1995, Bariloche, Argentina.
2. **MONOPOLES IN NON-ABELIAN DIRAC-BORN-INFELD THEORY,**
 Presentación oral en el *XX Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos*,
 28 de Octubre de 1999, São Lourenço, Brasil.
3. **DIONES NO-BPS Y BRANAS EN LA TEORÍA DE DIRAC-BORN-INFELD,**
 Poster (presentado por un colaborador, G.A.Silva) en la 85^{ta} Reunión de la *Asociación Física Argentina*,
 H. R. Christiansen, N. Grandi, F.A. Schaposnik y G.A. Silva,
 Septiembre 2000, Buenos Aires, Argentina.
4. **NONCOMMUTATIVE CHERN-SIMONS THEORY AND NON-COMMUTATIVE GRAVITY,**
 Seminario dictado en el *Departament de Physique Théorique* de la *Université François Rabelais*,
 19 de junio de 2002, Tours, Francia.
5. **D-BRANE CHEMISTRY,**
 Seminario dictado en el *Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics* de la *University of Cambridge*,
 13 de Noviembre de 2003, Cambridge, UK.
6. **D-BRANE CHEMISTRY,**
 Presentación de alumno en la *Latin American School on Strings 2003*, en el *Instituto de Física Teórica de São Paulo*,
 6 de Diciembre de 2003, São Paulo, Brasil.
7. **BRANAS Y BRANONIOS,**
 Presentación en la *V Reunión de la red Strings@ar*, en el *Instituto Argentino de Física del Espacio*,
 26 de Febrero de 2004, Buenos Aires, Argentina.
8. **INFLACIÓN INDUCIDA EN BRANAS ORBITANTES**
 Seminario dictado en el *Centro de Estudios Científicos*
 28 de Octubre de 2004, Valdivia, Chile.
9. **GENERALIDADES SOBRE BLACK RINGS**
 Seminario dictado en la *XII Reunion de la red Strings@ar*, en el *Instituto Argentino de Física del Espacio*,
 15 de febrero de 2005, Buenos Aires, Argentina.

11. **THE NONCOMMUTATIVE CHERN-SIMONS ACTION AND THE SEIBERG-WITTEN MAP**
Charla de Participante en la *Conference on Higher Dimensional Quantum Hall Effect, Chern-Simons Theory and Non-Commutative Geometry in Condensed Matter Physics and Field Theory*, en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*.
2 de marzo de 2005, Trieste, Italia

12. **NONCOMMUTATIVE CHERN-SIMONS ACTION AND THE QUANTUM HALL FLUID,**
Seminario dictado en *Laboratoire de Physique Théorique* de la *Université Louis Pasteur*,
28 de marzo de 2005, Strasbourg, Francia.

13. **BRANONIUM AND D-BRANE CHEMISTRY**
Seminario en el *Rudolf Peierls Centre for Theoretical Physics, Department of Physics*,
de la *University of Oxford*,
28 de abril de 2005, Oxford, Inglaterra.

14. **RESULTADOS PARA SISTEMAS HALL CUÁNTICOS A PARTIR DE LA TEORÍA DE CHERN-SIMONS NO CONMUTATIVA**
Seminario dictado en la *XVII Reunión de la red Strings@ar*, en el *Instituto de Física de La Plata*,
12 de diciembre de 2005, La Plata, Argentina.

15. **A FUZZY DESCRIPTION OF QUANTUM HALL PHYSICS**
Seminario dictado en el grupo de materia condensada del *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*,
1 de Junio de 2006, Trieste, Italia.

16. **TUNNELING EXPONENTS FROM NON-COMMUTATIVE CHERN-SIMONS THEORY SEMINARIO**
Poster, en la *INSTANS Summer Conference* en la *Villa Olmo*,
12-16 de junio de 2006, Como, Italia.

17. **COSMOLOGÍA HETERODOXA, O COMO COMBATIR A LA INFLACIÓN CON UNA HONDA**
Seminario dictado en en la *XVIII Reunión de la red Strings@ar*, en el *Instituto de Física de La Plata*,
11 de diciembre de 2006, La Plata, Argentina.

18. **A NEW PROPOSAL FOR EARLY TIME COSMOLOGY, THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO,**
Seminario en el *Departamento de Física de Partículas* de la *Universidade de Santiago de Compostela*,
26 de septiembre de 2007, Santiago de Compostela, España.

19. **INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CUERDAS**
Clases introductorias en la *Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas* de la *UNLP*
Agosto de 2007, La Plata, Argentina

21. **INTRODUCCIÓN A LA COSMOLOGÍA INFLACIONARIA,**
Clases de nivel posdoctoral en el *Departamento de Física de Partículas* de la *Universidad de Santiago de Compostela*,
22-25 de octubre de 2007, Santiago de Compostela, España.

22. **A NEW PROPOSAL FOR EARLY TIME COSMOLOGY, THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO,**
Seminario en el *Centro de Física do Porto* de la *Universidade do Porto*,
26 de octubre de 2007, Porto, Portugal.

23. **COMPACTONES Y BRANAS GRUESAS,**
Seminario en el *Instituto Argentino de Física del Espacio, IAFE*,
28 de noviembre de 2007, Buenos Aires, Argentina.

24. **A STRINGY PROPOSAL FOR EARLY TIME COSMOLOGY, THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO,**
Charla en el workshop *Ten Years of AdS/CFT* organizado por la *Red Strings@ar*,
Pabellón de Industrias de la Ciudad Universitaria de Buenos Aires,
20 de diciembre de 2007, Buenos Aires, Argentina.

25. **COMPACT SELF-GRAVITATING SOLUTIONS OF K-FIELDS IN BRANE COSMOLOGY**
Seminario dictado en la *XXXI Reunión de la red Strings@ar*, en el *Instituto de Física de La Plata*,
12 de agosto de 2008, La Plata, Argentina.

26. **APLICACIONES DE LA DUALIDAD ADS/CFT A SISTEMAS DE MATERIA CONDENSADA.**
Seminario dictado en el *Departamento de Física* de la *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales* de la *UBA*,
Septiembre de 2008, Buenos Aires, Argentina.

27. **K-FIELDS AND BRANE WORLDS, BRANES WITH FINITE THICKNESS.**
Charla en el Workshop *Grav09*,
14 de abril de 2009, Hotel del Lago, La Falda, Córdoba

28. **WORMHOLE SOLUTIONS TO HORAVA GRAVITY**
Seminario en el *Dipartimento di Física* de la *Università di Bologna*,
2 de julio de 2009, Bologna, Italia

29. **WORMHOLE SOLUTIONS TO HORAVA GRAVITY**
Seminario en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*,
3 de julio de 2009, Trieste, Italia.

30. **WORMHOLE SOLUTIONS TO HORAVA GRAVITY**
Seminario en el *LUTH, Observatoire de Paris Meudon*,
23 de julio de 2009, Paris, Francia.

32. **WORMHOLE SOLUTIONS TO HORAVA NON-RELATIVISTIC GRAVITY**
 Seminario dictado en en la XVIII Reunión de la red Strings@ar, en el *Instituto de Astronomía y Física del Espacio*,
 2 de septiembre de 2009, Buenos Aires, Argentina.

33. **¿ES LA RELATIVIDAD UN ACCIDENTE? UNA INTRODUCCIÓN A LA GRAVEDAD DE HORAVA**
 Charla de división de Partículas y Campos en la *94^{ta} Reunión Anual de la Asociación de Física Argentina*
 15 al 18 de noviembre de 2009, Rosario, Argentina

34. **ADS/CFT EN PROBLEMAS DE MATERIA CONDENSADA**
 Charla en el *1^{er} Encuentro Informal de Materia Condensada*
 16 de septiembre de 2009, La Plata, Argentina

35. **INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE HORAVA**
 Seminario en la conferencia *Actualidad en Física de Partículas y Cosmología, H. Vucetich Festschrift* Facultad de Astronomía y Geofísica, UNLP,
 2 de noviembre de 2010, La Plata, Argentina.

36. **INTRODUCTION TO HORAVA NON-RELATIVISTIC GRAVITY**
 Seminario en la escuela *Latin American School on Strings 2010*, en el *Instituto de Física Teórica de São Paulo*,
 19 de diciembre de 2010, São Paulo, Brasil.

37. **INESTABILIDADES EN LIQUIDOS DE FERMÍ**
 Seminario en el *4^{to} Encuentro Informal de Materia Condensada*
 4 de marzo de 2011, La Plata, Argentina

38. **GEOMETRÍA DE MEMBRANAS**
 Mesa redonda en el *4^{to} Encuentro Informal de Materia Condensada*
 4 de marzo de 2011, La Plata, Argentina

39. **EXPLORING THE STRANGE METAL CROSSOVER: GENERALIZED POMERANCHUK INSTABILITIES AS A COMPLEMENT TO HOLOGRAPHY**
 Seminario en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*,
 16 de mayo de 2011, Trieste, Italia

40. **EXPLORING THE STRANGE METAL CROSSOVER: GENERALIZED POMERANCHUK INSTABILITIES AS A COMPLEMENT TO HOLOGRAPHY**
 Seminario dictado en la XVIII Reunión de la red Strings@ar, en el *Centro Científico y Tecnológico de La Plata*
 24 de junio de 2011, La Plata, Argentina

41. **HOLOGRAFÍA PARA SISTEMAS DE MATERIA CONDENSADA**
 Seminario en el *5^{to} Encuentro informal de materia condensada*
 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina

43. APLICACIONES DE LA DUALIDAD ADS/CFT A LA MATERIA CONDENSADA

Curso de 7 horas dictado en *3rd Lectures on Advanced Topics on High Energy Physics: applications of holography*, organizado por la red Strings@ar, en el Centro Científico y Tecnológico de La Plata

29 y 30 de noviembre y 1^{ro} de diciembre de 2011, La Plata, Argentina

44. DESCRIPCIÓN GEOMÉTRICA UNIVERSAL DE SISTEMAS EN LA RED

Seminario en el *6^{to} Encuentro informal de materia condensada*

15 de mayo de 2012, La Falda, Argentina.

45. INVARIANT TENSORS AS A MACROSCOPIC MEMORY OF MICROSCOPIC STRUCTURE

Seminario en el *Ten Years of the Strings@ar Network workshop, CCT La Plata*

16 de julio de 2013, La Plata, Argentina.

46. HOLOGRAFÍA EN TEORÍAS DE CAMPOS FUERTEMENTE ACOPLADAS

Curso de 7 horas dictado en el *3rd Lectures on Advanced Topics on High Energy Physics: Holography in Field Theory and Quantum Gravity*, organizado por la red Strings@ar, Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física, UNC

27, 28 y 29 de noviembre de 2013, Córdoba, Argentina.

47. LOW ENERGY ELECTRON-PHONON EFFECTIVE ACTION FROM SYMMETRY ANALYSIS

Seminario de la serie Joint ICTP/SISSA Statistical Physics Seminar

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)

30 de septiembre de 2014, Trieste, Italia

48. SEMINAR ON COSMOLOGY II: ON STRING COSMOLOGY

Clase Especial del curso de Cosmología

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

23 de octubre de 2014, Buenos Aires, Argentina

49. FERMIONIC INSTABILITIES IN HOLOGRAPHIC FERMI LIQUIDS

Seminario en el *Dto. de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA*

21 de julio de 2014, Buenos Aires, Argentina.

50. SYMMETRIES, LOCALITY AND FIELD THEORY

Curso de 8 horas dictado en la *Escuela de Verano* de la *Universidad Austral de Chile*,

19 al 21 de enero de 2015, Valdivia, Chile

51. HOLOGRAPHIC THERMALIZATION OF CHARGED OPERATORS

Seminario en la *4th GravUACH Conference 2015*

21 de enero de 2015, Valdivia, Chile

52. HOLOGRAPHIC THERMALIZATION OF CHARGED OPERATORS

Charla en el *62^{do} encuentro de la red Strings@ar*

6 de mayo de 2015, La Plata, Argentina

53. DUALIDAD HOLOGRÁFICA

Coloquio del *Dto. de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA*

14 de mayo de 2015, Buenos Aires, Argentina

54. MECÁNICA CUÁNTICA Y SIMETRÍAS RELATIVISTAS

Curso de 10 horas en la *Universidad de Concepción*
17 al 21 de octubre de 2016, Concepción, Chile

55. FERMIONIC SPECTRAL FUNCTIONS IN HOLOGRAPHIC P-WAVE SUPERCONDUCTORS

Charla en el *Meeting on Theoretical Physics 2016*, en la *Universidad San Sebastián*
26 al 28 de octubre de 2016, Valdivia, Chile

56. FERMIONES EN SUPERCONDUCTORES HOLOGRÁFICOS, O CÓMO HACER MAGIA SIN GALERA

Seminario en el Grupo de Gravitación del *Dpto. de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA*
8 de noviembre de 2016, Buenos Aires, Argentina

57. BLACK HOLE BOMB IN GAUSS-BONNET GRAVITY

Charla en el 7th Whorkshop on String Theory, Gravity and Fields
16 de febrero de 2017, IAFE, Buenos Aires, Argentina.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y ESCUELAS

1. TRENDS IN THEORETICAL PHYSICS II,

Second CERN - Santiago de Compostela - La Plata meeting,
Encuentro en la *Academia Nacional de Ciencias*,
Asistente,
29 de noviembre - 4 de diciembre de 1998, Buenos Aires, Argentina.

2. XX ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS,

Encuentro organizado por la *Sociedade Brasileira de Física*,
Expositor de la contribución *Monopoles in non-Abelian Dirac-Born-Infeld Theory*,
Autor de otra presentada por R.L. Pakman *Monopoles, Dyons and theta term in Born Infeld Theory*,
25 - 29 de octubre de 1999, São Lourenço, Brasil.

3. ICTP - II LATIN AMERICAN SCHOOL ON STRINGS,

Organizada por el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*, en *El Colegio Nacional*,
Asistente,
9 -27 de octubre de 2000, México D.F., México.

4. ICTP - SUMMER SCHOOL IN PARTICLE PHYSICS,

Escuela en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste,
Asistente,
18 de junio - 6 de julio de 2001, Trieste, Italia.

5. ICTP - SPRING SCHOOL ON SUPERSTRINGS AND RELATED MATTERS,

Escuela en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste,
Asistente,
18 - 26 de marzo de 2002, Trieste, Italia.

7. **COSMOLOGICAL PERTURBATIONS ON THE BRANE,**
Congreso en el *Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge,*
Asistente,
21 de julio - 1 de agosto de 2003, Cambridge, Inglaterra.

8. **ICTP - III LATIN AMERICAN SCHOOL ON STRINGS**
Escuela organizada por el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, en Instituto de Física Teórica de São Paulo,*
Asistente, Dictado de una presentación de alumno *D-Brane Chemistry.*
1 -20 de diciembre de 2003, São Paulo, Brasil.

9. **V ENCUESTRO DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Instituto Argentino de Física del Espacio*
Expositor invitado de una contribución *Branas y Branonios*
26 de febrero de 2004, Buenos Aires, Argentina

10. **V AL XIV Y XVI ENCUESTROS DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentros en el *Instituto Argentino de Física del Espacio* y en el *Instituto de Física de La Plata,*
Asistente,
Durante los años 2004 y 2005, Buenos Aires y La Plata, Argentina

11. **SEGUNDA ESCUELA CHILENA DE ASTROFÍSICA, COSMOLOGÍA Y GRAVITACIÓN.**
Escuela en la *Universidad de Concepción*
Asistente
18 al 22 de octubre de 2005, Concepción, Chile

12. **XII ENCUESTRO DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Instituto Argentino de Física del Espacio*
Expositor invitado de una contribución *generalidades Sobre Black Rings,*
15 de febrero de 2005, Buenos Aires, Argentina.

13. **CONFERENCE ON HIGHER DIMENSIONAL QUANTUM HALL EFFECT, CHERN-SIMONS THEORY AND NON-COMMUTATIVE GEOMETRY IN CONDENSED MATTER PHYSICS AND FIELD THEORY,**
Congreso en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics,*
Expositor de una contribución, *The noncommutative Chern-Simons action and the Quantum Hall Effect,*
1 al 5 de marzo de 2005, Trieste, Italia.

14. **XV, XVII, XXIX, XXXI ENCUESTROS DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Instituto de Física de La Plata*
Organizador,
12 de diciembre de 2005, La Plata, Argentina.

15. **XVII ENCUESTRO DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Instituto Argentino de Física del Espacio*
Expositor de una contribución *Resultados para el efecto Hall cuántico a partir de la teoría de Chern-Simons no conmutativa,*
12 de diciembre de 2005, La Plata, Argentina.

José María Colz

17. **ICTP - SPRING SCHOOL ON SUPERSTRINGS AND RELATED MATTERS,**
Escuela en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste,
Asistente,
26 de marzo - 4 de abril de 2006, Trieste, Italia.

18. **ICTP - WORKSHOP ON STRING VACUA AND THE LANDSCAPE,**
Congreso en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste,
Asistente,
29 de mayo - 3 de junio de 2006, Trieste, Italia.

19. **INSTANS SUMMER CONFERENCE,**
Congreso en la *Villa Olmo* de Como,
Poster *Tunneling exponents in the Noncommutative Chern-Simons Theory*, en
coautoría con D.C. Cabra
12 - 16 de junio de 2006, Como, Italia.

20. **ICTP - SUMMER SCHOOL IN COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS,**
Escuela en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste,
Asistente,
10 - 21 de julio de 2006, Trieste, Italia.

21. **ICTP - SUMMER SCHOOL ON PARTICLE PHYSICS,**
Escuela en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste
Asistente
11 - 22 de junio de 2007, Trieste, Italia.

22. **ICTP - WORKSHOP ON COSMOLOGY AND STRINGS,**
Workshop en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste
Asistente
09 - 13 de julio de 2007, Trieste, Italia.

23. **GRAV09**
Workshop, organizado por el *General Relativity and Gravitation Group* de la
FaMAF, UNC
Expositor de una contribución *K-fields and brane worlds, branes with finite thickness.*
13 al 17 de abril 2009, Hotel del Lago, La Falda, Córdoba

24. **ICTP - WORKSHOP ON ETERNAL INFLATION,**
Workshop en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste
Asistente
08 - 12 de junio de 2009, Trieste, Italia.

25. **ICTP - SUMMER SCHOOL ON PARTICLE PHYSICS IN THE LHC ERA**
Escuela en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste
Asistente
15 - 26 de junio de 2009, Trieste, Italia.

26. **JOINT ICTP-INFN-SISSA CONFERENCE: TOPICAL ISSUES IN LHC PHYSICS**
Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste
Asistente
29 de junio - 2 de julio de 2009, Trieste, Italia.

Juan Carlos Colazzo

28. **ICTP - SUMMER COLLEGE ON NON-EQUILIBRIUM PHYSICS FROM CLASSICAL TO QUANTUM LOW DIMENSIONAL SYSTEMS**
 Escuela y conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* de Trieste
 Asistente
 6 de julio - 24 de junio de 2009, Trieste, Italia.

29. **94^{ta} REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA**
 Conferencia en el *Hotel Ariston* de Rosario
 Expositor de una contribución: *¿Es la relatividad un accidente? Una introducción a la gravedad de Horava*
 14 - 18 de septiembre de 2009, Rosario, Argentina

30. **1^{er} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA**
 Encuentro en la *Facultad de Ciencias Exactas* de la UNLP
 Expositor de una contribución: *AdS/CFT en problemas de materia condensada*
 16-18 diciembre de 2009, La Plata, Argentina

31. **2^{do} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA**
 Encuentro en la *Facultad de Ciencias Exactas* de la UNR
 Asistente
 27 y 28 de mayo de 2010, Rosario, Argentina

32. **3^{er} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA**
 Encuentro en la *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales* de la UBA
 Asistente
 26 y 27 de agosto de 2010, Buenos Aires, Argentina

33. **ICTP-CAPES LATIN AMERICAN SCHOOL ON STRINGS 2010**
 Escuela organizada por el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*, en *Instituto de Física Teórica de São Paulo*,
 Expositor de una contribución: *Introduction to Horava non-relativistic gravity*
 3 -20 de diciembre de 2010, São Paulo, Brasil.

34. **4^{to} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA**
 Encuentro en la *Facultad de Ciencias Exactas* de la UNLP
 Expositor de una contribución: *Inestabilidades en líquidos de Fermi*
 Coordinador de una mesa redonda: *Geometría de Membranas*
 3 y 4 de marzo de 2011, La Plata, Argentina

35. **SPRING SCHOOL ON SUPERSTRINGS AND RELATED MATTERS**
 Escuela en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*
 Asistente,
 31 de marzo - 8 de abril de 2011, Trieste, Italia

36. **5^{to} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA**
 Encuentro en la *Facultad de Ciencias Exactas* de la UNR
 Coordinador de una mesa redonda: *Holografía para sistemas de Materia Condensada*
 17 - 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina

38. HOLOGRAPHIC VIEW OF CONDENSED MATTER PHYSICS

Escuela en el *International Institute of Physics*

Asistente,

4-15 de Julio de 2011, Natal, Brasil

39. CONFERENCE ON COLD MATERIALS, HOT NUCLEI, AND BLACK HOLES: APPLIED GAUGE/GRAVITY DUALITY

Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*

Asistente,

15-26 de agosto de 2011, Trieste, Italia.

40. 6^{to} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA

Encuentro en el *Hotel del Lago*

Expositor de una contribución: *Descripción geométrica universal de sistemas en la red*

14 -15 de mayo de 2012, La Falda, Argentina

41. INNOVATIONS IN STRONGLY CORRELATED ELECTRONIC SYSTEMS: SCHOOL AND WORKSHOP

Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*

Asistente,

6-17 de agosto de 2012, Trieste, Italia

42. 7^{mo} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA

Encuentro en el *Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA*

Asistente

3 y 4 de diciembre de 2012, Buenos Aires, Argentina

43. 8^{vo} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA

Encuentro en el *CCT La Plata, CONICET*

Asistente

6 y 7 de mayo de 2013, La Plata, Argentina

44. SCHOOL ON SUPERSYMMETRY AND UNIFICATION OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS

Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*

Asistente,

20-23 de agosto de, 2013, Trieste, Italia

45. SUSY2013, 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERSYMMETRY AND UNIFICATION OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS

Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*

Asistente,

26-31 de agosto de 2013, Trieste, Italia

46. WORKSHOP ON GEOMETRIC CORRESPONDENCES OF GAUGE THEORIES

Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*

Asistente,

9-13 de septiembre de 2013, Trieste, Italia

48. **WORKSHOP ON COSMOLOGY FROM BARYONS AT HIGH REDSHIFT**
Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*
Asistente,
August 18-21 , 2014, Trieste, Italia

49. **CONFERENCE ON FIELD THEORY METHODS IN LOW-DIMENSIONAL STRONGLY CORRELATED QUANTUM SYSTEMS**
Conferencia en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*
Asistente,
August 25-29 , 2014, Trieste, Italia

50. **ESCUELA DE VERANO**
Escuela en la *Universidad Austral de Chile*
Lecturer
19 al 21 de enero 2015, Valdivia, Chile

51. **4TH GRAVUACH CONFERENCE 2015**
Conferencia en la *Universidad Austral de Chile*
Expositor de una contribución: *Holographic thermalization of charged operators*
22 y 23 de enero 2015, Valdivia, Chile

52. **10^{mo} ENCUESTRO INFORMAL DE MATERIA CONDENSADA**
Encuentro en el *INIFTA* y en el *IFLYSIB*,
Asistente
22 y 23 de junio de 2015, La Plata, Argentina

53. **MEETING ON THEORETICAL PHYSICS 2016**
Conferencia en la *Universidad San Sebastián*
Expositor de una contribución: *Fermionic spectral functions in holographic p-wave superconductors*
26 al 28 de octubre de 2016, Valdivia, Chile

54. **WHORKSHOP ON STRING THEORY, GRAVITY AND FIELDS, 7TH EDITION**
Expositor de una contribución: *Black hole bomb in Gauss-Bonnet gravity*
16 de febrero de 2017, IAFE, Buenos Aires, Argentina.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

1. **ORGANIZADOR DE LOS SEMINARIOS DE FÍSICA TEÓRICA,**
en el *Departamento de Física de la UNLP*,
Marzo de 2001 a noviembre de 2002.

2. **ORGANIZADOR DEL XV ENCUESTRO DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Instituto de Física de La Plata*
26 de julio de 2005, La Plata, Argentina.

3. **ORGANIZADOR DEL XVII ENCUESTRO DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Instituto de Física de La Plata*
12 de diciembre de 2005, La Plata, Argentina.

4. **ORGANIZADOR DEL XXIII ENCUENTRO DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Instituto de Física de La Plata*
12 de abril de 2005, La Plata Argentina.
5. **ORGANIZADOR DEL XXV ENCUENTRO DE LA RED STRINGS@AR**
Encuentro en el *Departamento de Física de la UNLP*
11 de diciembre de 2006, La Plata Argentina.
6. **ORGANIZACIÓN DE LOS ENCUENTROS PERIÓDICOS DE LA RED ARGENTINA STRINGS@AR**
50 encuentros desde enero de 2006 a la fecha
La Plata y Buenos Aires, Argentina .
7. **ORGANIZADOR DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL “TEN YEARS OF ADS/CFT”,**
Conferencia organizada por la red *Strings@ar*,
Pabellón de Industrias, Ciudad Universitaria de Buenos Aires,
(78 participantes, 25 expositores)
19-21 de diciembre de 2007, Buenos Aires, Argentina
8. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA “INTERNATIONAL SCHOOL ON QUANTUM GRAVITY”**
Escuela organizada por la red *Strings@ar*
(100 asistentes, 10 expositores)
19-26 de julio de 2010, La Plata, Argentina
9. **ORGANIZADOR DE LA CONFERENCIA “QUANTUM GRAVITY IN THE SOUTHERN CONE V”**
(150 asistentes, 27 expositores)
28-30 de julio de 2010. Buenos Aires, Argentina
10. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA “STRINGS@AR LECTURES ON ADVANCED TOPICS OF HIGH ENERGY PHYSICS: APPLICATIONS OF HOLOGRAPHY”**
Escuela organizada por la red *Strings@ar*
(20 asistentes, 3 expositores)
29 y 30 de noviembre y 1ro de diciembre de 2011, La Plata, Argentina
11. **ORGANIZADOR DEL “WORKSHOP ON STRING THEORY, GRAVITY AND FIELDS, 2ND EDITION: A JOURNEY WITH CHERN AND SIMONS”**
(20 asistentes, 10 expositores)
16 -17 de octubre de 2012, Buenos Aires, Argentina
12. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA “STRINGS@AR LECTURES ON ADVANCED TOPICS OF HIGH ENERGY PHYSICS: GENERALIZED GEOMETRY, INTEGRABILITY AND ON-SHELL METHODS”**
Escuela organizada por la red *Strings@ar*
(25 asistentes, 3 expositores)
28 - 30 de noviembre de 2012, Buenos Aires, Argentina

14. **ORGANIZADOR DEL "WORKSHOP ON STRING THEORY, GRAVITY AND FIELDS, 3RD EDITION: PHENOMENOLOGY IN THE LHC ERA"**
(20 asistentes, 8 expositores)
13 -14 de mayo de 2013, Buenos Aires, Argentina

15. **ORGANIZADOR DEL WORKSHOP "TEN YEARS OF THE STRINGS@AR NETWORK"**
(50 asistentes, 14 expositores)
16 -17 de Julio de 2013, IAFE Buenos Aires and CCT La Plata, Argentina

16. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA "STRINGS@AR LECTURES ON ADVANCED TOPICS OF HIGH ENERGY PHYSICS: HOLOGRAPHY IN FIELD THEORY AND QUANTUM GRAVITY"**
Escuela organizada por la red Strings@ar
(25 participants, 3 speakers)
22 - 29 de noviembre de 2013, Cordoba, Argentina

17. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA "STRINGS@AR LECTURES ON ADVANCED TOPICS OF HIGH ENERGY PHYSICS: GRAVITY AND ENTROPY"**
Escuela organizada por la red Strings@ar
(25 participants, 3 speakers)
27 - 28 de noviembre de 2014, La Plata, Argentina.

18. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA "STRINGS@AR LECTURES ON ADVANCED TOPICS OF HIGH ENERGY PHYSICS: GRAVITY, STRINGS AND BRANES"**
Escuela organizada por la red Strings@ar
(25 participants, 3 speakers)
39 de noviembre y 1^{ro} de diciembre de 2015, La Plata, Argentina

19. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA "STRINGS@AR LECTURES ON ADVANCED TOPICS OF HIGH ENERGY PHYSICS: ADVANCED FIELD THEORY"**
Escuela organizada por la red Strings@ar
(25 participants, 3 speakers)
14 al 16 de diciembre de 2016, Buenos Aires, Argentina

20. **ORGANIZADOR DE LA ESCUELA "STRINGS@AR LECTURES ON ADVANCED TOPICS OF HIGH ENERGY PHYSICS: "SACHDEV-YE-KITAEV MODEL AND BLACK HOLES"**
Escuela organizada por la red Strings@ar
(25 participants, 1 speaker)
15 de mayo de 2017, Buenos Aires, Argentina

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE BECARIOS

1. **ALEJANDRO GIORDANO**

Becas de Postgrado Tipo I y II

CONICET

Director: Guillermo A. Silva

Co-director: Nicolás E. Grandi

Desde junio de 2010 hasta marzo de 2015

2. **PABLO RODRÍGUEZ PONTE**

Becas de Postgrado Tipo I y II

CONICET

Director: Daniel Cabra

Co-director: Nicolás Grandi

Desde abril de 2010 hasta marzo de 2015

3. **GABRIELA CANUHE**

Beca de Postgrado Tipo I

CONICET

Director: Nicolás Grandi

Desde abril de 2013 hasta diciembre de 2014

4. **ALEJO HERNÁNDEZ**

Beca de Postgrado Tipo I

CONICET

Director: Diego Correa

Co-director: Nicolás Grandi

Desde julio de 2016 al presente

DIRECCIÓN DE TESIS

Tesis de Licenciatura

1. **INESTABILIDADES DEL LÍQUIDO DE FERMI EN SISTEMAS CON INTERACCIONES DE ESPÍN ANTISIMÉTRICAS**

Pablo Rodríguez Ponte

Director: Daniel Cabra

Co-director: Nicolás Grandi

Defendida el 29 de marzo de 2010, ante la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP* para obtener el título de Licenciado en Física

Calificación final: sobresaliente

2. **DEFECTOS TOPOLÓGICOS EN LA TEORÍA DE HORAVA-LIFSHITZ**

Carlos Raúl Argüelles

Director: Nicolás E. Grandi

Co-director: Héctor Vucetich

Defendida el 7 de abril de 2010, ante la *Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP* para obtener el título de Licenciado en Astronomía

Calificación final: sobresaliente

3. **TRANSICIONES DE FASE EN LAS CONFIGURACIONES DE BRANAS D3/D7 Y D3/D5**

Alejandro Giordano

Director: Guillermo A. Silva

Co-director: Nicolás E. Grandi

Defendida en Junio de 2010, ante la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP* para obtener el título de Licenciado en Física

Calificación final: sobresaliente

4. **TEORÍAS DE CAMPOS CON RUPTURA ESPONTÁNEA DE LA SIMETRÍA ROTACIONAL**

Ignacio Salazar Landea

Director: Nicolás E. Grandi

Co-director: Guillermo A. Silva

Defendida el 24 de marzo de 2011, ante la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP* para obtener el título de Licenciado en Física

Calificación final: sobresaliente

5. **TRANSICIÓN DE KOSTERLITZ-THOULESS HOLOGRÁFICA**

Gabriela Canuhé

Director: Nicolás E. Grandi

Co-director: Guillermo A. Silva

Defendida el 25 de marzo de 2013, ante la *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA* para obtener el título de Licenciado en Física

Calificación final: sobresaliente

6. **FUNDAMENTOS DE LA DUALIDAD KERR-CFT**

Alejo Hernandez

Director: Nicolás E. Grandi

Co-director: Diego Correa

Defendida en junio de 2016, ante la *Facultad de Ciencias Exactas, UNLP* para obtener el título de Licenciado en Física

Calificación final: sobresaliente

7. **TRAYECOTRIAS DE PARTÍCULAS CARGADAS EN MÉTRICAS ADS-REISSNER-NORDSTROM**

Tobías Canavesi

Director: Nicolás E. Grandi

Defendida en junio de 2017, ante la *Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP* para obtener el título de Licenciado en Astronomía

Calificación final: sobresaliente

Tesis de Doctorado

1. **LIC. CARLOS ARGÜELLES**

Director: Nicolás Grandi

Co-director: Guillermo Silva

en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*, desde abril de 2010 hasta su renuncia en agosto de 2011

3. **LIC. PABLO RODRÍGUEZ PONTE**
Director: Daniel Cabra
Co-director: Nicolás Grandi
En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*
4. **LIC. ALEJANDRO GIORDANO**
Director: Guillermo A. Silva
Co-director: Nicolás Grandi
En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*
5. **LIC. IGNACIO SALAZAR LANDEA**
Director: Nicolás E. Grandi
Defendida el 19 de marzo de 2015 ante la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*
Calificación final: sobresaliente
6. **LIC. GABRIELA CANUHÉ**
Director: Nicolás E. Grandi
en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*
desde abril de 2013 hasta su renuncia en noviembre de 2014
7. **LIC. ALEJO HERNÁNDEZ**
Director: Nicolás Grandi
Co-director: Diego Correa
En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*
8. **LIC. TOBÍAS CANAVESI**
Director: Nicolás Grandi
En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*
9. **LIC. LAURA CRUCIANI**
Director: Nicolás Grandi
En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*

ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN

EN INVESTIGACIÓN

Publicaciones internacionales

1. **REVIEWER,**
de la publicación *Mathematical Reviews*, editada por la *American Mathematical Society*,
23 de marzo de 2001.
2. **REVIEWER,**
de la publicación *Physics Comments*, editada en Internet www.physicscomments.org,
21 de noviembre de 2004 hasta su cierre.
3. **REFEREE,**
de la publicación *Cassical and Quantum Gravity*, editada por el *Institute of Physics Publishing Limited*,
25 de noviembre de 2004.
4. **REFEREE,**
de la publicación *Physica Scripta*, editada por el *Institute of Physics Publishing Limited*,
8 de agosto de 2007.
5. **REFEREE,**
de la publicación *Journal of Physics A*, editada por el *Institute of Physics Publishing Limited*,
4 de diciembre de 2007.
6. **EDITOR,**
de la publicación *ISRN Mathematical Physics*, editada por la *International Scholarly Research Network*,
10 de Junio de 2012 hasta su cierre 1 de marzo de 2014
7. **EDITOR,**
de la publicación *International Scholarly Research Notices*, editada por la *International Scholarly Research Network*,
1 de marzo de 2014
8. **REFEREE,**
Europhysics Letters, *European Physical Society*,
Desde agosto de 2014.
9. **REFEREE,**
Graco II Argentinian-Brazilian Meeting Proceedings
Año 2014

Publicaciones nacionales

10. **REFEREE,**
Anales de la Asociación Física Argentina
Desde julio de 2013

Proyectos científicos

1. **EVALUADOR**
Para un proyecto UBACyT, UBA
Abril de 2013
2. **EVALUADOR**
Para una promoción en la Carrera del Investigador, Conicet
Abril de 2013
3. **EVALUADOR**
Para un ingreso en la Carrera del Investigador, Conicet
Abril de 2013
4. **EVALUADOR**
Para un proyecto de investigación para el *National Science Centre* de Polonia
Septiembre de 2015
5. **EVALUADOR**
Para una promoción en la Carrera del Investigador, Conicet
Abril de 2016
6. **MIEMBRO DE LA COMISIÓN ASESORA TÉCNICA**
Para los Subsidios para Viajes de la UNLP
Abril de 2016
7. **EVALUADOR**
Para un proyecto de investigación para el *National Science Centre* de Polonia
Octubre de 2015
8. **EVALUADOR**
Para los proyectos 2017 e informes finales 2016, UNMdP
Abril de 2016
9. **MIEMBRO DE LA COMISIÓN ASESORA TÉCNICA**
Para los Subsidios para Viajes de la UNLP
Junio de 2017

Tesis de licenciatura

1. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**
Carlos Argüelles
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP,
7 de abril de 2010.
2. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**
Leonardo Trombetta
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA,
21 de marzo de 2011.

Juan José Colás

4. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**

Andrea del Valle
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
26 de septiembre de 2011.

5. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**

David Jorrín
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
25 de marzo de 2013.

6. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**

Nicolás Kovensky
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
18 de marzo de 2014.

7. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**

Eric Lescano
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
22 de marzo de 2016.

8. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**

Luciano Combi
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
12 de diciembre de 2016.

9. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA**

Tobías Canavesi
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP,
Junio de 2017.

Tesis doctorales

1. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DOCTORAL**

Juan Pablo Babaro
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
23 de octubre de 2012.

2. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DOCTORAL**

Iván Sanchez-García
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
25 de marzo de 2015.

3. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DOCTORAL**

Mariela Nieto
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP
14 de diciembre de 2015.

4. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DOCTORAL**

Leonardo Tombetta

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

29 de marzo de 2016.

5. **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DOCTORAL**

Andrés Goya

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

27 de septiembre de 2016.

EN DOCENCIA

Jurado de Concursos

1. **MIEMBRO DE COMISIÓN ASESORA**

Concurso 11 cargos de Ayudante Alumno

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Febrero-abril de 2009.

2. **MIEMBRO DE COMISIÓN ASESORA**

Concurso 7 cargos de Ayudante Diplomado

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Febrero-abril de 2014.

EN EXTENSIÓN

1. **MIEMBRO DE COMISIÓN ASESORA DE EXTENSIÓN**

Asesoría del Honorable Consejo Directivo, jurado de concursos y evaluación de informes

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Desde febrero de 2015 a diciembre de 2016, suplente desde entonces

ACTIVIDAD DE DIVULGACIÓN Y EXTENSIÓN

PUBLICACIONES

1. **LA MÚSICA DE LAS ESFERAS**

Nicolás E. Grandi

Incluido el *Cero Absoluto, Curiosidades de la Física*, compilado por Cecilia Von Reichtenbach y Coordinado por Daniel Sergnese, Editado por el Dto. de Física de la UNLP, ISBN: 950-692-064-8

Año 2005,

Publicado también en:

- Portal *CienciaNet: el portal de la comunidad científica en Argentina*

<http://ciencianet.com.ar/327/la-m-sica-de-las-esferas>

Año 2006

- Portal del Area de divulgación de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

http://www.exactas.unlp.edu.ar/articulo/2014/12/10/teoria_de_cuerdas_nicolas_grandi

Año 2015

2. **EL UNIVERSO DESNUDO, A DIEZ AÑOS DE LA PUBLICACIÓN DE LA "CONJETURA DE MALDACENA",**

José Edelstein, Nicolás Grandi, Carmen Núñez, Martín Schvellinger

Artículo para el diario *Página/12*, suplemento *Futuro*

Sábado 15 de diciembre de 2007.

3. **LHC ¿LA MÁQUINA DEL FIN DEL MUNDO?**

Nicolás E. Grandi

Portal *CienciaNet: el portal de la comunidad científica en Argentina*

<http://ciencianet.com.ar/288/el-lhc-la-maquina-del-fin-del-mundo>

Domingo 14 de Septiembre de 2008.

4. **LA GUERRA Y EL AGUJERO NEGRO**

Nicolás E. Grandi

Portal del Area de divulgación de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Julio de 2015.

ENTREVISTAS PERIODÍSTICAS

1. **FÍSICOS UNIDOS DIVULGAR: STRINGS@AR**

Revista Ñ

Diciembre de 2006.

2. **MARIE COURIE**

Programa de Radio *Entre Rosas y Sarmientos* de Radio Universidad de La Plata AM 1390.

<https://www.youtube.com/watch?v=-zquD7hWDz0>

Miercoles 6 de marzo de 2013, 22h

3. **60ª STRING@AR: ESTADO DEL ARTE**

Boletín número 91 de la Asociación Física Argentina

http://www.fisica.org.ar/boletin/?page_id=1098

Diciembre de 2014

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

1. **ORGANIZADOR DE LA JORNADA “IMÁGENES DEL UNIVERSO”**,
Jornada de divulgación organizada por la red Strings@ar,
Pabellón I, Ciudad Universitaria de Buenos Aires,
(alrededor de 600 participantes, 4 expositores)
21 de diciembre de 2007,
Buenos Aires, Argentina
2. **ORGANIZADOR DE LAS JORNADAS DE JERARQUIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN**
Facultad de Ciencias Exactas UNLP
(alrededor de 100 participantes)
9 y 10 de Septiembre de 2015

SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y CURSOS

1. **MÍNIMA INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CUERDAS**
Charla para alumnos en el *Dto. de Física* de la *UNLP*.
26 de noviembre de 2004, La Plata, Argentina.
2. **LA CUARTA DIMENSIÓN (Y LAS OTRAS), DIMENSIONES EXTRA EN LA FÍSICA ACTUAL**
Charla de divulgación en el *Departamento de Física* de la *Facultad de Ciencias Exactas* de la *UNLP*,
1 de diciembre de 2005, La Plata, Argentina.
3. **APLICACIONES DE LA CONJETURA DE MALDACENA**
Charla para alumnos en el *Dto. de Física* de la *UNLP*.
21 de mayo de 2012, La Plata, Argentina.
4. **EINSTEIN Y BOHR: PARTÍCULAS CUÁNTICAS Y AGUJEROS NEGROS**
Charla de divulgación en el ciclo *La física que nos cambia la vida*, de la *Asociación Física Argentina*
15 de Octubre de 2015, La Plata, Argentina

MIEMBRO DE PROYECTOS

1. **LA FÍSICA SALVA VIDAS**
Proyecto de extensión universitaria, *Facultad de Ciencias Exactas UNLP*
Año 2008, Dirigido por Gerardo Rossini
<http://www.fisica.unlp.edu.ar/salvavidas>
Miembro del proyecto.

ACTIVIDAD DE GESTIÓN

MIEMBRO DE COMISIONES

2. **MIEMBRO DE COMISIÓN DE ESPACIOS FÍSICOS**

Asesoría del Honorable Consejo Directivo,
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP
Desde julio de 2016 a la fecha.

3. **MIEMBRO DE COMISIÓN DE EDIFICIO**

Asesoría del Honorable Consejo Departamental,
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP
Desde enero de 2012 a febrero de 2014.

4. **MIEMBRO DE COMISIÓN DE REFORMA DEL PLAN DE ESTUDIOS**

Asesoría del Honorable Consejo Departamental,
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP
Para la Reforma del Plan de Estudios de la Licenciatura en Física
Desde abril de 2017 a la fecha

5. **MIEMBRO DE COMISIÓN DE APLICACIÓN INSTITUCIONAL**

Asesoría del Honorable Consejo Departamental,
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP
Para las aplicaciones del Departamento de Física a los concursos
-Federation Scheme del Abdus Salam ICTP
-Internacionalización Institucional, Marie Skłodowska Curie Actions
Desde julio de 2017 a la fecha

POSICIONES

CARRERAS DE INVESTIGADOR

1. **INVESTIGADOR INDEPENDIENTE, CONICET.**

Carrera del Investigador Científico del CONICET,
desde el 17 de Noviembre de 2016 a la fecha.
Instituto de Física de La Plata.

2. **DOCENTE-INVESTIGADOR CATEGORÍA III, UNLP**

Programa de incentivos,
Desde el 1 de noviembre de 2010 hasta la fecha
Departamento de Física, UNLP.

3. **INVESTIGADOR ADJUNTO, CONICET.**

Carrera del Investigador Científico del CONICET,
desde el 7 de Noviembre de 2008 a la fecha.
Instituto de Física de La Plata.

4. **INVESTIGADOR ASISTENTE, CONICET.**

Carrera del Investigador Científico del CONICET,
desde el 1 de octubre de 2005 al 7 de Noviembre de 2008
Instituto de Física de La Plata.

Juan José Colás

5. **DOCENTE-INVESTIGADOR CATEGORÍA IV, UNLP**

Programa de incentivos,
Desde el 9 de junio 2005 hasta el 31 de octubre de 2010
Departamento de Física, UNLP.

BECAS

1. **BECA DE INICIACIÓN DE LA CICPBA,**
1^{ro} de abril 1999 al 1^{ro} de abril 2000,
en el *Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,*
Obtenida por concurso
2. **BECA INTERNA DE POSTGRADO DEL CONICET,**
1^{ro} de abril 2000 al 1^{ro} de abril 2004,
en el *Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,*
Obtenida por concurso
3. **BECA EXTERNA POSTDOCTORAL DE LA FUNDACIÓN ANTORCHAS,**
27 de noviembre 2002 al 27 de noviembre 2003,
en el *Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics de la University of Cambridge, UK,*
Obtenida por concurso.
4. **BECA INTERNA POSTDOCTORAL DEL CONICET,**
1^{ro} de abril 2004 al 30 de septiembre de 2005,
en el *Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,*
Obtenida por concurso,

EN INSTITUCIONES ACADÉMICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS

1. **PASANTE DOCTORAL DE INVESTIGACIÓN ECOS-SUD,**
en el *Departament de Physique Théorique de la Université François Rabelais,*
27 de mayo al 11 de julio de 2002,
Tours, Francia.
2. **POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE,**
en el *Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics de la University of Cambridge,*
27 de noviembre 2002 al 27 de noviembre 2003,
Cambridge, UK
3. **PROFESOR VISITANTE**
en el *Centro de Estudios Científicos, CECS*
22 al 29 de octubre de 2005,
Valdivia, Chile
4. **PROFESSEUR VISITANT,**
en el *Laboratoire de Physique Théorique de la Université Louis Pasteur,*
5 de marzo de 2005 al 5 de abril de 2005,
Strasbourg, Francia

Juan Carlos Colás

5. **INCARICO POSDOCTORALE DI RICERCA**

en la *Scuola internazionale Superiore di Studi Avanzati, SISSA*
1 de marzo de 2006 al 30 de agosto del 2006,
Trieste, Italia

6. **SHORT TERM VISITOR,**

en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*,
1 de septiembre al 30 de octubre 2006,
Trieste, Italia.

7. **SHORT TERM VISITOR,**

en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*,
1ro de junio al 15 de julio de 2007,
Trieste, Italia.

8. **PROFESOR VISITANTE,**

en el *Departamento de Física de Partículas de la Universidad de Santiago de Compostela*,
15 de septiembre al 15 noviembre 2007,
Santiago de Compostela, España.

9. **REGULAR ASSOCIATE,**

en el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics*,
Período 2008-2014,
Trieste, Italia.

10. **PROFESOR VISITANTE**

en la *Universidad Austral de Chile*
18 al 25 de enero de 2015,
Valdivia, Chile

11. **PROFESOR VISITANTE**

en la *Universidad de Concepción*
15 al 30 de octubre de 2016,
Concepción, Chile

PROFESIONALES

1. **COORDINADOR,**

Red de Teoría de Cuerdas Strings@ar,
Desde diciembre 2007.

2. **COORDINADOR DE DIVISIÓN,**

División de Partículas y Campos, Asociación Física Argentina,
Período 2011-2012.

CARGOS DOCENTES

1. **AYUDANTE ALUMNO AD-HONOREM, INTERINO (POR DESIGNACION),**
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
en Materias del Departamento de Física,
12 de mayo de 1998 al 30 de noviembre 1998.
2. **AYUDANTE ALUMNO, ORDINARIO (POR CONCURSO),**
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
en Materias del Departamento de Física,
1º de noviembre de 1998 al 30 de noviembre 2002.
3. **SUPERVISOR, (POR REGISTRO DE ASPIRANTES)**
Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge, UK
en Applied Quantum Mechanics,
Lent Term 2003, 5 de enero de 2003 al 24 de marzo de 2003.
4. **JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, DEDICACIÓN SIMPLE, INTERINO (POR DESIGNACIÓN),**
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
en Materias del Departamento de Física,
1º de julio de 2004 al 1º de Agosto de 2005.
5. **AYUDANTE DIPLOMADO, DEDICACIÓN SIMPLE, INTERINO (POR REGISTRO DE ASPIRANTES)**
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
en Materias del Departamento de Física,
1º de agosto de 2005 al 1º de octubre de 2005.
6. **PROFESOR ADJUNTO, DEDICACIÓN SIMPLE, INTERINO (POR VALIDEZ DE ORDEN DE MÉRITOS)**
Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
Dedicación simple,
en Materias del Departamento de Matemáticas,
1º de octubre de 2005 al 30 de marzo de 2006.
7. **AYUDANTE DIPLOMADO, DEDICACIÓN SIMPLE, ORDINARIO (POR CONCURSO)**
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
en Materias del Departamento de Física,
23 de octubre de 2006 (con licencia desde el 30 de agosto de 2009 hasta su vencimiento el 1º de febrero de 2012)
8. **JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, DEDICACIÓN SIMPLE, INTERINO (POR VALIDEZ DE ORDEN DE MÉRITOS),**
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
en Materias del Departamento de Física,
1º de septiembre de 2009 a marzo de 2012

Juan José Colazzo

10. PROFESOR ADJUNTO, DEDICACIÓN SIMPLE, ORDINARIO (POR CONCURSO)

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
 en Materias del Departamento de Física,
 Desde marzo 2012

POSICIONES NO ACADÉMICAS

1. PRECEPTOR,

en la *Escuela Nacional de Educación Técnica No 1 Albert Thomas*, CoNET,
 13 de abril al 31 de agosto de 1992.

SUBSIDIOS

1. SUBSIDIO PARA VIAJES UNLP,

Otorgado por la Universidad Nacional de La Plata,
 Para completar gastos de traslado a la *Summer School in Particle Physics* en el ICTP de Trieste,
 \$504 (titular),
 18 de junio - 6 de julio de 2001.

2. SUBSIDIO FEDERATION AGREEMENT ICTP - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA UNLP,

Otorgado por el *Departamento de Física de la UNLP* y el *Abdus Salam ICTP*,
 Para asistir a la *Summer School in Particle Physics* en el ICTP de Trieste,
 \$613 + gastos de estadía (titular),
 18 de junio - 6 de julio de 2001.

3. PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSITÉ DE TOURS,

Otorgado por el *Programa ECOS-Sud* del Francia gobierno francés y la *Secretería de Ciencia y Técnica*, en el marco del proyecto *Solitones en teorías de campos conmutativas y no conmutativas*
 Para una pasantía de investigación en el *Departament de Physique Théorique* de la *Université François Rabelais*,
 Gastos de viaje y estadía
 27 de mayo al 11 de julio de 2002, Tours, Francia.

4. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACREDITADO DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS - X316

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
 \$3164 (miembro del equipo, titular Prof. Fidel Schaposnik)
 Física de campos y mecánica estadística
 Año 2004-2005

5. PASANTÍA EN EL EXTRANJERO PARA BECARIOS POSTDOCTORALES

Otorgada por el CONICET,
 Para una pasantía de investigación en el *Laboratoire de Physique Théorique* de la *Université Louis Pasteur*.
 Gastos de viaje,
 \$3734 (titular),
 28 de febrero de 2005 al 30 de abril de 2005, Strasbourg, Francia.

Juan José Colás

6. **PIP 2005 - 6160**

Otorgado por el CONICET
 \$300000 (miembro del equipo, titular Dr. Gastón Giribet)
 Física de Campos y Cuerdas y Mecánica Estadística
 Año 2005-2008

7. **PICT 2004 - 20350**

Otorgado por la ANPCyT
 \$100000 (miembro del equipo -no incorporado formalmente al proyecto- titular Dr. Daniel Cabra)
Teoría de campos de sistemas de electrones fuertemente correlacionados en bajas dimensiones
 Años 2005-2009.

8. **SUBSIDIO PARA JÓVENES INVESTIGADORES,**

Otorgado por la *Secretaría de Ciencia y Técnica* de la *Universidad Nacional de La Plata*,
 Gastos de estadía durante la *Pasantía para Becarios Postdoctorales*,
 \$1000 (titular),
 15 de febrero de 2005.

9. **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACREDITADO DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS - X427**

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
 \$3164 (miembro del equipo, titular Prof. Daniel Cabra)
Teorías de campos de sistemas de electrones fuertemente correlacionados en bajas dimensiones
 Año 2006-2009

10. **AYUDA ECONÓMICA PARA LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS**

Otorgado por el *Instituto de Física de La Plata, IFLP*,
 Para la organización de la Conferencia *Ten Years of AdS/CFT* y de la Jornada de Divulgación *Imágenes del Universo*.
 \$500 (titular),
 2 de octubre de 2007.

11. **AUSPICIO DE LA CONFERENCIA CIENTÍFICA TEN YEARS OF ADS/CFT**

Otorgado por la *Fundación Fudetec*, perteneciente al grupo *Techint*,
 Para la organización de la Conferencia *Ten Years of AdS/CFT* y de la Jornada de Divulgación *Imágenes del Universo*.
 U\$S 2000 (cotitular),
 21 de noviembre de 2007.

12. **CONTRIBUCIÓN DE EXCEPCIÓN, PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA CONFERENCIA CIENTÍFICA TEN YEARS OF ADS/CFT**

Otorgado por el *Programa R@ices*, de la *Secretaría de Ciencia y Técnica*,
 Para la organización de la Conferencia *Ten Years of AdS/CFT* y de la Jornada de Divulgación *Imágenes del Universo*.
 \$ 5650 (cotitular),
 8 de noviembre de 2007.

Juan José Colz

14. **AUSPICIO DE LA CONFERENCIA CIENTÍFICA TEN YEARS OF ADS/CFT**
Otorgado por la empresa *Micro Automación*,
Para la organización de la Conferencia *Ten Years of AdS/CFT* y de la Jornada de Divulgación *Imágenes del Universo*.
\$2700 (miembro del equipo, titular Dr. Martín Schvellinger),
23 de noviembre de 2007.

15. **AYUDA ECONÓMICA PARA SERVICIOS INFORMÁTICOS DURANTE LA CONFERENCIA TEN YEARS OS ADS/CFT**
Otorgado por el *Instituto Argentino de Física del espacio*
Para la organización de la Conferencia *Ten Years of AdS/CFT* y de la Jornada de Divulgación *Imágenes del Universo*.
\$1500 (miembro del equipo, titular Dra. Carmen Núñez),
2 de noviembre de 2007.

16. **SUBSIDIO PARA EL DESARROLLO DE REDES DEL PROGRAMA R@ÍCES**
Otorgado por el *Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva*
Para la organización y coordinación de la red Strings@ar
\$20000 (coordinador de la red)
8 de julio de 2009.

17. **PROYECTO CONJUNTO DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DE LA COOPERACIÓN MINCYT - MCE (ESPAÑA)**
Otorgado por el *Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva*
(miembro del equipo)
Años 2008-2009

18. **AYUDA ECONÓMICA PARA LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS**
Otorgada por el Centro Latinoamericano de Física
Para la organización de la *International School in Quantum Gravity*
U\$D 1250 (titular)
1 de diciembre de 2009.

19. **AYUDA ECONÓMICA PARA LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS**
Otorgado por el Instituto de Física de La Plata, IFLP,
Para la organización de la Escuela *International School on Quantum Gravity*
\$1000 (titular),
1 de diciembre de 2009.

20. **PICT 2007 - 00849**
Otorgado por la ANPCyT
\$300000 (miembro del grupo colaborador -no incorporado formalmente al proyecto- titular Dr. Martín Schvellinger)
La dualidad AdS/CFT y sus aplicaciones
Años 2009-2012

21. **PICT 2008 - 01426**
Otorgado por la ANPCyT
\$300000 (miembro del equipo, titular Dr. Daniel Cabra)
Fases no triviales en sistemas de electrones fuertemente correlacionados: teoría y experimento
Año 2009.

Juan José Colz

23. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACREDITADO DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS - X529

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Teoría de campos de sistemas de electrones fuertemente correlacionados en bajas dimensiones

\$20000 (miembro del equipo, titular Prof. Gerardo Rossini)

Años 2009-2012

24. PIP 2009 - 0396

Otorgado por el CONICET

\$300000 (miembro del equipo, titular Dr. Gastón Giribet)

La correspondencia AdS/CFT y sus aplicaciones a la física relativista y no relativista

Años 2010-2013

25. PIP 2013 - 0595

Otorgado por el CONICET

\$300000 (miembro del equipo, titular Dr. Gastón Giribet)

La dualidad AdS/CFT y sus aplicaciones

Año 2014-2016

26. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACREDITADO DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS - X648

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

\$6325 cada año (titular)

Año 2013

27. PROYECTO DE ATRACCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO DEL EXTRANJERO - PA180160018

CONICYT, Gobierno de Chile

Un viaje de hasta dos meses cada año, para dictado de cursos y colaborador (Beneficiario, titular Dr. Julio Oliva Zapata)

Universidad de Concepción, Concepción, Chile

Años 2017 a 2019.

Juan José Colás