

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES 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

Nº 22.185.227

Cédula de Identidad Policía: Federal,

Nº 13.623.641

Domicilio Real:

Calle 5 Nº 385 Tolosa

Localidad: La Plata,

C.P.: 1900

Provincia: Buenos Aires,

Teléfono: 0221-4251364

Fax: 0221-4252006

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

ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

SECUNDARIOS:

ESCUELA NACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA,

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

UNIVERSITARIOS:

DE GRADO:

LICENCIATURA EN FÍSICA UNLP,

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

DE POSTGRADO:

DOCTORADO EN FÍSICA,

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

TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

TESIS DE LICENCIATURA:

MONOPOLOS EN TEORÍAS DE BORN-INFELD,

Realizada en la *Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,*
Calificación final: Sobresaliente.

TESIS DE DOCTORADO:

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

Realizada en la *Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,*
Calificación final: Sobresaliente.

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

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

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 Artrónicas 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 Advanzati, 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 Advanzati, 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 Advanzati, 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.

ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

EN GRADO

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 RENTADO, ORDINARIO (POR CONCURSO),

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
Dedicación simple
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, TRANSITORIO (POR DESIGNACIÓN),

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
Dedicación simple,
en Materias del Departamento de Física,
1o de julio de 2004 al 1o de Agosto de 2005.

5. AYUDANTE DIPLOMADO, INTERINO (POR REGISTRO DE ASPIRANTES)

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
Dedicación simple,
en Materias del Departamento de Física,
1o de agosto de 2005 al 1o de octubre de 2005.

6. PROFESOR ADJUNTO, INTERINO (POR VALIDEZ DE ORDEN DE MÉRITOS)

Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,

Dedicación simple,

en Materias del Departamento de Física,

1º de octubre de 2005 al 30 de marzo de 2006.

7. AYUDANTE DIPLOMADO, ORDINARIO (POR REGISTRO DE ASPIRANTES)

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,

Dedicación simple,

en Materias del Departamento de Física,

23o de octubre de 2006 a la fecha (con licencia desde el 30 de agosto de 2009)

8. JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, INTERINO (POR VALIDEZ DE ORDEN DE MÉRITOS),

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,

Dedicación simple,

en Materias del Departamento de Física,

desde el 1o de septiembre de 2009.

CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

EN INSTITUCIONES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS 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 *Universite Louis Pasteur*,
5 de marzo de 2005 al 5 de abril de 2005,
Strasbourg, Francia
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 *Universidade 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 2008-2011,
Trieste, Italia.

EN LA FUNCIÓN PÚBLICA NO UNIVERSITARIA

PRECEPTOR,

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

PROFESIONALES

1. REVIEWER,

de la publicación *Mathematical Reviews*, editada por la *American Mathematical Society*,
23 de marzo de 2001 a la fecha.

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 a la fecha.

4. REFEREE,

de la publicación *Physica Scripta*, editada por el *Institute of Physics Publishing Limited*,
8 de agosto de 2007 a la fecha.

5. REFEREE,

de la publicación *Journal of Physics A*, editada por el *Institute of Physics Publishing Limited*,
4 de diciembre de 2007 a la fecha.

MIEMBRO DE JURADOS DE TESIS Y 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 JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA

Carlos Argüelles
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP
7 de Abril de 2010

3. MIEMBRO DE JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA

Leonardo Trombetta
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
21 de Marzo de 2011

CARRERAS DE INVESTIGADOR

1. INVESTIGADOR ASISTENTE.

Carrera del Investigador Científico del CONICET,
desde el 1 de marzo de 2004 al 7 de Noviembre de 2008
Instituto de Física de La Plata.

2. INVESTIGADOR ADJUNTO.

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

3. INVESTIGADOR CATEGORÍA IV

Programa de incentivos,
Desde el 9 de junio 2005 hasta el 1 de noviembre de 2010
Departamento de Física, UNLP.

4. INVESTIGADOR CATEGORÍA III

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

SUBSIDIOS RECIBIDOS

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*
Para una pasantía de investigación en el *Departament de Physique Théorique* de la *Université François Rabelais*,
Gastos de viaje y estadía (beneficiario de la pasantía, titular al Dr. Fidel Schaposnik)
27 de mayo al 11 de julio de 2002, Tours, Francia.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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.

15. PICT 2005 - 20350

Otorgado por la ANPCyT

\$100000 (miembro del equipo, titular Dr. Daniel Cabra)

10 de marzo de 2005

16. PICT 2007 - 00849

Otorgado por la ANPCyT

\$100000 (miembro del grupo colaborador, titular Dr. Martín Schvellinger)

10 de marzo de 2009

17. PIP 2009 - 0396

Otorgado por el CONICET

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

10 de marzo de 2010

SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

- 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 *Istituto 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. 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.
- 10. 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. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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 *Universidade 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.
- 31. 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.

32. ¿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

33. 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

34. 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.

35. INTRODUCTION TO HORAVA NON-RELATIVISTIC GRAVITY

Seminario en la escuela *LASS2010, Instituto de Física Teórica,*
19 de diciembre de 2010, São Paulo, Brasil.

36. POMERANCHUK INSTABILITIES IN LATTICE MODELS

Seminario en el *4^{to} Encuentro Informal de Materia Condensada*
4 de marzo de 2011, La Plata, Argentina

37. 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

38. EXPLORING THE STRANGE METAL CROSSOVER: GENERALIZED POMERANCHUK INSTABILITIES AS A COMPLEMENT TO HOLOGRAPHY

Seminario dictado en 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

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, ENCUENTROS, JORNADAS Y SIMPOSIOS

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 contribución 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,**
 Escuela organizada por el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics,* en *El Colegio Nacional* de México,
 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.

6. **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.

7. **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.

8. **V ENCUENTRO 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

9. VAL XIV Y XVI ENCUENTROS 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

10. SEGUNDA ESCUELA CHILENA DE ASTROFÍSICA, COSMOLOGÍA Y GRAVITACIÓN.

Escuela en la *Universidad de Concepción*
Asistente
18 al 22 de octubre de 2005, Concepción, Chile

11. XII ENCUENTRO 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.

12. 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.

13. XV, XVII, XXIX, XXXI ENCUENTROS DE LA RED STRINGS@AR

Encuentro en el *Instituto de Física de La Plata*
Organizador,
12 de diciembre de 2005, La Plata, Argentina.

14. XVII ENCUENTRO 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

- 18. 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.
- 19. 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.
- 20. 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.
- 21. GRAV09**
Workshop, organizado por el *General Relativity and Gravitation Group* de la *FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba*
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
- 22. 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.
- 23. 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.
- 24. 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.
- 25. 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.
- 26. 94^a 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, Rosario, Argentina

27. 1^{er} ENCUENTRO 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
Septiembre de 2009, La Plata, Argentina

28. 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*,
Asistente, Dictado de una presentación de alumno *D-Brane Chemistry*.
3 -20 de diciembre de 2010, São Paulo, Brasil.

29. 4^o ENCUENTRO 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
Septiembre de 2009, La Plata, Argentina

30. 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

31. HOLOGRAPHIC VIEW OF CONDENSED MATTER PHYSICS

Escuela en el *International Institute of Physics*
Asistente,
4-15 de Julio de 2011, Natal, Brasil

32. 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

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 ENCUENTRO 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 ENCUENTRO 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, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata*,
11 de diciembre de 2006,
La Plata Argentina.

6. COORDINADOR DE LA RED ARGENTINA STRINGS@AR

Organización de los encuentros periódicos
Desde enero de 2006,
La Plata 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 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

9. 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

10. ORGANIZADOR DE LA CONFERENCIA "QUANTUM GRAVITY IN THE SOUTHERN CONE V"

Biblioteca Nacional
(150 asistentes, 27 expositores)
28-30 de julio de 2010
Buenos Aires, Argentina

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O
CAPÍTULOS DE LIBROS

CIENTÍFICOS

EN REVISTAS INTERNACIONALES DE PRIMER NIVEL CON REFERATO:

1. *MONOPOLES IN NON-ABELIAN BORN-INFELD THEORY*,
N. Grandi, E. Moreno, F.A. Schaposnik,
Physical Review D59 (1999) 125014, hep-th/9901073,
(Resumen publicado en las actas del *XXENFPC*, São Lourenço, Brasil).
2. *MONOPOLES, DYONS AND THETA TERM IN DIRAC-BORN-INFELD THEORY*,
N. Grandi, R.L. Pakman, F.A. Schaposnik, G. Silva,
Physical Review D60 (1999) 125002, hep-th/9906244,
(Resumen publicado en las actas del *XXENFPC*, São Lourenço, Brasil).
3. *NON-BPS DYONS AND BRANES IN THE DIRAC-BORN-INFELD THEORY*,
H.R. Christiansen, N. Grandi, F.A. Schaposnik, G. Silva,
Physical Review D61 (2000) 105016, hep-th/9911119.
4. *SUPERSYMMETRIC DIRAC-BORN-INFELD THEORY IN NONCOMMUTATIVE SPACE*,
N. Grandi, R.L. Pakman, F.A. Schaposnik,
Nuclear Physics B588 (2000), 508-520, hep-th/0004104.
5. *CHERN-SIMONS ACTION IN NONCOMMUTATIVE SPACE*,
N. Grandi, G. Silva,
Phys.Lett B507 (2001) 345-350, hep-th/0010113.
6. *THREE-DIMENSIONAL NONCOMMUTATIVE GRAVITY*,
M. Bañados, O. Chandía, N. Grandi, F. A. Schaposnik and G. Silva,
Phys.Rev. D64 (2001) 084012, hep-th/0104264.
7. *SUPERTUBES AND SPECIAL HOLONOMY*,
N.. Grandi, A.R. Lugo,
Phys.Lett.B553:293-300, 2003, hep-th/0212159.
8. *D-BRANE CHEMISTRY*,
C.P. Burgess, N.E. Grandi, F. Quevedo, R. Rabadan,
JHEP 0401:067, 2004, hep-th/0310010.
9. *INCIDENCE OF THE BOUNDARY SHAPE IN THE TUNNELING EXPONENTS INTO FRACTIONAL QUANTUM HALL EDGES*,
D.C. Cabra, N.E. Grandi, cond-mat/0511674
10. *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

11. *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]

12. *THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO IN DETAIL*,
 C. Germani, N.E. Grandi, A. Kehagias,
 Gen. Rel. Grav., en prensa, arXiv:0706.0023 [hep-th].

13. *K FIELDS, COMPACTONS, AND THICK BRANES*,
 C. Adam, N. Grandi, J. Sanchez-Guillen, A. Wereszczynski,
 J. Phys. A: Math. Theor. 41 212004, arXiv:0711.3550 [hep-th]

14. *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]

15. *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]

16. *GENERALIZED POMERANCHUK INSTABILITIES IN GRAPHENE*
 C.A. Lamas, D.C. Cabra, N. Grandi
 Phys. Rev. B80, 075108 (2009), 0812.4406 [cond-mat.str-el]

17. *WORMHOLE SOLUTIONS TO HORAVA GRAVITY*
 Marcelo Botta-Cantcheff, Nicolas Grandi, Mauricio Sturla
 Phys.Rev. D82:124034 (2010), arXiv:0906.0582 [hep-th]

18. *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]

19. *MEMBRANE SOLUTIONS TO HORAVA GRAVITY*
 Carlos Argüelles, Nicolas Grandi
 Enviado a Phys.Rev.D, arXiv:1008.1915 [hep-th],

20. *POMERANCHUK INSTABILITIES IN MULTICOMPONENT LATTICE SYSTEMS AT FINITE TEMPERATURE*
 C.A. Lamas, D.C. Cabra, N. Grandi
 Aceptado en Int.Jour.Mod.Phys.B arXiv:1008.4155

21. *REENTRANT BEHAVIOUR IN LANDAU FERMÍ LIQUIDS WITH SPIN-SPLIT POMERANCHUK INSTABILITIES*
 P. Rodríguez Ponte, D.C. Cabra, N. Grandi
 Enviado a Phys. Rev. B, arXiv:1108.0281

EN ACTAS DE CONGRESOS:

22. MONOPOLES IN NON-ABELIAN DIRAC-BORN-INFELD THEORY,

N. Grandi, E. Moreno, F.A. Schaposnik,
 Proceedings del *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/>

23. MONOPOLES, DYONS AND THETA TERM IN BORN-INFELD THEORY

N. Grandi, R.L. Pakman, F.A. Schaposnik y G.Silva,
 Proceedings del *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/>

24. THE COSMOLOGICAL SLINGSHOT SCENARIO: A STRINGY PROPOSAL FOR THE EARLY TIME COSMOLOGY.

Cristiano Germani, Nicolas Grandi, Alex Kehagias.
 Contributed to *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]

RESUMEN DE CITAS

	Todos los trabajos	Solo los publicados
Publicaciones bien conocidas (50-99)	2	2
Publicaciones conocidas (10-49)	11	11
Publicaciones menos conocidas (1-9)	7	5
Publicaciones desconocidas (0):	1	0
Total de trabajos	21	18
Total de citas	389	384
Promedio de citas por publicación	18	21
Factor h	12	12

Autor de dos de los papers más citados de los últimos 10 años publicados desde el Departamento de Física de la UNLP / Instituto de Física de La Plata en el área de física teórica de altas energías

DE DIVULGACIÓN

1. LA MÚSICA DE LAS ESFERAS

Artículo de divulgación sobre Teoría de Cuerdas,
Incluido el *Cero Absoluto, Curiosidades de la Física*, compilado por Cecilia Von Reichtenbach y
Coordinado por Daniel Sergnese
Editado por Dto de Física de la UNLP,
2005,
ISBN: 950-692-064-8
Publicado también en:
Portal *CienciaNet: el portal de la comunidad científica en Argentina*
<http://ciencianet.com.ar/327/la-m-sica-de-las-esferas>

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

José Edelstein, Nicolás Grandi, Carmen Núñez, Martín Schwelling
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.

LIBROS

1. "TEN YEARS OF ADS/CFT" PROCEEDINGS

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

TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

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.

FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE BECARIOS

1. ALEJANDRO GIORDANO

Beca de Postgrado Tipo I

CONICET

Director: Guillermo A. Silva

Co-director: Nicolás E. Grandi

Desde mayo de 2010

2. PABLO RODRÍGUEZ PONTE

Beca de Postgrado Tipo I

CONICET

Director: Daniel Cabra

Co-director: Nicolás Grandi

Desde abril de 2010

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: Guillermo A. Silva

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

TESIS DE DOCTORADO (EN CURSO)

1. **LIC. CARLOS RAÚL ARGÜELLES**

Director: Nicolás E. Grandi

Co-director: Guillermo A. Silva

En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*

2. **LIC. PABLO RODRÍGUEZ PONTE**

Director: Daniel Cabra

Co-director: Nicolás Grandi

En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*

3. **LIC. ALEJANDRO GIORDANO**

Director: Guillermo A. Silva

Co-director: Nicolás Grandi

En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*

4. **LIC. IGNACIO SALAZAR LANDEA**

Director: Nicolás E. Grandi

En curso en la *Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP*