

CURRICULUM VITAE

Actualizado al 18 de marzo de 2014

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: Ranea Sandoval, Ignacio Francisco

Nacionalidad: Argentino

Domicilio laboral: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Paseo del Boseque S/N.

Teléfono laboral, (0221) 423-6593 int. 143.

E-mail: iranea@fcaglp.unlp.edu.ar

ESTUDIOS REALIZADOS

Secundarios:

Bachiller con Orientación en Técnicas de Laboratorio. Título expedido por la Escuela de Educación Media N°8 de la ciudad de Tandil.

Universitarios:

Licenciado en Astronomía, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP.

Año de ingreso: 2001 - Legajo N°5871/6.

Título: Licenciado en Astronomía. Año de egreso: 2009.

Tesis de Licenciatura: Perturbaciones Gravitacionales a la Métrica de Kerr.

Director: Gustavo Dotti (FaMAF, UNC). Co-Director: Héctor Vucetich.

Defensa: 25 de marzo de 2009.

Doctor en Astronomía, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP.

Título: Perturbaciones al espaciotiempo de Kerr y Conjetura de Censura Cósmica.

Director: Dr. Gustavo Dotti (FaMAF, UNC). Co-dirección: Héctor Vucetich.

Defensa: 13 de marzo de 2014.

Cursos de Posgrado

- Curso: Introducción a la Teoría de Campos I. Dictado por el Dr. Horacio Falomir.
Duración: Cuatrimestral. Carga horaria: 121 horas.
Asistido o aprobado: Aprobado, calificación 10 (Diez).
Institución: Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

- Curso: Introducción a la Cosmología Relativista. Dictado por el Dr. Héctor Vucetich.
Duración: Cuatrimestral. Carga horaria: 100 horas.

Asistido o aprobado: Aprobado, calificación 10 (Diez).
Institución: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP.

- Curso: Introducción a la Astrofísica de Agujeros Negros. Dictado por el Dr. Gustavo Romero.
Duración: Cuatrimestral. Carga horaria: 110 horas.
Asistido o aprobado: Aprobado, calificación 10 (Diez).
Institución: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP.

- Curso: Aplicaciones de GRTensor en Astrofísica y Cosmología. Dictado por el Dr. Santiago Pérez Bergliaffa.
Duración: 15/03/2010 al 19/03/2010. Carga horaria: 30 horas.
Asistido o aprobado: Asistido.
Institución: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP.

- Curso: Introducción a la Filosofía Exacta de la Ciencia. Dictado por el Dr. Héctor Vucetich.
Duración: Cuatrimestral. Carga horaria: 64 horas.
Asistido o aprobado: Asistido.
Institución: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP.

ACTIVIDAD DOCENTE

ANTECEDENTES DOCENTES

• Como Ayudante Alumno

En la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP

- Cursos de Nivelación de Verano
 - Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Curso de nivelación 2004.
Período: del 02/02/04 al 19/03/04.
Resolución: de Decano 01/04.
Expediente: código 1100-5686 año 2004.

 - Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.

Materia: Curso de nivelación 2005.
Período: del 24/01/05 al 18/03/05.
Resolución: de Consejo Académico 111.
Expediente: código 1100-379 año 2004.

- Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Curso de nivelación 2006.
Período: del 23/01/06 al 17/03/06.
Resolución: de Decano 244.
Expediente: código 1100-824 año 2005.

- Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Curso de nivelación 2007.
Período: del 22/01/07 al 14/03/07.
Resolución: de Consejo Académico 123.
Expediente: código 1100-1367 año 2006.

- Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Curso de nivelación 2008.
Período: del 21/01/08 al 14/03/08.
Resolución: de Consejo Académico 163.
Expediente: código 1100-1890 año 2007.

- Cargo: Auxiliar de Instructor.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Curso de nivelación 2009.
Período: del 19/01/09 al 11/03/09.
Resolución: de Consejo Académico 317.
Expediente: código 1100-2339 año 2008.

- En Materias de Grado
 - Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Álgebra I.
Período: del 01/03/05 hasta el 23/04/07.
Resolución: de Decano 28.
Expediente: código 1100-267 año 2004.
***Cargo prorrogado desde el 24/04/07 hasta el 28/02/08.
Resolución de Decano 71. Expediente 1100-267.***
 - Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Astronomía General.
Período: del 01/04/05 hasta el 23/04/07.
Resolución: de Decano 62.
Expediente: código 1100-271 año 2005.
***Cargo prorrogado desde el 24/04/07 hasta el 31/03/08.
Resolución de Decano 68. Expediente 1100-271.***
 - Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Álgebra I.
Período: del 01/03/08 hasta 30/06/08.
Resolución: de Consejo Académico 152.
Expediente: código 1100-1810 año 2007.
 - Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Física Moderna.
Período: del 01/03/08 hasta el 23/04/10.
Resolución: de Consejo Académico 137.
Expediente: código 1100-1816 año 2007.
 - Cargo: Ayudante Alumno Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: Por concurso de antecedentes y mérito.
Materia: Astronomía General.
Período: del 01/07/08 hasta 01/08/09.
Resolución: de Consejo Académico 54.
Expediente: código 1100-1936 año 2007.

• Como Ayudante Diplomado

En la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP

- Cargo: Ayudante Diplomado Transitorio con Dedicación Simple.
Designación: A través de un Registro de Aspirantes.
Período: 01/08/2009 hasta el 09/07/2010.
Cátedras:
Primer Semestre de 2009: Electromagnetismo II (FCE).
Segundo Semestre de 2009: Introducción a la Relatividad General (FCE).
Primer Semestre de 2010: Física General I (FCE).
Resolución: de Consejo Académico 1526.
Expediente: 700-001538/2009.

En la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP

- Cargo: Ayudante Diplomado Interino con Dedicación Simple.
Designación: A través de un Registro de Aspirantes.
Período: 06/05/2010 al 31/01/2012.
Cátedra: Electromagnetismo.
Resolución: de Consejo Directivo 27.
Expediente: 1100-712/10 año 2010.
NOTA: Electromagnetismo se dicta solamente los primeros cuatrimestres, por lo que durante el segundo semestre de 2011 fui asignado a la cátedra Mecánica Cuántica donde desarrollé mis actividades docentes junto con la JTP.
- Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: A través de un concurso de antecedentes y méritos.
Período: 01/02/2012 a la fecha.
Cátedra: Electromagnetismo.
Resolución: de Consejo Directivo 140.
Expediente: 1100-1386/11 año 2011.
NOTA: Como en Mecánica Cuántica no hay docentes asignados a la práctica y Electromagnetismo se dicta solamente los primeros cuatrimestres de cada año, fui asignado a desarrollar mis actividades docentes durante el segundo semestre de 2012 y durante parte del segundo semestre de 2013 en la cátedra Mecánica Cuántica (hasta la obtención del cargo de JTP) y en Ecuaciones Diferenciales Parciales luego.
- Cargo Ayudante Diplomado Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: A través de un concurso de antecedentes y méritos.
Período: 01/03/2012 al 01/11/2013.
Cátedra: Ecuaciones Diferenciales Parciales.
Resolución: de Decano 52/12 .
Expediente: 1100-1394/11 año 2012.

- **Como Jefe de Trabajos Prácticos**

En la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP

- Cargo Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario con Dedicación Simple.
Designación: A través de un concurso de antecedentes y méritos.
Período: 01/10/2013 a la fecha.
Cátedra: Mecánica Cuántica.
Resolución: de Consejo Directivo 138/13 .
Expediente: 1100-2672 año 2013.

PARTICIPACIÓN EN JORNADAS DE CAPACITACIÓN DOCENTE

- Participación en el Primer Taller Docente sobre Evaluación organizado por el Observatorio Pedagógico de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata en día 19 de octubre de 2011.
- Participación en el Segundo Taller Docente sobre Evaluación organizado por el Observatorio Pedagógico de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata en día 17 de octubre de 2012.
- Participación y Aprobación del Taller de Formación Profesional Docente para Ayudantes de Cátedra”, dictado por la Mg. Prof. Marina Inés Barcia y la Prof. Susana Graciela de Moraes Melo y organizado por el Observatorio Pedagógico de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional y cuya duración fue de 6 horas.

PRODUCCIÓN DE TEXTOS DIDÁCTICOS

- *Una forma de visualizar la teoría especial de la relatividad. Los diagramas espacio-temporales.* Material adicional desarrollado con la aprobación del resto de los docentes de la cátedra Electromagnetismo.
Versión en la red: <http://carina.fcaglp.unlp.edu.ar/~adevito/diag-et.pdf>

FORMACIÓN DE PERSONAS

- **Profesor Consejero de los siguientes estudiantes**

- Srta. Daniela Curin, desde noviembre de 2012 a la fecha. DAG N° 1012/12.
- Srta. Maite Echeveste, desde diciembre de 2012 a la fecha.
- Sr. Tobías Canavesi, desde diciembre de 2012 a la fecha.

- Sr. Julián González, desde febrero de 2013 a la fecha.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- First Certificate in English en el año 1999.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Jornadas y Congresos

• Organizadas en Argentina

- 46° Reunión Anual Argentina de Astronomía. La Plata, del 22 al 25 de septiembre del 2003.
Caracter de la participación: Asistente.
- 49° Reunión Anual Argentina de Astronomía. Capilla del Monte, del 18 al 22 de septiembre del 2006.
Caracter de la participación: Asistente.
- “General Relativity Conference: Fifty years of FaMAF and Workshop on Global Problems in Relativity”. Desarrollado en la Facultad de Matemática Astronomía y Física (FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba. Entre el lunes 6 y viernes 10 de noviembre de 2006.
Caracter de la participación: Asistente.
- “GRAV07”. Organizado por el Grupo de Relatividad y Gravitación del FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba. Entre los días 5 y 7 de noviembre de 2007, en La Falda, Córdoba.
Caracter de la participación: Asistente.
- 52° Reunión Anual Argentina de Astronomía. La Plata, del 21 al 25 de septiembre de 2009.
Caracter de la participación: Presentación de un póster.
- “GRAV09”. Organizado por el Grupo de Relatividad y Gravitación del FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba. Entre los días 13 y 17 de abril de 2009, en La Falda, Córdoba.
Caracter de la participación: Presentación oral. Título: Gravitational instabilities in Kerr space-times.
- 53° Reunión Anual Argentina de Astronomía. Salta, del 20 al 24 de septiembre de 2010.
Caracter de la participación: Presentación de un póster.

- “Actualidad en Física de Partículas, Cosmología y Mecánica Cuántica” Homenaje a Héctor Vucetich. La Plata, del 1 al 3 de noviembre de 2010.
Caracter de la participación: Asistente.
- “GRAV11”. Organizado por el Grupo de Relatividad y Gravitación del FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba. Entre los días 11 y 15 de abril de 2011, en La Cumbre, Córdoba.
Caracter de la participación: Asistente.
- “GRAV13”. Organizado por el Grupo de Relatividad y Gravitación del FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba. Entre los días 15 y 19 de abril de 2013, en Villa General Belgrano, Córdoba.
Caracter de la participación: Asistente.

● **Organizadas en el Exterior**

- “STARS2011, First Caribbean Symposium on Cosmology, Gravitation, Nuclear and Astroparticle Physics”. Organizado por el Instituto de Cibernética, Matemática y Física, Cuba. Entre los días 1 y 4 de mayo de 2011, en La Habana, Cuba.
Caracter de la participación: Presentación de póster.
- “SMFNS2011, Second International Symposium on Strong Electromagnetic Fields and Neutron Stars”. Organizado por el Instituto de Cibernética, Matemática y Física, Cuba. Entre los días 5 y 7 de mayo de 2011, en Varadero, Cuba.
Caracter de la participación: Presentación de póster.
- “Relativity and Gravitation, 100 years after Einstein in Prague”. Organizado por la Charles University entre los días 25 y 29 de junio de 2012, en Praga, República Checa.
Caracter de la participación: Presentación de póster.
- “Thirteenth Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation, and Relativistic Field Theory”. Organizado por el International Center for Relativistic Astrophysics entre los días 1 y 7 de julio de 2012, en Estocolmo, Suecia.
Caracter de la participación: Presentación de póster.

Participación en Escuelas Internacionales

- “First La Plata International School on Astronomy and Geophysics. *Compact Objects and their Emission*”. La Plata, del 10 al 14 de marzo de 2008.
- “Primera Escuela Interamericana de Astronomía Cultural”. La Plata, del 26 al 30 de noviembre de 2012.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Presentaciones a Congresos Con Referato (publicadas en revistas de circulación internacional o libros)

- *Short Gamma Ray Bursts and Gravitational Waves*. **Ignacio F. Ranea-Sandoval**. Congreso: First La Plata International School on Astronomy and Geophysics. Compact Objects and their Emission, La Plata, Argentina, Marzo 2008.
First La Plata International School on Astronomy and Geophysics. Compact Objects and their Emission: “Scientific Contributions”.
Editores: Andruchow, Ileana y Romero, Gustavo E.
ISBN: 9789503405550
Versión online:
<http://school2008.fcaglp.unlp.edu.ar/ScientificContributios-School2008.pdf/view>
- *Instabilities of naked singularities and black hole interiors in General Relativity*. Gustavo Dotti, Reinaldo J. Gleiser, Jorge Pullin, **Ignacio F. Ranea-Sandoval**, Héctor Vucetich. arXiv:0810.0025v1 [gr-qc].
Congreso: 7th Friedmann Seminar, Joao Pessoa, Brasil, Julio de 2008.
International Journal of Modern Physics A, Vol. 24, Nos. 8-9 (2009) 1578-1582.
- *Properties of Magnetized Quark-Hybrid Stars*. Milva Orsaria, **Ignacio F. Ranea-Sandoval**, Héctor Vucetich, Fridolin Weber. Trabajo correspondiente a los proceedings del congreso internacional “SMFNS2011, Second International Symposium on Strong Electromagnetic Fields and Neutron Stars”.
International Journal of Modern Physics E, Volume 20, Issue su, pp. 25-28 (2011).
- *Instabilities in Kerr Spacetimes*. Gustavo Dotti, Reinaldo J. Gleiser, **Ignacio F. Ranea-Sandoval**. Trabajo presentado en los proceedings del congreso internacional “STARS2011, First Caribbean Symposium on Cosmology, Gravitation, Nuclear and Astroparticle Physics”.
International Journal of Modern Physics E, Volume 20, Issue su, pp. 27-31 (2011).

Presentaciones a Congresos Sin Referato

- *Magnetares y Estrellas de Quarks*. Milva Orsaria, **Ignacio F. Ranea-Sandoval** y Héctor Vucetich.
Carácter de participación: Presentación de póster.
Congreso: 52° Reunión Anual Argentina de Astronomía. La Plata, del 21 al 25 de septiembre de 2009.

- *Efectos de Campos Magnéticos Intensos en Estrellas de Quarks*. Milva Orsaria, **Ignacio F. Ranea-Sandoval** y Héctor Vucetich.
 Carácter de participación: Presentación de póster.
 Congreso: 53° Reunión Anual Argentina de Astronomía. Salta, del 20 al 24 de septiembre de 2010.
- *Instabilities in Kerr Spacetimes*. Gustavo Dotti, Reinaldo J. Gleiser e **Ignacio F. Ranea-Sandoval**.
 Carácter de participación: Presentación de póster.
 Congreso: “STARS2011, First Caribbean Symposium on Cosmology, Gravitation, Nuclear and Astroparticle Physics”. Entre los días 1 y 4 de mayo de 2011, en La Habana, Cuba.
- *Magnetars as Highly Magnetized Quark Stars: An Analytical Treatment*. Milva Orsaria, **Ignacio F. Ranea-Sandoval** y Héctor Vucetich.
 Carácter de participación: Presentación de póster.
 Congreso: “SMFNS2011, Second International Symposium on Strong Electromagnetic Fields and Neutron Stars”. Entre los días 5 y 7 de mayo de 2011, en Varadero, Cuba.
- *Effect of magnetic fields on equatorial circular orbits around Kerr spacetimes*. **Ignacio F. Ranea-Sandoval** y Héctor Vucetich.
 Carácter de participación: Presentación de póster.
 Congreso: “Relativity and Gravitation, 100 years after Einstein in Prague” desarrollado entre los días 25 y 29 de junio de 2012, en Praga, República Checa.
- *Perturbations of Kerr’s spacetime and Cosmic Censorship*. Gustavo Dotti, Reinaldo J. Gleiser e **Ignacio F. Ranea-Sandoval**.
 Carácter de participación: Presentación de póster.
 Congreso: “Thirteenth Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation, and Relativistic Field Theory” desarrollado entre los días 1 y 7 de julio de 2012, en Estocolmo, Suecia.

Publicaciones en Revistas Periodicas Con Referato

- *Gravitational instabilities in Kerr space-times*. Gustavo Dotti, Reinaldo J. Gleiser, **Ignacio F. Ranea-Sandoval**, Héctor Vucetich, *Classical & Quantum Gravity* **25** 245012 (2008). arXiv:0805.4306v3 [gr-qc].
- *Magnetars as Highly Magnetized Quark Stars: An Analytical Treatment*. Milva G. Orsaria, **Ignacio F. Ranea-Sandoval**, Héctor Vucetich, *The Astrophysical Journal* **734** 41 (2011). arXiv:1010.3280v3 [astro-ph.HE].
- *Unstable Fields in Kerr Spacetimes*. Gustavo Dotti, Reinaldo J. Gleiser, **Ignacio F. Ranea-Sandoval**, *Classical & Quantum Gravity* **29** 095017 (2012). arXiv: arXiv:1111.5974v2 [gr-qc].

Trabajos Aceptados

- *Effect of magnetic fields on equatorial circular orbits around Kerr spacetimes.* **Ignacio F. Ranea-Sandoval** y Héctor Vucetich. Aceptado para conformar los proceedings del congreso “Relativity and Gravitation, 100 years after Einstein in Prague” que serán publicados por la iniciativa Edition Open Access (<http://www.edition-open-access.de/>) del Instituto por la historia de la ciencia perteneciente al Max Planck y que colabora con Living Reviews in Relativity. Versión on-line (<http://arxiv.org/abs/1307.1602>).

Trabajos Enviados

- *Perturbations of Kerr’s Spacetime and Cosmic Censorship.* Gustavo Dotti, Reinaldo J. Gleiser e **Ignacio F. Ranea-Sandoval**. Enviado para conformar los proceedings del “Thirteenth Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation, and Relativistic Field Theory” que serán publicados en una serie de volúmenes especiales de la revista *International Journal of Modern Physics D*.

BECAS OBTENIDAS

- Becario en la convocatoria 2000 del programa de becas para estudiantes secundarios Bernardo Houssay Fundación Antorchas y la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires en el año 2000.
- Becario en la convocatoria 2007 de las Becas de Entrenamiento para Alumnos Universitarios de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, desde Octubre de 2007 y por un año. Informe final de la beca aprobado por el Directorio de la CIC.
- Beca de Posgrado Tipo I otorgada por CONICET en la convocatoria 2008. Inicio 01/04/2009. Director: Dr. Gustavo Dotti (FaMAF, UNC). Co-Director: Dr. Héctor Vucetich (FCAG).
- Beca de Posgrado Tipo II otorgada por CONICET en la convocatoria 2011. Inicio 01/04/2012. Director: Dr. Gustavo Dotti (FaMAF, UNC). Co-Director: Dr. Héctor Vucetich (FCAG).
- Beca de Posdoctorado otorgada por CONICET en la convocatoria 2013. Inicio 01/04/2014. Directora: Dra. Milva Orsaria (FCAG). Co-Director: Dr. Héctor Vucetich (FCAG).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- Proyecto de Incentivos de la UNLP G094: Sistemas dinámicos astronómicos, gravitación y cosmología. Director: Pablo M. Cincotta.
Tipo de participación: Miembro.
Período: 2008-2011. Monto total: \$ 14.605.
- Proyecto PIP 11220080102479: Investigaciones en Gravedad Clásica y Cuántica. Director: Carlos N. Kozameh.
Tipo de participación: Miembro.
Período: 2009-2011. Monto: \$300.000.
- Proyecto PIP 11220090100152: Comparación de las predicciones de cosmologías alternativas al modelo estándar con datos astronómicos y geofísicos. Directora: Susana Landau.
Tipo de participación: Miembro.
Período: 2010-2012. Monto total: \$ 90.000.
- Proyecto PICT 2010-1387: Investigaciones en Relatividad General y Teoría de Campos. Director: Oscar Reula.
Tipo de participación: Miembro.
Período: 2011-2013 . Monto total: \$280.000.
- Proyecto de Incentivos de la UNLP G119: Sistemas dinámicos, astrofísica y cosmología. Director: Pablo M. Cincotta.
Tipo de participación: Miembro.
Período: 2012-2016.

ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- Participación en el “Primer Encuentro de Jóvenes Astrónomos” realizado en la ciudad de El Bolsón, 22 al 25 de Octubre de 2009.
Actividades desarrolladas: Dictado de talleres para chicos sobre construcción y uso de relojes de sol, presentación de una charla para todo público titulada “De los conos a los agujeros negros” y participación en un panel de preguntas a astrónomos.
- Miembro de la Cátedra Libre de la Universidad Nacional de La Plata: “*Ciencia, Política y Sociedad: Contribuciones al desarrollo de un pensamiento latinoamericano.*” desde el año 2011.
- Expositor en el “Segundo Encuentro de Jóvenes Astrónomos” realizado en la ciudad de La Plata durante los días 28 y 30 de Octubre de 2011.
Actividades desarrolladas: Dictado de talleres para estudiantes de escuela primaria y media.

- Expositor en el “Tercer Encuentro de Jóvenes Astrónomos” realizado en la ciudad de Chivilcoy durante los días 5 y 7 de Octubre de 2011.
Actividades desarrolladas: Dictado de talleres para estudiantes de escuela primaria y media.
- Participación en el proyecto: Subsidiado dentro de la convocatoria a proyectos propios de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata.
- Participación en el proyecto: Subsidiado dentro de la convocatoria a proyectos propios de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata.

PARTICIPACIÓN EN EL COGOBIERNO DE LA FACULTAD

- Consejero Académico por el claustro de estudiantes. Años 2004 y 2005 en la Comisión de Extensión y Difusión. Años 2006 y 2008 en la Comisión de Investigaciones Científicas.
- Consejero Directivo por el claustro de jefes de trabajos prácticos. Años 2014-2018.

PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- Organizador y disertante en el *Primer Encuentro de Estudiantes de Astronomía* realizado en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata entre los días 21 al 23 de septiembre de 2011.
- Organizador y disertante en el *Segundo Encuentro de Estudiantes de Astronomía* realizado en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata entre los días 12 al 14 de septiembre de 2012.
- Miembro del Comité organizador de la *Primera Escuela Interamericana de Astronomía Cultural* que se desarrolló en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata entre los días 26 al 30 de noviembre de 2012.

OTROS ANTECEDENTES

- Obtención de una Mención de Honor en el certamen nacional de la Novena Olimpiada Argentina de Química en el año 1999.