

# Pedro Antonio Pérez

CONICET  
Instituto de Física Enrique Gaviola  
Universidad Nacional de Córdoba  
Facultad de Matemática, Astronomía y Física

☎ +54 351 4334050 int. 448  
📠 +54 351 4334054  
📞 +54 351 2287547  
✉ pperez1@famaf.unc.edu.ar  
✉ pedro.perez@unc.edu.ar  
🌐 <http://liifamirx.famaf.unc.edu.ar/members/perez/>

---

## Información Personal

**Fecha de nacimiento:** 19 de agosto de 1984.

**Lugar de nacimiento:** Concordia, Entre Ríos, Argentina.

**DNI:** 31022417.

**Pasaporte:** 31022417N.

**Domicilio:** Av. Vives 2788, Bº Los Paraisos, CP 5008, Capital, Córdoba, Argentina.

**Hijos:** 1 (nacido durante el desarrollo de la beca postdoctoral)

## Educación

### *Formación*

#### **Postdoctorado**

CONICET, Argentina.

2014-2016.

#### **Doctor en Física**

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Grupo de Espectroscopía Atómica y Nuclear, Laboratorio de Investigación e Instrumentación en Física Aplicada a la Medicina e Imágenes de Rayos X.

2009-2013.

Tesis: *Modelado y desarrollo de un sistema de cálculo integrado para aplicaciones en medicina nuclear.*

#### **Licenciado en Física.**

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Grupo de Espectroscopía Atómica y Nuclear, Laboratorio de Investigación e Instrumentación en Física Aplicada a la Medicina e Imágenes de Rayos X.

2003-2009.

Tesina: *Estudio, desarrollo y caracterización de un sistema dosimétrico por medio de análisis óptico.*

#### **Bachiller Humanista Moderno.**

Instituto Católico de Humanidades Monseñor Rosch. Concordia, Entre Ríos, Argentina. 2002.

### Cursos de postgrado

*Elementos básicos para el procesamiento de imágenes digitales.* Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Dictado por: Dr. Oscar Bustos. Carga horaria: 60 horas. 2009.

*El método Monte Carlo aplicado a la física.* Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Dictado por: Dr. Edgardo Bonzi. Carga horaria: 60 horas. 2009.

*Elementos de cálculo dosimétrico para hadronterapia y campos mixtos.* Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Dictado por: Dr. Mauro Valente. Carga horaria: 96 horas. 2011.

Procesamiento y administración de imágenes médicas. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Dictado por: Dra. Virginia Ballarín y Dr. Juan Pablo Graffigna. Carga horaria: 60 horas. 2011.

### Otros cursos y seminarios

*Measures of Informations and Applications in Mathematics, Physics and Engineering.* Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Dictado por: Prof. Dr. Christophe Vignat. Córdoba, Argentina. Mayo, 2010.

*Curso de actualización en cáncer de mama.* Fundación Marie Curie. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Octubre, 2010.

*Imágenes moleculares en la práctica clínica.* Fundación Marie Curie. Córdoba, Argentina. Marzo, 2011.

*V instrumentation and medical imaging symposium (V SIIM).* International Organization for Medical Physics. Porto Alegre, Brasil. Abril, 2011.

*FLUKA beginners course.* CERN. Campinas, Brasil. Mayo, 2015.

*Python científico.* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNC). Córdoba, Argentina. Septiembre- Octubre, 2015.

### Idiomas

**Inglés.** *Grade C in the First Certificate in English.*  
University of Cambridge. ESOL Examinations. Diciembre, 2002.

**Italiano.** 2<sup>do</sup> año aprobado.  
Anexo Facultad de Lenguas. Universidad Nacional de Córdoba. Febrero, 2012.

### Docencia

**Categoría en el programa de incentivos a docentes investigadores.**  
11-11-2013 - actualidad: Categoría 5.

### Enseñanza

**Posición:** *Ayudante Alumno.*  
Sección Física. Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Universidad Nacional de Córdoba. 2007-2008.

**Posición:** *Profesor colaborador.*

Tecnicatura en Física Médica. Universidad Nacional de Catamarca. 2011.

**Posición:** *Profesor Ayudante de Primera.*

Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río IV. 2011-2013.

**Posición:** *Profesor Ayudante B.*

Sección Física. Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Universidad Nacional de Córdoba. Selección Interna. *Renuncia por viaje al exterior.* Agosto, 2012.

**Posición:** *Jefe de Trabajos Prácticos.*

Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río IV. 2014-2015.

**Posición:** *Profesor Asistente.*

Sección Física. Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Universidad Nacional de Córdoba. 2015-.

### *Formación de recursos humanos*

#### **Tesinas de grado**

**Posición:** Director.

Tema: *Modelo de cálculo dosimétrico por convolución de kernels en presencia de inhomogeneidades.*

Trabajo Especial de Licenciatura en Física.

Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Universidad Nacional de Córdoba. 2014.

Autor: Lic. Ignacio Scarinci.

**Posición:** Evaluador.

Tema: *Estudio y Caracterización de la relación entre dosis entregada y calidad en imágenes radiológicas.*

Trabajo Especial de Licenciatura en Física.

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. 2015.

Directores: F.M. Malano & J.E. Pérez.

Autora: Lic. Lucía Reviglio.

## Publicaciones

### *En revistas con referato*

1. M. VALENTE, F. MALANO, P. PÉREZ, N. CASTRO Y F. CARRASCO. *Characterization of megavoltage linear accelerator Bremsstrahlung by means of Monte Carlo simulations.* X ray Spectrometry. 39(6):384-390; 2011. ISSN: 0049-8246. DOI 10.1002/xrs.1280.
2. P. PÉREZ, F. MALANO Y M. VALENTE. *Sistema de planificación paciente-específico para medicina nuclear.* Anales AFA. 23(1):106-111; 2011. ISSN: 0327-358X.
3. P. PÉREZ, F. MALANO Y M. VALENTE. *Intrinsic spatial resolution limitations due to differences between positron emission position and annihilation detection localization.* Revista Brasileira de Física Médica. 6(1):7-12, 2012. ISSN: 2176-8978.
4. M. VALENTE, F. BOTTA , P. PÉREZ, Y G. PEDROLI. *Primary and scattering contributions to beta scaled dose point kernels by means of Monte Carlo simulations.* Revista Brasileira de Física Médica. 6(1):3-6; 2012. ISSN: 2176-8978.

5. M. VALENTE, W. MOLINA, L. CARRIZALES SILVA, R.G. FIGUEROA, F. MALANO, P. PÉREZ, M. SANTIBAÑEZ, Y J. VEDELAGO. *Fricke gel dosimeter with improved sensitivity for low dose level measurements*. Journal of Applied Clinical Medical Physics. In-Press. Mar-2016.

### *Artículos completos en proceedings con referato*

1. P. PÉREZ, G. CASTELLANO, V. GALVÁN Y M. VALENTE. *Developing and improving an scanning system for dosimetric applications*. VIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS, American Institute of Physics conference proceedings. 1265:419-422; 2009. ISBN 978-0-7354-0814-2, ISSN 0094-243X.
2. M. VALENTE, F. MALANO Y P. PÉREZ. *3D dose and TCP distribution for radionuclide therapy in nuclear medicine*. VIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS, American Institute of Physics conference proceedings. 1265:427-430, 2009. ISBN 978-0-7354-0814-2, ISSN 0094-243X.
3. P. PÉREZ, F. BOTTA, M. CREMONESI, M. FERRARI, F. GUERRIERO, G. PEDROLI, F. MALANO Y M. VALENTE *DOSIS (Dosimetry Optimization System and Integrated Software): An integrated toolkit for patient specific internal dosimetry*. Proceedings 60th annual congress of Society of Nuclear Medicine. Vancouver, Canada, 2013.
4. M. VALENTE, F. MALANO, G. DEPAOLA Y P. PÉREZ. *A deterministic tool for neutron-photon images simulation and fusion*. Proceedings of the 14th International Congress on Neutron Capture Therapy. Buenos Aires, Argentina, 2010.
5. M. VALENTE, W. MOLINA, G. TIRAO, D. GRAÑA, F. MALANO Y P. PÉREZ. *Novel tissue-equivalent chemical dosimeter optimized for radiological low dose levels*. Proceedings 11th International Lowrad Conference. Lyon, Francia, 2012.
6. M. VALENTE, F. MALANO, C. QUINTANA, P. PÉREZ, D. GRAÑA Y G. TIRAO. *A new high resolution imaging facility at University of Cordoba for research and applications purposes*. Proceedings 13th Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques. Santa Marta, Colombia, 2012.
7. I. SCARINCI, M. VALENTE Y P. PÉREZ. *Dose Point Kernel calculation and modelling with nuclear medicine dosimetry purposes*. Proceedings 10th Latin American Symposium of Nuclear Physics and Applications. Montevideo, Uruguay, 2013.
8. P. PÉREZ, F. BOTTA, F. MALANO Y M. VALENTE. *Dosimetry Optimization System and Integrated Software (DOSIS): a comparison against FLUKA code results over a standard phantom*. Proceedings 10th Latin American Symposium of Nuclear Physics and Applications. Montevideo, Uruguay, 2013.
9. M. VALENTE, F. MALANO Y P. PÉREZ. *Internal dosimetry for alpha emitters radiopharmaceuticals in biological tissue studied with the FLUKA code*. Proceedings 10th Latin American Symposium of Nuclear Physics and Applications. Montevideo, Uruguay, 2013.

### *Trabajos de congresos publicados en revistas internacionales*

1. P. PÉREZ, F. BOTTA, M. CREMONESI, M. FERRARI, F. GUERRIERO, F. MALANO, G. PEDROLI AND M. VALENTE. *DOSIS (Dosimetry Optimization System and Integrated Software): An integrated toolkit for patient specific internal dosimetry*. Journal of Nuclear Medicine Meeting Abstracts. 54(Supp 2):1030; 2013. ISSN: 0161-5505.

### En capítulos de libros

1. P. PÉREZ, F. BOTTA, G. PEDROLI Y M. VALENTE. *Dosimetry for beta-emitter radionuclides by means of Monte Carlo simulations*. 12 Chapters on Nuclear Medicine. Chapter 11, pp. 265-286, 2011. Editado por Dr. Ali Gholamrezanezhad. ISBN 978-953-307-802-1.

### Libros

1. P. PÉREZ, J. LENZI Y A. SCHAIGORODSKY. *Introducción a la Vida Universitaria*. Facultad de Matemática, Astronomía y Física. 2007.
2. M. VALENTE Y P. PÉREZ. *Radiobiología y Dosimetría*. Universidad Nacional de Catamarca. 2011.

## Congresos, seminarios y reuniones científicas

### Presentaciones

1. Preliminary study about the feasibility of developing novel analysis methods based on visible light absorption for Fricke dosimetry. *2<sup>do</sup> Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia. 5<sup>ta</sup> Jornada de Física Médica*. Córdoba, Argentina. Mayo, 2009.
2. Desarrollo y caracterización preliminar de un nuevo sistema dosimétrico por medio de análisis óptico en el rango de luz visible. *94<sup>o</sup> Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Rosario, Argentina. Septiembre, 2009.
3. Developing and improving a scanning system for dosimetric applications. *VIII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications*. Santiago de Chile, Chile. Diciembre, 2009.
4. 3D dose and Tumour Control Probability distribution for radioisotope therapy in nuclear medicine. *VIII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications*. Santiago de Chile, Chile. Diciembre, 2009.
5. Distribución de TCP en fantoma 3-D basado en simulación de radioterapia convencional por método MC usando modelo lineal-cuadrático. *95<sup>o</sup> Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Malargüe, Argentina. Septiembre, 2010.
6. An integral 3D calculation tool: from dosimetry to TCP and NTCP. *95<sup>o</sup> Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Malargüe, Argentina. Septiembre, 2010.
7. A deterministic tool for neutron-photon images simulation and fusion. *14<sup>th</sup> International Congress of Neutron Capture Therapy*. Buenos Aires, Argentina. Octubre, 2010.
8. Spatial resolution limitations due to differences between positron emission position and annihilation detection localization. *18<sup>th</sup> International Conference on Medical Physics*. Porto Alegre RS, Brasil. Abril, 2011.
9. Primary and scattering contributions to beta scaled dose point kernels by means of Monte Carlo simulations. *18<sup>th</sup> International Conference on Medical Physics*. Porto Alegre RS, Brasil. Abril, 2011.
10. Radioimmunotherapy treatment planning by means of dedicated Monte Carlo simulations based on patient anatomical and functional images. *3<sup>er</sup> Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia - 6<sup>ta</sup> Jornada de Física Médica*. Córdoba, Argentina. Mayo, 2011.
11. Desarrollo preliminar de un sistema de planificación paciente-dependiente para aplicaciones en medicina nuclear. *2<sup>da</sup> Reunión Conjunta SUF-AFA 2011*. Montevideo, Uruguay. Septiembre, 2011.

12. Novel tissue-equivalent chemical dosimeter optimized for radiological low dose levels. 11<sup>th</sup> *International LowRad Conference*. Lyon, Francia. Diciembre, 2012.
13. DOSIS (Dosimetry Optimization System and Integrated Software): An integrated toolkit for patient specific internal dosimetry. 60<sup>th</sup> *Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting*. Vancouver, Canadá. Junio, 2013.
14. Sistema de cálculo dosimétrico 3D a nivel voxel aplicado a prácticas de medicina nuclear: test sobre fantoma estándar. 4<sup>to</sup> *Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia y 7<sup>ma</sup> Jornada de Física Médica*. Córdoba, Argentina. Junio, 2013.
15. Modelo para dosimetría 3D considerando efectos metabólicos y evolución temporal usando simulaciones Monte Carlo. 4<sup>to</sup> *Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia y 7<sup>ma</sup> Jornada de Física Médica*. Córdoba, Argentina. Junio, 2013.
16. Cálculos de Dose Point Kernels de radioisótopos de interés en procedimientos de medicina nuclear en medios homogéneos e inhomogéneos. 98<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. San Carlos de Bariloche, Argentina. Septiembre, 2013.
17. Cálculos de Dose Point Kernels de radioisótopos de interés en procedimientos de medicina nuclear en medios homogéneos e inhomogéneos. 98<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. San Carlos de Bariloche, Argentina. Septiembre, 2013.
18. DOSIS: avances en el desarrollo de un sistema integral de cálculo dosimétrico 3D paciente-específico a nivel voxel para procedimientos de medicina nuclear. 98<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. San Carlos de Bariloche, Argentina. Septiembre, 2013.
19. Dose Point Kernel Calculation and modelling with nuclear medicine dosimetry purposes. *X Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications*. Montevideo, Uruguay. Diciembre, 2013.
20. Dosimetry Optimization System and Integrated Software (DOSIS): a comparison against Fluka code results over a standard phantom. *X Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications*. Montevideo, Uruguay. Diciembre, 2013.
21. Modelo de cálculo dosimétrico por convolución de kernels en presencia de inhomogeneidades. 99<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Tandil, Argentina. Septiembre, 2014.
22. Método para la estimación de radiación dispersa en imágenes radiológicas. 99<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Tandil, Argentina. Septiembre, 2014.
23. Ensayos no-destructivos por microtomografía de alta resolución para aplicaciones en medio productivo. 99<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Tandil, Argentina. Septiembre, 2014.
24. Modelo de cálculo dosimétrico por convolución de kernels en presencia de inhomogeneidades. 99<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Tandil, Argentina. Septiembre, 2014.
25. Teoría y aplicaciones de núcleos de dosis y depósito de energía obtenidos a partir de la ecuación de transporte de radiación. 100<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Villa de Merlo, Argentina. Septiembre, 2015.
26. Dosimetría en tiempo real. Avances y desafíos. 100<sup>o</sup> *Reunión Nacional de Física, Asociación Física Argentina*. Villa de Merlo, Argentina. Septiembre, 2015.

## Asistencia

*Jornada de radioprotección del paciente en Medicina Nuclear.*

Organizada por: Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear.  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Abril, 2010.

*XXVI Jornadas de Oncología.*

Organizadas por: Instituto de Oncología Ángel H. Roffo.  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Septiembre, 2010.

*Jornadas sobre control de calidad paciente específico en IMRT*

Dictado por: Fundación Marie Curie.  
Capital, Córdoba, Argentina. Noviembre, 2011.

*Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*

Organizado por: European Association of Nuclear Medicine.  
Milán, Italia. Octubre, 2012.

## Participación en proyectos de investigación

Estudio y desarrollo de un sistema integral de cálculo tridimensional de dosis depositada por radionucleidos en tratamientos de medicina nuclear.

*Proyecto de investigación SeCyT (UNC).* Categoría: A. **Participación:** Investigador Integrante. Código on-line SeCyT: 05/B471. 2010-2012

Realización de un sistema dosimétrico integral tridimensional para tratamientos neuroquirúrgicos.

*Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT).* FONCYT. Categoría: A. **Participación:** Colaborador. 2010-2012.

Estudio, desarrollo y validación de un sistema integral de cálculo dosimétrico basado en simulaciones Monte Carlo para aplicaciones en Medicina Nuclear.

*Proyecto de investigación SeCyT (UNC).* Categoría: B. **Participación:** Investigador Integrante. Código on-line SeCyT: 30820110100321. 2012-2014.

Estudio, desarrollo, construcción y puesta en funcionamiento de necesidades mecánicas y electrónicas en equipamiento dedicado a tomografía de alta resolución.

*Proyecto de investigación SeCyT (UNC).* Categoría: B. **Participación:** Investigador Integrante. Resolución Rectoral No. 1565/14. 2014-2015

## Estadías de investigación

*Departamento de Física Sanitaria, Instituto Europeo de Oncología.*

Milán, Italia.

Septiembre 2012 - Diciembre 2012.

## Servicios a terceros y reportes técnicos

M. VALENTE, F. MALANO, I. SCARINCI Y P. PÉREZ. *Ensayo estructural no destructivo de alta resolución.* Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). Instituto de Física Enrique Gaviola (IFEG-CONICET). 2014.  
**Solicitante:** Promedon S.A.

M. VALENTE, F. MALANO, J. VEDELAGO Y P. PÉREZ. *Ensayo estructural no destructivo de alta resolución*. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). Instituto de Física Enrique Gaviola (IFEG-CONICET). 2014.  
**Solicitante:** San Cristobla Seguros.

M. VALENTE, F. MALANO, J. VEDELAGO, P. PÉREZ. *Microtomografía sobre biomaterial*. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). Instituto de Física Enrique Gaviola (IFEG-CONICET). 2014.  
**Solicitante:** Dr. Guillermo Dedossi.

## Gestión

Consejero por claustro estudiantil.  
*Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física. UNC*  
 2005-2006.

Consejero por claustro estudiantil.  
*Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física. UNC*  
 2006-2007.

Consejero por claustro estudiantil.  
*Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física. UNC*  
 2007-2008.

Secretario de Asuntos Estudiantiles.  
*Facultad de Matemática, Astronomía y Física. UNC*  
 2009-2010.

Consejero por claustro egresados.  
*Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física. UNC*  
 2012-2014.

## Becas obtenidas

BECA DOCTORAL.  
*Programa de Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias (PFDT)*.  
 Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.  
 Secretaría de Ciencia y Tecnología (SeCyT). Universidad Nacional de Córdoba.  
**Duración:** 4 años.  
**Director:** PhD. Mauro Valente (CONICET, Argentina).  
**Co-Director:** Dott. Guido Pedroli (Istituto Europeo de Oncología, Italia).  
 Adquirida por concurso. 2009-2013.

BECA DOCTORAL.  
*Beca de finalización de doctorado. Tipo II*.  
 Secretaría de Ciencia y Tecnología (SeCyT). Universidad Nacional de Córdoba.  
**Duración:** 2 años.  
**Director:** PhD. Mauro Valente (CONICET, Argentina).  
 Adquirida por concurso. 2013-2014 (renuncia por finalización 31-03-2014).

BECA POSTDOCTORAL.  
*Beca de postdoctorado interna*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.  
**Duración:** 2 años.



**Director:** PhD. Andrea Mairani. *Heidelberg Ion Beam Therapy Center and Department of Radiation Oncology, Heidelberg University Clinic, Heidelberg, Alemania. Centro Nazionale di Terapia Oncologica, Pavia, Italia.*

**Co-Director:** PhD. Mauro Valente. *CONICET. Facultad de Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.*

Adquirida por concurso. 2014-2016.

## Seminarios y charlas científicas

*¿Por qué tratamos enfermedades como el cáncer con radiación ionizante? Conceptos de radiobiología y física sanitaria.*

Seminario de doctorado. Facultad de Matemática, Astronomía y Física (UNC). 2011.

*An integrated voxelized 3D calculation tool: Monte Carlo method based code.*

Instituto Europeo de Oncología, Milán, Italia. 2012.

*An integrated voxelized 3D calculation tool: Monte Carlo method based code.*

Instituto Nacional de Física Nuclear, Milán, Italia. 2012.

*Fundamentos dosimétricos en medicina nuclear.*

Seminario de doctorado. Facultad de Matemática, Astronomía y Física (UNC). 2011.

*Radioterapia con partículas pesadas: hadronterapia.*

Seminario obligatorio de Lic. en Física. Facultad de Matemática, Astronomía y Física (UNC). 2008.

## Divulgación y actividades públicas

### Entrevistas periodísticas

Entrevista sobre la física médica en la argentina. **Radio Nacional.** Prensa radial, programa semanal. 2012.

Entrevista sobre la física médica en la actualidad. **Radio Nacional.** Prensa radial, programa semanal. 2015.

Entrevista respecto de los desafíos de la CyT en los próximos años. **Radio Universidad.** Prensa radial, programa semanal. 2015.

Entrevista respecto de los desafíos de la CyT en los próximos años y los avances recientes. **Será Justicia.** Prensa escrita, edición nro. 53. 2015.

### Trabajos de difusión y eventos públicos

**Día internacional de la Física Médica.** Jornadas de puertas abiertas. Facultad de Matemática, Astronomía y Física (UNC). 2013.

**¿Qué hacemos los físicos?.** Divulgación en colegios secundarios de la ciudad de Río IV. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (UNRC). 2014.

**¿Qué estudia la física médica?.** Divulgación en colegios secundarios de la ciudad de Río IV. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (UNRC). 2014.