

Marco A. Pérez

Ph.D.

IMERL - Udelar
Julio Herrera y Reissig 565, 11300
Montevideo, Uruguay
☎ + (598) 2711 0621 - 2711 4462
✉ mperez@fing.edu.uy
📧 maperez.net
🌐 orcid.org/0000-0002-8244-6983

*"In these days the angel of topology and the devil of abstract algebra
fight for the soul of every individual discipline of mathematics." - H. Weyl*

Personal

Nombre completo: Marco Antonio Pérez Bullones.
Lugar de nacimiento: Caracas, Venezuela.
Fecha de nacimiento: 5 de Octubre de 1985.
Nacionalidad: Venezolana. Residente Legal de la República Oriental del Uruguay.
Estado civil: Soltero.

Formación académica

01/10-06/14 **Doctorat en Mathématiques.** *Université du Québec à Montréal (UQÀM). Canadá.*
Promedio ponderado de notas: 4.30 (máximo posible = 4.30). Mention d'honneur.
09/07-07/09 **Maestría en Matemáticas.** *Universidad Simón Bolívar (USB). Caracas, Venezuela.*
Promedio ponderado de notas: 4.9 (máximo posible = 5). Graduado con honores.
10/03-07/07 **Licenciatura en Matemática.** *Universidad Central de Venezuela (UCV). Caracas.*
Promedio ponderado de notas: 19.6 (máximo posible = 20). Summa cum laude.

Experiencia laboral

09/17- **Profesor Adjunto Grado 3.**
*Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia".
Facultad de Ingeniería. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.*
Efectivo / 30 horas semanales (DT): 03/20-.
Efectivo / 20 horas semanales: 01/19-03/20.
Efectivo / 10 horas semanales: 07/18-12/18.
Artículo 9 / 20 horas semanales: 09/17-12/17.

06/18-03/20 **Becario Posdoctoral.**
*Comisión Académica de Posgrado de la Universidad de la República (CAP-Udelar).
Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia".
Facultad de Ingeniería. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
(Supervisado por Marcelo Lanzilotta).*

09/17-05/18 **Estudiante de Posdoctorado.**
*Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA).
Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia".
Facultad de Ingeniería. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
(Supervisado por Marcelo Lanzilotta).*

09/15-08/17 **Becario Posdoctoral.**
*Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA-UNAM).
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.
(Supervisado por Octavio Mendoza).*

08/14–07/15 **Postdoctoral Associate.**

Mathematics Department. Massachusetts Institute of Technology. Cambridge, EEUU.
(Supervisado por David I. Spivak).

04/09–12/09 **Profesor Instructor.**

Dept. de Matemáticas Puras y Aplicadas. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.

01/08–03/09 **Ayudante Académico Docente.**

Dept. de Matemáticas Puras y Aplicadas. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.

Experiencia docente

09/17– **Facultad de Ingeniería. Universidad de la República.**

Cursos semestrales dados (posgrado):

- Teoría de Representaciones de Álgebras (1^{er} Semestre 2019).
- Álgebra Homológica (1^{er} Semestre 2020).

Cursos semestrales dados (pregrado):

- Cálculo Diferencial e Integral en una Variable (2^{do} Semestre 2018).
- Cálculo Diferencial e Integral en Varias Variables (1^{er} Semestre 2020).
- Cálculo Vectorial (2^{do} Semestre 2020 - en curso).
- Geometría y Álgebra Lineal 1 (2^{do} Semestre 2017).
- Geometría y Álgebra Lineal 2 (1^{er} Semestre 2019).

En estos cursos he estado involucrado en el dictado de clases teóricas y prácticas, en la coordinación, o en la supervisión, cuidado y corrección de parciales y exámenes.

09/15–06/16 **Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.**

Dentro del Seminario de Teoría de Representaciones de Álgebras.

Cursos en modalidad seminario (para el Posgrado en Ciencias Matemáticas):

- Métodos Homológicos en Categorías de Modelos (33 horas, 1^{er} Semestre 2016).
- Álgebra Homológica vs. Álgebra Homotópica (33 horas, 2^{do} Semestre 2015).

01/08–12/09 **Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas. Universidad Simón Bolívar.**

Cursos trimestrales dados (pregrado):

- Precálculo (3^{er} Trimestre 2008).
- Cálculo Diferencial en una Variable (3^{er} Trimestre 2009).
- Cálculo Integral en una Variable (Verano 2008).
- Cálculo Diferencial e Integral en Varias Variables (2^{do} Trimestre 2009).
- Teoría de Números Básica (1^{er} Trimestre 2009).
- Álgebra Lineal (2^{do} Trimestre 2008).
- Análisis Vectorial (1^{er} Trimestre 2008).

En estos cursos he estado involucrado en el dictado de clases teóricas y prácticas, en la coordinación, y en la supervisión, cuidado y corrección de parciales y exámenes.

Intereses de investigación

Álgebra homológica relativa, teoría de categorías de modelos y homotopía, condiciones de finitud para anillos, módulos y categorías de Grothendieck, teoría de aproximación de Auslander-Buchweitz, teoría de representaciones de álgebras, teoría de Auslander-Reiten, aplicaciones de la teoría de categorías.

Publicaciones

En evaluación

- **Locally type FP_n and n -coherent categories.**
Junto con Daniel Bravo y James Gillespie.
Disponible en arxiv:1908.10987.
- **n -Cotorsion pairs.**
Junto con Mindy Huerta y Octavio Mendoza.
Disponible en arxiv:1902.10863.
- **Cut cotorsion pairs.**
Junto con Mindy Huerta y Octavio Mendoza.
Disponible en arxiv:2006.11189.

Artículos de investigación

- (10) **Model structures and relative Gorenstein flat modules and chain complexes.**
Junto con Sergio Estrada y Alina Iacob.
Categorical, Homological and Combinatorial Methods in Algebra. 135-176.
Contemporary Mathematics. 751. American Mathematical Society.
- (09) **Balanced pairs, cotorsion triplets and quiver representations.**
Junto con Sergio Estrada y Haiyan Zhu.
Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society. Vol. 63, no. 1, 2020, pp. 67-90.
- (08) **Relative FP-injective and FP-flat complexes and their model structures.**
Junto con Tiwei Zhao.
Communications in Algebra. Vol. 47, no. 4, 2019, pp. 1708-1730.
- (07) **Frobenius pairs in abelian categories: correspondences with cotorsion pairs, exact model categories, and Auslander-Buchweitz contexts.**
Junto con Víctor Becerril, Octavio Mendoza, y Valente Santiago.
Journal of Homotopy and Related Structures. Vol. 14, no. 1, 2019, pp. 1-50.
- (06) **Finiteness conditions and cotorsion pairs.**
Junto con Daniel Bravo.
Journal of Pure and Applied Algebra. Vol. 221, no. 6, 2017, pp. 1249-1267.
- (05) **Homological dimensions and Abelian model structures on chain complexes.**
Rocky Mountain Journal of Mathematics. Vol. 46, no. 3, 2016, pp. 951-1010.

Monografías de investigación

- (04) **Introduction to Abelian model structures and Gorenstein homological dimensions.**
CRC Press Monographs and Research Notes in Mathematics. xxvi + 343 pp. 2016.

Tesis

- (03) **Relationship between Abelian model structures and Gorenstein homological dimensions.**
Tesis doctoral (mención "excellent").
Département de Mathématiques. Université du Québec à Montréal. xxviii + 336 pp. 2014.
Tesis defendida el 1 de Mayo de 2014.
Tribunal de evaluación: André Joyal (director de investigación), Franco Saliola (presidente),
Edgar E. Enochs (examinador externo - University of Kentucky),
Mark Hovey (examinador externo - Wesleyan University).
- (02) **Pares de cotorsión y las conjeturas de las dimensiones finitísticas.**
Tesis de maestría (mención "sobresaliente").
Dept. de Matemáticas Puras y Aplicadas. Universidad Simón Bolívar. vii + 101 pp. 2009.
Tesis defendida el 6 de Julio de 2009.

Tribunal de evaluación: Juan Rada (tutor), Dmitry Logachev (presidente),
Miguel Méndez (examinador externo - Inst. Venezolano de Invest. Científicas).

(01) **Cohomología de los Espacios Projectivos Complejos.**

Tesis de licenciatura.

Escuela de Matemática. Universidad Central de Venezuela. v + 52 pp. 2007.

Tesis defendida el 30 de Julio de 2007.

Tribunal de evaluación: Fermín Dalmagro, Francisco Tovar (presidente), Tomás Guardia.

Estancias de investigación

2019 **Universidad Nacional Autónoma de México (Campus de la Ciudad Universitaria).**

Instituto de Matemáticas. Ciudad de México. 04/11 - 13/12 (40 días).

Anfitrión: Octavio Mendoza.

Universidad Austral de Chile (Campus de la Isla Teja).

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Valdivia, Chile.

Anfitrión: Carlos E. Parra. 02/10 - 18/10 (17 días).

Universidad Austral de Chile (Campus de la Isla Teja).

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Valdivia, Chile. 27/08 - 10/09 (14 días).

Anfitrión: Daniel Bravo.

Universidad Nacional Autónoma de México (Campus de la Ciudad Universitaria).

Instituto de Matemáticas. Ciudad de México. 28/04 - 12/05 (15 días).

Anfitrión: Octavio Mendoza.

2018 **Universidad Nacional Autónoma de México (Campus de la Ciudad Universitaria).**

Instituto de Matemáticas. Ciudad de México. 01/12 - 15/12 (15 días).

Anfitrión: Octavio Mendoza.

Universidad Austral de Chile (Campus de la Isla Teja).

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Valdivia, Chile. 23/06 - 08/12 (16 días).

Anfitrión: Daniel Bravo.

2017 **Universidad Nacional Autónoma de México (Campus de la Ciudad Universitaria).**

Instituto de Matemáticas. Ciudad de México. 03/12 - 16/12 (14 días).

Anfitrión: Octavio Mendoza.

Universidad Austral de Chile (Campus de la Isla Teja).

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Valdivia, Chile. 30/09 - 09/10 (10 días).

Anfitrión: Carlos E. Parra.

Research in pairs.

Centre International de Rencontres Mathématiques CIRM. Luminy, Francia. 04/06 - 10/06 (7 días).

Colaboradores: Sergio Estrada (Universidad de Murcia), Alina Iacob (Georgia Southern University).

Universidad de Murcia (Campus del Espinardo).

Departamento de Matemáticas. Murcia, España. 23/05 - 03/06 (12 días).

Anfitrión: Sergio Estrada.

2015 **Universidad Austral de Chile (Campus de la Isla Teja).**

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Valdivia, Chile. 18/10 - 24/10 (7 días).

Anfitrión: Daniel Bravo.

Universidad Austral de Chile (Campus de la Isla Teja).

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Valdivia, Chile. 10/01 - 25/01 (16 días).

Anfitrión: Daniel Bravo.

Investigadores invitados

2019 **Daniel Bravo.**

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Austral de Chile. 04/01 - 25/01.

Investigación: Condiciones de finitud en categorías de Grothendieck y objetos FP_n -inyectivos.

Ponencias en conferencias, seminarios y coloquios

Por invitación

Ago 2019 **Locally type FP_n and n -coherent categories.**

XXIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra.

Colegio Nacional. Ciudad de México.

Dec 2018 **Clases (co)inclinantes sobre lgebras con suficientes idempotentes.**

XXVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría.

Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

May 2017 **FP_n -injective and FP_n -flat complexes and their model structures.**

Seminario Rey Pastor.

Departamento de Matemáticas. Universidad de Murcia. España.

Ene 2017 **Interacciones entre álgebra homológica y categorías de modelos.**

Coloquio de Categorías, Álgebra y temas afines.

Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Feb 2016 **Pares de Frobenius, estructuras de modelos, y contextos de Auslander-Buchweitz.**

Seminario Itinerante de Representaciones de Álgebras.

Centro de Investigación en Matemáticas CIMAT. Guanajuato, México.

Dic 2015 **Estructuras lingüísticas, ejemplificaciones y morfismos.**

Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores en Matemáticas.

Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Oct 2015 **Finiteness conditions and cotorsion pairs.**

Jornadas de Álgebra.

Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Por solicitud personal

Mar 2019 **Purity, Flatness and Finiteness.**

Coloquium on Algebras and Representations Quantum 19.

Facultad de Ingeniería. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

Oct 2016 **Sistemas de factorización locales.**

XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.

Universidad Autónoma de Aguascalientes. México.

Mar 2016 **Exact model structures from Auslander-Buchweitz Approximation Theory.**

ARTA V. Advances in Representation Theory of Algebras.

Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina.

Jul 2015 **Special n -projective precovers of modules over ringoids.**

International Conference in Homological Algebra.

University of Kentucky. Lexington, Estados Unidos.

Jun 2014 **Relative extensions and natural transformations from disk and sphere chain complexes.**

Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society.

Delta Winnipeg Hotel. Canadá.

Oct 2013 **Gorenstein homological dimensions and abelian model structures.**

XXV Meeting on Representation Theory of Algebras.

Bishop's University. Sherbrooke, Canadá.

Seminarios

- Nov 2019 **Categorías n -hereditarias.**
Seminario de Álgebra del IMERL.
Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- Jul 2019 **Categorías localmente de tipo FP_n y n -coherentes.**
Seminario de Álgebra Homológica.
Departamento de Matemática. Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Jun 2019 **Condiciones de finitud y clases coinclinantes en categorías de Grothendieck con suficientes idempotentes: El lado plano.**
Seminario de Álgebra del IMERL.
Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- Condiciones de finitud y clases inclinantes en categorías de Grothendieck con suficientes idempotentes: El lado inyectivo.**
Seminario de Álgebra del IMERL.
Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- May 2018 **Pares balanceados, triples de cotorsión y representaciones de carcajes.**
Seminario de Álgebra del IMERL.
Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- Sep 2017 **Estructuras de categorías de modelos y módulos Gorenstein-planos relativos.**
Seminario de Álgebra del IMERL.
Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- Oct 2016 **Un acercamiento a las Conjeturas de las Dimensiones Finitistas a través de categorías de modelos.**
Seminario de Representaciones de Álgebras. (2 charlas).
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Jun 2016 **Interacciones entre álgebra homológica y categorías de modelos.**
Seminario de Álgebra.
Universidad Autónoma Metropolitana (Campus de Iztapalapa). México.
- Extensiones de Kan.**
Seminario de Representaciones de Álgebras. (4 charlas)
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Nov 2014 **Gorenstein-flat dimensions, cotorsion pairs, and model structures.**
Representation Theory and Related Topics Seminar.
Department of Mathematics. Northeastern University. Boston, Estados Unidos.
- Sep 2014 **Computing Ext using n -projective modules.**
Monday Topology Seminar.
Department of Mathematics. Massachusetts Institute of Technology. Cambridge, Estados Unidos.
- Oct 2013 **Small n -projective filtrations for n -projective chain complexes.**
Séminaire des Structures Algébriques et Géométriques.
Département de Mathématiques. Université de Sherbrooke. Canadá.
- Feb 2012 **Cotorsion pairs and the Finitistic Dimension Conjectures.**
Séminaire CIRGET-LaCIM Seminar.
Département de Mathématiques. Université du Québec à Montréal. Canadá.

Coloquios

- Oct 2017 **¿Cómo hacer álgebra homológica sin proyectivos?.**
Coloquio de Matemáticas UACH.
Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Austral de Chile. Valdivia.

- Feb 2016 **Construcciones universales en registros ontológicos.**
Coloquio del Instituto de Matemáticas.
 Universidad Nacional Autónoma de México (Campus de Cuernavaca).
- Oct 2015 **Teoría de Categorías para modelar nuestro lenguaje.**
Coloquio Matemático Valdiviano.
 Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Austral de Chile. Valdivia.
- Ene 2013 **Sistemas de factorización de cotorsión.**
Coloquio del Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas.
 Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.
- Jun 2012 **El Teorema de Eklof y Trlifaj.**
Coloquio del Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas.
 Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.
- May 2012 **La Conjetura de la Cubierta Plana.**
Coloquio del Departamento de Matemática.
 Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.
- Ago 2011 **Pares de cotorsión y estructuras de modelo abelianas.**
Coloquio del Departamento de Matemática.
 Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.

Pósters

- Jun 2014 **Covers by chain complexes with bounded Gorenstein-flat dimension.**
Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society.
 Student Poster Session. Delta Winnipeg. Canadá.
- Jun 2013 **Gorenstein homological dimensions and abelian model structures.**
Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society.
 Student Poster Session. Dalhousie University. Halifax, Canadá.
- Dic 2012 **Degreewise n -projective model structures on chain complexes.**
Winter Meeting of the Canadian Mathematical Society.
 Student Poster Session. Fairmont the Queen Elizabeth. Montreal, Canadá.

Participación en eventos

- Ago 2019 **XXIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra.**
Colegio Nacional. Ciudad de México.
- Mar 2019 **Quantum 19. Colloquium on Algebras and Representations.**
Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
- Dic 2018 **ERAG XXVII. Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría.**
Facultad de Ingeniería. Universidad de la República.
- Sep 2018 **ARTA VII. Advances in Representation Theory of Algebras.**
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Mar 2017 **Seminario Itinerante de Representaciones de Álgebras.**
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ene 2017 **Coloquio de Categorías, Álgebras, y temas afines.**
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Oct 2016 **Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.**
Universidad Autónoma de Aguascalientes.
- Jun 2016 **Seminario de Álgebras Casihereditarias.**
Centro de Ciencias Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México. (Campus Morelia).

- Mar 2016 **ARTA V. Advances in Representation Theory of Algebras.**
Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina.
- CIMPA School: Homological Methods, Representation Theory, and Cluster Algebras.**
Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina.
- Feb 2016 **Seminario Itinerante de Representaciones de Álgebras.**
Centro de Investigación en Matemáticas CIMAT. Guanajuato, México.
- Dic 2015 **Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores en Matemáticas.**
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Oct 2015 **Jornadas de Álgebra.**
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Jul 2015 **International Conference in Homological Algebra.**
University of Kentucky. Lexington, Estados Unidos.
- Jun 2014 **ARTA III. Advances in Representation Theory of Algebras.**
Université du Québec à Montréal. Canadá.
- Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society.**
Delta Winnipeg Hotel. Canadá.
- Abr 2014 **Workshop "Combinatorial representation theory".**
Centre de Recherches Mathématiques. Université de Montréal. Canadá.
- Oct 2013 **XXV Meeting on Representation Theory of Algebras.**
Bishop's University. Sherbrooke, Canadá.
- Jun 2013 **Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society.**
Dalhousie University. Halifax, Canadá.
- Dic 2012 **Winter Meeting of the Canadian Mathematical Society.**
Fairmont Queen Elizabeth. Montreal, Canadá.
- Oct 2012 **Category Theory OctoberFest.**
Concordia University. Montreal, Canadá.
- Dic 2011 **Winter Meeting of the Canadian Mathematical Society.**
Delta Chelsea. Toronto, Canadá.
- Sep 2011 **XXIII Meeting on Representation Theory of Algebras.**
Bishop's University. Sherbrooke, Canadá.
- Jul 2011 **Category Theory International Conference.**
University of British Columbia. Vancouver, Canadá.
- May 2011 **XIV Quebec Student Conference.**
Université de Montréal. Canadá.
- Sep 2008 **EMALCA. Escuela de Matemáticas para América Latina y el Caribe.**
Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
- Sep 2007 **Mini curso de Teoría de Categorías.**
Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.
- Jun 2006 **Encuentro de Física-Matemática.**
Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.

Organización de eventos

- 2018 **XXVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría.**
Facultad de Ingeniería. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
Diseño y mantenimiento del sitio web del evento: <https://www.fing.edu.uy/imer1/erag2018/>.

2015 **Jornadas de Álgebra.**
Instituto de Matemáticas. Universidad Nacional Autónoma de México.
Asistencia al comité organizador.

Afiliaciones

- 2019– **Investigador Grado 3.**
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas PEDECIBA.
- 2018– **Nivel Iniciación en el Sistema Nacional de Investigadores.**
Agencia Nacional de Investigación e Innovación.
- 2017– **Miembro investigador y webmaster.**
Grupo de Investigación en Álgebra del IMERL.
<https://www.fing.edu.uy/imerl/grupos/gia/>.

Formación de recursos humanos

Supervisión

Feb 2020– **Víctor Becerril** (posdoc).
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA).

Miembro de tribunal examinador

- Feb 2020 **“Pares de n -Cotorsión en Categorías Abelianas”** (tesis doctoral).
Mindy Huerta (Universidad Nacional Autónoma de México).
- May 2019 **“Homología Relativa y Objetos Gorenstein en Categorías Abelianas”** (tesis doctoral).
Víctor Becerril (Universidad Nacional Autónoma de México).

Trabajo editorial

Revisor de artículos para los siguientes servicios

- **Mathematical Reviews** (11 semblanzas escritas).
- **National Institute of Standards and Technology (NIST).**
Interagency/Internal Report (NISTIR) (1 semblanza escrita).

Árbitro para las siguientes revistas

- 2 arbitrajes en proceso.
- **Acta Mathematica Sinica** (1 artículo arbitrado).
- **Algebra Colloquium** (2 artículos arbitrados).
- **Algebras and Representation Theory** (1 artículo arbitrado).
- **Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. Third Series** (1 artículo arbitrado).
- **Communications in Algebra** (2 artículos arbitrados).
- **Czechoslovak Mathematical Journal** (1 artículo arbitrado).
- **Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics** (1 artículo arbitrado).
- **Indagationes Mathematicae** (1 artículo arbitrado).
- **Journal of Algebra** (1 artículo arbitrado).
- **Publicationes Mathematicae Debrecen** (1 artículo arbitrado).
- **Quaestiones Mathematicae** (1 artículo arbitrado).
- **Rocky Mountain Journal of Mathematics** (1 artículo arbitrado).

Actividades de gestión y cogobierno universitario

- 2019- **Miembro de la Comisión de Reválidas del IMERL.**
Facultad de Ingeniería. Universidad de la República.
- 2018 **Miembro del Tribunal Designado.**
Concurso de Méritos No 93/2018, expediente No 060140-000767-18, para la provisión en efectividad de tres cargos de Asistente (Grado 2, 10 horas semanales) del Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Rafael Laguardia". Facultad de Ingeniería. Universidad de la República.

Premios, reconocimientos y apoyos

- 2020- **Régimen de Dedicación Total.**
Universidad de la República.
- 2020-2022 **Apoyo a proyectos de investigación Fondo Carlos Vaz Ferreira.**
Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura.
Monto: 300.000 UYU.
- 2019 **Apoyo a Movilidad e Intercambios Académicos.**
Comisión Sectorial de la Investigación Científica. Universidad de la República.
Para traslado aéreo al 2019 Coloquio Latinoamericano de Álgebra.
Monto: Costo del boleto aéreo Montevideo - Ciudad de México.
- 2018- **Apoyo a proyectos de I+D.** (Junto con otros 8 investigadores).
Comisión Sectorial de la Investigación Científica. Universidad de la República.
- 2018 **Programa de ayuda económica para asistencia a congresos.**
Unión Matemática de América Latina y el Caribe.
Para traslado aéreo a la conferencia ARTA VII Advances in Representation Theory of Algebras.
Monto: 600 USD.
- 2015 **Travel mini-grant.**
International Conference in Homological Algebra. U. of Kentucky. Lexington, Estados Unidos.
Otorgada por el comité organizador.
Monto: 160 USD.
- 2014 **AARMS-CMS Student Poster Award.**
Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society. Hotel Delta Winnipeg. Canadá.
Otorgado al póster "Covers by chain complexes with bounded Gorenstein-flat dimension".
Monto: 300 CAN.
- Travel mini-grant UQÁM-ISM.**
Université du Québec à Montréal.
Otorgada por el Institut des Sciences Mathématiques de Montreal.
Para traslado aéreo al 2014 Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society.
Monto: 500 CAN.
- 2013-2014 **Bourse d'excellence HydroQuébec (DOCTORAT) - Faculté des sciences de l'UQAM.**
Université du Québec à Montréal. Faculté des Sciences.
Monto: 5.000 CAN.
- Bourse d'exemption des frais majorés des droits de scolarité pour étudiants étrangers.**
Université du Québec à Montréal.
Exención de arancel para estudiantes extranjeros de la Université du Québec à Montréal.
- 2013 **Travel mini-grant UQÁM-ISM.**
Université du Québec à Montréal.
Otorgada por el Institut des Sciences Mathématiques de Montreal.
Para traslado aéreo al 2013 Summer Meeting of the Canadian Mathematical Society.
Monto: 500 CAN.

- 2012–2013 **Bourse d'excellence HydroQuébec (DOCTORAT) - Faculté des sciences de l'UQAM.**
Université du Québec à Montréal. Faculté des Sciences.
Monto: 5.000 CAN.
- Bourse d'exemption des frais majorés des droits de scolarité pour étudiants étrangers.**
Université du Québec à Montréal.
Exención de arancel para estudiantes extranjeros de la Université du Québec à Montréal.
- 2011–2012 **Bourse d'exemption des frais majorés des droits de scolarité pour étudiants étrangers.**
Université du Québec à Montréal.
Exención de arancel para estudiantes extranjeros de la Université du Québec à Montréal.
- Bourse d'excellence de l'Institut des Sciences Mathématiques.**
Université du Québec à Montréal.
Otorgada por el Institut des Sciences Mathématiques de Montreal.
Beca de apoyo económico para cubrir el 2^{do} año de estudios doctorales.
Monto: 10.000 CAN.
- 2011 **Travel mini-grant UQAM-ISM.**
Université du Québec à Montréal.
Otorgada por el Institut des Sciences Mathématiques de Montreal.
Para traslado aéreo a la 2011 Category Theory International Conference.
Monto: 500 CAN.
- 2010–2011 **Bourse d'excellence des cycles supérieurs de l'UQAM (FARE).**
Université du Québec à Montréal. Faculté des Sciences.
Otorgada por la Fondation de l'UQAM.
Monto: 5.000 CAN.
- Bourse d'exemption des frais majorés des droits de scolarité pour étudiants étrangers.**
Université du Québec à Montréal.
Exención de arancel para estudiantes extranjeros de la Université du Québec à Montréal.
- Bourse d'excellence de l'Institut des Sciences Mathématiques.**
Université du Québec à Montréal.
Otorgada por el Institut des Sciences Mathématiques de Montreal.
Beca de apoyo económico para cubrir el 1^{er} año de estudios doctorales.
Monto: 10.000 CAN.
- 2007 **Premio al Mérito Estudiantil Francisco de Venanzi de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.**
Otorgado por la Facultad de Ciencias.
Reconocimiento por alto rendimiento académico.
- Premio al Mérito Estudiantil de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.**
Otorgado por la Facultad de Ciencias.
Reconocimiento por alto rendimiento académico en el Segundo Semestre de 2006.
- 2006–2007 **Beca de Mérito Estudiantil de la Universidad Central de Venezuela.**
Universidad Central de Venezuela.
Otorgada por la Organización del Bienestar Estudiantil.
Apoyo económico otorgado por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela durante el ciclo 2006-2007.
- 2006 **Premio al Mérito Estudiantil por Rendimiento Académico de la Universidad Central de Venezuela.**
Otorgado por la Organización del Bienestar Estudiantil.
Reconocimiento por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela durante el ciclo 2005-2006.

- 2005–2006 **Beca de Mérito Estudiantil de la Universidad Central de Venezuela.**
Universidad Central de Venezuela.
 Otorgada por la Organización del Bienestar Estudiantil.
 Apoyo económico otorgado por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela durante el ciclo 2005-2006.
- 2005 **Premio al Mérito Estudiantil Francisco de Venanzi de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.**
 Otorgado por la Facultad de Ciencias.
 Reconocimiento por alto rendimiento académico.
- Premio al Mérito Estudiantil por Rendimiento Académico de la Universidad Central de Venezuela.**
 Otorgada por la Organización del Bienestar Estudiantil.
 Reconocimiento por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela durante el ciclo 2004-2005.
- 2004–2005 **Beca de Mérito Estudiantil de la Universidad Central de Venezuela.**
Universidad Central de Venezuela.
 Otorgada por la Organización del Bienestar Estudiantil.
 Apoyo económico otorgado por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela durante el ciclo 2004-2005.
- 2004 **Premio al Mérito Estudiantil de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.**
 Otorgado por la Facultad de Ciencias.
 Reconocimiento por alto rendimiento académico en el Segundo Semestre de 2004.
- Premio al Mérito Estudiantil por Rendimiento Académico de la Universidad Central de Venezuela.**
 Otorgada por la Organización del Bienestar Estudiantil.
 Reconocimiento por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela durante el ciclo 2003-2004.
- Mención Honrosa.**
VII Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria.

Idiomas

- Español: *Lengua materna.*
- Inglés: *Conocimientos avanzados.*
- Francés: *Conocimientos medios.*

Conocimientos de informática

- Edición de textos: *LaTeX, HTML, CSS.*
- Sistemas operativos preferidos: *OS X, Linux Ubuntu.*

Última actualización: Agosto de 2020.