

CURRICULUM VITAE

Marcelo Américo Lanzilotta Mernies

Octubre de 2021

1. Datos personales.	2. Formación académica.
3. Becas recibidas.	4. Publicaciones científicas.
5. Conferencias en congresos.	6. Minicursos en congresos.
7. Comunicaciones en congresos.	8. Estadías de trabajo.
9. Profesores invitados.	10. Seminarios en el exterior.
11. Proyectos de investigación.	12. Cargos: docencia/investigación.
13. Cursos dictados de posgrado.	14. Tribunales: monografías/tesis.
15. Formación de recursos humanos.	16. Coordinación de seminarios.
17. Administración y cogobierno.	18. Extensión.
19. Otros.	

CURRICULUM VITAE

1 Datos Personales

Nombre: Marcelo Américo Lanzilotta Mernies
Año, lugar de nacimiento: 1968; Uruguay
Nacionalidad: Uruguayo
Domicilio laboral: Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia,
Facultad de Ingeniería, Julio Herrera y Reissig 565, CP 11.300,
Montevideo, Uruguay
Posiciones actuales: Profesor Titular UdelaR;
Investigador Gr. 5 PEDECIBA;
Nivel III SNI.
Dirección electrónica: marclan@fing.edu.uy

2 Formación académica

- vi. **Agosto 2003 - Agosto 2004. Posdoctorado en Matemática** *Lugar:* Universidad de Sherbrooke - Universidad Bishop's, Canadá. *Título del proyecto:* Métodos homológicos en Teoría de Representaciones de Álgebras. *Supervisor:* Dr. Ibrahim Assem. *Área de Investigación:* Representaciones de Álgebras.
- v. **Marzo 2001- Abril 2002. Posdoctorado en Matemática** *Lugar:* Universidade de São Paulo (USP), Instituto de Matemática e Estatística (IME), Brasil. *Título del proyecto:* Weakly Shod Algebras. *Supervisor:* Dr. Flávio Ulhoa Coelho. *Área de Investigación:* Representaciones de Álgebras.
- iv. **2000. Doctorado en Matemática** *Lugar:* Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Centro de Matemática (CMAT), Uruguay. *Título de la tesis:* Álgebras Shod. *Orientadores:* Dr. Flávio Ulhoa Coelho, Dr. Alfredo Jones. *Área de Investigación:* Representaciones de Álgebras. *Calificación:* Excelente.
- iii. **1997. Maestría en Matemática** *Lugar:* Universidade de São Paulo (USP), Instituto de Matemática e Estatística (IME), Brasil. *Título de la tesis:* Álgebras Quase Hereditárias. *Orientador:* Dr. Flávio Ulhoa Coelho. *Área de Investigación:* Representaciones de Álgebras. *Calificación:* 10 (diez) con distinción y honor.
- ii. **1994. Licenciatura en Matemática** *Lugar:* Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Uruguay. *Título de la monografía:* Teorema de Gabriel II. *Orientador:* Dr. Alfredo Jones. *Calificación:* 11 (once) (S.S.MB.)

- i. **1993. Profesorado en Matemática.** *Lugar:* Instituto de Profesores Artigas, Uruguay.

3 Becas recibidas

- iv. Beca para la realización de un Posdoctorado en Matemática (Univ. Sherbrooke - Univ. Bishop's), otorgada por el CRM - ISM*, Québec, Canadá. *Inicio:* 1 de agosto del 2003. *Fin:* 31 de julio del 2004.
- iii. Beca para la realización de un Posdoctorado en Matemática (IME-USP), otorgada por la FAPESP* en San Pablo, Brasil. *Inicio:* 1 de marzo del 2001 *Fin:* 30 de abril del 2002.
- ii. Beca para la realización del Doctorado en Matemática (UdelaR-PEDECIBA), otorgada por el PEDECIBA*. *Inicio:* Mayo de 1997 *Fin:* Mayo de 1999.
- i. Beca para la realización de la Maestría en Matemática (IME-USP), otorgada por la CNPq* en San Pablo, Brasil. *Inicio:* 12 de marzo de 1995 *Fin:* 7 de marzo de 1997.

4 Publicaciones científicas

- i. M. Lanzilotta; "Álgebras de Auslander casi inclinadas". *Publicaciones Matemáticas del Uruguay*, **8**, 7-23, 1999.
- ii. F. U. Coelho, M. Lanzilotta; "Algebras with small homological dimension", *Manuscripta Mathematica*, **100**, 1-11, 1999.
- iii. M. Lanzilotta; "Álgebras shod". *Tesis de Doctorado*, PEDECIBA-Universidad de la República, Uruguay, 2000.
- iv. F. U. Coelho, M. Lanzilotta, A.M.P.D. Savioli; "On the Hochschild cohomology of weakly shod algebras", *Annales des Sciences Mathématiques du Québec*, **26**, (1), 15-23, 2001.
- v. F. U. Coelho, M. Lanzilotta; "On non-semiregular components containing paths from injective to projective modules", *Communications in Algebra*, **30**, (10), 4837-4849, 2002.
- vi. F. U. Coelho, M. Lanzilotta, "Weakly shod algebras", *Journal of Algebra*, **265**, (1), 379-403, 2003.
- vii. I. Assem, M. Lanzilotta; "The simple connectedness of a tame weakly shod algebra", *Communications in Algebra*, **32**, (9), 3685-3702, 2004.
- viii. I. Assem, F.U. Coelho, M. Lanzilotta, D. Smith, S. Trepode; "Algebras determined by their left and right parts", *Contemporary Mathematics*, **376**, "Algebraic structures and their representations", (survey paper), 13 - 47, 2005.

- ix. M. Lanzilotta, D. Smith; “Laura algebras and quasi-directed components”, *Colloquium Mathematicum*, **105**, (2), 179 - 196, 2006.
- x. I. Assem, M. Lanzilotta, M.J. Redondo; “LauRa skew group algebras”, *Communications in Algebra*, **35**, (7), 2241-2257, 2007.
- xi. F. Huard, M. Lanzilotta, O. Mendoza; “An approach to the finitistic dimension conjecture”, *Journal of Algebra*, **319**, (9), 3918-3934, 2008.
- xii. J. Dionne, M. Lanzilotta, D. Smith; “Skew group algebras of piecewise hereditary algebras are piecewise hereditary”, *Journal of Pure and Applied Algebra*, **213**, (2), 241-249, 2009.
- xiii. F. Huard, M. Lanzilotta, O. Mendoza; “Finitistic dimension through infinite projective dimension”, *Bulletin of the London Mathematical Society*, **41**, (2), 367-376, 2009.
- xiv. M. Lanzilotta, E. Marcos, O. Mendoza, C. Sáenz; “On the relative socle for stratifying systems”, *Communications in Algebra*, **38**, (5), 1677-1694, 2010.
- xv. M. A. Gatica, M. Lanzilotta; “Hochschild cohomology of a generalisation of canonical algebras”, *Proceedings of ICRA XIII (International Conference of Representations of Algebras)*, *São Paulo Journal of Mathematical Sciences*, **4**, (2), 93-111, 2010.
- xvi. M. Lanzilotta, M. J. Redondo, R. Taillefer; “Combinatorial classification of piecewise hereditary algebras”, *Forum Mathematicum*, **23**, (6), 1203-1216, 2011.
- xvii. I. Assem, D. Castonguay, M. Lanzilotta, R. Vargas; “Algebras determined by their supports”, *Journal of Pure and Applied Algebra*, **216**, (5), 1134 -1145, 2012.
- xviii. F. Huard, M. Lanzilotta; “Self-injective right artinian rings and Igusa Todorov functions”, *Algebras and Representation Theory*, **16**, (3), 765-770, 2013.
- xix. F. Huard, M. Lanzilotta, O. Mendoza; “Layer lengths, torsion theories and the finitistic dimension”, *Applied Categorical Structures*, **21**, (4), 379-392, 2013.
- xx. M. Lanzilotta, O. Mendoza, C. Sáenz; “Split by-nilpotent extensions algebras and stratifying systems”, *Communications in Algebra*, **42**, (11), 4997-5017, 2014.
- xxi. D. Artenstein, A. González, M. Lanzilotta; “Constructing nearly Frobenius algebras”, *Algebras and Representation Theory*, **18**, (2), 339-367, 2015.
- xxii. S. Fernandes, M. Lanzilotta, O. Mendoza; “The ϕ -dimension: a new homological measure”, *Algebras and Representation Theory* **18**, (2), 463-476, 2015.
- xxiii. M. Haim, M. Lanzilotta, G. Mata; “The Igusa-Todorov function for comodules”, *São Paulo Journal of Mathematical Sciences*, **11**, (1), 59-67, 2017.
- xxiv. A. Gatica, M. Lanzilotta, M. I. Platzack; “Idempotent ideals and the Igusa-Todorov functions”, *Algebras and Representation Theory*, **20**, (2), 275-287, 2017.

- xxv. M. Lanzilotta, O. Mendoza; “Relative Igusa-Todorov functions and relative homological dimensions”, *Algebras and Representation Theory*, **20**, (3), 765-802, 2017.
- xxvi. M. Lanzilotta, E. Marcos, G. Mata; “Igusa-Todorov functions for radical square zero algebras”, *Journal of Algebra*, **487**, (1), 357-385, 2017.
- xxvii. M. Lanzilotta, G. Mata; “Igusa-Todorov functions for Artin algebras”, *Journal of Pure and Applied Algebra*, **222**, (1), 202 - 212, 2018.
- xxviii. C. Cibils, M. Lanzilotta, E. Marcos, A. Solotar; “Hochschild cohomology of algebras arising from categories and from bounded quivers”, *Journal of Noncommutative Geometry*, **13**, (3), 1011 - 1053, 2019.
- xxix. D. Bravo, M. Lanzilotta, O. Mendoza; “Pullback diagrams, syzygy finite classes and Igusa-Todorov algebras”, *Journal of Pure and Applied Algebra*, **223**, (10), 4494 - 4508, 2019.
- xxx. C. Cibils, M. Lanzilotta, E. Marcos, S. Schroll, A. Solotar; “The first Hochschild (co)homology when adding arrows to a bound quiver algebra”, *Journal of Algebra*, **540**, 63 - 77, 2019.
- xxxi. D. Artenstein, M. Lanzilotta, A. Solotar; “Gerstenhaber structure on Hochschild cohomology of toupie algebras”, *Algebras and Representation Theory*, **23**, (2), 421 - 456, 2020.
- xxxii. C. Cibils, M. Lanzilotta, E. Marcos, A. Solotar; “Deleting or adding arrows of a bound quiver algebra and Hochschild (co)homology”, *Proceedings of the American Mathematical Society*, **148**, (6), 2421 - 2432, 2020.
- xxxiii. C. Cibils, M. Lanzilotta, E. Marcos, A. Solotar; “Split bounded extension algebras and Han’s conjecture”, *Pacific Journal of Mathematics*, **307**, (1), 63 - 77, 2020.
- xxxiv. D. Bravo, M. Lanzilotta, O. Mendoza, J. Vivero; “Generalised Igusa-Todorov functions and Lat-Igusa-Todorov algebras”, *Journal of Algebra*, **580**, 63 - 83, 2021.
- xxxv. C. Cibils, M. Lanzilotta, E. Marcos, A. Solotar; “Jacobi-Zariski long nearly exact sequences for associative algebras”, aceptado Bull. London Math. Soc., publicado en línea junio de 2021, DOI: 10.1112/blms.12516, arXiv:2009.05017.

5 Conferencias en Congresos

- i. XXV ESCOLA DE ÁLGEBRA, diciembre de 2018, realizado en la Universidade Estadual de Campinas, Brasil. Exposición: “*Igusa-Todorov functions*”.
- ii. XX CONGRESO COLOMBIANO DE MATEMÁTICAS, julio de 2015, realizado en la Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales, Caldas, Colombia. Exposición: “*Igusa-Todorov functions: summary of results*”.
- iii. SECOND WORKSHOP IN GROUPS AND ALGEBRAS, julio de 2015, realizado en la UFMG, Belo Horizonte, Brasil. Exposición: “*Igusa-Todorov functions*”.

- iv. XIII CONGRESO DR. ANTONIO MONTEIRO, mayo de 2015, realizado en la UNS, Bahía Blanca, Argentina. Exposición: “*Eslabones*”.
- v. CONFERENCE IN RING THEORY A MEETING TO CELEBRATE THE 60TH BIRTHDAY OF EDUARDO MARCOS, diciembre de 2014, realizado en la UFES, Vitória, Brasil. Exposición: “*Igusa-Todorov functions for radical square zero algebras*”.
- vi. ALGEBRAIC AND GEOMETRIC ASPECTS OF REPRESENTATION THEORY, Escuela CIMPA-UNESCO, febrero 2013, realizado en Curitiba, Brasil. Exposición: “*Igusa-Todorov function*”.
- vii. COLOQUIO INTERNACIONAL DE HOMOLOGÍA Y REPRESENTACIONES DE ÁLGEBRAS, noviembre de 2001, realizado en Sierra de la Ventana, Bs. As., Argentina. Exposición: “*From tilted to weakly shod algebras*”.

6 Minicursos en Congresos

- vi. IX Encuentro Nacional de Álgebra, julio de 2019, La Falda, Córdoba, Argentina. Título del curso: “*Funciones de Igusa-Todorov*”.
- v. XI Workshop de Verão DMA, febrero de 2019, realizado en la Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil. Título del curso: “*Funções de Igusa-Todorov*”.
- iv. EMALCA 2018, noviembre de 2018, realizado en la Universidad de la Habana, Cuba. Título del curso: “*Introducción a las Representaciones de Carcajes*”.
- iii. ESCOLA DE ÁLGEBRA DO BRASIL, agosto de 2016, realizado en la UFMG, Diamantina, Minas Gerais, Brasil. Título del curso: “*Funções de Igusa-Todorov*”.
- ii. ENCONTRO SUL-AMERICANO EM REPRESENTAÇÕES DE ÁLGEBRAS, febrero de 2009, realizado en la UFPR, Curitiba, Paraná, Brasil. Título del curso: “*Categorias Derivadas*”.
- i. WORKSHOP SUL-AMERICANO em REPRESENTAÇÕES DE ÁLGEBRAS, febrero 2008, realizado en la Universidad Federal de Espírito Santo, Espírito Santo, Brasil. Título del curso: “*A Conjectura Finitística*”.

7 Comunicaciones en Congresos

- xxxix. 1st JOINT MEETING BRAZIL-FRANCE IN MATHEMATICS, julio de 2019, realizado en el IMPA, Río de Janeiro, Brasil. Exposición: “*Split bounded extension algebras and Han’s conjecture*”.

- xxxviii. XXV ESCOLA DE LGEBRA, diciembre de 2018, realizado en la Universidade Estadual de Campinas, Brasil. Exposición: “*A generalisation of the Igusa-Todorov functions*”.
- xxxvii. HOMOLOGICAL METHODS IN THE REPRESENTATION THEORY OF ASSOCIATIVE ALGEBRAS AND THEIR APPLICATIONS - Escuela CIMPA, julio 2018, realizado en Medellín, Colombia, Título: “*Periodic and virtually periodic modules, selforthogonal by resolution modules, homological dimensions*”.
- xxxvi. XXII COLOQUIO LATINOAMERICANO DE ÁLGEBRA, agosto 2017, realizado en Quito, Ecuador, Título: “*Igusa-Todorov functions*”.
- xxxv. CONFERENCE ON REPRESENTATION THEORY OF THE AMERICAS, marzo 2017, realizado en Vitória, Brasil, Título: “*Igusa-Todorov functions. Gorenstein algebras have finite ϕ -dimension*”.
- xxxiv. SECOND INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON REPRESENTATION OF ALGEBRAS AND ITS APPLICATIONS; ALEXANDER ZAVADSKIJ, octubre 2016, realizado en Bogotá, Colombia, Título: “*Igusa-Todorov functions. Gorenstein algebras have finite ϕ -dimension*”.
- xxxiii. XXI COLOQUIO LATINOAMERICANO DE ÁLGEBRA, julio 2016, realizado en Buenos Aires, Argentina, Título: “*Relative Igusa-Todorov functions*”.
- xxxii. ADVANCES IN REPRESENTATION THEORY OF ALGEBRAS, marzo 2016, realizado en Mar del Plata, Bs. As., Argentina. Título: “*RELATIVE IGUSA-TODOROV FUNCTIONS*”.
- xxxi. QUINTO COLOQUIO URUGUAYO DE MATEMÁTICA, diciembre 2015, realizado en Montevideo, Uruguay. Título: “*Ahora le toca a los morfismos*”.
- xxx. ADVANCES IN REPRESENTATION THEORY OF ALGEBRAS, junio 2014, realizado en Montréal, Québec, Canadá. Título: “*Homological theory of idempotent ideals via Igusa-Todorov function*”.
- xxix. ENCUENTRO RIOPLATENSE DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ALGEBRAICA, diciembre 2013, realizado en Solís, Maldonado, Uruguay. Título: “*Función de Igusa-Todorov*”.
- xxviii. SEMINARIO MATH-AmSud, Noviembre 2013, Embajada de Francia en Chile - CONICYT, realizado en el Centro de Modelamiento Matemático, Univ. de Chile, Santiago, Chile, Título: “*Igusa-Todorov functions*”.
- xxvii. I COLOQUIO INTERNACIONAL DE REPRESENTACIONES DE ÁLGEBRAS ALEXANDER ZAVADSKIJ, octubre 2013, realizado en Bogotá, Colombia. Título: “*Igusa-Todorov fnctions*”.
- xxvi. ALGEBRAIC STRUCTURES, THEIR REPRESENTATION AND APPLICATIONS IN GEOMETRY AND NON-ASSOCIATIVE MODELS, marzo 2012, Escuela CIMPA - UNESCO, realizado en Cartagena de Indias, Colombia. Título: “*La función de Igusa-Todorov*”.

- xxv. COLLOQUE SURFACES et REPRÉSENTATIONS, octubre 2010, realizado en la Universidad de Sherbrooke, Québec, Canadá. Título: “*What’s new about Igusa-Todorov function?*”.
- xxiv. SOUTH-AMERICAN MEETING ON REPRESENTATION OF ALGEBRAS AND RELATED TOPICS, marzo 2010, realizado en Mar del Plata, Argentina. Título: “*About the Igusa - Todorov function*”.
- xxiii. XX ESCOLA DE ÁLGEBRA DO BRASIL, agosto 2008, realizado en Río de Janeiro, Brasil. Título: “*New results on the finitistic dimension conjecture*”.
- xxii. XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON REPRESENTATIONS OF ALGEBRAS, julio-agosto 2008, realizado en São Paulo, Brasil. Título: “*New results on the finitistic dimension conjecture*”.
- xxi. COLLOQUE D’ALGÈBRE NON COMMUTATIVE, junio 2008, realizado en la Universidad de Sherbrooke, Québec, Canadá. Título: “*The Igusa-Todorov Function as a Tool of Work*”.
- xx. XVII ENCUENTRO RIOPLATENSE DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ALGEBRAICA, octubre 2007, realizado en la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Título: “*Nuevos avances en la Conjetura Finitística*”.
- xix. III WORKSHOP EM REPRESENTAÇÕES DE ÁLGEBRAS, febrero 2007, realizado en São Paulo, Brasil. Título: “*A conjectura finitística I e II*”.
- xviii. MINICOLOQUIO DE ÁLGEBRA, marzo del 2006, realizado en Montevideo, Uruguay. Título: “*Una aproximación a la conjetura finitística*”.
- xvii. VIIIº CONGRESO DR. ANTONIO MONTEIRO, mayo 2005, realizado en la Universidad Nacional del Sur, Argentina. Título: “*Álgebras laura, nuevos conceptos equivalentes*”.
- xvi. ALGÈBRE NON COMMUTATIVE ARTINIENNE, REPRESENTATIONS ET COHOMOLOGIES, setiembre 2004, realizado en el Centre International de Recherches Mathématiques, Luminy, France. Título: “*Irreducibles morphisms in derived categories*”.
- xv. XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON REPRESENTATIONS OF ALGEBRAS, agosto 2004, realizado en Pátzcuaro, México. Título: “*The Gabriel-Roiter measure of a LauRa algebra*”.
- xiv. 61^{ème} COLLOQUE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DU QUÉBEC, abril 2004, realizado en “Université de Montréal”, Montréal, Québec, Canadá. Título: “*Morphisms irréductibles dans la catégorie dérivée*”.
- xiii. COLLOQUE THÉORIE GÉOMETRIQUE DES GROUPES / GEOMETRIC GROUP THEORY, febrero 2004, realizado en “Université de Québec à Montréal”, Montréal, Québec, Canadá. Título: “*LauRa, Gabriel, Roiter et Cartan*”.

- xii. XV^e RENCONTRE de THÉORIE DES REPRESENTATIONS - XIVth MEETING IN REPRESENTATION THEORY, octubre 2003, realizado en “Université de Sherbrooke”, Sherbrooke, Québec, Canadá. Título: “*Some characterisations of LauRa algebras*”.
- xi. XV^o COLOQUIO LATINOAMERICANO DE ÁLGEBRA, julio 2003, realizado en Co-coyoc, México. Título: “*The simple connectedness of a weakly shod algebra*”.
- x. X^o ENCUESTRO RIOPLATENSE DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ALGEBRAICA, mayo 2003, realizado en la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Título: “*Álgebras Toupie*”.
- ix. COLLOQUE SUR LA THÉORIE DES MODULES ET SUJETS CONNEXES, marzo 2003, realizado en “Concordia University”, Montréal, Québec, Canadá. Título: “*Algèbres Toupie*”.
- viii. XIV^e RENCONTRE de THÉORIE DES REPRESENTATIONS - XIVth MEETING IN REPRESENTATION THEORY, noviembre 2002, realizado en “Bishop’s University”, Lennoxville, Québec, Canadá. Título: “*Irreducibles morphisms in the derived category*”.
- vii. 58^e COLLOQUE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DU QUÉBEC, octubre de 2002, realizado en “Université du Québec à Trois-Rivières”, Trois-Rivières, Québec, Canadá. Título: “*Algèbres dociles faiblement dhob: simplement connexes et fortement simplement connexes*”.
- vi. RÉUNION D’ÉTÉ 2002 DE LA SMC - CMS 2002 SUMMER MEETING, junio de 2002, realizado en “Université Laval”, Québec, Québec, Canadá. Título: “*About weakly shod algebras*”.
- v. IX ENCONTRO EM ÁLGEBRA - USP/UNICAMP/UNESP, setiembre del 2001, realizado en São Paulo, Brasil. Título: “*From tilted to weakly shod algebras*”.
- iv. XIV COLOQUIO LATINOAMERICANO DE ÁLGEBRA, agosto 2001, realizado en Córdoba, Argentina. Título: “*Non semiregular components containing injective-projective paths*”.
- iii. CONFERENCE on REPRESENTATIONS of ALGEBRAS SP, julio de 1999 realizado en São Paulo, Brasil. Título: “*On the Auslander-Reiten quiver of algebras with small homological dimensions*”.
- ii. XV ESCOLA DE ÁLGEBRA, julio de 1998 realizado en Canela, Brasil. Título: “*Componentes da aljava de Auslander Reiten de uma álgebra shod*”.
- i. ENCUESTRO DE MATEMÁTICA, conmemorando los 10 años del Centro de Matemática, diciembre de 1997, realizado en Montevideo, Uruguay. Título: “*Álgebras casi inclinadas y álgebras shod*”.

8 Estadías de trabajo.

- xxxii. **Diciembre 2019**, Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck, Universit de Montpellier, Francia.
- xxxi. **Octubre 2019**, Dipartimento di Informatica - Settore di Matematica, Università degli Studi di Verona, Italia.
- xxx. **Setiembre 2019**, Departamento de Matemática, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina.
- xxix. **Mayo 2019**, Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM), Recherche en Binômes, Luminy, Marseille, Francia.
- xxviii. **Mayo 2018**, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, Brasil.
- xxvii. **Febrero 2018**, Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck, Universit de Montpellier, Francia.
- xxvi. **Abril 2017**, Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana, Cuba.
- xxv. **Junio 2016**, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- xxiv. **Julio 2015**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Antioquia, Colombia.
- xxiii. **Octubre 2014**, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- xxii. **Mayo 2013**, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- xxi. **Noviembre 2012**, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- xx. **Mayo 2012**, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- xix. **Mayo 2011**, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- xviii. **Febrero 2011**, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- xvii. **Octubre 2010**, Département de mathématiques de la Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canadá.
- xvi. **Setiembre 2010**, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, Brasil.

- xv. **Junio 2009**, Departamento de Matemática de la Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
- xiv. **Noviembre 2008**, Departamento de Matemática de la Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
- xiii. **Noviembre 2007**, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, Brasil.
- xii. **Octubre 2007**, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- xi. **Marzo - Abril 2007**, Departamentos de Matemática de: 1. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca; 2. Universidad Nacional del Mar del Plata, Mar del Plata; Argentina.
- x. **Diciembre 2006**, Département de mathématiques de la Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canadá.
- ix. **Setiembre 2006**, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- viii. **Setiembre 2005**, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- vii. **Abril 2005**, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.
- vi. **Diciembre 2004**, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- v. **Setiembre 2002 - Marzo 2003**, Department of Mathematics, Bishop's University, Sherbrooke, Québec, Canadá.
- iv. **Mayo 2002 - Setiembre 2002**, Département de mathématiques et d'informatique de la Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canadá.
- iii. **Junio 2000**, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.
- ii. **Noviembre 1998**, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.
- i. **Noviembre 1997**, Departamento de Matemática, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina.

9 Profesores Invitados

- i. Noviembre 1997, *Sonia Trepode*, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- ii. Mayo 1998, *Flávio Coelho*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- iii. Abril 2003, *François Huard*, Bishop's University, Canadá.
- iv. Diciembre 2005, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- v. Marzo - Abril 2006, *David Smith*, Université de Sherbrooke, Canadá.
- vi. Diciembre 2006, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- vii. Enero - Abril 2007, *François Huard*, Bishop's University, Canadá.
- viii. Febrero 2007, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- ix. Marzo 2007, *Julie Dionne*, Université de Sherbrooke, Canadá.
- x. Febrero 2008, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina.
- xi. Marzo 2008, *Octavio Mendoza*, Universidad Autónoma de México, México.
- xii. Setiembre 2008, *Patrcik LeMeur*, École normale supérieure de Cachan, Francia.
- xiii. Noviembre 2008, *Sonia Trepode*, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- xiv. Junio 2009, *Octavio Mendoza*, Universidad Autónoma de México, México.
- xv. Setiembre 2009, *Olga Funes*, Universidad Nacional de la Patagonia, Argentina.
- xvi. Setiembre 2009, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina.
- xvii. Octubre 2009, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- xviii. Diciembre 2009, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- xix. Febrero - Marzo 2010, *François Huard*, Bishop's University, Canadá.
- xx. Marzo 2010, *Octavio Mendoza*, Universidad Autónoma de México, México.
- xxi. Marzo 2010, *Kiyoshi Igusa*, Brandey's University, Boston, EEUU.
- xxii. Marzo 2010, *Gordana Todorov*, Northeastern University, Boston, EEUU.
- xxiii. Diciembre 2010, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina.
- xxiv. Junio 2011, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- xxv. Octubre 2011, *María Inés Platzcek*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- xxvi. Octubre 2011, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.

- xxvii. Setiembre 2012, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- xxviii. Octubre 2012, *Sônia Fernandes*, Universidade Federal de Viçosa, Brasil.
- xxix. Abril 2013, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- xxx. Julio 2013, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- xxxi. Agosto 2013, *Dag Madsen*, University of Nordland, Noruega.
- xxxii. Octubre 2013, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- xxxiii. Noviembre 2013, *María Inés Platzeck*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- xxxiv. Noviembre 2013, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- xxxv. Abril 2014, *Octavio Mendoza*, Universidad Autónoma de México, México.
- xxxvi. Marzo 2015, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- xxxvii. Marzo 2015, *Sonia Trepode*, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- xxxviii. Junio 2015, *Sônia Fernandes*, Universidade Federal de Viçosa, Brasil.
- xxxix. Setiembre 2015, *Dan Zacharia*, Syracuse University, Syracuse, EEUU.
 - xl. Diciembre 2015 *Octavio Mendoza*, Universidad Autónoma de México, México.
 - xli. Diciembre 2015, *John MacQuarrie*, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.
 - xlii. Abril 2016, *Claude Cibils*, Université de Montpellier, Francia.
 - xliii. Octubre 2016, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
 - xliv. Noviembre 2016, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
 - xlv. Diciembre 2016, *Andrea Gatica*, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
 - xlvi. Febrero 2017, *Claude Cibils*, Université de Montpellier, Francia.
 - xlvii. Marzo 2017, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina
 - xlviii. Marzo 2017, *Sônia Fernandes*, Universidade Federal de Viçosa, Brasil.
 - xliv. Marzo 2017 *Octavio Mendoza*, Universidad Autónoma de México, México.
 - l. Abril 2017, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
 - li. Mayo 2017, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
 - lii. Mayo 2017, *Claude Cibils*, Université de Montpellier, Francia.
 - liii. Enero 2018 *Octavio Mendoza*, Universidad Autónoma de México, México.

- liv. Marzo 2018, *Claude Cibils*, Université de Montpellier, Francia.
- lv. Marzo 2018, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- lvi. Marzo 2018, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- lvii. Mayo 2018, *Lidia Angeleri*, Universit degli Studi di Verona, Italia.
- lviii. Noviembre 2018, *Claude Cibils*, Université de Montpellier, Francia.
- lix. Noviembre 2018, *François Huard*, Bishop's University, Canadá.
- lx. Diciembre 2018, *Victoria Guazzelli*, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- lxi. Febrero - abril 2019, *Claude Cibils*, Université de Montpellier, Francia.
- lxii. Marzo 2019, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- lxiii. Marzo 2019, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- lxiv. Noviembre 2019, *Heily Wagner*, Universidade Federal de Paraná, Brasil.
- lxv. Noviembre 2019, *Eduardo Marcos*, Universidade de São Paulo, Brasil.
- lxvi. Noviembre 2019, *Andrea Solotar*, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

10 Seminarios en otras universidades

- xxxviii. "*Generalised Igusa-Todorov functions*", Dipartimento di Informatica - Settore di Matematica, Università degli Studi di Verona, Italia, octubre de 2019.
- xxxvii. "*Generalización de las funciones de Igusa-Todorov*", Departamento de Matemática, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina, setiembre de 2019.
- xxxvi. "*Funções e álgebras de Igusa-Todorov*", Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, Brasil, mayo de 2018.
- xxxv. "*Igusa - Todorov functions and Igusa-Todorov algebras*", Institut Montpellierain Alexander Grothendieck, Université de Montpellier, Francia, febrero de 2018.
- xxxiv. "*Funciones de Igusa-Todorov para álgebras de Artin con radical cuadrado nulo*", Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires, Argentina, junio de 2017.
- xxxiii. "*Visualizando anillos y módulos vía grafos orientados*", Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana, Cuba, abril de 2017.
- xxxii. "*Eslabones*", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Antioquia, Colombia, julio de 2015.

- xxxii. “*Dimensiones homológicas*”, Instituto de Matemática, Universidad Nacional Autónoma de México, México, octubre de 2014.
- xxx. “*Aplicaciones de Teoría de Grafos al cálculo de la función de Igusa-Todorov*”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, mayo de 2013.
- xxix. “*La función de Igusa-Todorov*”, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Colombia, noviembre de 2011.
- xxviii. “*La función de Igusa-Todorov*”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, mayo de 2011.
- xxvii. “*Some new results on the Igusa Todorov functions*”, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, setiembre de 2010.
- xxvi. “*La Conjetura Finitista y la función de Igusa-Todorov*”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional de La Pampa, La Pampa, Argentina, junio de 2009.
- xxv. “*El teorema de Gabriel*”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional de La Pampa, La Pampa, Argentina, noviembre de 2008.
- xxiv. “*Sucesiones casi cero*”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional de La Pampa, La Pampa, Argentina, noviembre de 2008.
- xxiii. “*A Conjectura finitística*”, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, noviembre de 2007.
- xxii. “*Nuevos métodos para la Conjetura finitística*”, Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México, octubre de 2007.
- xxi. “*La medida de Gabriel-Roiter en sistemas estratificantes*”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina, marzo de 2007.
- xx. “*Zócalo*”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, marzo de 2007.
- xix. “*La mesure de Gabriel-Roiter pour les systèmes stratifiants*”, Département de mathématiques et d’informatique, Université de Sherbrooke, diciembre de 2006.
- xviii. “*La conjetura finitística: resumen histórico y nuevas técnicas*”, Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), Guanajuato, setiembre del 2006.
- xvii. “*Double cut approach to the finitistic conjecture*”, Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México, setiembre del 2006.
- xvi. “*La medida de Gabriel-Roiter*”, Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México, setiembre del 2005.

- xv. “*Quasi-directed components*”, Instituto de Matemáticas, Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México, setiembre del 2005.
- xiv. “*Álgebras LauRa, e conceitos equivalentes*”, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, abril del 2005.
- xiii. “*Algèbres de groupe gauches*”, Département de mathématiques et d’informatique, Université de Sherbrooke, junio del 2004.
- xii. “*From Shod to LauRa algebras*”, Instituto de Matemáticas, Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México, abril del 2004.
- xi. “*La medida de Gabriel-Roiter*”, Instituto de Matemáticas, Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México, abril del 2004.
- x. “*Une autre fois: algèbres LauRa*”, Département de mathématiques et d’informatique, Université de Sherbrooke, marzo del 2004.
- ix. “*Gabriel-Roiter measure*”, Département de mathématiques et d’informatique, Université de Sherbrooke, agosto del 2003.
- viii. “*Classification des algèbres de type Toupie*”, Département de mathématiques et d’informatique, Université de Sherbrooke, diciembre del 2002.
- vii. “*Irreducibles morphisms in derived categories*”, Département de mathématiques et d’informatique, Université de Sherbrooke, julio del 2002.
- vi. “*Álgebras weakly shod*”, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, abril del 2002.
- v. “*Componentes não semiregulares hip-pip limitadas*”, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, abril del 2001.
- iv. “*Categorias derivadas e Representações*”, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, noviembre de 1998.
- iii. “*Propriedades básicas das álgebras Shod*”, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, mayo de 1998.
- ii. “*Álgebras Shod*”, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, marzo de 1998.
- i. “*Funciones aditivas y subaditivas*”, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina, noviembre de 1997.

11 Proyectos de investigación

- ix. Responsable del Grupo de Investigación CSIC: “Grupo de Investigación en Álgebra”. Período: 2019 - 2022. Subsidiado por: CSIC - UdelaR.

- viii. Coordinador por Uruguay del proyecto: “Representations, homology and Hopf”. Período: 2016 - 2017. Subsidiado por: MathAmSud (ANII - MAEDI y otros organismos de América del Sur).
- vii. Responsable del proyecto: “La medida de Gabriel-Roiter, estratificaciones, álgebras LaURa y generalizaciones de álgebras de Hopf”. Inicio: marzo 2009. Fin: Octubre del 2010. Subsidiado por: CAPES-UdelaR.
- vi. Responsable del proyecto: “Avances en Representaciones”. Inicio: febrero de 2009. Fin: Junio de 2011. Subsidiado por: ANII*, Uruguay.
- v. Responsable del proyecto: “Nuevos aportes en representaciones de álgebras”. Inicio: Abril de 2007. Fin: Diciembre del 2008. Subsidiado por: CSIC*, Uruguay.
- iv. Coordinador por Uruguay del proyecto: “Homologie et déformation en algèbre, géométrie et représentations”. Período: 2006 - 2008. Responsables: Thierry Lambre, Alain Bruguières. Subsidiado por: PICS (Projet International de Cooperation Scientifique), CNRS* francés.
- iii. Coordinador por Uruguay del proyecto: “Méthodes homologiques en représentations et algèbres de Hopf”. Período: 2002 - 2004. Responsables: Claude Cibils, Max Karoubi. Subsidiado por: PICS (Projet International de Cooperation Scientifique), CNRS* francés.
- ii. Corresponsable por Uruguay del proyecto: “Representaciones y geometría algebraica”. Período: 2003 - 2004. Subsidiado por la Embajada Francesa en Uruguay.
- i. Participación como responsable del proyecto: “Álgebras de dimensión homológicas bajas generalizadas”. Inicio: Junio de 2002. Fin: Diciembre del 2004. Subsidiado por: DINA-CYT*, Uruguay.

12 Cargos de docencia y/o investigación

- Cargos de investigación.

1. *En la actualidad:*

- Investigador Nivel III del SNI - ANII, a partir de junio 2016.
- Investigador activo (Gr. 5) del PEDECIBA*, a partir de octubre 2019.

2. *Anteriores:*

- Profesor invitado en Bishop’s University, Sherbrooke, Québec (Canadá), 16/9/2002 - 16/3/2003.
- Profesor invitado en el Département de mathématiques et d’informatique de la Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec (Canadá), 15/5/2002 - 15/9/2002.

- Cargos de docencia e investigación.
En la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
 - Facultad de Ingeniería,
 - * **Actual:** Mayo 2011 a la fecha: Profesor Titular (Gr. 5, efectivo);
 - * 2006 - 2011: Profesor Agregado (Gr. 4, efectivo);
 - * 2002 - 2004: Profesor Adjunto (Gr. 3, efectivo).
 - Facultad de Humanidades y Ciencias (luego Ciencias):
 - * 2003 - 5 de Julio 2013: Profesor Adjunto (Gr. 3, efectivo);
 - * 1997-2003: Asistente (Gr. 2);
 - * 1991-1997: Ayudante (Gr. 1).
 - Facultad de Arquitectura, 1990-1991, Ayudante (Gr. 1).
 - Facultad de Ciencias Económicas, 1990-1991, Ayudante (Gr. 1).
- Cargos de docencia.
 - En el Instituto de Profesores Artigas.
Cursos dictados:
 - * Probabilidad y Estadística, 2010 (honorario).
 - * Complementos en Análisis, 2000.
 - * Introducción a la Topología, Complementos en Álgebra 1999.
 - * Complementos en Álgebra, 1997.
 - * Intr. a la Topología; Álgebra Lineal y Geometría, 1994.
 - * Introducción a la Topología, 1993.
 - En Secundaria. *Inicio:* Mayo de 1990 *Fin:* Febrero de 1993
 - * En los liceos: IAVA ($N^{\circ}35$), Miranda ($N^{\circ}2$), IDAL ($N^{\circ}3$), Zorrilla ($N^{\circ}4$), Bauzá ($N^{\circ}6$), Pallotti (privado).

13 Cursos dictados en el posgrado

- xiv. “Álgebra Homológica”, Posgrado PEDECIBA - UdelaR, Matemática, Uruguay, primer semestre de 2020 (en colaboración con Ana González y Marco Pérez).
- xiii. “Representaciones de Álgebras”, Posgrado PEDECIBA - UdelaR, Matemática, Uruguay, primer semestre de 2019 (en colaboración con Dalia Artenstein, Diego Bravo, Marco Pérez y José Armando Vivero).
- xii. “Funciones de Igusa-Todorov”, Departamento de Matemática, Universidad de La Habana, Cuba, abril de 2017.

- xi. “Curvas Algebraicas”, Diplomatura en Matemática, ANEP-UdelaR, Uruguay, primer semestre de 2015.
- x. “Teoría Algebraica de Grafos”, CMAT-IMERL, Facultad de Ciencias - Facultad de Ingeniería, Uruguay, segundo semestre de 2014.
- ix. “Función de Igusa-Todorov”, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Argentina, noviembre de 2012.
- viii. “Teoría Algebraica de Grafos”, CMAT-IMERL, Facultad de Ciencias - Facultad de Ingeniería, Uruguay, primer semestre de 2012.
- vii. “Álgebra Homológica”, Posgrado PEDECIBA - UdelaR, Matemática, Uruguay, segundo semestre de 2010.
- vi. “Álgebra Homológica”, Posgrado PEDECIBA - UdelaR, Matemática, Uruguay, segundo semestre de 2007.
- v. “Álgebra Homológica”, Posgrado PEDECIBA - UdelaR, Matemática, Uruguay, segundo semestre de 2006.
- iv. “A medida de Gabriel-Roiter”, IME, Universidade de São Paulo, Brasil, minicurso, abril del 2005.
- iii. “Teoría de Representaciones”, Posgrado PEDECIBA - UdelaR, Matemática, Uruguay, segundo semestre del 2004.
- ii. “Categorías Derivadas”, IME, Universidade de São Paulo, Brasil, primer semestre del 2001.
- i. “Representaciones de Grupos y de Álgebras”, Posgrado PEDECIBA - UdelaR, Matemática, Uruguay, segundo semestre de 1999.

14 Tribunales de tesis y monografías

- xxix. *Victoria Guazzelli*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en marzo de 2018 en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- xxviii. *Nicolás Llodra*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en junio de 2017 en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- xxvii. *Aldo Martín Rodríguez*. Tesina de Diplomatura en Matemática, defensa realizada en diciembre de 2016 en el Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores “Prof. Juan E. Pivel Devoto”, Montevideo, Uruguay.
- xxvi. *Marcelo Moreira da Silva*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en diciembre de 2016 en la Universidade de São Paulo, Brasil.

- xxv. *Nilda Isabel Prattis*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en diciembre de 2015 en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- xxiv. *Paula Verdugo*. Licenciatura de Matemática, defensa realizada en julio de 2015 en la Universidad de la República, Uruguay.
- xxiii. *Marcelo Fiori*. Tesis de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, defensa realizada en marzo de 2015 en la Universidad de la República, Uruguay.
- xxii. *Francisco Batista de Medeiros*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en noviembre de 2014 en la Universidade de São Paulo, Brasil.
- xxi. *Alfredo González Chaio*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en julio de 2014 en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- xx. *Felipe Negreira*. Licenciatura de Matemática, defensa realizada en octubre de 2013 en la Universidad de la República, Uruguay.
- xix. *Alexis Rodríguez*. Tesis de Maestría en Ingeniería Matemática, defensa realizada en julio de 2013 en la Universidad de la República, Uruguay.
- xviii. *Paula Andrea Cadavid*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en octubre de 2012 en la Universidade de São Paulo, Brasil.
- xvii. *Bruno Stonek*. Monografía Licenciatura de Matemática, defensa realizada en octubre de 2012 en la Universidad de la República, Uruguay.
- xvi. *Melina Verdecchia*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en setiembre de 2012 en la Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- xv. *Juan Manuel Burgos*. Tesis de Maestría en Ingeniería Matemática, defensa realizada en marzo de 2012 en la Universidad de la República, Uruguay.
- xiv. *Ivón Andrea Dorado*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en marzo de 2012 en la Universidad Nacional de Colombia, Colombia.
- xiii. *Silvana Kameyama*. Tesis de Maestría en Matemática, defensa realizada en febrero 2012 en la Universidade de São Paulo, Brasil.
- xii. *Claudio Rodríguez Beltrán*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en noviembre de 2011 en la Universidad Nacional de Colombia, Colombia.
- xi. *Ruth Nascimento*. Tesis de Maestría en Matemática, defensa realizada en febrero de 2011 en la Universidade Federal do Paraná, Brasil.
- x. *Tanise Carnieri Pierin*. Tesis de Maestría en Matemática, defensa realizada en febrero de 2011 en la Universidade Federal do Paraná, Brasil.
- ix. *Eduardo Senturión*. Monografía Licenciatura de Matemática, defensa realizada en diciembre de 2010 en la Universidad de la República, Uruguay.

- viii. *Carolina Cosse*. Tesis de Maestría en Ingeniería Matemática, defensa realizada en noviembre de 2009 en la Universidad de la República, Uruguay.
- vii. *Paula Cadavid Salazar*. Tesis de Maestría en Matemática, defensa realizada en noviembre de 2007 en la Universidade de São Paulo, Brasil.
- vi. *Jeniffer Bélanger*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en diciembre de 2006 en la Universidad de Sherbrooke, Québec, Canadá.
- v. *Julie Dionne*. Tesis de Maestría en Matemática, defensa realizada en febrero del 2004 en la Universidad de Sherbrooke, Québec, Canadá.
- iv. *David Smith*. Tesis de Maestría en Matemática, defensa realizada en noviembre del 2003 en la Universidad de Sherbrooke, Québec, Canadá.
- iii. *Juan Carlos Bustamante*. Tesis de Doctorado en Matemática, defensa realizada en agosto del 2003 en la Universidad de Sherbrooke, Québec, Canadá.
- ii. *Cecilia Tosar Escuder*. Examen de calificación del Doctorado en Matemática, defensa realizada en febrero del 2002 en la Universidad de San Pablo, Brasil.
- i. *Peterson Pereira de Oliveira*. Examen de calificación de la Maestría en Matemática, defensa realizada en diciembre del 2001 en la Universidad de San Pablo, Brasil.

15 Formación de recursos humanos

1. Alumnos de grado:

- i. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Componentes no periódicas del carcaj estable de Auslander-Reiten*, Mariana Haim (coorientación junto con la Dra. Sonia Trepode). Universidad de la República, Uruguay; 1999.
- ii. Trabajo de iniciación científica: *Formes quadratiques entières et le théorème de Drozd*, Mathieu St-Pierre. Universidad de Sherbrooke, Québec, Canadá; 2004.
- iii. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Álgebras de grupo de tipo finito y de tipo infinito mansas*, Gustavo Mata (coorientación junto con el Dr. Alfredo Jones). Universidad de la República, Uruguay: diciembre 2005.
- iv. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Teoría de inclinación: el teorema de Brenner-Buttler*, Viviana Gubitosi. Universidad de la República, Uruguay: diciembre 2005.
- v. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Cohomología de Hochschild*, Julio Vassallo. Universidad de la República, Uruguay: diciembre 2005.
- vi. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Clasificación de álgebras hereditarias*, Dalia Artenstein; Universidad de la República, Uruguay: diciembre 2007.

- vii. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Construcción de resoluciones proyectivas en la categoría de módulos* Cecilia Parodi; Universidad de la República, Uruguay: marzo 2009.
 - viii. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Cubrimientos de carcajes con relaciones* Ignacio Monteverde; Universidad de la República, Uruguay: mayo 2009.
 - ix. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Fibrados vectoriales y teoría Gauge*. Juan Manuel Burgos; Universidad de la República, Uruguay: agosto 2010.
 - x. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Entrelazado. (Teoría de Grafos)*. Florencia Cubría; Universidad de la República, Uruguay: diciembre 2013.
 - xi. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Simetría de tres dimensiones homológicas*. María Eugenia Sarazola. Universidad de la República, Uruguay: Marzo 2015.
 - xii. Monografía de Licenciatura en Matemática: *Dimensión global* Telmo Acosta (co-orientación junto con el Dr. Gustavo Mata). Universidad de la República, Uruguay: Julio 2016.
2. Diplomatura en Matemática:
- i. Tesina de Diplomatura en Matemática: *Ley de Benford*, María Caputti; ANEP - UdelaR, Uruguay: junio 2016.
3. Alumnos de Maestría:
- i. Tesis de Maestría en Matemática: *Medida de Gabriel-Roiter en Coálgebras*, Gustavo Mata; Facultad de Ciencias (UdelaR) - PEDECIBA, Uruguay: noviembre 2008.
 - ii. Tesis de Maestría en Matemática: *Medida de Gabriel-Roiter en Categorías Derivadas*, Viviana Gubitosi; Facultad de Ciencias (UdelaR) - PEDECIBA, Uruguay: diciembre 2008.
 - iii. Tesis de Maestría en Matemática: *Clasificación de Álgebras Toupie*, Dalia Artenstein, Facultad de Ciencias (UdelaR) - PEDECIBA, Uruguay: junio 2011.
 - iv. Orientador de la Maestría en Matemática de Aldo Martín Rodríguez, UdelaR - PEDECIBA, (en desarrollo).
4. Alumnos de Doctorado:
- i. Tesis de Doctorado en Matemática: *Funciones de Igusa-Todorov*, Gustavo Mata, Facultad de Ciencias-PEDECIBA, Marzo de 2015; co-orientación junto a la Dra. Sonia Trepode, Univ. Nacional de Mar del Plata.
 - ii. Tesis de Doctorado en Matemática: *Cohomología de Hochschild y estructura de Gerstenhaber de las álgebras Toupie*. Dalia Artenstein, Facultad de Ciencias-PEDECIBA, Diciembre 2015, co-orientación junto a la Dra. Andrea Solotar de la Universidad de Buenos Aires.
 - iii. Tesis de Doctorado en Matemática: *Dimensiones homológicas en teoría de representaciones de álgebras*. Leonardo Alarcón, Universidad Nacional del Sur, Mayo 2021, co-orientación junto a la Dra. Andrea Gatica de la Universidad Nacional del Sur.

- iv. Co-orientación (junto a la Dra. Andrea Solotar de la Universidad de Buenos Aires) del estudiante: José Armando Vivero González; Universidad de la República (se prevee defensa para el último cuatrimestre de 2021).

5. Alumnos de Posdoctorado:

- i. Dirección del Proyecto de Posdoctorado de la estudiante Sônia Fernandes (origen: Universidade Federal de Viçosa, MG, Brasil), pasante CAPES - UdelaR, febrero - julio 2010, y luego beca PEDCIBA - UdelaR, agosto - diciembre 2010, Uruguay.
- ii. Dirección del Proyecto de Posdoctorado del estudiante Diego Bravo (origen: Universidad de los Andes, Venezuela), beca PEDCIBA - UdelaR, mayo 2014 - abril 2016, Uruguay.
- iii. Dirección del Proyecto de Posdoctorado de la estudiante Viviana Gubitosi (origen: Université de Sherbrooke, Canadá), beca ANII, abril 2015 - abril 2017, Uruguay.
- vi. Dirección del Proyecto de Posdoctorado del estudiante Marco Pérez (origen: Université du Québec à Montréal, Canadá), beca PEDCIBA - UdelaR, setiembre 2017 - mayo 2018, luego beca CAP - UdelaR, junio 2018 - , Uruguay.

6. Pasantes

Acortando Distancias (ANEP-ANII)

- i. Teoría de Grafos, 2014: Teresita Carrión, Germán Guerra, Cecilia Russo, Santiago Vigo.
- ii. Energía de Grafos, 2016: Adrián Milano, Aldo Martín Rodríguez, Banina Mesa, Natalia Serena, Solange Acosta, Wilsmar dos Santos.
- iii. Aprendiendo a Contar, 2017: Carolina Ábalos, Gonzalo Alonso, Carlos Buela, Raquel Escudero.

Posgrado:

- i. Andrea Paula Cadavid, estudiante de doctorado en Universidade de São Paulo, Brasil, (orientador: Dr. Eduardo Marcos), financiación FAPESP, abril 2011, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay.

16 Coordinación de seminarios

- xxiv. Segundo semestre 2020, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Medida de Gabriel-Roiter, dimensión de representación y cadenas reyectivas.*
- xxiii. Segundo semestre 2019, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Dimensión de Representación.*
- xxii. Febrero y Marzo 2013, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Profundización en Teoría de Grafos.*

- xxi. Primer y segundo semestre de 2012, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: Seminario de Investigación del Grupo de Representaciones.
- xx. Segundo semestre del 2011, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Categorías Derivadas*.
- xix. Primer semestre del 2011, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Teoría de inclinación*.
- xviii. Primer semestre del 2010, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Cohomología de Hochschild*.
- xvii. Noviembre 2009, - Febrero 2010 (Seminario de verano) Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Álgebras de Lie*.
- xvi. Segundo semestre del 2009, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Seminario de representaciones de álgebras*.
- xv. Primer semestre del 2009, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Universidad de la República: *Seminario de representaciones de álgebras*.
- xiv. Segundo semestre del 2008, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: *Didáctica de la Matemática*.
- xiii. Segundo semestre del 2008, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: *Exposición de monografías y tesis en representaciones de álgebras*.
- xii. Primer semestre del 2008, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: *Álgebra Homológica: sucesiones espectrales*.
- xi. Segundo semestre del 2007, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: *Exposición de monografías en representaciones de álgebras*.
- x. Primer semestre del 2007, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: *Exposición de monografías en representaciones de álgebras*.
- ix. Segundo semestre del 2006, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: *Exposición de monografías en representaciones de álgebras*.
- viii. Primer semestre del 2006, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República: *Categorías Derivadas*.

- vii. Segundo semestre del 2005, Centro de Matemática, Universidad de la República: *Exposición de monografías en representaciones de álgebras*.
- vi. Primer semestre del 2005, Centro de Matemática, Universidad de la República: *Seminario básico en representaciones de álgebras*.
- v. Primer semestre del 2005, Centro de Matemática, Universidad de la República: *Exposición de monografías en representaciones de álgebras*.
- iv. Primer semestre del 2003, Centro de Matemática, Universidad de la República: *Representaciones de álgebras*.
- iii. Segundo semestre del 2001, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo: *Categorias Derivadas*.
- ii. Segundo semestre del 2000, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias: *Representaciones de álgebras*.
- i. Primer semestre del 2000, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias: *Álgebras Incluidas*.

17 Administración y cogobierno

- Integrante de la Comisión ad-hoc creada por resolución 184 del 4/5/21 del Consejo de Facultad de Ingeniería.
- Delegado docente a la comisión del Instituto IMERL, Octubre 2020 - Octubre 2022.
- Participación en 20 (veinte) Comisiones Asesoras o Tribunales de la UdelaR (último cerrado en julio 2020).
- Evaluador del LLOA - FIng, 2019.
- Evaluador del SNI - ANII, 2018 - 2019.
- Integrante de la CIC (Comisión de Investigación Científica de FIng), Julio 2016 a la fecha.
- Director del IMERL, Noviembre 2014 - Diciembre de 2018.
- Delegado docente a la comisión del Instituto IMERL, Octubre 2012 - Noviembre 2014.
- Consejo científico de PEDECIBA-Matemática, delegado docente, 2010 - 2014. (Coordinador Alterno período 2012-2014).
- Comisión de Asuntos Académicos IMERL, delegado docente, Mayo 2011 a la fecha.
- Coordinador de la Comisión de posgrado del PEDECIBA-Matemática, 2008 - Febrero 2010.

- Comisión de reválidas del IMERL, 2008 - Febrero 2011.
- Comisión directiva ADUR - Ciencias, 2006 - noviembre 2008.
- Comisión de elaboración del proyecto CIC (Ciclo Inicial Conjunto), delegado de la Facultad de Ingeniería, 2006.
- Comisión directiva del Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, delegado docente titular, 2005 - 2006 - 2007.
- Consejo científico del PEDECIBA, Matemática, coordinador del área, 2005.
- Comisión directiva del Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, delegado docente, 2004-2005.
- Comisión directiva del Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, delegado docente, 1997-2001.
- Consejo científico del PEDECIBA-Matemática, delegado estudiantil, 1999.
- Comisión directiva del Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, delegado estudiantil, 1993.

18 Extensión

- xxii. *Taller en educación Matemática, Encuentro II*, (organizado por UTEC), agosto 2020.
- xxi. Coordinador y profesor de Olimpiada en Matemática de la Escuela Brasil, junio - noviembre 2019.
- xx. Integrante del Tribunal de Álgebra del Concurso de oposición y méritos del Consejo de Formación en Educación, marzo - octubre 2019.
- xix. 126^a Jornada de Educación Matemática de SEMUR - IPES, Montevideo. *Aprender a contar, contando*. Octubre 2017.
- xviii. 116^a Jornada de Educación Matemática de SEMUR - Salto. *Aprender a contar, contando*. Julio 2017.
- xvii. *Talleres de Matemática. Combinatoria* CMAT-FCien, IMERL-FIng. Junio 2017.
- xvi. Jurado Premio Anuales de Literatura (MEC) *Categoría: Divulgación científica*. Año 2013.
- xv. Exposición: *Números de Fibonacci*. Escuela Pública, No. 136, Agosto 2011 (público objetivo: Maestras).
- xiv. Taller: *Probabilidad en tiempos discretos*. Liceo 35 IAVA, Julio 2010.

- xiii. Seminario: *Educación, Ciencia y Tecnología (UNESCO)*. Ministerio de Educación y Cultura, Noviembre 2009.
- xii. Curso: *Espacios Métricos* Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Abril - Mayo 2009.
- xi. Jornada de discusión: *La transición de Secundaria a la Universidad*. Liceo Juan Zorrilla de San Martín (Maristas), Febrero 2009.
- x. Tribunal: *Tribunal Coordinador Nacional del Departamento de Matemática*. Dirección de Formación y Perfeccionamiento Docente, Abril-Mayo 2008.
- ix. Curso: *Congruencia - criptografía*. Centro Regional de Formación de Profesores, Colonia, Junio 2007.
- viii. Comisión: *Comisión de Profesorado de la Especialidad Matemática - Plan Único*. Dirección de Formación y Perfeccionamiento Docente, Abril 2007.
- vii. Curso: *Numerabilidad, números algebraicos y trascendentes*. Instituto de Formación Docente de Tacuarembó, Noviembre 2006.
- vi. Curso: *Teoría de Galois*. Instituto de Profesores Artigas, Julio 2006.
- v. Exposición: *Galois, matemática y revolución*. Centro Regional de Profesores - Florida, Octubre 2004.
- iv. Journée de divulgation scientifique. Université de Sherbrooke, Canadá, Octubre 2003.
- iii. Notas de apoyo y curso de actualización, Intr. a la Topología, para los Institutos de Formación Docente - Educación a distancia, 1999.
- ii. Profesor del Seleccionado Nacional Olímpico de Matemática Ministerio de Educación y Cultura, 1992.
- i. Proyecto PEDECIBA *Intuiciones primarias en probabilidad en niños y adolescentes*.
 - Participación en el referido proyecto durante los años 1989 y 1990. Director del proyecto: Saverio Casella.
 - Presentación de la comunicación: *Intuiciones primarias en probabilidad en niños y adolescentes*, en la “Primera reunión de didáctica de matemática del cono sur”; abril de 1992.

19 Otros

- 2012 - 2/2018: Integrante del Comité Académico del *Diploma en Matemática*, ANEP - UdelAR.

- Representante del MEC (Ministerio de Educación y Cultura) en la Comisión UNESCO-Uruguay, abril- agosto 2010.
- *Artículos de Didáctica de la Matemática*
 - i. G. Pérez, V. Molino, M. Lanzilotta, M. Dalcín, “Orígenes del Cálculo Infinitesimal: de la Antigüedad al Teorema Fundamental”, *Acta Latinoamericana de Matemática Educativa*, **15**, 514-519, Tomo I. México: Grupo Editorial Iberoamérica, 2002.
- **Conocimiento de idiomas:**
Francés, inglés y portugués.
- **Cursos extracurriculares:**
Cursos tomados en la Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca) y en la Universidad Nacional de Mar del Plata (Mar del Plata), Argentina.
 - *Purity in Representation Theory*, Dr. Henning Krause, (20 hs.), marzo 2000.
 - *Hochschild Cohomology*, Dr. Dietter Happel, (16 hs.), marzo 1999.
 - *Partial Tilting Modules*, Dra. Luise Unger, (16 hs.), marzo 1999.
 - *Quasitilted Algebras*, Dra. Idun Reiten, (20 hs.), marzo 1998.
 - *Subcategorías Homológicamente Finitas*, Dr. Flávio Coelho, (8hs.), julio 1997.
- **Organización de congresos:**
 - Marzo 2007, IMERL, Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay, *Taller de Representaciones*.
 - Marzo 2006, Mar del Plata, Argentina, *Métodos homológicos y representaciones de álgebras no conmutativas*, CIMPA - UNESCO.
 - Marzo 2006, CMAT, Montevideo, Uruguay, *Minicolloquio de álgebra*.
 - Agosto 2005, Colonia, Uruguay, *XVI Coloquio Latinoamericano de álgebra*.
 - Diciembre 2003, Solís, Uruguay, *XI Encuentro rioplatense de álgebra y geometría algebraica*.
- Directivo de la FUA (Federación Uruguaya de Ajedrez), período 2010-2012.
- Instructor de Ajedrez FIDE (*Fédération Internationale des Échecs*), desde marzo de 2016.

23 de setiembre de 2020
Marcelo Lanzilotta Mernies

- * ANII: “*Agencia Nacional de Investigación e Innovación*”, Uruguay.
- * CNRS: “*Centre national de la recherche scientifique*”, Francia.
- * CRM: “*Centre de recherches mathématiques*”, Québec, Canada.
- * ISM: “*Institut de sciences mathématiques*”, Québec, Canada.
- * PEDECIBA: “*Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas*”, Uruguay.
- * CNPq: “*Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico*”, Brasil.
- * FAPESP: “*Fundação de Ajuda à Pesquisa*”, São Paulo, Brasil.
- * DINACYT: “*Dirección Nacional de Ciencia y Tecnología*”, Uruguay.
- * IMERL: “*Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia*”, Uruguay.
- * CMAT: “*Centro de Matemática*”, Uruguay.