

CURRICULUM VITAE

JUAN MARTÍN MOMBELLI

Datos Personales

Apellido: Mombelli.

Nombre: Juan Martín.

DNI: 25.858.252 . **Nacionalidad:** Argentina.

e-mail: mombelli@mate.uncor.edu, martin10090@gmail.com

Página web personal: <http://www.mate.uncor.edu/~mombelli>

Posición actual

- Investigador independiente, CONICET, desde febrero de 2009.
- Profesor asociado (por concurso), Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba, desde 2015. Con dedicación SE desde 2019.

Estudios

- **Licenciado en Matemática**, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, inicio: 1996. *Fecha de egreso:* Marzo 26, 2001. **Promedio de las calificaciones:** 9.44 .
- **Doctor en matemática** en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física, U.N.C, marzo del 2006.
 - * Curso de postgrado: Grupos Cúanticos, dictado por: Nicolás Andruskiewitsch.
 - * Curso de postgrado: Funciones esfericas, dictado por: Juan Tirao.
 - * Curso de postgrado: Acciones e invariantes en Grupos Algebraicos, dictado por: Nicolás Andruskiewitsch.
 - * Curso de postgrado: Introducción a la teoria de Grupos de Lie. Aprobado el 25 de julio del 2001 con calificación: 10, dictado por: Esther Galina.
 - * Curso de postgrado: Representaciones de Grupos compactos. Aprobado el 12 de febrero del 2002 con calificación: 10, dictado por: Jorge Vargas.
 - * Examen de Calificación de la Fa.M.A.F.: Aprobado.

Experiencia en la enseñanza

- Ayudante alumno en la Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba, los años 1998, 1999 y 2000.
- Jefe de trabajos prácticos con dedicación simple, interino en la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, desde agosto de 2001 hasta marzo de 2002.

- Ayudante de primera con dedicación simple, por concurso, en la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, desde abril de 2003 hasta 31 de marzo de 2005.
- Docente de clases Teóricas y prácticas del cursillo de nivelación de la Fa.M.A.F. correspondiente al año 2005.
- Ayudante de primera con dedicación simple, interino, en la Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba, desde abril de 2005 hasta abril de 2006.
- Docente del cursillo de nivelación de la Fa.M.A.F. correspondiente al año 2006.
- Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple, por concurso en la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, desde abril de 2006 a abril de 2008.
- Ayudante de primera con dedicación simple, por concurso, en la Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba, desde febrero de 2009 hasta junio de 2009.
- Profesor adjunto, DS, por concurso, Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba desde junio de 2009.
- Profesor asociado, DS, por concurso, Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba desde abril 2015.
- Docente del cursillo de nivelación de la Fa.M.A.F. correspondiente al año 2016.
- Profesor asociado, DSE, por concurso Fa.M.A.F., Universidad Nacional de Córdoba desde abril 2019.
- Docente del cursillo de nivelación de la Fa.M.A.F. correspondiente al año 2017.

Premios y Honores

- Cuarto puesto en el IV Torneo Nacional de Matemática, Universidad Blas Pascal (1994).
- Beca de grado FOMECA, Argentina, 1997; renovada en 1998, 1999, 2000.
- Primer premio en la Competencia Nacional de Matemática “El Número de Oro” (1998).
- “Escolta de bandera” de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física, 1999.
- Segundo premio en la Competencia Nacional de Matemática “Ernesto Paenza” (2000).
- Primer premio en el concurso de monografías “*Orlando Villamayor*” de la U.M.A (2000). *Tema*: Anillos simples y semisimples.
- “Abanderado” de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física, 2000.
- Premio Estudiantil Cordobés, 2000.
- Premio Universidad 2001.
- Beca de posgrado FOMECA, Argentina, desde 1 de julio de 2001 hasta 1 de julio de 2002.
- Beca interna de formación de postgrado CONICET, Argentina, desde abril de 2002 hasta abril de 2006.
- Beca post doctoral CONICET, desde abril de 2006 hasta abril de 2008.
- Beca postdoctoral DAAD, Alemania, 2008.
- Beca externa para investigadores asistentes de CONICET en la universidad de Hamburgo, Alemania, 2011.

Asistencia a reuniones científicas

- XLI, XLII, XLIII Reuniones de la Unión Matemática Argentina (1996, 1997, 1998).
- *Coloquio de Álgebras de Hopf y Grupos Cuánticos*, La Falda, Córdoba, agosto 1999.
- *Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría algebraica*, Montevideo, Uruguay, Junio 2000.

- XIV Coloquio Latinoamericano de Álgebra, La Falda, Córdoba, Argentina, agosto del 2001.
- *Coloquio internacional de homología y representaciones de álgebras*, Sierra de la Ventana, Argentina, noviembre del 2001.
- *Séptimo taller de representaciones de grupos*, Valparaíso, Chile, enero del 2002.
- I *Encuentro Nacional de Álgebra*, Vaquerias, Córdoba, agosto de 2003.
- XI *Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría algebraica*, Solís, Uruguay, diciembre de 2003.
- II *Encuentro Nacional de Álgebra*, Vaquerias, Córdoba, agosto de 2004.
- LIV Reunión anual de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina, Neuquen, octubre de 2004.
- VIII *Congreso Dr. Antonio Monteiro*, Bahía Blanca, mayo de 2005.
- XVI *Coloquio Latinoamericano de Álgebra*, Colonia del Sacramento, Uruguay, agosto de 2005.
- LV Reunión anual de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina, Salta, setiembre de 2005.
- III *Encuentro Nacional de Álgebra*, Vaquerias, Córdoba, agosto de 2006.
- *New Techniques in Hopf algebras and graded ring theory*, Bruselas, Bélgica, septiembre 2006.
- *Homologie et déformations en algèbre, géométrie et représentations*, CIRM, Marseille, Francia, septiembre 2006.
- XVII *Coloquio Latinoamericano de Álgebra*, Medellín, Colombia, Julio de 2007.
- LVII Reunión anual de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina, Córdoba, septiembre de 2007.
- *Groupes quantiques dynamiques et catégories de fusion*, CIRM, Marsella, Francia, abril 2008.
- *Álgebras de Hopf, Grupos cuánticos y categorías tensoriales*, La Falda, Córdoba, septiembre 2009.
- *Congreso Internacional de matemáticos*, Hyderabad, India agosto de 2010.
- *Coloquio de álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales*, Mendoza, Argentina, Marzo 2011.
- *Category, Geometry and Physics*, Santa Marta, Colombia, Agosto 2011.
- *Seminar Bremen - Hamburg - Kiel*, noviembre 2011, Hamburgo, Alemania.
- *3Quantum: Algebra, Geometry, Information*, Julio de 2012, Tallin, Estonia.
- *New Perspectives in Topological field theories*, agosto de 2012, Hamburgo, Alemania.
- *Mathematical Congress of the Americas*, agosto 2013, Guanajuato, Mexico.
- *Quantum day*, Noviembre 2014, Córdoba, Argentina.
- Ver página web <https://sites.google.com/site/quantumdayfamaf/home>
- III *Coloquio de matematica Regiao Sul*, abril 2014, Florianopolis, Brasil.
- *Nichols Algebras and Their Interactions with Lie Theory, Hopf Algebras and Tensor Categories*, septiembre 2015, Banff, Canadá.
- *Humboldt Kolleg Colloquium on Algebras and Representations - Quantum 16*, Córdoba, Argentina, febrero 2016.
- *I Encontro em categorias tensorias e suas representacoes*, marzo 2017, Florianópolis, Brasil.
- *Colloquium on Algebras and Representations – Quantum 2017*, marzo 2017, Talca, Chile.
- *Encuentro Hispano-Cordobés*, Noviembre 2017, Córdoba, Argentina.
- XXVI *Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría*, diciembre 2017, Buenos Aires, Argentina.

- *Workshop en Métodos Categóricos en Algebras de Hopf*, Diciembre 2017, Maldonado, Uruguay.
- *Workshop Tensor categories, Hopf algebras and quantum groups*, enero 2018, Marburg, Alemania.

Presentaciones en reuniones científicas

- *Ejemplos de grupoides cuánticos*, en la LIV Reunión anual de comunicaciones científicas, Neuquen, octubre de 2004.
- *Grupoides trenzados*, en el VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro, Bahía Blanca, Mayo de 2005.
- *Fusion categories coming from vacant double groupoids*, en el XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Colonia del Sacramento, Uruguay, agosto de 2005.
- *Estabilizadores de Yan-Zhu y categorías módulo sobre álgebras de Hopf*, en la LV Reunión anual de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina, Salta, setiembre de 2005.
- *Categorías de fusión y grupoides dobles vacantes*, en la LV Reunión anual de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina, Salta, setiembre de 2005.
- *Module categories over Hopf algebras and Yan-Zhu stabilizers*, en el congreso New Techniques in Hopf algebras and Graded Ring Theory congress, Bruselas, Bélgica, septiembre 2006.
- *Module categories over Hopf algebras and Yan-Zhu stabilizers*, en el congreso Homologie et déformations en algèbre, géométrie et représentations, CIRM, Marsella, Francia, septiembre 2006.
- *Dynamical twists in finite-dimensional Hopf algebras*, en el XVII Coloquio Latinoamericano de álgebra, Medellin, Colombia, Julio de 2007.
- *Torcimientos dinámicos en álgebras de Hopf de dimensión finita*, en la LVII Reunión anual de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina, Córdoba, septiembre de 2007.
- *Module categories over pointed Hopf algebras*, en el coloquio de Álgebras de Hopf, Grupos cuánticos y categorías tensoriales, La Falda, Córdoba, septiembre 2009.
- *Module categories over finite pointed tensor categories* en el Coloquio de álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales, Mendoza, Argentina, Marzo 2011.
- *Module categories over finite pointed tensor categories*, en Category, Geometry and Physics, Santa Marta, Colombia, August 2011.
- *Module categories over finite pointed tensor categories* en Seminar Bremen - Hamburg - Kiel, noviembre 2011, Hamburgo, Alemania.
- *Tensor product of bimodule categories over Hopf algebras*, en *3Quantum: Algebra, Geometry, Information*, Julio de 2012, Tallin, Estonia.
- *Tensor product of bimodule categories over Hopf algebras*, en *Mathematical Congress of the Americas*, agosto 2013, Guanajuato, México.
- *Anillos semisimples*, charla invitada en EMALCA, marzo 2013, Salta, Argentina.
- *Extensions of tensor categories*, en *Jornada Cuántica*, Julio 2013, Córdoba, Argentina, <https://sites.google.com/site/quantumdayfamaf/home>.
- *Module categories over equivariantized tensor categories*, en *Coloquio de álgebra y representaciones: Quantum 2014*, mayo 2014, Santa María, Brasil.
- *Module categories over equivariantized tensor categories*, en el *III Coloquio de matematica Regiao Sul*, abril 2014, Florianopolis, Brasil.
- *Group actions on 2-categories*, en el Congreso Latinoamericano de Matemáticos, Julio 2016, Barranquilla, Colombia.

- *Acciones de grupos en 2-categorías*, en el Encuentro Hispano-Cordobés, Noviembre 2017, Córdoba, Argentina.
- *Acciones de grupos en 2-categorías*, en el Workshop en Métodos Categóricos en Algebras de Hopf, Diciembre 2017, Maldonado, Uruguay.
- *Group actions on 2-categories*, Workshop Tensor categories, Hopf algebras and quantum groups, enero 2018, Marburg, Alemania.
- *The adjoint algebra for 2-categories* en el Workshop: Hopf Algebras and Tensor Categories, Agosto 2020, Hamburgo, Alemania.

Visitas cortas al extranjero

- Université de Reims, Reims, Francia, febrero-marzo de 2003.
- Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia, enero-febrero de 2007.
- Universidad Federal de Santa María, Brasil, 2012, 2013, 2014 y 2015 bajo el proyecto de fortalecimiento de posgrado MERCOSUR.
- Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, marzo 2015.
- Universidad de Amberes, Bélgica, abril de 2015.
- Universidad de Nijmegen, Holanda, visitando al profesor Michael Müger, Febrero 2019.
- Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, noviembre de 2019.

Trabajos de investigación

1. N. BORTOLUSSI y M. MOMBELLI. *The adjoint algebra for 2-categories*, Preprint arXiv:2005.05271.
2. N. BORTOLUSSI y M. MOMBELLI. *The character algebra for module categories over Hopf algebras*, Aceptado en Colloquium Mathematicum. Preprint arxiv:1808.04810.
3. A. MEJÍA CASTAÑO y M. MOMBELLI. *Equivalence classes of exact module categories over graded tensor categories*. Aceptado en Communications in Algebra Preprint arXiv:1711.06118.
4. EUGENIA BERNASCHINI, CÉSAR GALINDO y M. MOMBELLI, *Group actions on 2-categories*, Manuscr. Math. 159, No. 1-2, 81–115 (2019).
5. M. MOMBELLI y S. NATALE. *Module categories over equivariantized tensor categories*. Moscow Math. J. 17, No. 1, 97–128 (2017).
6. A. MEJÍA CASTAÑO y M. MOMBELLI. *Crossed extensions over the corepresentation category of finite supergroup algebras*. Int. J. Math. DOI: 10.1142/S0129167X15500676.
7. B. FEMIC, A. MEJÍA CASTAÑO y M. MOMBELLI. *Invertible bimodule categories over the representation category of a Hopf algebra*. J. Pure Appl. Algebra 218 (2014) 2096–2118.
8. M. MOMBELLI. *The Brauer-Picard group of the representation category of finite supergroup algebras*. Unión Mat. Argent. vol. 55 No. 1 (2014) 83–117.
9. M. MOMBELLI. *On the tensor product of bimodule categories over Hopf algebras*. Abh. Math. Semin. Univ. Hambg. (2012) 82: 173–192.
10. CÉSAR GALINDO y M. MOMBELLI. *Module categories over finite pointed tensor categories*. Sel. Math. New Ser. (2012) 18: 357—389.
11. M. MOMBELLI. *Families of finite-dimensional Hopf algebras with the Chevalley property*. Algebra and Representation Theory. (2013) 16:421—435
12. O. BUERSCHAPER, M. MOMBELLI, M. CHRISTANDL y M. AGUADO. *A hierarchy of topological tensor network states*. Journal of Mathematical Physics **54** (2013) doi: 10.1063/1.4773316.

13. A. GARCÍA IGLESIAS y M. MOMBELLI. *Representations of the category of modules over pointed Hopf algebras over \mathbb{S}_3 and \mathbb{S}_4* . Pacific J. Math. vol 252 n° 2 (2011) 343-378.
14. M. MOMBELLI. *Representations of tensor categories coming from quantum linear spaces*. J. London Math. Soc. (2) **83** (2011) 19–35.
15. M. MOMBELLI. *Module categories over pointed Hopf algebras*. Mathematische Zeitschrift **266** 2 (2010) 319–344.
16. M. MOMBELLI. *Constructing dynamical twists over a non-abelian base*. Applied Categorical Structures **18** 4 (2010) 407–429.
17. M. MOMBELLI. *Dynamical twists for finite-dimensional Hopf algebras*. International Mathematics Research Notices vol 13 (2007).
18. N. ANDRUSKIEWITSCH y J.M. MOMBELLI. *Module categories over finite-dimensional Hopf algebras*. Journal of Algebra **314**, (2007), 383–418.
19. M. MOMBELLI y S. NATALE. *Tensor categories and vacant double groupoids*. Mathematical Research Letters **14** (2007) 1–18.
20. C. MALDONADO y M. MOMBELLI. *On Braided Groupoids*. Journal of Algebra **307** (2007), 677-694.
21. N. ANDRUSKIEWITSCH y M. MOMBELLI. *Examples of weak Hopf algebras arising from vacant double groupoids*. Nagoya Mathematical Journal **181** (2006) 1–27.

Otros trabajos

- *El último teorema de Fermat*, Revista de Educación Matemática, **22** (2007) No 1.
- *Categorías de fusión y grupoides cuánticos*, tesis de doctorado 2006, Fa.M.A.F., U.N.C.
- *Grupos finitos y sus representaciones*, serie: cursillos de profesores visitantes, Universidad Sergio Arboleda, Bogotá D.C., Colombia.
- *Introducción a la teoría de Galois*, junto a S. Simondi, Trabajos de Matemática serie B 2011/58, FAMAF.
- *Una introducción a las categorías tensoriales y sus representaciones*, disponible en <http://www.famaf.unc.edu.ar/~mombelli/categorias-tensoriales3.pdf>

Evaluación y Gestión

- Consejero estudiantil en el año 1998.
- Miembro de la comisión asesora de doctorado de Fiorela Rossi Bertoni, FAMAF-UNC.
- Miembro suplente de la comisión asesora de doctorado de Sonia Vera, FAMAF-UNC.
- Miembro suplente de la comisión asesora de doctorado de Juan Guzmán, FAMAF-UNC.
- Representante en la Comisión Asesora de matemática (CAM) de FaMAF, UNC.

Organización de actividades científicas:

- Miembro del comité organizador y científico del "IX Encuentro Nacional de Álgebra, La Falda, Argentina, Julio 2019.
- Organizador local de la escuela CIMPA 2019: "Hopf algebras and Tensor categories", Córdoba, Argentina 2019.

- Miembro del comité organizador del *Colloquium on Algebras and Representations-Quantum 60*, Córdoba, Argentina 2018.
- Miembro del comité organizador del coloquio *Álgebras de Hopf, Grupos cuánticos y categorías tensoriales*, Mendoza, marzo 2011.
- Miembro del comité organizador del coloquio *Álgebras de Hopf, Grupos cuánticos y categorías tensoriales*, la Falda, Córdoba, septiembre 2009.
- Miembro del comité organizador del *V Encuentro Nacional de Álgebra*, agosto de 2010.
- Miembro del comité científico del *Coloquio de Álgebras y Representaciones - Quantum 60*, diciembre 2018, Argentina.

Evaluador:

- Miembro del jurado para una selección interna del Grupo de Teoría de Lie, Fa.M.A.F., U.N.C., 2019.
- Miembro del jurado para un concurso de una incorporación de Profesor Asistente DS. Resolución CD 468/2015.
- Miembro del jurado para designación de ayudantes alumno 2014, Fa.M.A.F., U.N.C.
- Miembro del jurado para designación de ayudantes alumno 2010, Fa.M.A.F., U.N.C.
- Evaluador externo para la Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD).
- Reseñante para AMERICAN MATHEMATICAL REVIEWS, desde 2006.
- Evaluador externo para la Université libre de Bruxelles, 2018.
- Evaluador externo para la Universidad Nacional de Tierra del Fuego UNTDF, 2020.
- Evaluador externo para el ingreso a la carrera de investigador de CONICET desde 2019.

Árbitraje para publicaciones científicas:

- Journal of Algebra, Revista Colombiana de Matemática, Journal of Mathematical Physics, Communications in Contemporary Mathematics, Algebra and Representation theory, Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg, Journal of Pure and Applied Algebra, Letters in Math. Physics, East-West J. Math.

Formación de recursos humanos

Dirección de tesis de grado:

- Dirección de tesis de licenciatura en matemática de ADRIANA MEJIA CASTAÑO, Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia: finalizada febrero 2009. Tema: *Representaciones de grupos finitos nilpotentes provenientes de álgebras de Lie en característica positiva.*
- Director de tesis de licenciatura de AGUSTINA MERCEDES CZENKY, FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, 2017.

Dirección de tesis doctorales:

- Dirección del doctorado de la Lic. ADRIANA MEJIA CASTAÑO bajo beca latinoamericana otorgada por CONICET: finalizada julio 2014.
- Director del doctorado de la Lic. EUGENIA BERNASCHINI bajo beca otorgada por CONICET: finalizada julio 2018.
- Director del doctorado de la Lic. NOELIA BORTOLUSSI bajo beca otorgada por CONICET, desde 2016.

Dirección de tesis post-doctorales:

- Dirección del postdoctorado de ADRIANA MEJIA CASTAÑO bajo beca otorgada por CONICET Resolución N° 4962, desde 2015.
- Codirector de postdoctorado de JULIA YAEL PLAVNIK bajo beca otorgada por CONICET Resolución N° 1242.

Dirección de investigadores:

- Director de la investigadora asistente JULIA YAEL PLAVNIK, CONICET, resolución N° 3683 de fecha 18/09/2015.

Jurado de tesis.

- Jurado de tesis de maestría de Luis Augusto Uliana, Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, marzo 2015.
- Jurado (suplente) de tesis de doctorado de Edwin Fernando Pacheco Rodriguez, Universidad Nacional de Córdoba, marzo 2015.
- Jurado (suplente) de tesis de doctorado de Mauricio da Rocha, Universidad de Buenos Aires, enero 2015.
- Jurado de tesis de doctorado de Monique Müller Lopes Rocha, Universidad Nacional de Córdoba, enero 2015.
- Jurado de tesis de doctorado de Javier Alberto Gutierrez Chaparro, Universidad Nacional de Córdoba, marzo 2016.
- Jurado de doctorado de Sara Regina da Rosa Pinter, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil, marzo 2016.
- Jurado de tesis de licenciatura en matemática de Juan Guzman, Universidad Nacional de Córdoba, diciembre 2016.
- Jurado de tesis de doctorado de Melisa Escañuela González Universidad Nacional de Córdoba, marzo 2017.
- Jurado de tesis de licenciatura en matemática de Ana Josefina Barrionuevo Universidad Nacional de Córdoba, marzo 2017.
- Jurado (suplente) de tesis de licenciatura en matemática de Luis Ferroni Universidad Nacional de Córdoba, marzo 2017.
- Jurado de tesis de doctorado de Guillermo Sanmarco, Universidad Nacional de Córdoba, marzo 2020.

Extensión

- Entrenador en el club de matemática *Enzo Gentile* en el nivel Ñandu el año 1996, y en el nivel O.M.A. el año 1997.
- Miembro del jurado en la I Olimpiada Provincial de Matemática, 1999.
- Miembro del jurado en la I Olimpiada Provincial de Matemática “Ñandu”, 1999.
- Miembro del jurado en la IV Olimpiada Provincial de Matemática, 2002.
- Miembro del jurado en la V Olimpiada Provincial de Matemática, 2003.
- Miembro del jurado en la VII Olimpiada Provincial de Matemática, 2005.
- Presidente del jurado en las instancias Intercolegial y Zonal de la Olimpiada Matemática, 2004, 2005, 2006.
- Miembro del jurado en las instancias Intercolegial y Zonal de la Olimpiada Matemática, 2007.
- Presidente del jurado en la IX Olimpiada Provincial de Matemática, 2007.
- Participación como docente en el proyecto de fortalecimiento de posgrado MERCOSUR, proyecto número PFPG 008/2011, los años 2012, 2013 y 2014.

Proyectos de investigación

Como director

- *Categorías tensoriales, 2-categorías y sus representaciones*. Secyt-Universidad Nacional de Córdoba, 2016–2017, código sigeva 30720150100059CB.
- *Álgebras de Hopf, categorías tensoriales y 2-categorías*, PIP 2015-2017 CONICET, resolución 9671/14.
- *Álgebras de Hopf y categorías tensoriales*, Pict 201-2016 1406, FONCyT, Resolución ANPCYT número 270/2015.
- *Álgebras de Hopf y categorías tensoriales: el caso no semisimple*. Secyt-Universidad Nacional de Córdoba, 2010–2011. Resolución: **26/11**.

Como co-Director

- *Álgebras de Hopf no-semisimples, categorías tensoriales y sus representaciones*, Proyecto Consolidar 2018-2021, Secyt-UNC.
- *Álgebras de Hopf y categorías tensoriales: el caso no semisimple*. Secyt-Universidad Nacional de Córdoba, 2014–2015. Director: Fernando Fantino.

Algunos de los proyectos que he participado en calidad de integrante:

- Director: Nicolás Andruskiewitsch PIP 112- 201101- 00342 *Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales*, CONICET.
- Director: Nicolás Andruskiewitsch PIP 112-200801-00566 : *Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales*, CONICET.
- Director: Carlos E. Olmos, PIP 6303 : *Holonomía, homogeneidad, geometrías especiales, grupos cuánticos, teoría espectral y teoría de códigos*, CONICET.
- Director: Nicolás Andruskiewitsch PIP 2009-2011; *Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales*, CONICET.
- Director: Nicolás Andruskiewitsch PICT-2010- 205 : *Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales*, Agencia Nacional de promoción científica y tecnológica FONCyT.
- Director: Nicolás Andruskiewitsch PICT 1742, ANPCyT: *Teoría espectral, geometría de variedades localmente homogéneas y grupos cuánticos*. Período: 01-03-2008 al 31-03-2011.

Otros

- Participación en la Final de la XII Olimpiada Nacional de matemática, 1995.
- Asistencia y aprobación del curso de “*Elementos de Geometría Plana*”, dictado por O. Brega, noviembre de 1996, FAMAFA.

Idiomas. Inglés (manejo nivel muy bueno), Español (lengua nativa), Alemán (manejo nivel malo).