June 18, 2024

Curriculum Vitae

Agustín García Iglesias

1. Datos Personales

DNI: 29.700.662.
Fecha de nacimiento: 04/12/1982.
Nacionalidad: Argentino.
Domicilio: Pablo Belisle 2754, Córdoba.
Teléfono: (0351) 156502986.
Título: Doctor en Matemática (Universidad Nacional de Córdoba).
Fecha doctorado: 3 de diciembre de 2010.
Fecha licenciatura: marzo 2006 (Universidad Nacional de La Plata, promedio 9.89).
Cargo en CONICET: Investigador Independiente de la CIC (Ingreso 01/05/2013).
Cargo docente actual: Profesor Asociado DSE(FaMAF-UNC).
Cargo docente concursado: Profesor Adjunto DSE (FaMAF-UNC).
Categoría incentivos: IV.
e-mail: `agustingarcia@unc.edu.ar`
Web: `www.famaf.unc.edu.ar/∼aigarcia/`.

2. Investigación

2.1. Trabajos publicados:

(1) Representations of pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$. Revista de la Unión Matemática Argentina **51** (1) pp. 51–78 (2010).
(2) Finite dimensional pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_4$. Trabajo en colaboración con Gastón García. Israel Journal of Mathematics **183** pp. 417–444, (2011).
(3) Pointed Hopf algebras with standard braiding are generated in degree 1. Trabajo en colaboración con Iván Angiono. Contemporary Mathematics **537** pp. 57–71, (2011).
(4) Representations of the category of modules over pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$ and $\mathbb{S}_4$. Trabajo en colaboración con Martín Mombelli. Pacific Journal of Mathematics, **252** (2), pp. 343–378, (2011).
(5) From Hopf algebras to tensor categories. Trabajo en colaboración con Nicolás Andruskiewitsch, Iván Angiono, Blas Torrecillas y Cristian Vay. Conformal field theories and tensor categories, 1–31, Math. Lect. Peking Univ., Springer, Heidelberg, (2014).
(6) Lifting via cocycle deformation. Trabajo en colaboración con Nicolás Andruskiewitsch, Iván Angiono, Akira Masuoka y Cristian Vay). J. Pure Appl. Alg. **218** (4), (2014).
(7) Finite-dimensional Pointed or Copointed Hopf algebras over affine racks. Trabajo en colaboración con Cristian Vay. J. Algebra 397, 379-406 (2014).‘

(8) θ-semisimple twisted conjugacy classes of type D in $\mathrm{PSL}_n(q)$. Trabajo en colaboración con Giovanna Carnovale (Università di Padova, Italia). J. of Lie Theory **26** (1) (2016).
(9) Liftings of Nichols algebras of diagonal type I. Cartan type A. Trabajo en colaboración con Nicolás Andruskiewitsch e Iván Angiono. Int. Math. Res. Notices (2016).
(10) Liftings of Nichols algebras of diagonal type III. Cartan type G_2. Trabajo en colaboración con João Matheus Jury Giraldi. J. Algebra 478, 506-568 (2017)
(11) An explicit description of the second cohomology group of a quandle. Trabajo en colaboración con Leandro Vendramin. Mathematische Zeitschrift, 286 (3), 1041-1063 (2017)
(12) Twisting Hopf algebras from cocycle deformations. Trabajo en colaboración con Nicolás Andruskiewitsch. Ann. Univ. Ferrara **63** (2), 221-247 (2017)
(13) Copointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_4$. Trabajo en colaboración con Cristian Vay. J. Pure Appl. Algebra 222 (2018), no. 9, 2784–2809
(14) Liftings of Nichols algebras of diagonal type II. All liftings are cocycle deformations. Trabajo en colaboración con Iván Angiono. Selecta Math. (N.S.) 25, no.1, Paper No.5 (2019).
(15) Pointed Hopf algebras: a guided tour to the liftings. Joint with Iván Angiono. Rev. Colombiana Mat. 53, 1–44 (2019).
(16) Examples of liftings of modular and unidentified type: ufo(7,8) and br(2,a). Trabajo en colaboración con Edwin Pachecho Rodríguez. J. Algebra Appl. 20 no. 1, Paper No. 2140002, 17 pp. (2021).
(17) Hopf-Galois structures on ambiskew polynomial rings. Trabajo en colaboración con Julien Bichon. Journal of Noncommutative Geometry 15 (2021), no. 4, 1409-1431.
(18) On finite GK-dimensional Nichols algebras of diagonal type: rank 3 and Cartan type. Trabajo en colaboración con Iván Angiono. Publicacions Matematiques, Volume 67, Issue 2 pp. 757-793 (2023).
(19) On the computation of Hopf 2-cocycles, with an example of diagonal type. Trabajo en colaboración con José Ignacio Sánchez. Glasgow Mathematical Journal, Volume 65, Issue 1, January 2023, pp. 141-169.
(20) Finite GK-dimensional Nichols algebras of diagonal type and finite root systems. Trabajo en colaboración con Iván Angiono. Indiana University Mathematics Journal (2024), ver `https://iumj.org/pipeline/preprints/`.
Preprint: `arXiv:2212.08169`.

2.2. **Trabajos enviados:**

(20) Hopf cocycles associated to pointed and copointed deformations over $\mathbb{S}_3$. Trabajo en colaboración con José Ignacio Sánchez. Enviado. Preprint: `arXiv:2203.16342`.
(21) On the representations of a family of pointed Hopf algebras. Trabajo en colaboración con Alfio Antonio Rodriguez. Enviado. Preprint: `arXiv:2403.08945`.

2.3. **Viajes de estudio:**

(1) Estadía de 6 meses en el MRI de la Universidad de Utrecht, Holanda, para participar de la segunda parte del Master Class: "Quantum groups, affine Lie algebras and its applications". Del 01/02/08 a 30/06/08.
(2) Estadía posdoctoral de 6 meses en la Universidad de Padova, para trabajar con la Prof. Giovanna Carnovale. Del 1/05/11 a 31/10/11.
(3) Visita corta a la Universidad de Talca (Chile), invitado por la Prof. María Ofelia Ronco. Del 1/10/13 a 11/10/13.
(4) Visita a la Universidad de Padova (Italia), invitado por la Prof. Giovanna Carnovale, a través del programa GNSAGA. Del 4/02/14 a 4/03/14.
(5) Visita corta a la Universidad de Talca (Chile), invitado por la Prof. María Ofelia Ronco. Del 6/10/14 a 11/10/14.
(6) Visita a la Universidad de Clermont Ferrand (Francia), invitación del Prof. Julien Bichon. Del 24/11/14 al 30/11/14.
(7) Visita a la Universidad Diderot de París (Francia), invitación del Prof. Marc Rosso. Del 4/12/14 al 11/12/14.
(8) Visita a la Universidad de Buenos Aires (Argentina), invitación del Prof. Leandro Vendramin. Del 16/11/15 al 23/11/15.
(9) Visita a la Universidad de Talca (Chile), invitado por la Prof. María Ofelia Ronco para dictar el curso "Álgebras de Nichols". Del 13/12/15 a 22/12/15.
(10) Estancia en la Universidad de Oregon (Estados Unidos), bajo la supervisión del Prof. B. Elias. Del 1/10/16 a 31/03/17.
(11) Visita a la Universidad de Clermont Ferrand (Francia), invitación del Prof. Julien Bichon. Del 20/11/17 al 01/12/17.
(12) Visita a la Universidad de Oregon (Estados Unidos), invitación del Prof. Ben Elias. Del 30/08/19 al 27/09/19.
(13) Visita a la Universidad de Clermont Ferrand (Francia), invitación del Prof. Julien Bichon. Del 29/09/19 al 18/10/19.
(14) Estancia en la Universidad de Clermont Ferrand (Francia), invitación del Prof. Julien Bichon. Septiembre 2021.

3. Conferencias, seminarios y cursos dictados

3.1. **Conferencias invitadas:**

(1) Advanced School and Conference on Homological and Geometrical Methods in Representation Theory. Participante y expositor. "Representations of pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$". Trieste, Italia, 2010.
(2) Hopf algebras and tensor categories. "Representations of the category of modules over pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$ and $\mathbb{S}_4$". Universidad de Almería (España), 2011.
(3) Coloquio de Álgebras y Teoría de Representaciones "Quantum 2012". "Álgebras de Hopf asociadas a racks afines". Mendoza, 2012.
(4) Seminario del Programa de Pós-Graduacao, Universidade de Porto Alegre, Brasil. "Álgebras de Hopf sobre grupos no abelianos", (2012).
(5) Seminario del Dipartimento di Matematica de la Università di Ferrara, Italia. "Lifting via cocycle deformation", (2014).

(6) Algebra, Deformations and Quantum groups Conference. "Pointed Hopf algebras with abelian group". Luminy, Marsella (Francia), Diciembre 2014.
(7) Coloquio Latinoamericano de Álgebra. "Lifting via cocycle deformation" Quito (Ecuador), Agosto 2017.
(8) 5to Encuentro de Álgebra UBA-CAECE. "Clasificación de álgebras de Hopf punteadas sobre grupos abelianos" Buenos Aires (Argentina), Septiembre 2018.
(9) Workshop: Hopf Algebras and Tensor Categories (online). "The Lifting Method I" Hamburgo (Alemania), Agosto 2020.
(10) VI Congreso Latinoamericano de Matemáticos (CLAM IV) (online). "On finite GK-dimensional Nichols algebras of diagonal type: rank 3 and Cartan type" Montevideo (Uruguay), Septiembre 2021.
(11) Workshop Hopf algebras and Tensor Categories in Marburg. "Nichols Algebras and root systems" Marburg (Alemania), Mayo 2023.

3.2. **Comunicaciones en reuniones científicas:**

(1) XVIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra. "Finite dimensional pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_4$". Brasil, 2009.
(2) Coloquio de Álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales. "Representations of pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_n$". La Falda, Córdoba, 2009.
(3) UMA 2009. "Álgebras de Hopf punteadas sobre $\mathbb{S}_4$". Mar del Plata, 2009.
(4) Seventh Workshop on Lie Theory and Geometry. Expositor, poster: "Representations of pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$". Córdoba, 2009.
(5) Encuentro Sudamericano de Representaciones de Álgebras y Temas Afines. "Representations of pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$". Mar del Plata, 2010.
(6) ElENA V. "Representations of the category of modules over pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$ and $\mathbb{S}_4$".
(7) UMA 2010. "Representations of the category of modules over pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$ and $\mathbb{S}_4$".
(8) Coloquio de Álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales. "Representations of the category of modules over pointed Hopf algebras over $\mathbb{S}_3$ and $\mathbb{S}_4$". Mendoza, 2011.
(9) IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos 2012. "Twisted conjugacy classes of type D in finite groups of Lie type". Córdoba, 2012.
(10) Coloquio de Álgebras y Teoría de Representaciones "Quantum 2013". "A new approach to quantum groups". Tafí del Valle, Tucumán, 2013.
(11) UMA 2013. "Lifting Hopf algebras via cocycle deformation". Rosario, Santa Fe.
(12) ICM 2014, International Congress of Mathematicians. "Lifting of Nichols algebras via cocycle deformation", Seúl, Corea del Sur, Agosto 2014.
(13) Quantum Day 2014. "Pointed Hopf algebras with abelian group". Córdoba, Argentina, Noviembre 2014.
(14) UMA 2015. "Álgebras de Hopf punteadas de tipo A". Santa Fe, Santa Fe.
(15) Coloquio de Álgebras y Teoría de Representaciones "Quantum 2016". "Pointed Hopf algebras and deformations". Córdoba, 2016.

(16) UMA 2017. "Lifting Hopf algebras via cocycle deformation". Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
(17) UMA 2018. "Una receta de álgebras de Hopf". La Plata, Buenos Aires.
(18) Quantum 19. "Generalized KLR Algebras and Mutation". Montevideo, Uruguay. 2019.

3.3. **Exposiciones en seminarios.**

(1) Seminario del Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata de la Università degli Studi di Padova, Italia. "Hopf algebras", (2011).
(2) Seminario Padova – Verona MALGA moduli, algebre, anelli, Padova, Italia. "Pointed Hopf algebras over non-abelian groups", (2011).
(3) Seminario Dottorato 2011/12 del Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata de la Università degli Studi di Padova, Italia. "Hopf algebras: an introduction", (2011).
(4) Seminario de la Universidad de Talca Chile. "Álgebras de Hopf", (2013).
(5) Seminario del Laboratoire de Mathématiques de la Universidad Blaise Pascal de Clermont Ferrand (Francia). "Pointed Hopf algebras with abelian group". Noviembre 2014.
(6) Seminario de álgebra homológica del Depto. de Matemática de la UBA (Argentina). "Grupos de cohomología de racks y quandles". Noviembre 2015.
(7) Seminario de Álgebra del Depto. de Matemática de la Universidad de Oregon (EEUU). "Liftings of Nichols algebras via cocycle deformation. Part I". Octubre 2016.
(8) Seminario de Álgebra del Depto. de Matemática de la Universidad de Oregon (EEUU). "Liftings of Nichols algebras via cocycle deformation. Part II". Febrero 2017.
(9) Seminario SAHHAS de la UBA. "Álgebras de Nichols y sistemas de raíces". Junio 2023.

3.3.1. *Seminarios en FaMAF.*

(1) Seminario de Teoría de Lie en FaMAF:
  (a) "Álgebras de Hopf punteadas sobre $\mathbb{S}_4$", (2009).
  (b) "Álgebras de Hecke y representaciones de $\mathbb{S}_n$", (2010).
  (c) "Una nueva mirada a los grupos cuánticos", (2013).
  (d) "How to lift", (2018).
  (e) "Álgebras de Nichols y sistemas de raíces", (2023).
(2) Seminario de Alumnos en FaMAF. "Demostraciones con dibujitos", (2011).
(3) Jornada esférica. "Funciones esféricas en Álgebras de Hopf", (2014)

3.4. **Cursos dictados.**

(1) "Álgebras de Lie I" en la Universidad Federal de Santa María, Brasil. 13 al 24 de Julio de 2015. Curso parte del Proyecto de Asociación para el Fortalecimiento de Posgrados del MERCOSUR.

(2) "Introducción a las álgebras de Hopf II" en la Universidad Federal de Santa María, Brasil. Abril—Mayo 2012. Curso parte del Proyecto de Asociación para el Fortalecimiento de Posgrados del MERCOSUR.
(3) "Teoría de Galois", en el VII Encuentro Nacional de Álgebra "ElENA VII", La Falda, Agosto 2014.
(4) "Integración en esferas y toros", curso en el Primer Encuentro Regional de la UMA, Salta, Mayo 2017.
(5) "Teoría de Categorías", en el IX Encuentro Nacional de Álgebra "ElENA IX", La Falda, Agosto 2019.

3.5. **Participaciones en Reuniones científicas.**

(1) Reunión anual de la UMA: 2003 y 2004.
(2) Encuentro Nacional de Álgebra: ElENA II, III y IV.
(3) VIII Congreso Dr. Monteiro, 2005.
(4) XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra.
(5) Sixth Workshop on Lie Theory and Geometry.
(6) Groupes quantiques dynamiques et catégories de fusion. CIRM (Marsella), 2008.
(7) Topics in Noncommutative Geometry: 3ª Escuela de Invierno Luis Santaló-CIMPA Research School. Buenos Aires, 2010.
(8) Quantum groups, categorification and braids. Estrasburgo, Francia, 2011.
(9) Representation theory days in Patagonia. Punta Arenas, (Chile), 2014.

4. Becas obtenidas

CONICET: Beca Interna de Posdoctorado (2 años). Convocatoria 2010. Director: Dr. Nicolás Andruskiewitsch.

CONICET: Beca Interna de Posgrado Tipo II (2 años). Convocatoria 2008. Director: Dr. Nicolás Andruskiewitsch.

CONICET: Beca Interna de Posgrado Tipo I (3 años). Convocatoria 2005. Director: Dr. Nicolás Andruskiewitsch.

MRI: Beca de estadía para participar de la segunda parte del Master Class: "Quantum groups, affine Lie algebras and its applications", del 01/02/08 a 30/06/08, en la Universidad de Utrecht, Holanda.

ICTP: Beca de pasaje y estadía para participar en la "Advanced School and Conference on Homological and Geometrical Methods in Representation Theory", del 15/01/10 a 05/02/10.

Erasmus: Beca de pasaje y estadía para una estancia de posdoc en la Universidad de Padova, bajo la supervisión de la Prof. G. Carnovale. Beca financiada en el marco del proyecto EADIC II, de Erasmus Mundus. Del 1/05/11 a 31/10/11.

NANUM: Beca para asistir al "ICM 2014: International Congress of Mathematicians", en Seúl, Corea del Sur, del 12 al 22 de Agosto de 2014.

CONICET: Beca externa posdoctoral para Investigadores Asistentes, convocatoria 2016. Beca de pasaje y estadía para una estancia de posdoctorado en la Universidad de Oregon, Estados Unidos, bajo la supervisión del Prof. B. Elias. Del 1/10/16 a 31/03/17.

5. Antecedentes docentes

5.1. **En cargos de la UNC:.**

(1) Profesor Asociado en FaMAF, UNC. Desde 2021.
- Licenciatura en Matemática: Análisis Funcional (práctico), Análisis Matemático II (teórico).
- Licenciatura en Matemática Aplicada: Análisis II (teórico).
- Profesorado en Matemática: Elementos de Funciones Reales (teórico/práctico), Elementos de Topología (teórico/práctico).

(2) Profesor Adjunto en FaMAF, UNC. 2014-2020.
- Licenciatura en Matemática: Álgebra II (teórico y práctico), Álgebra III (práctico), Álgebra I (teórico y práctico), Análisis Funcional (práctico), Estructuras Algebraicas (práctico).
- Cursos de posgrado: Álgebras de Kac-Moody (2018).

(3) Profesor Ayudante A en FaMAF, UNC. 2009-2013.
- Álgebra I, Álgebra II, Análisis Matemático II (práctico).

(4) Profesor Asistente A en FaMAF, UNC. 2006-2008.
- Álgebra I, Análisis Matemático II (práctico).

5.2. **Otros:**

(1) Supervisor de la Lic. Jessica Bóschi (Universidade Tecnológica Federal do Paraná), alumna del "Programa de Pós-Graduação em Matemática - Mestrado" de la Universidade Federal de Santa María (Brasil). Febrero—Agosto 2013. Proyecto de Asociación para el Fortalecimiento de Posgrados del MERCOSUR.

(2) Miembro (suplente) del tribunal para el Examen de Calificación de FaMAF para la materia Estructuras Algebraicas años 2015 y 2016. Resolución Decanal 199/2015.

(3) Miembro (suplente) del tribunal para el Examen de Calificación de FaMAF para la materia Análisis Funcional años 2021 y 2022.

5.3. **En cargos de otras instituciones:**

(1) 2 cuatrimestres como Ayudante alumno ad-honorem en la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

(2) 1 cuatrimestre como Ayudante alumno rentado, por designación interina en la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

(3) 2 cuatrimestres como Ayudante alumno rentado, por designación interina en la Facultad de Ingeniería, UNLP.

(4) Dictado de la materia "Álgebra superior" para la licenciatura en Matemática de la Universidad Nacional de Formosa (2016 y 2018).

6. Formación de recursos humanos

6.1. **Como director de tesis de licenciatura.**

(1) Alfio Antonio Rodríguez, Universidad Nacional de Salta. "Representaciones inducidas para una familia de álgebras de Hopf". Expediente 8320/2019; Facultad de Ciencias Exactas-UNSA. Defensa: 29/05/2020.

(2) José Ignacio Sánchez, Universidad Nacional de Formosa. "Álgebras de Hopf y deformaciones por cociclo". Resolución Decanal Nro. 140-20, Facultad de Humanidades. Defensa: 3/08/2020.
(3) Juan David Ferreira, Universidad Nacional de Formosa. "Una representación diagramática de $\mathrm{U}_q(\mathfrak{sl}_2)$". Resolución Decanal Nro. 029-21, Facultad de Humanidades. Defensa: 29/04/2021.

6.2. **Como director de tesis de doctorado.**

(1) Alfio Antonio Rodríguez, becario CONICET 2020-2025. "Representaciones de álgebras de Hopf" Director. En progreso.
(2) José Ignacio Sánchez, becario CONICET 2021-2026. "Álgebras de Hopf y deformaciones por cociclo", Director. En progreso.
(3) Juan David Ferreira, becario CONICET 2022-2027. "Representaciones de dobles de Drinfeld de bosononizaciones sobre grupos no abelianos", Director. En progreso.

7. Tareas académicas

7.1. **Tareas de gestión institucional.**

- Consejero titular por el claustro de estudiantes en el Consejo departamental del Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2004).
- Consejero titular por el claustro de auxiliares en el Consejo Directivo de FaMAF (UNC), período 2014–2016. Coordinador de la comisión de Reglamento y Vigilancia.
- Consejero titular por el claustro de auxiliares en el Consejo Directivo de FaMAF (UNC), período 2016–2018.
- Miembro de la Coimisión de Visibilidad de la UMA. 2017–2019.
- Secretario local (suplente) de la Unión Matemática Argentina, sede Córdoba. 2018-2019.
- Secretario local de la Unión Matemática Argentina, sede Córdoba. Desde 2019.
- Consiliario titular de FAMAF en el HCS de la UNC, 2024–2026.

7.2. **Organización de congresos y seminarios.**

- Miembro del comité local:
  - "Coloquio de álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales *Quantum 2009* ", 31 Agosto—5 Septiembre, 2009.
- Miembro del comité organizador:
  - "Coloquio de álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales *Quantum 2012* ", 30 Marzo—2 Abril, 2012.
  - "Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina", 6—10 Agosto 2012.
  - "IV CLAM -Congreso Latinoamericano de Matemáticos- 2012", 6—10 Agosto 2012.
  - "Coloquio de álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales *Quantum 2015*", 2 al 6 de Marzo de 2015.

- "Quantum Day", 11 de Noviembre de 2014, en FaMAF.
- "Coloquio de álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales *Quantum 2016*", 29/02 al 04/03 de 2016.
- Encuentro Hispano-Cordobés de Matemática. 7 y 8 de Diciembre de 2017.
- "Coloquio de álgebras de Hopf, grupos cuánticos y categorías tensoriales *Quantum 60*", 10/12 al 14/12 de 2018.
- "Colloquium on Algebras and Representations *Quantum 22*", 1/08 al 5/08 de 2022.
- "Colloquium on Algebras and Representations *Quantum 24*", 21/08 al 24/08 de 2024.

• Seminarios:
- Seminario de Teoría de Lie de FaMAF. Año 2013. Junto a Oscar Brega.
- Seminario de Teoría de Lie de FaMAF. Año 2014. Junto a Pablo Román.
- Seminario "Moonshine" de FaMAF (preparativo para el "Quantum 2015"). Junto a Diego Sulca. Septiembre 2014 a Marzo 2015.
- Seminario de Teoría de Lie de FaMAF. Años 2019/2020. Junto a Ignacio Zurrian.

7.3. **Otras publicaciones.**

- Exámenes de doctorado 1996 - 2009. FaMAF - Serie B 2009/54. Recopilación de los exámenes de doctorado tomados en FaMAF entre los años 1996 y 2009. En colaboración con Emilio Lauret.
- Exámenes de doctorado 2009 - 2016. FaMAF - Serie B 2017/66. Recopilación de los exámenes de doctorado tomados en FaMAF entre los años 2009 y 2016. En colaboración con Emilio Lauret.
- "Hopf algebras: an introduction", notas de un Seminario en el marco del Seminario Dottorato 2011/12 del Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata de la Università degli Studi di Padova (2011).
  Disponibles en `http://dottorato.math.unipd.it/`

8. Rol como evaluador

8.1. **Referatos en Revistas Internacionales.**

- "International Journal of Algebra and Computation" (1 trabajo), "Annales de la Faculté de Sciences de Toulouse"(1), "Journal of Algebra" (13), "Journal of Pure and Applied Algebra" (3 trabajos), "Israel Journal of Mathematics" (1), "Annali dell'Universita di Ferrara" (1), "Letters in Mathematical Physics" (1), "Axioms" (1), "Algebras and Representation Theory" (1), "zbMATH" (6), "AIMS Mathematics" (1), "J. of Algebra and Computations" (1), "Contemporary Mathematics (CONM) book series" (1), "Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin" (1).

8.2. **Jurado de Tesis.**

- Tesis de Licenciatura: Ignacio Bono, UNC, (Titular), Luis Ferroni, UNC, (Titular), Agustina Czenky, UNC, (Titular), Luis Ferroni, UNC, (Titular), Valeria Gutiérrez, UNC (Suplente), Nelson Ojeda, UNF, (Titular), Agustina Cagliero, UNC, (Titular).
- Tesis de Doctorado. Mg. Gutierrez Chaparro, UNC, (Suplente), Lic. Rossi Bertone, UNC, (Suplente), Lic. Jury Giraldi, UNC, (Titular), Lic. Bernaschini, UNC, (Titular), Lic. Sanmarco, UNC, (Suplente), Lic. Nicolini, UNC, (Titular), Lic. Guzmán, UNC, (Suplente).

8.3. Concursos y selecciones internas.

- Concursos docentes.
  - Concurso exp. No. 700-004714, UNLP.
  - Concurso exp. No. 700-004716, UNLP.
- Selecciones internas.
  - Selección interna Ayudantes B y A (Pool de Matemática). Año 2019. Resoluciones HCD 2019-332/333.
  - Selección interna Ayudantes B y A (Pool de Matemática). Año 2020. Resoluciones HCD 2020-226/227.
  - Selección interna Ayudantes B y A (Pool de Matemática). Año 2021. Resoluciones HCD 2021-386/387.

8.4. Evaluaciones de proyectos.

- Especialista Externo en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2019. CONICET.
- Evaluador de propuestas para la obtención de subsidios de Investigación Científica y Tecnológica correspondientes al año 2016, para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCYT).
- Miembro de Comisión de la Convocatoria Becas Doctorales 2022 y 2023. CONICET.
- Miembro de Comisión de la Convocatoria Becas Posdoctorales 2022 y 2023. CONICET.

9. Otras actividades

9.1. Distinciones.

- Premio “Joaquín V. González” al mejor promedio año 2006 de la UNLP.

9.2. Género.

- Formación Docente en Género y Abordaje de Violencias -UNC- Ley Micaela. Curso completado.

9.3. Otras formaciones.

- Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda. Curso completado y aprobado (2023).
- Curso “Ley 27.709 - Violencia contra niñas, niños y adolescentes : estrategias de prevención e intervención”. Completado y Aprobado (2003).

9.4. **Integrante de proyectos acreditados.**

- Teoría espectral y geometría de variedades localmente homogéneas y grupos cuánticos (PICT-2006-01742). 01/04/08–31/03/11. ANPCYT.
- Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales (PIP 112-2008-01-00566). 01/04/2008–31/03/2011. CONICET.
- Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales (PIP 112-2011-01-00342). 01/01/20012–31/12/2014. CONICET.
- Grupos cuánticos y variedades localmente homogéneas (Res. 1276). 01/12/2007–31/11/2010. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.
- Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales (Convocatorias 2008-2009/2010-2011/2012-2013). Secyt UNC.
- Álgebras de Nichols de tipo diagonal y sus aplicaciones. (Código: PICT-2013-1414). 10/2014 al 09/2016. CONICET.
- Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales (PICT-2010-2050). FONCYT.
- Álgebras de Nichols y deformaciones. Co-titular. Proyecto Categoría A, SECyT-UNC 2016-2017.
- Álgebras de Nichols y deformaciones. Investigador Responsable. (PICT-2015-2845). FONCyT.
- Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales. Proyecto CONSOLIDAR 2018-2021. Secyt UNC.
- Teoría de representaciones de álgebras de Hopf. (PICT-2019-03660). FONCyT.
- Grupos Cuánticos y sus Representaciones. Director de Proyecto 01-PICT 2022-2022-11-00235. FONCYT.

9.5. **Olimpíadas Matemáticas.**

- Finalista nacional de la OMA, 1996.
- Finalista de “Torneos juveniles bonaerenses”, disciplina “Matemática”, 1998.
- Finalista de “Torneos juveniles bonaerenses”, disciplina “Matemática”, 1999.

9.6. **Idiomas.**

- Inglés. First certificate. Instituto Cultural Británico, La Plata, 2001.
- Francés. Cuarto año completo del Instituto Cultural Francés, La Plata.

Agustín García Iglesias
DNI 29700662