

Curriculum vitae

Elona Agora

a) Presentación y breve resumen del CV

Realicé la Licenciatura en Matemáticas en la Universidad Aristóteles de Salónica, en Grecia. En 2012, obtuve el Doctorado en Matemáticas por la Universidad de Barcelona, con la calificación *cum laude* y la mención internacional. Mis directores de tesis fueron María Jesús Carro y Javier Soria. El objetivo principal de mi tesis fue unificar dos teorías conocidas, a priori, no relacionadas entre sí que tratan desigualdades con pesos para el operador de Hilbert; una de ellas relacionada con la teoría de pesos A_p de Muckenhoupt, y la otra relacionada con espacios invariantes por reordenamiento. Presenté algunos de mis resultados en la conferencia ICWM 2014, en Seúl, Corea del Sur, donde obtuve un premio por esos resultados.

Después de mi doctorado, decidí ampliar mi área de investigación dentro del Análisis Armónico. Con este propósito, en 2013 realicé un posdoctorado financiado por CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), en Argentina. Estuve trabajando con Carlos Cabrelli en Análisis de Fourier. Esta posibilidad me permitió estudiar problemas relacionados con métodos cuantitativos para el procesamiento de señales. Resolvimos un problema dejado abierto por Göchening, Kutyniok y Seip, un problema sugerido por Meyer y otro dejado abierto por Kolountzakis. En 2015, obtuve otra beca postdoctoral, financiada por el Fondo Social Europeo y recursos nacionales griegos para trabajar en problemas vinculados con la conjetura de Fuglede con Michael Kolountzakis, en la Universidad de Creta.

En 2017 obtuve una plaza de investigadora del CONICET en el Instituto Argentino de Matemáticas. En 2020 fui ascendida a la categoría de investigadora adjunta. Las promociones no son automáticas, dos comités diferentes evaluaron mi trabajo de investigación. Recientemente estuve realizando una estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Madrid.

He publicado 10 artículos con 8 distintos coautores de España, Grecia, Argentina y Noruega. Mis trabajos están publicados en prestigiosas revistas científicas, 2 están en el primer decil (Appl. Comput. Harmon. Anal., Adv. in Math.), otras 2 en el primer cuartil, 5 en el segundo y 1 en el tercero. He participado en 10 proyectos de investigación, nacionales e internacionales. Me he involucrado en la organización de seminarios y congresos. En particular, he sido coorganizadora de la ESCUELA CIMPA “Procesos aleatorios y configuraciones óptimas en análisis”, Buenos Aires, Argentina, en 2015. Para eso, buscamos financiamiento; logramos invitar a líderes reconocidos a nivel mundial en el tema para dar cursos y charlas; y ofrecimos becas para estudiantes de doctorado.

A lo largo de esos años, he obtenido varias becas, como la FPU, becas postdoctorales, de colaboración y ayudas para participar en diversas conferencias, como Together Nanum Travel Grant for the ICM2014 and ICWM2014, Seúl, Corea del Sur; la beca Open Arms para ICM 2018 y (WM) ², en Brasil. Asimismo, en 2012, obtuve la Beca Ferran Sunyer y Balaguer para visitar la Universidad de Karlstad en el marco del Doctorado Internacional. Entre 2013 y 2019 realicé varias visitas de investigación en IMUB; en 2019 en ICTP; y en 2020, en la UCM. He impartido charlas divulgativas, ponencias en conferencias y universidades de distintos países. En particular, fui ponente invitada en: Octavo Congreso de Matemáticos Rumanos, Iasi, Rumania, en 2015; 30 Coloquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, en 2015; Taller Intercontinental de Análisis/Análisis Estocástico en el Imperial College, en 2017.

b) Educación

- **Doctora en Matemáticas (cualificación “cum laude”, con mención Internacional)**
Universitat de Barcelona, España, 13-07-2012
Directores: Dra. María Jesús Carro, Dr. Javier Soria
- **Master en Matemática Avanzada y Profesional**
Universitat de Barcelona, España, 26-11-2007
- **Master de Estudios Avanzados “DEA: Período de Docencia”**
Universidad de Sevilla, España, 30-06-2006
- **Licenciada en Matemáticas**
Universidad Aristóteles de Salónica, Grecia, 17-11-2005

d) Artículos publicados

1. E. Agora, J. Antezana, M. J. Carro, and S. Baena. Revisiting Yano extrapolation theory. *J. Fourier Anal. Appl.* 28, no. 23 (Aceptado el 3 de enero de 2022 y publicado el 14 de marzo de 2022). DOI: 10.1007/s00041-022-09923-9
2. E. Agora, J. Antezana, M. J. Carro, and S. Baena, From weak-type weighted inequality to pointwise estimate for the decreasing rearrangement. *Journal of Geometric Analysis* 32, no. 56 (Aceptado el 30 de noviembre de 2021 y publicado el 5 de enero de 2022). DOI: 10.1007/s12220-021-00799-7
3. E. Agora, J. Antezana, M. N. Kolountzakis, Tiling functions and Gabor orthonormal basis, *Appl. Comput. Harmon. Anal.* 48 (2020) 96–122.
4. E. Agora, J. Antezana, C. Cabrelli, B. Matei. Existence of quasicrystals and universal stable sampling and interpolation in LCA groups, *Trans. Amer. Math. Soc.* 372 (2019) 4647–4674
5. E. Agora, S. Grepstad, M. N. Kolountzakis. Spectra for cubes in products of finite cyclic groups, *Proc. Amer. Math.* 146 (2018), 2417-2423.
6. E. Agora, J. Antezana, M. J. Carro Weak-type boundedness of the Hardy-Littlewood maximal operator on weighted Lorentz spaces, *J. Fourier Anal. Appl.* 22 (2016), 1431-1439.
7. E. Agora, J. Antezana, and C. Cabrelli, Multi-tiling sets, Riesz bases, and sampling near the critical density in LCA groups, *Adv. in Math.*, vol. 285 (2015), 454 -477.
8. E. Agora, J. Antezana, M.J. Carro, and J. Soria, Lorentz-Shimogaki and Boyd Theorems for weighted Lorentz spaces. *J. London Math. Soc.*, 89 (2014), 321-336.
9. E. Agora, M. J. Carro and J. Soria, Complete characterization of the weak-type boundedness of the Hilbert transform on weighted Lorentz spaces. *J. Fourier Anal. Appl.* 19 (2013), 712-730.
10. E. Agora, M. J. Carro and J. Soria, Boundedness of the Hilbert transform on weighted Lorentz spaces. *J. Math. Anal. Appl.*, 395 (2012), 218-229.

e) Tesis Doctoral (2012)

E. Agora, Boundedness of the Hilbert transform on weighted Lorentz spaces, Ph.D. Thesis, B. 10171-2013, TDX (2013), <http://www.tdx.cat/handle/10803/108930>.

f) Referee para las siguientes revistas científicas

Archiv der Mathematik, Journal of the London Mathematical Society, Revista Matemática Complutense.

g) Estancias de investigación

- Centro: **Universidad Autónoma de Madrid**, España 2022 (3 meses)
- Centro: **Universidad Complutense de Madrid**, España 2020 (1 semana)
- Centro: **International Center for Theoretical Physics**, Italia 2019 (1 semana)
- Centro: **Universitat de Barcelona/IMUB**, España 2019 (1 semana)
- Centro: **Basque Center for Applied Mathematics**, Bilbao, España (1/6/2017-3/6/2017)
- Centro: **Universitat de Barcelona**, España, 2017 (2 meses y dos semanas)
- Centro: **Stockholm University**, Sweden, 2016 (1 semana)
- Centro: **Universitat de Barcelona/IMUB**, España, 2014 (1 mes)
- Centro: **Universitat de Barcelona/IMUB**, España, 2013 (2 semanas)
- Centro: **IAM-Conicet**, Buenos Aires, Argentina, 2012-2013 (4 meses)
- Centro: **Karlstad University**, Karlstad, Suecia, 2012 (2 meses)
- Centro: **Karlstad University**, Karlstad, Suecia, 2010 (1 mes)
- Centro: **Kansas University**, Lawrence, Kansas, Estados Unidos, 2008, (1 mes)
- Centro: **Universidad de Sevilla**, 2005 (5 meses)

i) Becas y plazas

- Investigadora adjunta de CONICET en el Instituto Argentino de Matemática “Alberto P. Calderón”, 2017-2022
Institución: IAM-CONICET, Buenos Aires, Argentina
- Beca interna postdoctoral de CONICET
2013-2017
Institución: IAM-CONICET, Buenos Aires, Argentina
- Beca IKY, otorgada por el Ministerio de Educación, Grecia
Finalización de la Tesis Doctoral
2011- 2012
Institución: Universitat de Barcelona, España
- Beca FPU, otorgada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, España
Realización de la Tesis Doctoral
2007- 2010
Institución: Universitat de Barcelona, España
- Beca de colaboración con el Departamento de Análisis de la Universidad de Barcelona
2007
Institución: Universitat de Barcelona, España
- Beca para cursar estudios de postgrado, otorgada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, España
2005-2006
Institución: Universidad de Sevilla, España

j) Premios/ Becas de viaje

Beca de viaje “Open Arms 2018” para participar a los congresos ICM, (WM)2 World Meeting for Women in Mathematics, 2018, Río de Janeiro, Brasil

Beca de viaje “TOGETHER 2014” para participar a los congresos ICM, ICWM, 2014, Seoul, Corea del Sur

POSTER AWARD: Premio al poster presentado en el congreso internacional ICWM 2014, Seoul, Corea del Sur

Bolsa de viaje otorgada por la Universidad de Barcelona
18/08/2010- 19/09/2010
Institución: Karlstad University, Suecia

Premio de Fundació Ferran Sunyer i Balaguer
01/05/2012- 30/06/2012
Institució: Karlstad University, Suecia

Erasmus
14/02/2005-14/07/05
Institució: Universidad de Sevilla, España

k) Comunicaciones científicas

1. 19/02/2010 **Brascamp Lieb Inequalities**, Universitat de Barcelona
2. 17/05/2010 **The boundedness of the Hilbert transform on weighted Lorentz spaces**, Universitat de Barcelona
3. 10/09/2010 **The boundedness of Hilbert transform on weighted Lorentz spaces**, Karlstad University, Suecia
4. **14/09/2010 Why Mathematics? Charla invitada en Klaragymnasium, Karlstad, Suecia, invitación por la profesora Lorena Solvang Lärare**, <http://www.klaragymnasium.se/karlstad/>
5. 27/04/2011 **Estudio de la transformada de Hilbert en espacios de Lorentz**, Seminario de Jóvenes Investigadores, Universitat de Barcelona
6. 6/05/2011 **Acotación de la transformada de Hilbert en los espacios de Lorentz con pesos**, Earco (XIII Encuentros de Análisis Real y Complejo), Zarautz
7. 25/05/2012 **Hilbert transform and Hardy-Littlewood maximal function on weighted Lorentz spaces**, Uppsala Universitet, Suecia
8. 30/05/2012 **Complete characterization of the weak-type boundedness of Hilbert transform on weighted Lorentz spaces for $p>1$** , Karlstad Universitet, Suecia
9. 10/11/2012 **Weighted inequalities for the Hilbert transform**, XI Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón, Mar de Plata, Argentina (Invitación)
10. 30/11/2012 **Desigualdades con pesos desde la perspectiva de los espacios de Lorentz**, Seminario de Análisis Funcional "Mischa Cotlar", Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, Argentina
11. 25/6/2013 **Lorentz-Shimogaki and Boyd theorems for weighted Lorentz spaces**, Universitat de Barcelona
12. 11/10/2013 **Índices de Boyd para los espacios de Lorentz con pesos**, Seminario del IMAL/ CONICET/UNL "Carlos Segovia Fernández", Santa Fé, Argentina (**Invitación**)
13. 6/8/2014 **Extension of Lorentz-Shimogaki and Boyd's result to the weighted Lorentz spaces**, ICM 2014 Satellite Conference in Harmonic Analysis August 4-8, 2014, Chosun University, Gwangju, Corea
14. 12/8/2014 y 14/8/2014 **POSTER: A unified approach of the Boyd's and Muckenhoupt's results on the boundedness of the Hilbert transform**, ICWM 2014 (International Congress of Women Mathematicians in Seoul), Seoul, Corea.
15. 9/9/2014 **Construction of sampling sets and interpolation sets near the critical density**, Universidad de Heraklion, Creta, Grecia
16. 22/9/2014 **On the existence of sampling sets and interpolation sets near the critical density in LCA groups**, Analysis Barcelona Seminar, Universitat de Barcelona
17. 17/3/2015, **Boundedness of some classical operators on weighted Lorentz spaces**, Heraklion University, Crete, Greece (**Invitación**)

18. 14/5/2015, **Necessary and sufficient conditions for the boundedness of Hilbert and Hardy-Littlewood transforms on Lorentz spaces**, Universidad Aristóteles de Salónica, Grecia, **(Invitación)**
19. 30/6/2015, **Weak and strong type boundedness of Hardy-Littlewood maximal operator on weighted Lorentz spaces**, The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iasi, Romania (Sección: Real and Complex Analysis, Potential Theory) **(Invitación)**
20. 30/7/2015, **Boundedness of classical operators on on weighted Lorentz spaces**, 30 Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro **(Invitación)**
21. 1/9/2015, **Operador maximal de Hardy-Littlewood multidimensional y desigualdades con pesos**, Seminario de Análisis Armónico y Teoría Geométrica de la Medida, Universidad de Buenos Aires
22. 18/11/2016, **Bases ortonormales de Gabor**, Seminario de Análisis Funcional “Mischa Cotlar”, Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, Argentina
23. 20/05/2017, **Bases ortonormales de Gabor y teselados**, Encuentros de Análisis Real y Complejo, Organised in Santa Cruz de Tenerife by the University of la Laguna **(Invitación)**
24. 2/6/2017, **Weighted Inequalities for the Hardy-Littlewood maximal operator**, Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao **(Invitación)**
25. 27/7/2017, **Interplay between Fourier and Gabor bases through tiling conditions**, Analysis/Stochastic Analysis Intercontinental Workshop at Imperial College **(Invitación)**
26. 26/4/2019, **La transformada de Hilbert y su relación con las wavelets**, Instituto Argentino de Matemática
27. 28/2/2020, **Descomposición de la transformada de Hilbert en términos de wavelets suaves**, Universidad Complutense de Madrid **(Invitación)**
28. 7/10/2021, **Pointwise estimates and extrapolation results**, Universidad Aristóteles de Salónica, Grecia, **(Invitación)**
29. 29/10/2021, **Extrapolación y desigualdades puntuales**, Seminario de Análisis “Mischa Cotlar”, Instituto Argentino de Matemática
30. 15/11/2022, **Interrelaciones entre las bases de Fourier y las de Gabor via los teselados**, Seminario del Grupo de Análisis Matemático Aplicado, Universidad Carlos III de Madrid. **(Invitación)**

l) Docencia

- Análisis II, Universitat de Barcelona, 2009
- Introducción al Cálculo Integral, Universitat de Barcelona, 2009
- Introducción al Cálculo Diferencial, Universitat de Barcelona, 2010
- Análisis I, Universitat de Barcelona, 2010

m) Proyectos de Investigación

1. **Espacios de Funciones y Técnicas de Acotación de Operadores en Análisis (Function Spaces and Boundedness of Operators Methods in Analysis)** PID2020-113048GB-I00.
Entidad financiadora: Agencia Estatal, Ministerio de Ciencia e Innovación, Spain
Entidad a la que se otorga: Universidad Complutense de Madrid
Fechas: 2020–2024
Monto: 108.900 Euro
Investigadora Principal: Dra. María Jesús Carro, Javier Soria.
2. **Espacios de Funciones y Técnicas de Acotación de Operadores en Análisis (Function Spaces and Boundedness of Operators Methods in Analysis)** MTM2016-75196-P.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Spain
Entidad a la que se otorga: Universidad de Barcelona
Fechas: 2017 – 29/12/2020
Monto: 80.200 Euro

- Investigadora Principal: Dra. María Jesús Carro
3. **Análisis Armónico y Teoría Geométrica de la Medida con Aplicaciones**, PICT 2014-1480.
Entidad financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)
Fechas: 15/01/2016 – 15/07/2019
Montos: 525.000 pesos argentinos
Investigador Principal: Dr. Carlos Cabrelli
 4. **Análisis Real y Armónico con aplicaciones, CONICET PIP 2015 N° 11220150100355CO**
Entidad financiadora: CONICET
Fechas: 22/12/2016- 22/10/2019 (34 meses)
Montos: 975.000 pesos argentinos
Investigador Principal: Dr. Carlos Cabrelli
 5. **Espacios de Funciones y Técnicas de Acotación de Operadores en Análisis** (*Function Spaces and Boundedness of Operators Methods in Analysis*) MTM2013-40985-P.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad España,
Entidad a la que se otorga: Universidad de Barcelona
Fechas: 01/01/2014 – 31/12/2016
Montos: 39.752 Euros
Investigadores Principales: Dra. María Jesús Carro, Dr. Javier Soria
 6. **Análisis Real, Armónico con Aplicaciones** (*Harmonic Analysis and Fractal Geometry*),
PICT 2011-0436, Universidad de Buenos Aires,
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)
Fechas: 2012 – 2015
Monto: 260.000 pesos argentinos
Investigador Principal: Dr. Carlos Cabrelli
 7. **Análisis Real, Armónico y sus Aplicaciones**, UBACyT 20020130100422BA,
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)
Fechas: 1/7/2014 – 30/06/2017
Monto: 39.000 pesos argentinos
Investigador Principal: Dr. Carlos Cabrelli
 8. **Espacios de Funciones y Técnicas de Acotación de Operadores en Análisis** (*Function Spaces and Boundedness of Operators Methods in Analysis*) MTM2010-14946,
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia Innovación, España
Entidad a la que se otorga: Universidad de Barcelona
Monto: 114.950 Euros
Fechas: 1/1/2011 – 31/12/2014
Investigador Principal: Dr. Javier Soria
 9. **Anàlisi Real i Funcional** (*Real and Functional Analysis*) 2009SGR1128,
Entidad financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR),
Generalitat de Catalunya
Entidad a la que se otorga: Universitat de Barcelona, 2009 – 2013
Principal Investigador: Dr. Joan Cerdà
 10. **Espacios de funciones, interpolación y funciones maximales** (*Function spaces, interpolation and maximal functions*) MTM2007-60500,
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, España
Entidad a la que se otorga: Universidad de Barcelona
Monto: 76.500 Euros
Fechas: 2007 – 2010
Investigadora Principal: Dra. María Jesús Carro
 11. **Espacios de funciones, interpolación y funciones maximales** (*Function spaces, interpolation and maximal functions*) MTM2004-02299,
Entidad financiadora: Ministerio de Cultura y Competitividad, España
Entidad a la que se otorga: Universidad de Barcelona
Monto: 49.600 Euros
Fechas: 2006 – 2007
Investigadora Principal: Dra. María Jesús Carro
 12. **Anàlisi Real i Funcional** (*Real and Functional Analysis*) 2005SGR00556,
Entidad financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació,
Generalitat de Catalunya
Entidad a la que se otorga: Universidad de Barcelona
Monto: 33.000 Euros
Fechas: 2006 – 2008
Principal Investigador: Dr. Joan Cerdà

n) Participación en Conferencias y Cursos

1. Barcelona Analysis Conference, Barcelona BAC06, 2006, Grupo de Análisis Real y Funcional de la Universitat de Barcelona
2. X Encuentros de Análisis Real y Complejo, Mallorca, 2007, Grupo de Análisis Real y Funcional de la Universitat de Barcelona
3. Function Spaces Inequalities and Interpolation, Paseky Nad Jizerou, Czech Republic, 2007, Mathematical Institute of Czech Academy Sciences
4. Primer Congreso Hispano-Francés de Matemáticas, Zaragoza, 2007, Real Sociedad Matemática, Española, Sociedad Española de Matemática Aplicada, Société Mathématique de France
5. Mathematical Inequalities and Applications, Trogir-Split, 2008, Faculty of Natural Sciences, Mathematics and Kinesiology of University of Split, Faculty of Textile, Technological University of Zagreb, Croatian Mathematical Society
6. 8th International Conference in Harmonic Analysis and Partial Differential equations, El Escorial (Madrid, Spain), 2008, Universidad Aut  noma de Madrid and Consejo Superior de Investigaciones Científicas
7. II Encuentro Ibérico de Matemáticas, Badajoz, 2008, La sociedad Matemática Portuguesa (SPM), Real Sociedad Matemática Española (RSME), Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura
8. 8th Prairie Analysis Seminar, Lawrence, Kansas, 2008, 8th Prairie Analysis Seminar
9. Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones, Salobreña, Granada, 2009, Red de Análisis Funcional y sus Aplicaciones
10. Course on Multilinear Harmonic Analysis and Weights, Barcelona, 2009, CRM
11. Analysis, Inequalities and Homogenization Theory, Lulea, Sweden, 2009, Lulea University of Technology, Narvik University College
12. XII Encuentros de Análisis Real y Complejo, Haro, Spain, 2010, Grupo de Teoría de Aproximación del Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de la Rioja
13. Harmonic Analysis and Related Topics, Lisbon, Portugal, 2010, Instituto superior técnico
14. Congreso de la Real Sociedad Matemática Española, Ávila, 2010, RSME
15. XIII Encuentros de Análisis Real y Complejo, Zarautz, 2011, Análisis Matemático y Aplicaciones del Departamento de Matemáticas de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).
16. Los problemas del Milenio, 2011, RSME, **Participación en la organización**
17. Congreso de Jóvenes Investigadores, Soria, 5-9 de septiembre de 2011, RSME
18. Function Spaces, Weights, and Variable Exponent Analysis, Barcelona, 26-30 de septiembre de 2011, CRM
19. Approximation Theory and Fourier Analysis, Barcelona, 1-11 de noviembre de 2011, CRM
20. 9th International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations, El Escorial, Madrid, Spain, 2012
21. XI Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón, Mar de Plata, Argentina, 8-10 de noviembre de 2012, Grupo de investigación en Análisis Real y Armónico, Muestreo, Wavelets y Geometría Fractal
22. Function Spaces and Inequalities, Paseky Nad Jizerou, Czech Republic, Mathematical Institute of Czech Academy Sciences, 2013
23. CIMPA SCHOOL: New Trends in Applied Harmonic Analysis, Sparse Representations, Compressed Sensing and Multifractal Analysis, August 2013, Mar del Plata, Argentina, Grupo de investigación en Análisis Real y Armónico, Muestreo, Wavelets y Geometría Fractal, **Participación en la organización**
24. Segunda Escuela sobre Análisis Funcional y Geometría, Instituto Argentino de Matemática “Alberto P. Calderón”, Noviembre 2013
25. 5th International Conference on Computational Harmonic Analysis, University of Vanderbilt, Nashville, United States, 2014
26. ICM 2014, Satellite Conference in Harmonic Analysis, August 2014, Chosun University, Gwangju Corea, 2014
27. ICWM 2014, International Congress of Women Mathematicians in Seoul, Seoul, Corea 2014
28. ICM 2014, International Congress of Mathematicians, Seoul, Corea, 2014
29. The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iasi, Romania, 2015
30. Random processes and optimal configurations in Analysis, Buenos Aires, Argentina, 2015, **Participación en la organización**
31. 30 Colóquio Brasileiro de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, Brasil, 2015
32. XIII Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón, Villa General Belgrano, Argentina 2016 **Participación en la organización**

33. School in Analysis and Stochastic Analysis, Instituto Argentino de Matemática “Alberto P. Calderón”, Buenos Aires, Argentina, 2017. **Participación en la organización**
34. Encuentros de Análisis Real y Complejo, Santa Cruz de Tenerife by the University of la Laguna, 2017
35. Analysis/Stochastic Analysis Intercontinental Workshop at Imperial College, Londres, 2017
36. Escuela Cimpa: Harmonic Analysis, Geometric Measure Theory and Applications, Buenos Aires Argentina, 2017
37. XIV Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón, Villa General Belgrano, Argentina 2018 **Participación en la organización**
38. Cuarta Escuela de Análisis Funcional y Geometría, Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, Argentina, 2018
39. Mathematical Encounters, Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, Argentina, 2019.
40. Lubos 60 Conference, Charles University of Prague (evento virtual) Praga, República Checa, 2020.

o) Seminarios

1. Seminarios de Análisis en Barcelona, Universitat de Barcelona and Universitat Autònoma de Barcelona. Semanal 2006-2012.
2. Seminario “Focas”: Seminario organizado por jóvenes investigadores (Seminario de Análisis Armónico, Complejo y Funcional). Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona. **Participación en la organización 2007-2012.**
3. Seminario de Análisis Funcional “Mischa Cotlar”, IAM, Semanal desde noviembre de 2012.
4. Seminario de Análisis Real y Armónico, Universidad de Buenos Aires, Quincenal desde noviembre de 2012.

p) Miembro en las siguiente Sociedades / Grupos de Investigación

Unión Matemática Argentina <http://www.union-matematica.org.ar/>
 Societat Catalana de Matemàtiques <http://scm.iec.cat/index.asp>
 Real Sociedad Matemática Española <http://www.rsme.es/>

Functional Analysis Network <http://www.ugr.es/~fqm185/nfaas/participants.htm>
 Real and Functional Analysis Research Group <http://garf.ub.es/>
 Grupo de Investigación en Análisis Real y Armónico, Muestreo, Wavelets y Geometría Fractal
<http://mate.dm.uba.ar/~hafg/spanish/index-hafg-s.htm>

q) Lenguas

Griego, albanés, español, inglés: fluido
 Catalán: intermedio
 Portugués: principiante

Fecha & Lugar

28 de noviembre de 2022, Madrid