

I. Datos Personales

Lugar y fecha de nacimiento: San Isidro, Buenos Aires, 26 de agosto de 1956.

Pasaporte argentino:12.342.605 N

DNI:12.342.605

CUIL: 20-12342605-4

II. Títulos Académicos

Licenciado en Ciencias Matemáticas (UBA), 1979.

Doctor en Ciencias Matemáticas (UBA), 1983.

III. Actividad Profesional

Docencia:

En Argentina:

Ayudante de 2a, Dto. de Matemática, FCEN (UBA), 5/78 a 10/81.

Docente, Curso de Ingreso, FCEN (UBA), 1980.

Ayudante de 1a, Dto. de Matemática, FCEN (UBA), 10/81 a 2/84.

Jefe de Trabajos Prácticos, Dto. de Matemática, FCEN (UBA), 3/84 a 2/87.

Profesor Visitante, Dto. de Matemática, FCEN (UBA), 7/89 a 8/89.

Profesor Titular, CBC (UBA), 10/90 a 2/91.

Profesor Asociado, Dto. de Matemática, FCEN (UBA), 4/93 a 02/03.

Profesor Asociado, Universidad de San Andrés, 2/91 a 12/98.

Profesor Plenario, Universidad de San Andrés, 1/99 a 2/02.

Profesor Titular, Universidad Nacional de la Patagonia S. Juan Bosco, 3/02 a 2/03.

Profesor, Universidad Torcuato Di Tella, desde 3/03.

En el exterior:

Visiting Assistant Professor, University of California (UCLA), 1/89 a 6/89.

Visiting Professor, Kent State University, 8/89 a 12/89.

Profesor Visitante, Universidad Complutense de Madrid, 1/92 a 3/92.

Profesor Visitante, Universidad Complutense de Madrid, 1/97 a 3/97.

Profesor Visitante, Universidad Complutense de Madrid, 2/06 a 4/06.

Investigación:

Investigador del CONICET, desde 3/85 (categoría actual: Principal).

Visiting Scholar, University of California (UCLA), 8/87 a 12/88.

Investigador Visitant, Centre de Recerca Matemática, Barcelona, 12/89 a 9/90.

Miembro del Instituto Argentino de Matemática.

Categorización del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN): I

Becas y subsidios:**De UBACYT:**

EX261 “Análisis Funcional” 1995-1997, Co-director.

TX92 “Análisis Funcional y Aplicaciones” 1998-2000, Co-director.

X050 “Análisis Funcional y Teoría de Operadores” 2001-2003, Co-director.

Del CONICET:

Becario de Iniciación, 4/80 a 3/82.

Becario de Perfeccionamiento, 4/82 a 2/85.

Becario Externo, 8/87 a 7/89.

PIP 4463/96, 1997-2000, Miembro.

PIP 5272/2005-2006, Miembro.

De la Agencia:

PAV-00120-00007 “Análisis armónico, funcional, y teoría de aproximación”, Integrante del grupo responsable del subproyecto.

PICT-33042 “Holomorfa Infinito-dimensional”, Director.

Del Ministerio de Educación y Ciencia de España:

Estancia de Científico Extranjero, 12/89 a 9/90.

Estancia de Científico Extranjero, 12/97 a 3/98.

Sabático SAB2001-0093.

De otras fuentes:

Premio Mención, “Coca Cola en las Artes y las Ciencias (Matemática)”, 1991.

Fundación Antorchas: Subsidio a Científicos Jóvenes, 1991.

Comisión Fulbright: Beca de Investigación, 2004.

Grupo Santander/UCM: Estancia de profesores extranjeros, 2/06 a 4/06.

Organización y Dirección:

Miembro del Consejo Superior, Universidad de San Andrés, 1992-1998, y 2000-2001.

Coordinador del Área de Matemática y Ciencias, Univ. de San Andrés, 2/97 a 9/99.

Director del Dto. de Matemática y Ciencias, Univ. de San Andrés, 10/99 a 2/02.

Coordinador del Seminario de Análisis Matemático, FCEN (UBA), 1992.

Co-organizador de la Conferencia *Infinite Dimensional Analysis*, 2005 en Kent State University, 9 al 13 de febrero, 2005.

VI Olimpiada Iberoamericana de Matemática, 1991, Coordinador.

38th IMO (International Mathematical Olympiad), 1997, International Jury Executive, Problem Selection Committee, and Chief Coordinator.

XVIII Olimpiada Iberoamericana de Matemática, 2003, Presidente del Jurado Internacional.

Evaluación:

Referee para *Annals of Mathematics*.

Referee para *Arkiv för Matematik*.

Referee para *Mathematicæ Notæ*.

Referee para *Revista de la Unión Matemática Argentina*.

Referee para *Proceedings of the American Mathematical Society*.

Referee para *Journal of Mathematical Analysis and Applications*.

Referee para *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*.

Referee para *International Journal of Mathematics and the Mathematical Sciences*.

Referee para *Rocky Mountain Journal of Mathematics*.

Reviewer para *Mathematical Reviews* de la American Mathematical Society.

Reviewer para *Zentralblatt für Mathematik*.

Evaluador o jurado para CONICET, Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Unión Matemática Argentina, UBA, Fundación Antorchas, Universidad de Extremadura, British Council, CONEAU, y otros.

Miembro de la Comisión Asesora Honoraria (Físico-química-matemática) de la C.I.C., Provincia de Buenos Aires, 1999-2001.

IV. Trabajos de Investigación

Tesis Doctoral (UBA):

Título: *Conjuntos Espectrales*.

Presentada el 13/12/83.

Director de tesis: Angel Larotonda.

Lista de Trabajos:

1. *Continuidad automática en productos de álgebras*, en colaboración con A. Larotonda, *Math. Notæ*XXIX (1981/82), 77-80.
2. *Continuity of characters in products of algebras*, en colaboración con A. Larotonda, *Comment. Math. Univ. Carolinae*24,3 (1983), 453-459.
3. *The holomorphic functional calculus*, en colaboración con A. Larotonda, *Rev. de la UMA*, vol. 31 (1984), 139-148.
4. *Spectral sets as Banach manifolds*, en colaboración con A. Larotonda, *Pacific Jour. of Math.*, vol. 120, #2 (1985), 401-416.
5. *A localization for m -convex algebras*, en colaboración con A. Larotonda, preprint.
6. *Homogeneous spectral sets and local-global methods in Banach algebras*, en colaboración con A. Larotonda, *Pacific Jour. of Math.*, vol. 134, #1 (1988), 133-150.
7. *A geometric condition equivalent to commutativity in Banach algebras*, *Studia Math.*, vol. 94(f.2), (1989), 187-192.
8. *Sheaves and functional calculus*, en colaboración con G. Deferrari y A. Larotonda, *Pacific Jour. of Math.*, vol 141, #2 (1990), 279-286.
9. *A canonical extension for analytic functions on Banach spaces*, *Trans. of the Amer. Math. Soc.*, vol. 320, #2 (1990), 747-764.

10. *A simple example of a non-commutative Arens product*, Publicacions Matemàtiques, vol. 35, (1991), 475-477.
11. *Polynomial norms and coefficients*, en colaboración con Richard Aron, Extracta Mathematicæ, vol. II Congreso de Análisis Funcional, Jarandilla, España (1992), 13-20.
12. *Extensiones de formas multilineales y funciones analíticas sobre espacios de Banach*, Public. del Centro Latinoamericano de Matemática e Informática, #17 (1992), 79-85.
13. *An estimate for multilinear forms on ℓ^p -spaces*, Proc. Royal Irish Acad., vol. 93A, #1 (1993), 137-142.
14. *Dualidad y extensiones en holomorfía infinita*, Rev. Colombiana Mat. vol. XXVII (1993), 131-135.
15. *Bases in spaces of multilinear forms over Banach spaces*, en colaboración con V. Dimant, Jour. of Math. Analysis and Appl. 200 (1996), 548-566.
16. *The bidual of the space of polynomials on a Banach space*, en colaboración con J. A. Jaramillo y A. Prieto, Math. Proc. Cambridge Phil. Soc. 122 (1997), 457-471.
17. *Extending polynomials—a survey*, Publ. Dep. An. Mat. UCM, secc. 1, Num. 41, 1998.
18. *A Hahn-Banach theorem for integral polynomials*, en colaboración con D. Carando, Proc. of the Amer. Math. Soc. 127 (1999), 241-250.
19. *Ceros de polinomios sobre espacios de Banach*, Anales de la Acad. Nac. de Ciencias de Buenos Aires, 1999.
20. *Sequential convergences and Dunford-Pettis properties*, en colaboración con J. A. Jaramillo y A. Prieto, Ann. Acad. Scientiarum Fennicæ vol. 25 (2000), 467-475.
21. *To what extent does the dual Banach space E' determine the polynomials over E ?*, en colaboración con S. Lassalle, Arkiv för Mat. 38(2) (2000), 343-354.
22. *Where do homogeneous polynomials attain their norm?*, en colaboración con D. Carando, Publ. Math. Debrecen, 62(1-2) 2003, 19-28.
23. *Zeros of polynomials on Banach spaces —the real story*, en colaboración con R. Aron, C. Boyd y R. Ryan, Positivity, 7 (4) (2003), 285-295.
24. *Integral Holomorphic Functions*, en colaboración con V. Dimant, P. Galindo y M. Maestre, Studia Math. 160 (2004), 83-99.
25. *Linearization of functions*, en colaboración con D. Carando, Math. Ann. 328 (2004), 683-700.
26. *Integral representation of holomorphic functions on Banach spaces*, en colaboración con D. Pinasco, Jour. of Math. Analysis and Appl. 308 (2005), 159-174.
27. *Orthogonally additive polynomials over $C(K)$ are measures —a short proof*, en colaboración con D. Carando y S. Lassalle, Integral Eq. and Operator Theory, 56 (2006),

597-602.

28. *Extending polynomials on Banach spaces – a survey*, Rev. de la Un. Mat. Arg. 46(2) (2005), 45-72.

29. *A multilinear Phelps' lemma*, en colaboración con R. Aron, A. Cardwell y D. García, aceptado en Proc. of the Amer. Math. Soc.

V. Dirección de Becarios y Tesistas

Verónica Dimant

Dirección de Tesis de Licenciatura *El Teorema de Josefson-Nissenzweig* (UBA), 1991.

Director de Beca de Investigación (UBA), 1992-1993.

Director de Tesis Doctoral *Bases de Schauder en espacios de polinomios* (UBA), 1996.

Daniel Carando

Dirección de Tesis de Licenciatura *Dualidad y Reflexividad de Espacios de Polinomios Homogeneos* (UBA), 1994.

Director de Tesis Doctoral *Extensión de polinomios en espacios de Banach* (UBA), 1998.

Juan Pablo Bès

Dirección de Tesis de Licenciatura *Algunas Desigualdades de Polinomios* (UBA), 1993.

Silvia Lassalle

Dirección de Tesis de Licenciatura *El contraejemplo de Enflo al problema de aproximación* (UBA), 1995.

Director de Beca de Investigación (UBA).

Director de Tesis Doctoral *Polinomios sobre un espacio de Banach y su relación con el dual* (UBA), 2001.

Damián Pinasco

Director de Beca de Investigación (UBA).

Director de Beca de Investigación (CONICET).

Director de Tesis Doctoral (UBA) (en curso).

VI. Comunicaciones y Conferencias

Cálculo funcional holomorfo,

XXX Reunión Anual de la UMA, Salta, 1980.

Conjuntos espectrales y variedades analíticas,

XXXIII Reunión Anual de la UMA, Tucumán, 1983.

Métodos locales-globales en álgebras de Banach,

5/6/87, Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires.

On lifting exact sequences of Lie groups to a Banach algebra setting,

28/10/87, University of California (UCLA).

Commutativity of a Banach algebra and the geometry of its set of invertible elements,
4/11/87, University of California (UCLA).

An extension for analytic functions on Banach spaces,
24/10/88, University of California (UCLA).

12/10/89, Cleveland State University.

9/12/89, Kent State University.

21/2/90, Universitat Autònoma de Barcelona.

21/3/90, Universitat de València.

29/3/90, Universidad de Zaragoza.

3/5/90, Universidad Complutense de Madrid.

17/9/90, Instituto Argentino de Matemática.

Algunas desigualdades para polinomios de muchas variables,

21/6/90, Universitat Autònoma de Barcelona.

24/4/91, Universidad de Buenos Aires.

Aspectos cuantitativos de polinomios de varias variables,

6/2/91, Universidad de San Andrés.

Espacios de Banach,

12/11/91, Universidad de San Andrés.

Desigualdades para formas multilineales y polinomios,

7/2/92, Universidad Autónoma de Madrid.

18/2/92, Universidad de Sevilla.

20/2/92, Universidad Complutense de Madrid.

Variedades y álgebras de Banach,

24/2/92, Universitat Autònoma de Barcelona.

Inequalities for polynomials and multilinear forms,

3/3/92, Trinity College, Dublin.

12/3/92, Universitat de València.

Extensiones de formas multilineales y funciones analíticas sobre espacios de Banach,

23/4/92, Primer Encuentro Nacional de Analistas, CRICYT, Mendoza.

19/6/92, Universidad de Buenos Aires.

Funciones analíticas sobre espacios de Banach,

5/5/92, Universidad de San Andrés.

Dualidad y extensiones en holomorfía infinita,

12/11/92, II Coloquio Latinoamericano de Análisis, Santafé de Bogotá.

Bidual del espacio de polinomios sobre un Banach,

8/9/93, Universidad Nacional de La Plata.

The bidual of the space of polynomials on a Banach space,

13/12/93, III Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces, Madrid.

25/1/94, Kent State University.

Extending polynomials,

7/9/94, Conference on polynomials and holomorphic functions on locally convex spaces,
University College, Dublin.

Polinomios sobre espacios de Banach,

31/10/94, Universidad de Buenos Aires.

Aron-Berner extension of integral polynomials,

19/12/96, Conference on Modern Banach Space Theory, Kent State University.

12/2/97, Universidad de Extremadura.

11/3/97, Universitat de Valencia.

13/3/97, Universidad Complutense de Madrid.

20/3/97, Universidad de Sevilla.

17/4/97, University College, Galway.

29/4/97, University College, Dublin.

5/5/97, Universidade Estadual de Campinas.

Zeros of polynomials on a Banach space,

17/12/97, V Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces, Madrid.

10/11/99, Academia Nacional de Ciencias, Buenos Aires.

Integral holomorphic functions,

18/12/99, VI Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces, Madrid.

22/9/00, L Reunión Anual de la UMA, Rosario.

11/12/00, I Simposio de Matemática, Buenos Aires.

Linearization of functions,

19/12/01, VII Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces, Madrid.

15/8/02, VI Encuentro Nacional de Analistas, Merlo.

12/12/03, Universidad Autónoma de Madrid.

Integral representation of holomorphic functions on Banach spaces,

18/12/03, VIII Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces, Madrid.

A multilinear Phelps' Lemma,

16/12/05, IX Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces, Madrid.

Orthogonally additive polynomials over $C(K)$,

21/1/05, Bowling Green State University.

27/1/05, Kent State University.

6/4/06, Universidad Complutense de Madrid.

11/4/06, University College, Dublin.

Fórmula de Cauchy en espacios de Banach,

1/12/06, Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL), Santa Fe.

VII. Dictado de Cursos de Posgrado y Cursos Especiales.

Funciones analíticas multivaluadas,

Instituto Argentino de Matemática, 1987.

Introducción a la holomorfía infinitodimensional,

Universidad de Buenos Aires, 1989.

Cálculo funcional holomorfo en álgebras de Banach,

Universitat Autònoma de Barcelona, 1990.

Extensión de funciones analíticas sobre espacios de Banach,

Universidad Complutense de Madrid, 1992.

Elementos de espacios de Banach,

Universidad de Buenos Aires, 1992, 1993, 1994, 1996, 1997.

Elementos de holomorfía sobre espacios de Banach,

Universidad de Buenos Aires, 1993, 1995, 1998.

Seminario de holomorfía infinita,

Universidad de Buenos Aires, 1995, 1996.

Seminario sobre polinomios en espacios de Banach,

Universidad de Buenos Aires, 1996.

Extensión de polinomios en espacios de Banach,

Universidad Complutense de Madrid, 1997.

Introducción a los espacios métricos (curso para profesores secundarios),

XX REM (UMA)

Universidad Nacional de Córdoba, 1997.

Bases de Schauder,

Reunión Anual de la UMA, 2006.

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 2006.