

CURRICULUM VITÆ

Nombre: Víctor GONZÁLEZ AGUILERA

Nacionalidad: chileno

Dirección: Departamento de Matemática, Universidad Santa María
Avenida España 1680, Valparaíso, Chile.

teléfono: 56-32-2654163

fax: 56- 32- 2654163

email: victor.gonzalez@usm.cl

DIPLOMAS

Doctorat de 3éme cycle, Université Paris VII, Francia, 1980.

DEA de Mathématiques, Université Paris VII, Francia, 1978.

Licenciado en Ciencias, mención Matemática, Universidad de Chile, 1975.

Licencia Secundaria, Instituto Nacional, Santiago de Chile, 1969.

CARGOS ACADÉMICOS

Profesor, Universidad Santa María (desde 1982)

Stagier de Recherche du Centre de Mathématiques de l'Ecole Polytechnique (1980-81)

Assistant Associé, Faculté de Sciences U.de Angers, Francia (1979-80)

OTRAS RESPONSABILIDADES RECIENTES :

Editor Revista Scientia, Série A, Matemáticas, U. Santa María.

Miembro del Directorio de la Sociedad de Matemática de Chile, 2003-2006.

Editor Proceedings of Complex Geometry of Groups (AMS), Olmué, Chili, 1998.

Director del Departamento de Matemáticas de la Universidad Santa María, 1997-1999.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES :

The bialgebra of curves with symmetries, (Investigador responsable) FONDECYT 1010432, 2001-2002-2003.

Generalized Kummer varieties, (Investigador responsable) FONDECYT 1040319, 2004-2005-2006.

Linear and convolutional Goppa codes on cubic threefolds, (Investigador responsable) FONDECYT 1080030, 2008-2009-2010.

Uniformization of non smooth stable curves, (Investigador responsable) FONDECYT 1110516, 2011-2012-2013.

PUBLICACIONES PRINCIPALES

1. *On the order of an automorphism of a smooth hypersurface*(con A. Liendo) Israel Journal of Mathematics ,**197**, 29-49, 2013.
2. *On the irreducible components of the singular locus of \mathcal{A}_g II*,(con J-M. Muñoz- Porras y A.G Zamora) Proceedings of the American Mathematical Society,**140**, N2,479-492, 2012.
3. *Automorphisms of prime order of smooth cubic n -folds*,(con A. Liendo) Archiv der Mathematik, **97**,25-37, 2011.
4. *On a Schottky problem for the singular locus of \mathcal{A}_g* , London Mathematical Society Lectures Notes **368**, 92–158, 2010.
5. *On automorphisms of principally polarized abelian varieties*, Geometriae Dedicata **139**, 249–258, 2009. *On generalized Humbert curves*,(con R. A. Hidalgo,A. Carocca y R.E. Rodríguez) Israel Journal of Mathematics **164**,165–192, 2008.
6. *Weyl groups and abelian varieties*,(con A. Carocca y R.E. Rodríguez) Journal of Group Theory **9**, 265–282, 2006.
7. *Some recent results on the irreducible components of the singular locus of \mathcal{A}_g* ,(con J-M. Muñoz- Porras y A.G Zamora) Contemporary Mathematics **397**, 119–125, 2006.
8. *On the 0-dimensional irreducible components of the singular locus of \mathcal{A}_g* ,(con J-M. Muñoz- Porras y A.G Zamora) Archiv der Mathematik **84**, 298–303, 2005. *Schottky uniformization of genus 6 Riemann surfaces admitting \mathcal{U}_5 as a group of automorphism*,(con R.A. Hidalgo y G. Labbé) Geometria Dedicata **106**, 79–95, 2004.
9. *On the irreducible components of the singular locus of \mathcal{A}_g* , (con J-M. Muñoz- Porras y A.G Zamora) Journal of Algebra **240**, 230–250, 2001.
10. *Families of irreducible abelian varieties isomorphic to products of elliptic curves*,(con R. Rodríguez)Proceedings of the AMS. **128**, 629-636, 2000.
11. *Automorphisms of 3-dimensional Abelian Varieties*, (con Ch. Birkenhake y H.Lange) Contemporary Mathematics. **240**, 25-47,1999.
12. *Automorphisms of 3-dimensional tori*,(con Ch. Birkenhake y H. Lange) Journal fur die reine und angewante Mathematik. **508**, 99-125, 1999.
13. *On principally polarized abelian varieties and Riemann surfaces associated to prisms and pyramids*,(con R. Rodríguez) Contemporary Math. **211**, 269–284, 1997.
14. *Fermat's quartic curve, Klein's curve and the Tetrahedron*, (con R. Rodríguez). Contemporary Math. **201**, 43–62, 1997.
15. *A pencil in \mathcal{M}_6 with three points at the boundary*,(con R. Rodríguez). Geometriae Dedicata. **42**, 255–265, 1992.
16. *On automorphisms and linear series*,(con R. Rodríguez). Aportaciones Matematicas. **5**, 101–107, 1992.
17. *Low genera curves with automorphisms*, Aportaciones Matematicas. **5**, 37–51, 1992.
18. *Quotients of complex projective plane by a cyclic group*, Notas de la Sociedad Matemática de Chile. **5**, 157–176, 1986.

19. *Déformation affine d'un revêtement ramifié*, Lecture in Pure and Applied Mathematics. M. Dekker **96**, 227–239, 1985.

CONFERENCIAS RECIENTES

- Enero 2013, Conferencia en U. Complutense de Madrid (Madrid, España)
Diciembre 2010, Conferencia en V Congreso Iberoamericano de Geometría Compleja (Pucón, Chile)
Mayo 2010, Conferencia en Congreso Riemann surfaces and dessins d'enfants (CastroUrdiales, España)
Febrero 2011, Conferencia en U. de Poitiers (Poitiers, Francia)
Enero 2011, Conferencia en U. Politécnica de Cataluña (Barcelona, España)
Agosto 2009, Conferencia en XVIII Latin American Algebra Colloquium (Sao Pedro, Brasil)
Noviembre 2008, Conferencia en LXXVIII Congreso SOMACHI (Valparaíso, Chile)
Agosto 2007, Conferencia en IV Congreso Iberoamericano de Geometría Compleja (Ouro Preto, Brasil)
Julio 2007, Conferencia en Congreso The Geometry of Riemann Surfaces (Anogia, Grecia)
Diciembre 2006, Conferencia en CIMPA School on Vector Bundles (Guanajuato, México)

INVITACIONES Y COLABORACIONES RECIENTES

- Febrero 2012, U. Complutense de Madrid, Madrid, España.
Febrero 2012, Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
Enero 2011, U. Autónoma de Madrid, Madrid, España.
Junio 2009, Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
Junio 2007, Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
Mayo 2007, Universidad de Bergen, Bergen, Noruega.
Noviembre 2006, CIMAT, Guanajuato, Mexico.
Mayo 2003, Mathematisches Institut, U. de Erlangen, Erlangen, Alemania.
Junio 2002, Instituto Fourier, U. de Grenoble, Grenoble, Francia.

DIRECCIONES DE TESIS

- Rúben Hidalgo, Magister en Matemática, U. Santa María, 1985
Alberto Castro, Magister en Matemática, U. Santa María, 1986
Jorge Bozo, Magister en Matemática, U. Santa María, 1988
Alvaro Liendo, Magister en Matemática, U. Santa María, 2006
Pedro Montero, Magister en Matemática, U. Santa María, 2013

TEMAS DE INVESTIGACIÓN

Geometría algebraica y compleja. Superficies de Riemann, curvas con automorfismos, curvas estables. Variedades abelianas, variedades de Kummer. Geometría proyectiva clásica, superficies algebraicas.

COMITES CIENTÍFICOS RECIENTES

I Latin American School of Algebraic Geometry, Agosto 2011, Argentina.
XXIV Latin American Algebra Colloquium, Diciembre 2011, Chile.

OTROS

Coreferente de tesis de Magister y doctorado, evaluador proyectos Fondecyt, evaluador proyectos MECESUP, referee en Revistas ISI, revisor Mathematical Reviews. Comunicaciones en diversos congresos nacionales de Matemática.

Valparaíso, 6 Enero 2011