

## Publicaciones

- A character formula for the Discrete Series of a semisimple Lie Group. Bull. Amer. Math. Soc. Vol. 2 (1980), 465-468.
- Equivariant immersions of noncompact symmetric spaces. Proc. Amer. Math. Soc. Vol. 81, Nº 3(1980).
- Cálculo de una constante de Kostant, Coloquio de Matemática, IAM, Trabajo de Mat. 52, 1982.
- On the distribution of the Principal Series in  $L^2(G/r)$ , conjuntamente con R. Miatello, Trans. Amer. Math. Soc. Vol 279, Número 1 (1983), 63-75.
- Class one representations of  $K$ . Notas de Matemática Nº 65, Instituto Argentino de Matemática, 1984.
- Funciones Esféricas. Notas de la Sociedad Matemática de Chile, Vol. IV, Nº 1, (1985), 123-140.
- Horoesferas en espacios homogéneos. Notas de la Sociedad Matemática de Chile, Vol. IV, 141-160, Nº 1, (1985).
- A short introduction to  $L^2(G/r)$ , Notas de la Sociedad Matemática de Chile, 1986.
- Algunos problemas no resueltos, VIII seminario Nacional de Matemática. Vol II, 1986, 83-92.
- Horespheres in pseudo symmetric spaces, Revista de la Unión Matemática Argentina, 1987 Vol. 33 Nº 1 y 2, 62-71.
- Cohomología de álgebras de Lie, VI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Publicación del CLAMI, 1988, 169-183.
- Generalized Bruhat Decompositions, Mathematicae Notae, 1990 (34), 33-36.
- On  $K$ -types in  $A(p)$ , ICTP 91/393, dic 1991.
- Eigenvalues and Eigenspaces of the Dirac Operator, the cases  $SU(n, 1)$  and  $SU(n, 1)$ . ICTP 91/347, 1991.
- Eigenvalues and eigenvectors for the Casimir operator, the case  $Sl_2$ , ICTP 92/54, 1992.
- Analytic and geometric realizations of representations, by W. Schmid and notes taken by J. Vargas. New development in Lie Theory and their applications, Birkhausser, 27-48-1992.

Unitary Representations of Reductive Lie groups and the orbit method,, by D. Vogan, and notes taken By J. Vargas. New development in Lie Theory and their applications, Birkhausser, 87-114-1992.

Trabajos de Lusztig en representaciones, Trabajos de Matemática, Serie "B", N° 12/92.

Restriction of some unitary representations of  $SU(n,l)$  to  $UN(n-1,1)$ , Journal of Functional Analysis. 1992, Vol. 103, N° 2, 351-371.

Restriction of  $(g,K)$ -modules to  $SL(2,R)$ , Proc. AMS. 1993, Vol. 117, 11871192.

On a class of Conformal Immersions, Mathematica contemporane, Soc. Bra. de Mat. Vo 14, 1993, 153-158 (con Keti Tennenblat).

Eigenvalues and eigenvectors for the Twisted Dirac operator over  $SU(n,1)$  and  $Spin(2n, 1)$ . Trans. Amer. Math. Soc. 345 (1994), 97-113.

The M invariants in  $U(n)$ , en colab. con R. Miatello, Communications in Algebra. 23(6), 2027-2043 (1995).

Harmonic Analysis on the finite twisted Poincare upper half plane, en col. con Jorge Soto Andrade, MSRI-preprint 073-95.

$sl(2, R)$  module structure of the eigenspaces of the Casimir operator, en colab. con E. Galina, Revista de la Unión Matemática Argentina, Vol. 40, (1996), 169-189.

Volume of spheres in Finite Euclidean Planes and Spherical functions, Trabajos de Matemática Serie A, N° 47, 1997. (en col. con J. Soto Andrade).

Intertwining operators for  $L^2(E)$ , con Jorge Soto Andrade, Comm. in Algebra, 26(5), 1419-1427 (1998).

Restriction of Discrete Series, Trabajos de Mat. Serie A, FAMAF, N° 50/98.

Analyse harmonique sur le demi-plan de Poincaré fini tordu, en colaboración con Jorge Soto Andrade a C.R.A.S. Francia, Tome 328, Serie I, Núm. 5, 375-381, 1999.

Restriction of square integrable representations, discrete spectrum, Trabajos de Matemática, Serie A, FAMAF, N° 54/99, en colaboración con B. Orsted.

Restriction of square integrable representations to unipotent subgroups, Bol. Acad. Nac. de Ciencias, Vol. 65, 2000.

Restriction of some discrete series representations, Algebras, Groups and Geometries 18. 85-100 (2001).

Twisted spherical functions on the finite Poincare Upper half plane, (en Col. Con J.

Soto Andrade) Journal of Algebra, 248, 724-746, 2002.

Restriction of holomorphic discrete series to real forms, Rend. Di Torino, Vol 1, 60, 45-55, 2002.

Restriction fo square integrable representations, a review, Symposium in representation theory, Hokadate, Japon, 2003, 62-70.

Restriction of square integrable representations, discrete spectrum, (con B. Orsted) Duke Math. Journal 123, 609-631, 2004.

A new formula for Discrete Series Characters on Split groups, (con J. Bigeon), aceptado Journal of Lie Theory, 2005.

Cálculo de la Multiplicidad de factores irreducibles, un panorama, VII Congreso Monteiro 2005.