

Curriculum Vitae.

Cristián U. Sánchez

Normalizado Conicet.

1 Datos personales.

Apellido y nombres: SANCHEZ, Cristián Urbano

Nacionalidad: Argentino

Lugar y fecha de nacimiento: Ciudad de Córdoba, 23 de Octubre de 1942

Documento de Identidad: LE. Nro. 7.971.969

Domicilio Particular: Cervantes 539, 5000 Córdoba, Tel: 051-713488

Dirección Laboral: Fa. M. A. F. Universidad de Córdoba

Medina Allende y Haya de la Torre

Ciudad Universitaria

5000, Córdoba.

e-mail: csanchez@mate.uncor.edu

Tel: : 0351- 4334051 (Interno: 304,Oficina).

Fax: 0351- 4334054

1.1 Estudios universitarios y de posgrado.

Licenciado en Matemática,

Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba 1967.

-Ph. D. (Doctor en Matemática)

Rutgers the State University of New Jersey

New Jersey U.S.A. 1972

1.2 Tesis.

"Actions of Groups of Odd Order on Compact, Orientable Manifolds".

Bajo la dirección del Profesor Glen Bredon,
Rutgers the State University of New Jersey mayo de 1972.

1.3 Conocimiento de idiomas.

Ingles.

1.4 Becas.

*-Research Assistant, Departamento de Matemática,
Universidad de Rutgers, años 1968-1970.

*-Beca externa de Perfeccionamiento
CONICET 1978-1979.

Tarea llevada a cabo en el Departamento de Matemática de la
Universidad de California en Berkeley, EE.UU.

2 Antecedentes laborales en investigación y docencia.

2.1 Cargos actuales.

(i)-Miembro de la Carrera del Investigador Científico
del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Clase: Investigador Superior desde 1-11-2004.
Resolución de Directorio Nro. 1826, del 28 de octubre de 2004.

(ii)-Director

Centro de Investigaciones y Estudios de Matemática de Córdoba (C.I.E.M.)
Designado por Concurso.

Resolución Nro. 1906 del 15 de noviembre de 2002.

Directorio del CONICET.

Este Centro funciona por convenio entre la Universidad Nacional de Córdoba y el CONICET.

(iii)-Vicedirector del Centro Científico Tecnológico de CONICET
(CCT) Córdoba

Designado 31/03/2007

(iv)-Categoría en el Programa de Incentivos: I

(v) Profesor Titular de Matemática (d/s).

Facultad de Matemática Astronomía y Física.
(vi) Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba,
Argentina.

Resolución Nro. 91 del 28 de Junio de 1989.

2.2 Cargos anteriores.

2.2.1 En la Universidad.

*-Ayudante Alumno Matemática

Instituto de Matemática Astronomía y Física,
Universidad de Córdoba, años 1964 a 1967.

*-Auxiliar Docente de Primera Categoría de Matemática,
Instituto de Matemática Astronomía y Física,
Universidad de Córdoba, años 1967-1968.

*-Teaching Assistant,
Departamento de Matemática
Universidad de Rutgers, años 1971 y 1972.

*-Profesor Adjunto (dedicación exclusiva)
Instituto de Matemática Astronomía y Física,
Universidad de Córdoba, años 1972 a 1976.

*-Profesor Titular de Matemática,
Escuela de Matemática,
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales,
Universidad Nacional de San Luis desde 15-3-76 hasta 30-9-76.

*-Profesor Titular de Matemática,
Instituto de Matemática Astronomía y Física.
Universidad Nacional de Córdoba (desde el 1-10-76).
Por concurso (desde 5-12-83).

*Decano de la Facultad de Matemática Astronomía y Física. (U.N.C.)
desde 5/6/96 al 4/6/99.

*Reelegido segundo período 5/6/99 al 4/6/2002.

*-Profesor Titular Plenario de Matemática.
Facultad de Matemática Astronomía y Física.
Designado por Concurso (10-12-1992)
Resolución H. Consejo Directivo FaMAF 23/93
Resolución H. Consejo Superior U.N.C. 80/93 (6-4-93),
Finalizó 31 de marzo de 2008.

2.2.2 En el CONICET.

*-Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET

Clase Investigador Adjunto sin Director desde 11-10-82 al 31-1-87.

*-Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET

Clase Investigador Independiente. Desde 1-2-87, al 31-12-92.

*-Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET

Clase Investigador Principal. Desde 1-1-93, al 31-10-2004.

*Subdirector del Centro de Investigaciones y Estudios de Matemática de Córdoba (C.I.E.M.)

Designado por resolución N^o. 405 del 14 de abril de 1992 del Directorio del CONICET.

Hasta 17 de junio de 1998.

*Director a cargo del Centro de Investigaciones y Estudios de Matemática de Córdoba (C.I.E.M.)

Designado por resolución Nro. 673 del 17 de junio de 1998 del Directorio del CONICET.

3 Formación de recursos humanos.

3.1 Dirección de trabajos finales de licenciatura.

-A.R. Baigorri: Espacios Proyectivos de H-Espacios, 1978

Instituto de Matemática Astronomía y Física.

-A.M. Scarnoni: Acciones de Grupos de Lie Compactos en espacios Euclídeos.

Instituto de Matemática Astronomía y Física.

-M. Salvai: Geometría de Ciertos Espacios 3-Simétricos, 1986

Facultad de Matemática Astronomía y Física.

-E.G. Hullet: Geometría de Subvariedades de Espacios Euclídeos, 1987

Facultad de Matemática Astronomía y Física.

-D. Penazzi: Hipersuperficies Isoparamétricas. 1988

Facultad de Matemática Astronomía y Física.

3.2 Dirección de tesis doctorales (terminadas).

-Alicia N. García: Puntos Fijos de Isometrías y Automorfismos en Espacios K-Simétricos.

- Facultad de Matemática Astronomía y Física. 1985
- Carlos Olmos: Sobre espacios extrínsecamente K-simétricos e inmersiones con segunda forma fundamental paralela respecto a una conexión canónica. Facultad de Matemática Astronomía y Física. , Abril 1988.
 - Walter N. Dal Lago: Subvariedades Extrínsecamente k-Simétricas de Espacios Simétricos no Compactos. Facultad de Matemática Astronomía y Física. , Diciembre 1990.
 - Miriam E. Pacheco: Subvariedades Extrínsecamente Simétricas en Espacios Simétricos Cuaterniónicos. Facultad de Matemática Astronomía y Física. , Mayo 1994.
 - Eduardo G. Hulett: Una Caracterización Algebraica de los R-Espacios Facultad de Matemática Astronomía y Física. Julio 1994.
 - Amelia Barrionuevo: Orbitas Cerradas en Variedades de Banderas. Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo 2000.

3.3 Dirección de tesis de maestría (terminadas).

- Jorge Paz : Algunas Representaciones Integrales de Funciones Analíticas Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, 19/11/2004.
- Ana María Giunta : Geodésicas y Secciones Normales en Variedades de Banderas Reales Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, 17/08/2005.

3.4 Dirección de becarios y tesistas.

- W. Dal Lago: Beca Perfeccionamiento CONICET 1985-6.
- W. Dal Lago: Beca Perfeccionamiento CONICET 1987.
- C.E. Olmos: Beca Iniciación CONICET 1985-6.
- C.E. Olmos: Beca Perfeccionamiento CONICET 1987-8
- M. Pacheco: Beca Iniciación CONICET 1990-1.
- M. Pacheco: Beca Perfeccionamiento CONICET 1992-1994.
- E. Hulett: Tesista U.N. Córdoba 1991-1994.
- A. Barrionuevo: Beca Iniciación CONICET 1992-1993.
- A. Barrionuevo: Beca Perfeccionamiento CONICET 1994-1995.
- A. Barrionuevo: Tesista U.N. Córdoba 1996 (sin beca).

- A. Barrionuevo: Tesista U.N. Córdoba 1997 (Beca FOMECE)
- J. Liberati: Beca Iniciación CONICET 1992-1993
- L. Cagliero: Beca Iniciación CONICET 1993-1994.
- M. Lazarte Pasantía FOMECE estudio Geometría Diferencial (Tercer cuatrimestre 1997).
- A. Barrionuevo Tesista U.N. Córdoba 1998-1999 (sin beca).
- J. Paz Tesista de Maestría U.N. San Luis 2002-2003
- A. Giunta Estudios de Maestría U.N. San Luis 2002-2003
- Eduardo E. Davis Estudios de Maestría U.N. San Luis 2007-Continua
- Julio Barros Estudios de Doctorado U.N. San Luis 2007-Continua.
- A. Giunta Estudios de Doctorado U.N. San Luis 2007-Continua.

4 Subsidios recibidos para tareas de investigación.

- CONICET, – PID: 3571/92
 - CONICOR– PID 1986
 - CONICOR– PID 1987
 - CONICOR– PID 1988
 - CONICOR– PID 1989
 - CONICOR– PID 1990
 - CONICOR– PID 1991
 - CONICOR– PID 1992
 - CONICOR– PID 1993
 - CONICOR– PID 1994
 - CONICOR– PID 1995
 - CONICOR– PID 1996
 - CONICOR– PID 1997
 - CONICOR– PID 1998
 - CONICOR– PID 1999
 - CONICET -PIP N° 0436/98
 - Título: Geometría de espacios homogéneos.
 - Monto Otorgado \$ 5089.
 - CONICET - PIP N° 6309/06
 - Título: Secciones Normales de Variedades de Bandejas Reales y Complejas.

-CONICET - PIP N° 2009
Geometría Diferencial de Variedades Riemannianas, Holonomía y Sub-
variedades.
Monto Otorgado \$ 300.000

5 Publicaciones.

5.1 Publicaciones científicas.

- 1-"Actions of Connected Lie Group on Spin Manifolds",
Revista de la U.M.A. 27 (1974).
- 2-"Actions of Groups of Odd Order on Compact, Orientable Manifolds",
Proceeding of the A.M.S. 54 (1976).
- 3-"Simple Homotopy Type of Pseudo-Lens Spaces",
Revista de la U.M.A. 30 (1981-82) 69-76. MR 84 J 57016. (con A. Neme)
- 4-"Regular Riemannian S-Manifolds of Noncompact Type",
Proceedings of the A.M.S. Vol. 88, Nro. 1, 110-112. 1983
- 5-"Método Matemático para la Determinación de Criterios de rotura
y Envolventes de Mhor para rocas".
Notas del ASAGAI
Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería, Bariloche 1984,
(con C. Ruperez, N.Vendramini).
- 6-"Spin Structures on Pseudo-Riemannian Manifolds",
Revista de la U.M.A. Vol. 32 (1985) p.64-78. (con H. Alagia)
- 7-"The Distance in Compact Riemannian Manifolds"
Revista de la U.M.A. Vol. 32 (1985) p. 79-86.
- 8-"K-Symmetric submanifolds of R^n "
Mathematische Annalen 270, 297-316. (1985).
- 9-"Erratum k-Symmetric Submanifolds of R^n "
Mathematische Annalen 279, 169-172 (1987)
- 10-"Extrinsic 2r-Symmetric Submanifolds of R^n . General Structure"
Geometriae Dedicata 22 (1987) p 39-47.
- 11-"Regular S-Structures on Spheres"
Indiana University Mathematics Journal Vol. 37, Nro. 1, 1988, 165-180.
- 12-"The Tightness of Certain Almost Complex Submanifolds"
Proceedings of the American Math Society. 110, 1990, 807-811.
MATH REV #91b:53070

- 13- "Extrinsic k -Symmetric Submanifolds are Tight"
 Revista de la Unión Matemática Argentina. 34, 1988, 122-131
- 14- "A Geometric Characterization of R-Spaces"
 Journal für die reine und angewandte Mathematik
 (Crelles Journal) Band 420 (1991) p 195-202 (con C. Olmos).
- 15- "A Characterization of Extrinsic k -Symmetric Submanifolds of R^n "
 Revista de la Unión Matemática Argentina. Vol 38 (1992) p 1-15.
- 16- "The Invariant of Chen-Nagano on Flag Manifolds"
 Proceedings of The American Mathematical Society Vol 118, Number 4,
 August 1993, p 1237-1242. MATH REV #93j:53066.
- 17- "Planar Normal Sections on Flag Manifolds"
 Geometriae Dedicata. Vol 53, #2, 1994, P223-235. (con W. Dal Lago,
 A. García).
- 18- "A Riemannian Characterization of Extrinsic 3-Symmetric Spaces"
 Revista de la Unión Matemática Argentina.
 Vol 39, 1995, # 3,4. p 91-96.
- 19- "The Index Number of an R-Space: An extension of a result of M.
 Takeuchi's"
 Proceedings of The American Mathematical Society.
 Vol 125, #3, 1997, whole number 453 p. 893-900.
- 20- "Spheres in Hermitian Symmetric Spaces and Flag Manifolds" (con
 A.L. Calí y J.L. Moreschi)
 Geometriae Dedicata . Vol 64, #3, March(I) 1997, p261-276.
- 21- "Extrinsic Symmetric Submanifolds in Quaternionic Symmetric Spaces"
 (con M. Pacheco).
 Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova. Volume
 100, (1998) p. 97-122.
- 22- "On some properties which characterize Symmetric and general R-
 spaces" (con A. García-W. Dal Lago-E. Hulett).
 Differential Geometry and its Applications Vol 7, # 3, September 1997,
 p. 291-302.
- 23- "An Algebraic Characterization of R-Spaces" (con E. Hulett)
 Geometriae Dedicata. Vol 67, 3, October 1997, p. 349-365.
- 24- "Homogeneous Totally Real Submanifolds of Complex Projective Spaces"
 (con A.L. Calí y J.L. Moreschi).
 Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova. Vol 101,
 (1999) p. 83-94.

- 25- "Maximal projective subspaces in the Variety of Planar Normal Sections of a Flag Manifold" (con W. Dal Lago y A. García)
 Geometriae Dedicata. Vol 75, (1999), p. 219-233.
- 26- "The Holomorphic 2-Number of a Hermitian Symmetric Space"
 Geometriae Dedicata. 72, p 69-81, 1998.
- 27- "Projective subspaces in the variety of normal sections and tangent spaces to symmetric spaces" (con W. Dal Lago y A. García).
 Journal of Lie Theory Vol 8, Number 2, p. 415-428, (1998).
- 28- "Homogeneous (2,0)-geodesic submanifolds of RN^n " (con J.L. Moreschi)
 Revista de la Unión Matemática Argentina. Vol 41 Num. 3, 1999, p. 53-60.
- 29- Planar Normal Sections on the Natural Embedding of a Real Flag Manifold (con W. Dal Lago y A. García).
 Beitrage zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry) Vol. 41 (2000), No. 2 p. 513-530.
- 30- "The Projective Rank of a Hermitian Symmetric Space: Geometric Approach and Consequences" (con A. Giunta).
 Mathematische Annalen 323, 55-79, (2002) DOI 10.1007/s002080100307 Springer Verlag.
- 31- "On homogeneous hypersurfaces in Complex Grassmannians" (con A. García, E. Hulett)
 Beitrage zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry).
 Volume 43, (2002), #2, p. 521-536.
- 32- On extrinsic symmetric Cauchy-Riemann manifolds (con W. Dal Lago, A. Calí y J. Tala)
 Beitrage zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry). Volume 44, (2003), #2, p. 335-357.
- 33- "On extrinsic symmetric CR-structures on the manifolds of complete flags" (con A. García)
 en Beitrage zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry). Volume 45 (2004) #2,
 p. 401-414.
- 34- "On the Geometry of the Closed Orbit in a flag manifold (con A. Barrionuevo).
 Revista de la Unión Matemática Argentina, 45, N2,(2004), 75-88.
- 35- "Submanifolds in the variety of planar normal sections" (con W. Dal Lago y A. García)

en Beitrage zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry). Vol 47, (2006), Number 1. p. 289-304

36- "On the Variety of Planar Normal Sections" (con W. Dal Lago y A. García).

Revista de la Unión Matemática Argentina, Vol 47 # 1, (2006), 115-123.

37- "Geodesics and Normal Sections on Flag Manifolds" (con A. Giunta y J. Tala)

Revista de la Unión Matemática Argentina. Vol 48, # 1, (2007) 17-23 .

38- "Algebraic sets associated to isoparametric submanifolds". Contemporary Mathematics 2009.

5.2 Libro.

-"Introducción a la Topología Algebraica".

Autores: Alicia García - Cristián U. Sánchez.

Libro elegido en el concurso: "Propuesta Editorial Primera Selección 1986"

Universidad Nacional de Córdoba.

Se terminó de imprimir en marzo de 1994.

5.3 Otras publicaciones.

1-Notas sobre Topología Algebraica, Trabajos de Matemática Volumen 1, I.M.A.F. año 1979.

2-"Teorema de Chen-Eberlein" Notas de VI Seminario Nacional de Matemática, Córdoba 1982 (con M.J.Druetta).

3-"Geometría de Subvariedades"

Notas VII Seminario Nacional de Matemática,

Córdoba 1984 (con M.J.Druetta).

4-"Métodos de Determinación de Criterios de Rotura y Curvas de Resistencia Intrínseca en Rocas".

Convenio Agua y Energía Eléctrica-I.M.A.F. año 1982. (Informe).

5-"Determinación del Tensor de Tensiones in situ".

Convenio Agua y Energía Elctrica-I.M.A.F. año 1982. (Informe).

6-"Programa para el tratamiento estereográfico de datos estructurales (diagramas estadísticos)".

Trabajo realizado por convenio con Agua y Energía - CIEM, año 1984. (Informe).

- 7-"Teorema de Gauss-Bonett",
 Notas IV Seminario Nacional de Matemática, 1, 23, Córdoba 1983 (con H. Alagia).
- 8-"Subvariedades de Curvatura Media Constante"
 Notas del IX Seminario Nacional de Matemática, Córdoba 1988.
- 9-"Notas de Matemática II" (con Mónica Boco)
 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Introducción.
 Para las carreras de Licenciatura en Química, Bioquímica y Farmacia
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba 1991.
 Editado por el Centro de Estudiantes.
- 10- Trabajos de Matemática (Serie "C") N 7/92
 "Curso de Nivelación" Fa. M. A. F. Universidad Nacional de Córdoba,
 año 1993.
- 11-Segunda Edición, Trabajos de Matemática (Serie "C") N 10/93.
 -"Notas del Curso de Nivelación 1992"
 Ediciones sucesivas años 1993 a 2003.
- 12- "Problemas de la Enseñanza de la Matemática "
 Publicación de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba
 "La Educación, Política de Estado" ISBN: 987-98313-1-4.
 (2000), p. 111-119.

5.4 Trabajos en prensa.

"Triality and the normal sections of Cartan's isoparametric hypersurfaces."
 a ser publicado.

5.5 Resúmenes publicados en Revistas científicas de publicación periódica.

- 1-"Espacios Homogéneos de Característica de Euler Positiva"
 Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Tomo 42, (1990) p
 61-68.
- 2-"Higher Order Geodesic Symmetries"
 Proceedings of the Winter School of Geometry and Physics
 Suplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo
 Serie II-numero 26-1991, p 163-170 (con A. García y J. A. Jiménez).
- 3-"Algunos Problemas en Geometría Homogénea"

Actas del Primer Congreso Antonio Monteiro
Universidad Nacional del Sur ,Bahía Blanca 1991 p172-184.
MATH REV #93m:53048.

5.6 Comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios.

(se consignan sólo las realizadas desde 2000)

*-Comunicación:"Estructura del conjunto de idempotentes de un Sistema Triple de Jordan Hermitiano."

L. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, Rosario (18/9/00-22/9/00).

(con W. Dal Lago, A. Calí y J. Tala).

*-Comunicación:"Sobre Tubos Homogéneos en $G(k,n)$."

LI. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, San Luis (17/9/01-21/9/01).

(con A. Garcia y E. Hulett).

*-Comunicación:"Conjuntos equidistantes en $\#2$ -conjuntos en espacios simétricos compactos."

LI. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, San Luis (17/9/01-21/9/01).

*-Comunicación:"Valores críticos de la Curvatura Seccional Holomorfa en un Espacio Hermitiano Simetrico Compacto."

LII. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, Santa Fe (16/9/02-20/9/02).

*-Comunicación:"Propiedades de los N^2 -conjuntos en R-espacios Simétricos" (con Dal Lago, Calí y Tala).

*-Comunicación:"Subconjuntos equidistantes de N^2 -conjuntos en espacios Hermitianos simétricos".

*-Comunicación:"CR-estructuras extrínsecamente simétricas en variedades de banderas completas".

LIII. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, Río Cuarto (Córdoba) (13/10/03-17/10/03).

*-Comunicación: "Estructura de Secciones Normales en Variedades de Banderas de Planos Proyectivos."

W. Dal Lago, A.García y Cristián U. Sánchez.

Noticiero de la UMA, Número Extraordinario 2004 p. 72 ISSN 1514-9560

*-Comunicación: "Polinomios Asociados a la Variedad de Secciones Normales."

W. Dal Lago, A.García y Cristián U. Sánchez.

Noticiero de la UMA, Número Extraordinario 2004 p. 72 ISSN 1514-9560

LIV. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, Neuquén (11/10/04-15/10/04).

-Comunicación: " Subespacios Invariantes de la Variedad de Secciones Normales."

W. Dal Lago, A.García y Cristián U. Sánchez.

-Comunicación: " Geodésicas y Secciones Normales en Variedades de Bandera Reales."

LV. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, Salta (19/09/05-23/09/05).

*-Comunicación: " Orbitas Cerradas Extrínsecamente Simétricas en Variedades de Banderas Complejas." Alicia García y Cristián U. Sánchez.

*-Comunicación: " Variedad de Secciones Normales de Subvariedades Esféricas."

LVI. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, Bahía Blanca (18/09/06-22/09/06).

*-Comunicación: "Secciones Normales de Hipersuperficies Isoparamétricas." Cristián U. Sánchez

LVII. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, realizada en, Córdoba (17/09/07-22/09/07).

6 Premios y distinciones recibidas.

1-Premio Universidad, Diploma de Mención Especial,

Universidad Nacional de Córdoba. año 1967.

2-Premio "Bernardo Housay"

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Diciembre 1987.

3-Premio "Alberto Gonzalez Dominguez" trienio 1985-1987

Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,
Buenos Aires, Argentina, Setiembre 1988.

4-Designación como Académico Titular

Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Argentina.

Resolución Nro. 91 del 28 de Junio de 1989.

5-”Premio a la Excelencia Académica”

Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba

Resolución 9/Feb/1991.

6-Premio Universidad Nacional de Córdoba

Establecido por Resolución Nro. 277/91 del Honorable Consejo Superior.

Premio en la categoría Profesor Titular. Años 1992 y 1994.

7 Otros antecedentes.

7.1 Participación en congresos.

-No se consignan.

7.2 Dictado de cursos de perfeccionamiento de docentes (enseñanza media y superior).

-Dirección y dictado de clases en los Seminarios de Matemática para Profesores de Enseñanza Media

I.M.A.F. Universidad de Córdoba 1977, 1978 y 1981.

-Profesor de ”Experimentación Docente” en el

Seminario para Profesores de Matemática

I.M.A.F. Universidad de Córdoba. Primer Semestre de 1980.

-Dictado del Curso Especial para Profesores de Matemática sobre temas de Geometría.

Universidad Nacional de La Pampa, Febrero 1980.

-Profesor de la materia ”Matemática” en el

Curso para Profesores de Matemática

Organizado por el I.M.A.F.-UNC, 1er. Semestre 1981.

-Curso: ”Topología de Espacios Métricos” para

Profesores de la Universidad Nacional de Salta, Mayo, 1985.

-Cursos de Geometría Diferencial para Docentes de Matemática

Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Tucumán.

Segundos cuatrimestres de 1990 y 1991.

-Cursos para Docentes de Matemática

Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas y Naturales .

Universidad Nacional de San Luis. Primer cuatrimestre de 1993.

- Curso " Un par de ejemplos de Matemática divertida"
XVII Reunión de Educación Matemática de la Unión Matemática Argentina
Buenos Aires, 26/9/94- 1/10/94.
- Curso " Geometria Diferencial" de 40 horas en el marco del Proyecto FOMECC.
Para Docentes de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Setiembre - Noviembre 1997.

7.3 Conferencias y cursos dictados.

(lista parcial)

- Conferencia: "Spin Structures on Pseudo-Riemannian Manifolds"
Tercera Escuela Latinoamericana de Matemática, I.M.P.A.,
Río de Janeiro, Brasil, Julio 1976.
- Conferencia: "Estructura local de acciones diferenciales de grupos de Lie compactos".
XXVIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina,
Santa Rosa, La Pampa, Septiembre de 1978.
- Conferencia: "Inmersiones en espacios Euclídeos".
IV Reunión Conjunta de la Sociedad Matemática Paraguaya y la
Unión Matemática Argentina, Salta, Agosto 1980.
- Conferencia: "Objetivos de la Enseñanza de la Matemática"
XXXIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina.
Tucumán, Octubre, 1983.
- Conferencia: "Estructura de Espacios K-Simétricos",
Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, Julio 1984.
- Conferencia: "La importancia de la investigación científica en Córdoba".
III Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba, 23 de Mayo de 1986
(Córdoba).
- Conferencia "Alberto Gonzalez Dominguez":
Título: ¿Hay que enseñar Matemática?
XXXVII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina.
Bahía Blanca, Setiembre 1987.
- Conferencia "k-Symmetric Submanifolds of Euclidean Spaces"
College on Riemann Surfaces,
Centro Internacional de Física Teórica (I.C.T.P.),
Trieste, Italia, Noviembre 1987.

- Conferencia: "Espacios Homogéneos de Característica de Euler Positiva".
Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,
Buenos Aires, Setiembre 1988.
- Conferencia: "Algunas Maravillas de la Matemática".
Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Octubre 1989.
- Conferencia "The Geometry of R-Spaces" en
College on Differential Geometry.
Centro Internacional de Física Teórica (I.C.T.P.)
Trieste, Italia, 27 de Noviembre de 1989.
- Conferencia: Algunos Problemas de Geometría Homogénea.
1er. Congreso "Dr. Antonio A. R. Monteiro",
Universidad Nacional del Sur, Instituto de Matemática, agosto 1991.
- Conferencia: Problemas de Geometría Homogénea.
XII Seminario Nacional de Matemática, La Falda, Córdoba, agosto 1994.
- Curso: Algo nuevo sobre curvas?
XLVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática
Argentina, Salta, (16/9/96-20/9/96).
- Conferencia: El Invariante de Chen-Nagano y sus generalizaciones.
Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nac. del Litoral 2/10/96.
- Curso: Gárgaras de Geometría Diferencial (para estudiantes de Licenciatura)
XLVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática
Argentina, Bariloche, (21/9/98-25/9/98).
- Conferencia : "Problemas de la Enseñanza de la Matemática: La visión de un matemático."
Encuentro de las Tres Academias:
Nacional de Ciencias, Nacional del Derecho y Ciencias Sociales y Nacional de Educación sobre:
"La Educación: Política de Estado" Córdoba 13 y 14 de abril de 2000.
- Conferencia: "Normal Sections of Isoparametric submanifolds."
III-Encuentro de Geometría Diferencial, La Falda, Córdoba, 6 al 12 de agosto de 2007
- Conferencia: "Algebraic Sets Associated to Isoparametric submanifolds."
6-th Workshop on Lie Theory and Geometry. Cruz Chica (La Cumbre)
Córdoba
13 al 17 de noviembre de 2007.

8 Actuación en organismos de promoción científica.

- Miembro del Directorio del CONICOR,
desde el 1 de Julio de 1985 hasta el 30 de Junio de 1989,
designado con acuerdo del Honorable Senado de la Provincia de Córdoba.
- Presidente del Directorio del CONICOR
desde el 1 de Julio de 1985 hasta el 30 de Junio de 1989,
designado por elección de los miembros del mismo.
- Miembro de la Comisión Asesora Honoraria de
Ciencias Matemáticas y de la Computación
CONICET desde el 7-8-87 hasta Julio de 1989.
- Delegado Informativo en Córdoba
Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
(Octubre 1988-a -Octubre 1989).
- Miembro de Comisión Asesora de Matemática, Astronomía y Física
Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de
Córdoba (CONICOR)
Agosto, 1990-Agosto 1992
- Director Consulto
Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de
Córdoba.
Designado por resolución Nro. 911/92 del Directorio.
- Miembro de Comisión Asesora por Area de Disciplina Científica (COASAC)
Ciencias Matemáticas y de la Computación del CONICET,
desde 16/03/93 hasta 31/12/95. Designado por Resolución 291/93.
Nueva designación: Resolución Directorio Nro 144 del 9/5/96 hasta 30/06/97.
- Miembro de la Comisión Asesora de Matemática, Astronomía y Física
SECYT - Universidad Nacional de Córdoba. Marzo 1995- 1996.
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Docentes -Investigadores de
Matemática,
(Comisión No 12) Ministerio de Cultura y Educación. 1995.
- Miembro de la Comisión Asesora de Pares (CAP)
FOMECEC Primera Convocatoria 1995.
- Miembro de la Comisión Asesora de Componentes (CAC)
FOMECEC Segunda Convocatoria 1996.
FOMECEC Tercera Convocatoria 1997.

- Representante de CONICET en Comité de Representantes.
Instituto de Matemática Aplicada de la Universidad de San Luis (IMASL)
15/09/96 al 15/09/99. Res 0894/96.
- Representante de CONICET en Comité de Representantes.
del Instituto de Matemática de la Universidad de Nacional del Sur.

9 Otras actividades.

- Responsable en representación del Centro de Investigaciones y Estudios de Matemática de Córdoba (C.I.E.M.) del convenio "Agua y Energía Eléctrica-C.I.E.M." por el año 1984.
- Miembro del Consejo Académico Normalizador Consultivo Fa.M.A.F. Universidad Nacional de Córdoba, Marzo 1984-Junio 1985.
- Director de la Revista de Educación Matemática.
Editada por convenio entre la Unión Matemática Argentina y la Universidad Nacional de Córdoba (desde 1982 hasta 1986).
- Editor de la Revista de Educación Matemática.
Editada por convenio entre la Unión Matemática Argentina y la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1986-Continúa.
- Miembro de la Comisión Honoraria de Feria de Ciencias
Designado por Resolución Ministerial Nro. 1522/92
Ministerio de Educación y Cultura Provincia de Córdoba, 31 de agosto de 1992.
- Responsable del Grupo de Geometría Diferencial,
Sección Matemática, Facultad de Matemática Astronomía y Física (Fa.M.A.F.).
Desde 18-11-1987, 2002
- Coordinador del Curso de Nivelación 1992,
Facultad de Matemática Astronomía y Física. Febrero 1992.

Cristián U. Sánchez.
Córdoba 20 de febrero de 2009.