

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES	4
2. TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS	5
3. ANTECEDENTES DOCENTES E INDOLE DE LAS TAREAS DESARROLLADAS (indicando institución, período de ejercicio y naturaleza de la designación, lapso y lugar en que fueron realizadas)....	6
4. ANTECEDENTES CIENTIFICOS, CONSIGNANDO PUBLICACIONES (indicando editorial o revista, lugar y fecha de publicación) U OTROS RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD	9
4.1. Cursos de Especialización seguidos.....	9
4.2. Conferencias pronunciadas por invitación.....	9
4.3. Trabajos de Investigación realizados sean ellos éditos o inéditos (indicando lapso y lugar en que fueron realizados).....	14
4.4. Cursos de Posgrado dictados por invitación.....	17
4.5. Publicaciones originales.....	19
5. ACTUACION EN UNIVERSIDADES E INSTITUTOS NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAIS O EN EL EXTRANJERO Y CARGOS QUE DESEMPEÑO O DESEMPEÑA EN LA ADMINISTRACION PUBLICA O EN LA ACTIVIDAD PRIVADA, EN EL PAIS	

O EN EL EXTRANJERO (indicando organismo o entidad, lugar y lapso).	29
5.1. Cargos desempeñados en Administración Pública o en Actividad Privada.....	33
5.2. Varios.....	34
6. PARTICIPACION EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES (indicando lugar y lapso en que se realizaron y calidad de la representación).....	36
6.1. Congresos internacionales.....	36
6.2. Congresos nacionales.....	41
7. SINTESIS DE LOS APORTES ORIGINALES EFECTUADOS EN EL EJERCICIO DE LA ESPECIALIDAD RESPECTIVA.....	46
8. OTROS ELEMENTOS QUE SE CONSIDEREN VALIOSOS.....	49
8.1. Traducciones y revisiones efectuadas para la Editorial EUDEBA.....	49
8.2. Premios y distinciones.....	49
8.3. Vínculos de cooperación con otras Universidades e instituciones de investigación nacionales y extranjeras.....	53
8.4. Dominio de idiomas.....	55
9. LISTA DE ABREVIATURAS.....	56

1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: WINITZKY DE SPINADEL VERA MARTHA

Documento de identidad: D.N.I.. 0.328.271 - C.I. 2.636.3585 (Policía Federal)

Lugar y fecha de nacimiento: Buenos Aires, Argentina, 22 de Agosto de 1929

Estado civil: casada

Nombre y profesión del cónyuge: Erico Spinadel (Ingeniero Industrial y Dr. en Arquitectura)

Número de hijos: 4 (cuatro).

Nombre y profesión de los hijos: Laura Patricia Spinadel (Arquitecta), Pablo Spinadel (Ingeniero Electrónico y Dr. en Automación Flexible), Irene Spinadel (Lic. en Psicología) y Andrea Gisela Spinadel (Regisseur)

Hija de: Alejandro Winitzky y Rosa Schajnovidze de Winitzky

Domicilio real: José María Paz 1131, Florida (1602), Provincia de Buenos Aires

Tel/FAX: (054-11) 4795-3246

E-mail:

vwinit@fadu.uba.ar

vspinade@fibertel.com.ar

maydi@fadu.uba.ar

vspinade@gmail.com

Internet:

<http://www.fadu.uba.ar/maydi>

<http://www.maydi.org.ar>

Domicilio constituido en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Esmeralda 626 – 2º.
“A” (1007)

2. TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

Licenciada en Ciencias Físico-Matemáticas

Orientación Matemática

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Julio de 1952

Libro de Grados No. 28 - Folio No. 284 - No. 1478

Doctora en Ciencias Matemáticas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Septiembre de 1958

Libro General de Grados No. 35 - Folio No. 47 - No. 1490

**3. ANTECEDENTES DOCENTES E INDOLE DE LAS TAREAS
DESARROLLADAS (indicando institución, período de ejercicio y
naturaleza de la designación, lapso y lugar en que fueron realizadas)**

1952-55	Ayudante de Trabajos Prácticos, Matemáticas Especiales, FCE, UBA
1956-66	Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Departamento de Matemática, FCE, UBA
1956-57	Jefe de Trabajos Prácticos Curso Preparatorio de Matemática, FCE, UBA
1957-62	Profesor Adjunto Interino Cátedra de Matemática II, FAU, UBA
1962	Profesor Asociado Regular, Cátedra de Matemática II. Cargo obtenido por Concurso de Oposición y Antecedentes, FAU, UBA
1963	Profesor del Curso de Verano Cátedra de Matemática II, FAU, UBA
1963	Profesor del Curso Unificado de Matemática, FAU, UBA
1964-70	Profesor Titular Interino

- Cátedra “B” de Matemática, FAU, UBA
- 1966-74 Profesor Adjunto Contratado
Departamento de Matemática, FCE, UBA
- 1971 Prórroga de la designación de Profesor Asociado Regular, FAU, UBA
Res. (CS) No. 148 del Sr. Rector Dr. Andrés A. Santas
- 1971-74 Profesor Titular Interino, cátedra “D” de Matemática, FAU, UBA,
habiendo sido limitadas mis funciones por Res. (CS) No. 654/55 del 30
de Agosto de 1974, dictada por el Rector Normalizador Dr. Raúl F.
Laguzzi
- 1971 Profesor Adjunto dedicación simple, Cátedra de Algebra Lineal.
Cargo obtenido por Concurso de Antecedentes y Oposición, FCEc, UBA.
Res. (CS) No. 864 del Sr. Rector Dr. Andrés A. Santas
- 1973 Profesor Adjunto Regular
Cátedra de Análisis Matemático I, FCEc, UBA
- 1974 Profesor Adjunto Regular
Cátedras de Análisis Matemático I y II, FCEc, UBA, confirmada por Res.
(CS) No. 186 del Sr. Interventor Dr. Alberto E. Ottalagano
- 1975-77 Profesor Adjunto contratado
Departamento de Matemática, FCE, UBA
- 1975 Reincorporada como Profesor Asociado Regular, FAU, UBA.
Res. No. 334 (que dejó sin efecto la Res. (CS) No. 654/55) dictada por el
Sr. Interventor de la UBA Dr. Julio H. Lyonnet
- 1975 Confirmada como Profesor Asociado Regular, FAU, UBA
Res. No. 335 del Sr. Interventor Dr. Julio H. Lyonnet
- 1975-83 Profesor Adjunto Regular, Análisis Matemático I, FCEc, UBA.
- 1975-82 Profesor Titular Interino, Cátedra de Matemática, FAU, UBA
- 1977-82 Profesor Asociado contratado
Departamento de Matemática, FCE, UBA
- 1982 Profesor Titular interino de Geometría
Licenciatura en Organización de Empresas
Licenciatura en Organización de la Producción, FI, UADE
- 1982-84 Profesor Adjunto Regular, Análisis Matemático II, FCEc, UBA
- 1982-88 Profesor Titular de Matemática Aplicada, FAU, UB
- 1982 --- Profesor Titular Regular de Matemática, FAU, UBA.

Cargo obtenido por Concurso de Antecedentes y Oposición Res. (CS)
No. 769 del Sr. Rector Dr. Alberto Rodríguez Varela

- 1982 --- Profesor Asociado Regular de Matemática Aplicada, especialidad Teoría de sistemas y Control, FCE, UBA. Cargo obtenido por Concurso de Antecedentes y Oposición. Res. (CS) No. 1286 del Sr. Rector Dr. Alberto Rodríguez Varela
- 1984-91 Profesor Asociado a cargo de la Cátedra de Análisis Matemático II. Res. No. 147 del Sr. Decano Normalizador Dr. Oscar Shuberoff, FCEc, UBA
- 1986-91 Profesor Titular de Análisis Matemático I, FI, UB
- 1987 --- Coordinador del Sub-Area Matemática, FADU, UBA
- 1987-88 Profesor Titular de Matemática I, FCA, UB
- 1987-91 Profesor Titular de Matemáticas Especiales, FI, UB
- 1987-88 Profesor Titular de Seminario de Informática I, FCEc, UB
- 1988 --- Profesor Titular Interino de Matemática I Carrera de Diseño Industrial, FADU, UBA
- 1989-90 Profesor Titular con dedicación especial Análisis Matemático I, FI, UB
- 1989 --- Profesor Titular Regular del Area de Matemática, FCEc, UBA
Cargo obtenido por Concurso de Antecedentes y Oposición, primer lugar en el Orden de Méritos entre 120 aspirantes. Res. (CD) No. 2368 del Sr. Decano Dr. Leopoldo Portnoy
- 1991 Profesor Titular con dedicación semi-exclusiva Carrera de Arquitectura, Res. (CD) No. 1167 del 14/5/91, FADU, UBA
- 1991 --- Profesor Titular de la Asignatura Electiva No. 534:
“Planificación y Programación de Proyectos por Métodos de Camino Crítico”
Cargo obtenido por Concurso Interno de la FADU, UBA
- 1994 Profesor Titular con dedicación exclusiva Res. (CD) No. 57 del 27/4/93, FADU, UBA
- 1995-2002 Profesora Consulta Titular con dedicación exclusiva Res. (CS de la UBA) No. 1734/95 del 12 de Abril de 1995, en base a la resolución No. 793/94 dictada por el Consejo Directivo de la FADU.

- 1994-2001 Profesora Titular de los Cursos Intensivos de Verano en las asignaturas Matemática II (carrera de Arquitectura) y Matemática I (carrera de Diseño Industrial), FADU, UBA.
- 2002-2009 Profesora Consulta Titular con dedicación exclusiva. Res (CD) Nro. 057/2002.
- 2002 Curso intensivo cuatrimestral de Matemática II (carrera de Arquitectura), FADU, UBA.
- 2003-2012 Directora Académica del Curso de Matemática II on line (carrera de Arquitectura), FADU, UBA
- 2009 Propuesta como Profesora Emérita al CS con categoría de Profesor Titular con dedicación exclusiva Res (CD) Nro. 146/2009.
- 2010 Designada Profesora Emérita de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo con categoría de Profesor Titular con dedicación exclusiva Res. (CS) Nro. 1140 del 08 de Septiembre.

4. ANTECEDENTES CIENTIFICOS, CONSIGNANDO PUBLICACIONES (indicando editorial o revista, lugar y fecha de publicación) U OTROS RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD

4.1. Cursos de Especialización seguidos

- 1949 Curso sobre Meteorología, dictado por personal del SMN, aprobado con la obtención del título de “*Observador Meteorológico*”
- 1955 Curso sobre Reactores Nucleares, dictado por personal de la CNEA en San Carlos de Bariloche, Planta de Altas Temperaturas (actual Centro Atómico Bariloche), con la obtención del título de “*Especialista en Reactores*”
- 1956-58 Curso sobre máquinas de calcular, dictado por personal de IBM
- 1972 Curso sobre “*Global Analysis and its Applications*”, ICTP, Trieste, Italia
- 1974 Curso sobre “*Control Theory and Topics in Functional Analysis*”. ICTP, Trieste, Italia

- 1977 Curso sobre “*Boundary Value Problems for Ordinary Differential Equations and Applications*”, ICTP, Trieste, Italia
- 1983 Segundo Seminario Latino-Americano de Matemática Aplicada, organizado por el CONICET, Rosario y Santa Fe
- 1984 Curso de Posgrado sobre “*Morfología*”, dictado por el Arq. Roberto Doberti, FAU, UBA
- 1988 First Latinoamerican Workshop on Mathematics for Industry, organizado por la CIC, Mar del Plata, Argentina
- 1989 Workshop on Industrial Applications of Mathematics (programa MULTICIENCIAS), organizado por el ICTP y el gobierno de España, realizado en Lima, Perú

4.2. Conferencias pronunciadas por invitación

- Mayo 1957 “*Reactores Nucleares*”, auspiciada por el Instituto Weizmann y la CNEA, Paraguay 1535, Buenos Aires
- Setiembre 1957 “*Reactores Nucleares*”, Biblioteca Pública Gral. San Martín, Mendoza
- Setiembre 1957 “*Reactores Nucleares*”, Círculo Aeronáutico, Buenos Aires
- Octubre 1957 “*Reactores Nucleares*”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Córdoba
- Agosto 1970 “*Juegos Diferenciales: Teoría y Aplicaciones*”, Reunión Anual de la UMA, Salta
- Junio 1977 “*Juegos Diferenciales en la Ecuación del Calor*”, IAM, Buenos Aires
- Diciembre 1977 “*Differential Games*” (en inglés), ICTP, Trieste, Italia
- Julio 1979 “*Juegos Diferenciales*”, Seminario Superior de Matemática, San Luis
- Agosto 1980 “*Equilibrio Bionómico de un Modelo de Pesca*”, V-Escuela Latinoamericana de Matemática, Mar del Plata, Buenos Aires
- Octubre 1980 “*Control Optimo de Recursos Pesqueros*”, IAM, Buenos Aires
- Agosto 1984 “*Riccati Equation and Optimal Control*” (en inglés). Joint Summer Research Conference in the Mathematical Sciences: “*Linear Algebra and its Role in Systems Theory*”, Brunswick, Maine, U.S.A.

- Junio 1990 “*Fractales y sus Aplicaciones*”. Exposición FRONTERAS DEL CAOS, presentada por el Instituto Goethe en la FADU, Ciudad Universitaria, 3ro. Pabellón, Buenos Aires
- Julio 1990 “*Fractales*”, con un video de 20 minutos de duración. Instituto de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina
- Setiembre 1990 “*General Education and Mathematical Education in Argentina*”, en inglés con traducción simultánea. Universidad Estatal de Sverdlovsk, U.R.S.S.
- Setiembre 1990 “*Fractals and its Applications*”, en inglés con traducción simultánea. Institute of Mathematics and Mechanics, Urals Branch of the Academy of Sciences, Sverdlovsk, U.R.S.S.
- Octubre 1990 “*Present State of Arts in Economy and Education in Argentina*”, en inglés con traducción simultánea, Universidad Estatal de Yerevan, Armenia R.S.S.
- Octubre 1990 “*Fractals*”, en inglés con traducción simultánea, con un video de 20 minutos de duración, Universidad Estatal de Yerevan, Armenia R.S.S.
- Octubre 1991 “*Fractales y sus Aplicaciones*”. Conferencia pronunciada en la XLI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA, Santiago del Estero
- Julio 1992 Invitada por la Rama Estudiantil del IEEE a disertar sobre el tema: “*Fracciones Continuas y Dimensión Fractal*”, Jornadas de Investigación ‘92, FI, UBA
- Agosto 1992 “*Mathematics for Design*”, conferencia dictada en inglés acompañada con diapositivas y video. ICME-7 (International Conference on Mathematical Education), Québec, Canadá
- Noviembre 1993 “*Fractales y su Aplicación a la Ingeniería Eléctrica*”. Primer Congreso Latino-Americano sobre Generación y Transmisión de Energía Eléctrica, Valparaíso, Chile
- Abril 1994 “*Multifractal Spectra and Hyperbolic Geometry*”, en inglés. Instituto Technion, Haifa, Israel
- Mayo 1994 “*Aplicaciones de la Geometría Fractal*”, Departamento de Matemática, Universidad Complutense, Madrid, España
- Mayo 1994 “*Geometría Hiperbólica y Multifractalidad*”, Escuela Superior Técnica de Arquitectura, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España

- Mayo 1994 “*La Multifractalidad en la Física*”, Departamento de Física, Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, España
- Julio 1994 “*Fractales*”. Conferencia pronunciada en el II-CIBEM (Segundo Congreso Ibero-Americano de Educación Matemática)
- Octubre 1994 “*Order and chaos*”, Department of Mathematics, Universitas Indonesia, Jakarta, Indonesia
- Agosto 1995 “*El Modulor de Le Corbusier*”, Centro Cultural Recoleta, Buenos Aires, Argentina
- Octubre 1995 “*Sistemas estructurados y creatividad*”, Congreso Internacional de Matemática y Diseño MyD-95, FADU, UBA
- Octubre 1996 “*Caos y fractales*”, 2das. Jornadas de Epistemología de las Ciencias Económicas, FCEc, UBA
- Noviembre 1996 “*Enseñanza de la Matemática en escuelas de Diseño*”, II Congreso Internacional de Diseño: La globalización de los mercados: hacia un diseño y comunicación inteligentes, Universidad del Bío-Bío, Chillán, Chile
- Diciembre 1996 “*Resumen de lo actuado en 1996 y perspectivas para el futuro del Centro MAyDI*”, XI Jornadas de Investigación/96
- Noviembre 1997 “*Aplicaciones de la familia de números metálicos*”, CEQUINOR-LANAIS EFO, Universidad Nacional de La Plata
- Junio 1998 “*Fractales, Caos y Diseño Urbano*”, Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería y Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Chaco
- Septiembre 1999 “*Sobre la familia de Números Metálicos*”, Reunión Anual de Unión Matemática Argentina (UMA) – XXII Reunión de Educación Matemática, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.
- Julio 2001 “*Number theory and Art*”, College of Fine Arts, University of New South Wales, Sydney, Australia.
- Julio 2003 “*Arte Fractal en educación matemática superior*”, Conferencia plenaria pronunciada en la 11th Inter-American Conference on Mathematics Education, Blumenau/SC, Brasil. Publicada en CD, ISBN 857114141-X.
- Septiembre 2003 “*Intersecciones entre Matemática y Arte*”, Sexto Congreso Argentino de Educación Matemática, Sociedad de Educación Matemática de Argentina, Resistencia, Chaco.

- Julio 2004 “*Intersections of Mathematics and Art*”, Conferencia Regular pronunciada por invitación en el ICME-10 (10th. International Congress on Mathematical Education) realizado del 4 al 11 de Julio, co-organizado por los cinco países nórdicos: Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega y Suecia.
- Septiembre 2004 “*Números Irracionales y la familia de los Números Metálicos*”, Séptimo Congreso Argentino de Educación Matemática, Sociedad de Educación Matemática de Argentina, Río Grande, Tierra del Fuego, Argentina.
- Junio 2005 “*Visualización y Tecnología*”, Quintas Jornadas de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires. 23 de Junio, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Junio 2005 “*Fronteras entre el arte y la matemática*”, Quintas Jornadas de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires. 24 de Junio, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Noviembre 2005 “*Diseño de la imagen informática en educación matemática*”, VIII Congreso Argentino de Educación Matemática, Sociedad de Educación Matemática de Argentina 24 al 26 de Noviembre, Resistencia, Chaco.
- Mayo 2006 “*Informe sobre el Laboratorio de Matemática y Diseño M&D-Lab y la V- International Mathematics & Design Conference, 1-4 Julio 2007, Blumenau, Brasil*”, 4 de Mayo, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España.
- Septiembre 2006 Conferencia inaugural dictada por invitación: “*El arte en la enseñanza de la Matemática*”, Seminario sobre Matemática y Diseño – Matemáticas en la enseñanza de la Arquitectura, Escuela Politécnica Superior – CEU – San Pablo, Campus de Montepíncipe de Madrid, España.
- Mayo 2007 Conferencia dictada por invitación: “*Conceptos Fractales aplicados al Diseño*”, Primer Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura M&I, 31 Mayo 2007, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid, España.
- Agosto 2007 Conferencia dictada por invitación: “*Introducción de los números irracionales por descomposición en fracciones continuas*”, Sociedad Argentina de Educación Matemática e Instituto Superior del Profesorado “Dr. Joaquín V. González”, Departamento de Matemática, Buenos Aires, Argentina.

- Julio 2008 Conferencia magistral dictada por invitación en el Curso de Verano de la Universidad Politécnica de Madrid el 23 de Julio: “*Fractales*”.
- Agosto 2008 Conferencia magistral dictada por invitación en la 13th International Conference on Geometry and Graphics ICGG 2008, Agosto 4-8, Dresden, Alemania: “*Golden and Metallic Means in modern Mathematics & Physics*”.
- Agosto 2008 Conferencia magistral dictada por invitación en la Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing – Agosto 12-18, Plovdiv, Bulgaria: “*Fractal measures & Multifractals*”.
- Junio 2010 Conferencia magistral en colaboración con la Dra. Antonia Redondo Buitrago, dictada en la 6ta. Conferencia Internacional de Matemática y Diseño M&D-2010, Junio 7-11, Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires, Argentina: “*Sistemas de proporciones generalizados: aplicaciones*”.
- Junio 2010 Conferencia magistral en colaboración con el Dr. Gunter Weiss, dictada en la 6ta. Conferencia Internacional de Matemática y Diseño M&D-2010, Junio 7-11, Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires, Argentina: “*Remarks to classical cubic problems and the mean values of Van der Laan and Rosenbusch*”.
- Abril 2011 Conferencia dictada el 4 de Abril sobre “*Las Matemáticas en Arquitectura*” en la Universidad Autónoma de Guadalajara - Campus Tabasco, Méjico
- Abril 2011 Conferencia dictada el 7 de Abril sobre “*La familia de Números Metálicos y el Arte*” en el Centro Internacional de Vinculación y enseñanza de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Méjico
- Agosto 2011 Conferencia magistral dictada en el VI ENCUENTRO de Docentes de Matemática en Carreras de Arquitectura y Diseño de Universidades Nacionales del MERCOSUR, 31 de Agosto, Santa Fe, Argentina: “*Evaluación de enfoques didácticos para enseñar Matemática en Facultades de Arquitectura y Diseño*”.
- Marzo 2012 Conferencia magistral dictada por invitación en la Escuela de Verano que se desarrolló entre el 5 y el 18 de Marzo de 2012 en el Instituto de la Espacialidad Humana, FADU, UBA.
El 8 de Marzo de 2012 tuvo lugar esta presentación de 9.30 a 12.30 hs. En primer lugar habló la Prof. Cornelia Leopold de la Universidad de Kaiserslautern (Alemania) de 9.30 a 11 hs. sobre el tema: “Fundamentos geométricos de la representación

arquitectónica”. Y a continuación, de 11 a 12.30 hs., la Dra. Spinadel se refirió a:

- 1) “Geometría Fractal en Diseño”
- 2) “La Familia de Números Metálicos”,

Dicha Escuela de Verano fue organizada por la Cátedra Walter Gropius, a cargo del Dr. Ing. Joaquín Medina Warmburg, el Instituto de la Espacialidad Humana, la Technische Universität Kaiserslautern (Alemania) y la Universidad Simón Bolívar (Venezuela). El objetivo de la misma era obtener un diseño para el Proyecto Corporativo

“Estructura/Escultura” para la ULM / Bauhaus.

4.3. Trabajos de Investigación realizados sean ellos éditos o inéditos (indicando lapso y lugar en que fueron realizados)

- | | |
|---------|---|
| 1949-52 | Investigación sobre Sismología, Departamento de Geofísica, SMN, bajo la dirección del Dr. Otto Schneider |
| 1952 | Seminarios Superiores de Matemática, efectuados bajo la dirección del Dr. Alberto González Domínguez, FCE, UBA, sobre los siguientes temas:
<ol style="list-style-type: none">1. “<i>Divisores del cero en el Algebra D</i>”2. “<i>Fundamentos del Cálculo Operacional de Mikusinski</i>” |
| 1955-59 | Investigación sobre Cálculo de Reactores Nucleares con computadoras, bajo la dirección del Dr. Fidel Alsina Fuertes, CNEA |
| 1956 | Cálculo de la masa crítica del Reactor RA-1, instalado en Buenos Aires, CNEA |
| 1956-62 | Seminario sobre Ecuaciones Diferenciales No-Lineales, efectuado bajo la dirección del Dr. Emilio O. Roxin, FCE, UBA |
| 1958 | Trabajo de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Matemáticas, FCE, UBA, titulado:
“ <i>Teoría de las Zonas Alcanzables en Sistemas Bidimensionales</i> ” |
| 1969 | Dirección del Trabajo de Seminario Superior del Lic. en Matemática Oleh Wolowyna, FCE, UBA, titulado:
“ <i>Sobre un Juego Diferencial de Persecución</i> ” |

- 1973-74 Dirección del Trabajo de Seminario Superior del Computador Alberto J. Grassi, FCE, UBA, titulado:
“Juegos Diferenciales Lineales”
- 1973 Dirección del Trabajo de Seminario Superior del Lic. en Matemática Alberto J. Faggionato, FCE, UBA, titulado:
“Polinomios de Legendre”
- 1973-74 Dirección del Trabajo de Seminario Superior de los Computadores Margarita Estévez, Lucía Fabiano, Nélide Matas y Jorge Roscoe, FCE, UBA, titulado:
“Aplicación del Método de Pontrjagin al Estudio del Crecimiento Optimo de la Población”
- 1973-74 Dirección del Trabajo de Seminario Superior de los Computadores María C. Defrieri y Marta Ferrari, FCE, UBA, titulado:
“Aplicación de Técnicas de Programación Lineal y Teoría de Juegos a un Problema Económico”
- 1973-74 Dirección del Trabajo de Seminario Superior de los Computadores Antonio C. Simonet y Osvaldo J. Gorgazzi, FCE, UBA, titulado:
“Método de Krylov-Bogoliuboff para una Ecuación Diferencial No-Linear”
- 1973-74 Dirección del Trabajo de Seminario Superior de los Computadores Gustavo D. Botana, Domingo F. Donadello y Mario Mantoani, FCE, UBA, titulado:
“Una Aplicación de Programación Lineal: Optimización de los Recorridos de las Transportadoras de Caudales en un Sistema Bancario”
- 1979-80 Dirección del Trabajo de Seminario Superior de la Lic. en Matemática Cristina E. Garcete, FCE, UBA, titulado:
“Problema Lineal Cuadrático de Control Optimo”
- 1984 Dirección del Trabajo de Seminario Superior de las Computadoras María Isabel Leal, Ana M. Alvarez y Viviana Cohan, FCE, UBA, titulado:
“Métodos Numéricos en un Problema de Control Optimo Lineal Cuadrático”
- 1987 Directora del Proyecto de Investigación No. AR.007, realizado por el Grupo de Matemática Aplicada, FADU, UBA, con subsidio de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA. Tema:
“Modelo Matemático para Optimizar la Organización de Actividades en el Espacio Urbano de la Ciudad Universitaria”
- 1990-91 Dirección del Trabajo de Tesis del Lic. Fernando Tohmé, Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, sobre el tema:
“Juegos Auto-Organizados”

- 1991 --- Seminario interdisciplinario sobre el tema: “*Modelos matemáticos para resolver problemas de Sistemas Dinámicos No-Lineales que presenten ciclos estables de período arbitrario, así como comportamiento caótico, con especial énfasis en el análisis del escenario del pasaje del orden al caos (frontera fractal)*”
- 1994-97 Proyecto de Investigación presentado y aprobado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA, realizado por el Grupo de Matemática Aplicada bajo mi dirección, FADU, UBA. Tema: “*Logística Interdisciplinaria*” Proyecto AR042.
- 1998-2000 Proyecto de Investigación TRIENAL Programación 1998-2000 UBACyT 01/TA01, acreditado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA. Tema: “*Matemática y Diseño con Aplicaciones Informáticas y Tecnológicas*”.
- 1998 Proyecto PICT 98 código 13-04814, acreditado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Cultura y Educación, Secretaría de Ciencia y Tecnología. Tema: “*Tecnología del diseño*”.
- 1999 Proyecto PICT 99 código 13-06813 presentado a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Cultura y Educación, Secretaría de Ciencia y Tecnología. Tema: “*Desarrollo de procedimientos matemáticos aplicados a procesos de diseño*”.
- 2001-2003 Proyecto de Investigación BIENAL Programación 2001-2003, Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA. Código A-043, acreditado mediante Resolución (CS) No. 5009/2000 y subsidiado. Tema: “*Optimización del Habitat en Ciudad Universitaria*”.
- 2001 Proyecto PICT 2000 presentado a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Cultura y Educación, Secretaría de Ciencia y Tecnología. Tema: “*Modelo matemático para optimizar del desarrollo humano sostenible*”
- 2004-2007 Proyecto de Investigación Bienal Renovable 2004-2007. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA, Código A-017, acreditado mediante Resolución (CS) No. 1542/2003. Tema: “*Creación del Laboratorio de Matemática y Diseño*”, ampliado hasta el 30/04/2008.
- 2008-2010 Proyecto de Investigación Bienal Renovable 2008-2010. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA, Código A-043, acreditado mediante Resolución (CS) No. 5329/2008. Tema: “*Herramientas matemáticas para la concreción del Diseño*”, ampliado hasta el 30/06/2011.
- 2011-2014 Proyecto de Investigación UBACyT 2011-2014 GC acreditado mediante Resolución (CS) No. 2657/2011, Código 20020100100033. Tema:

“Actualización multidisciplinaria de las líneas de investigación en el Laboratorio de Matemática y Diseño”,

4.4. Cursos de Posgrado dictados por invitación

- 1980 *“Morfogénesis”*
Para docentes del Departamento de Implementación de la FA,
Universidad de Rosario, Santa Fe
- 1981 *“Morfogénesis”*
Para docentes de Morfología, Secretaría de Investigación y Desarrollo,
FAU, UBA
- 1982 *“Evaluación y Factibilidad de Proyectos: Métodos del Camino Crítico”*
Para docentes de la FAU, UBA. Secretaría de Investigación y Desarrollo
- 1984-85 *“Temas de Control Optimo I”*
“Temas de Control Optimo II”
Asignaturas electivas dictadas en el Departamento de Matemática, FCE,
UBA
- 1989 *“Evaluación y Factibilidad de Proyectos: Métodos del Camino Crítico”*
Materia electiva dictada en la FADU, UBA
- 1991 --- *“Planificación y Programación de Proyectos por Métodos de Camino Crítico”*
Asignatura electiva No. 534, dictada en FADU, UBA, todos los
cuatrimestres
- 1991 Curso de Integración Académica (Programa PIA de la FADU, UBA)
“Geometría del Diseño”
Para docentes del CBC (Ciclo Básico Común) y de las cinco carreras de
la FADU
- 1992 *“Geometría Fractal”*
Para docentes del Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias
Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero,
Santiago del Estero, Argentina
- 1992 Seminario sobre temas de *“Fractalidad y Control Optimo”*
Para docentes de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile
- 1993 *“Fractales”*
Para docentes de la Universidad Federal de la Patagonia Austral, Sede
Santa Cruz, Argentina
- 1994 *“Geometría Fractal”*

Para docentes de la E.U. Arquitectura Técnica, Universidad de Granada, España

- 1996 Seminario sobre: “*De la Ecuación Logística a la Multifractalidad*”
Para docentes de la Universidad de la Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España
- 1998 Seminario sobre: “*Fractales y caos en el aula*”, 1er. Congreso Argentino de Educación Matemática, Resistencia, Chaco, Argentina.
- 1999 Seminario sobre: “*La familia de Números Metálicos*”, para docentes de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Valladolid, España.
- 2002 “*Arte Fractal*”
Seminario de Posgrado dictado para becarios del Programa de Formación en Investigación FOINDI y para cursantes de la carrera de especialización en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2003 “*Intersecciones entre el Arte y la Matemática*”
Seminario de Posgrado dictado para becarios del Programa de Formación en Investigación FOINDI y para cursantes de la carrera de especialización en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2004 “*Creatividad en Diseño mediante el uso de recursos matemáticos e informáticos*”
Seminario de Posgrado dictado para becarios del Programa de Formación en Investigación FOINDI y para cursantes de la carrera de especialización en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2006 “*Conceptos fractales en Diseño multidisciplinario*”
Seminario de Posgrado dictado para becarios del Programa de Formación en Investigación FI y para cursantes de la carrera de especialización en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2007 “*Geometría Fractal aplicada en Diseño*”
Seminario de Posgrado dictado para becarios del Programa de Formación en Investigación FI y para cursantes de la carrera de especialización en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2008 “*Forma y Matemática*”
Curso de Posgrado sobre el tema: “La Familia de Números Metálicos y la forma”, dictado para profesionales que cursan la Maestría en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2009 “*Forma y Matemática*”
Curso de Posgrado sobre el tema: “La Familia de Números Metálicos y la forma”, dictado para profesionales que cursan la Maestría en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.

- 2010 “*Forma y Matemática*”
Curso de Posgrado sobre el tema: “Fractales y forma”, dictado para profesionales que cursan la Maestría en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2011 “*Forma y Matemática*”
Curso de Posgrado sobre el tema: “Fractales y forma”, dictado para profesionales que cursan la Maestría en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2012 “*Forma y Matemática*”
Curso de Posgrado sobre el tema: “Simetría y forma”, dictado para profesionales que cursan la Maestría en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.
- 2013 “*Forma y Matemática*”
Curso de Posgrado sobre el tema: “Simetría y forma”, dictado para profesionales que cursan la Maestría en Lógica y Técnica de la Forma, FADU, UBA.

4.5. Publicaciones originales

1. “*Cálculo del Factor de Utilización Térmica*”, en colaboración con Emilio O. Roxin, Serie de Publicaciones Internas No. 1, CNEA, pp. 1-16, 1956.
2. “*Sobre un Problema de Cinética de Reactores*”, en colaboración con Emilio O. Roxin, Serie de Publicaciones Internas No. 13, CNEA, pp. 1-7, 1957.
3. “*Teoría de las Zonas Alcanzables en Sistemas Bi-Dimensionales*”, trabajo de tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Matemáticas, publicado por la FCE, UBA, 1958.
4. “*Sobre un Problema de Sistemas de Ecuaciones Diferenciales Lineales*”, en colaboración con Emilio O. Roxin. Revista de la UMA, vol. XVIII, pp. 137-145, ISSN 0041-6932, 1958.
5. “*Reachable Zones in Autonomous Differential Systems*”, en colaboración con Emilio O. Roxin. Contributions to Differential Equations, vol. I, No. 3, pp. 275-315, 1959.
6. “*Guía de Clases Teóricas de Matemática*”, Departamento de Publicaciones de la FAU, UBA, 1970.
7. “*Sobre Teoremas de Comparación de Juegos Diferenciales*”, Revista de la UMA, vol. XXVI, No. 2, pp. 107-114, ISSN 0041-6932, 1972.
8. “*Método del Camino Crítico Aplicado a la Construcción - Corrección Probabilística: Método PERT*”, Departamento de Publicaciones de la FAU, UBA, 1975.

9. “*An Application of Pontrjagin’s Principle to the Study of the Optimal Growth of Population*”, International Atomic Energy Agency, Viena, Austria, vol. II, pp. 189-199, 1976. Lectures presented at an International Seminar Course, Trieste, 11 September - 26 November 1974, organized by the International Centre for Theoretical Physics.
10. “*Ecuaciones Diferenciales Ordinarias*”. Libro escrito en colaboración con el Dr. Emilio O. Roxin, Editorial Eudeba, 1976
11. “*Derivadas - Integrales - Sus Aplicaciones*”. Texto de cátedra publicado por el Departamento de Publicaciones de la FAU, UBA, 1979.
12. “*Programación por Camino Crítico*”. Texto de cátedra publicado por el Departamento de Publicaciones de la FAU, UBA, 1979.
13. “*Juegos Diferenciales de Tiempo Mínimo*”, Revista Sigma, vol. 3-4, pp. 81-87. Publicación del Departamento de Matemática de la Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile, 1979.
14. “*Cálculo 2*”. Libro editado por la Editorial Nueva Librería, ISBN 950-9088-226, 1981. 2da. Edición ISBN 987-1104-24-3, 2004.
15. “*La Enseñanza y la Formación Humanística*”. Artículo escrito en colaboración con el Ing. Erico Spinadel. Revista No. 13, año 11, UADE, Agosto 1981.
16. “*Sobre un Problema de Contaminación Ambiental*”. Revista Sigma. Actas de las Primeras Jornadas Latino-Americanas de Matemática Aplicada, vol. 8, No. 1 y 2, pp. 49-67, Junio 1982.
17. “*Cálculo 1*”. Libro editado por la Editorial Nueva Librería, ISBN 950-9088-07-2, 1983. 2da. Edición ISBN 987-1104-42-1, 2006.
18. “*Suplemento de Cálculo 2*”. Libro editado por la Editorial Nueva Librería, ISBN 950-9088-03X, 1983. 2da. Edición ISBN 987-1104-21-9, 2004.
19. “*Control Optimo L-Q de Polución Ambiental con Horizonte Temporal Infinito*”. Segundas Jornadas Latino-Americanas de Matemática Aplicada, Río de Janeiro, Brasil, vol. II, pp. 993-1010, 1983.
20. “*Suplemento de Cálculo 1*”. Libro editado por la Editorial Nueva Librería, ISBN 950-9088-102, 1984.
21. “*On Optimal Control*”. Contemporary Mathematics, vol. 47, pp. 111-120, 1985.
22. “*Las Redes y sus Aplicaciones*”. Revista de Educación Matemática, Universidad Nacional de Córdoba, vol. 4, No. 1, 1989.
23. “*Sobre la Teoría de las Catástrofes*”. Revista: Ideas en Arte y Tecnología, UB, No. 7, 1989.

24. “*Sobre la Teoría de Control*”. Revista: Ideas en Arte y Tecnología, UB. Aceptado para su publicación.
25. “*Differential Games and Optimal Control Theory*”. Volumen sobre la Conferencia: “30 Years of Modern Optimal Control”. Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics, vol. 119, pp. 341-358, 1989.
26. “*Control Optimo y Juegos Diferenciales*”. Volumen de homenaje al Centenario del Dr. Julio Rey Pastor, Revista de la UMA, vol. 35, pp. 117-130, ISSN 0041-6932, 1989.
27. “*Los Grafos y el Diseño*”. Artículo escrito en colaboración con el Arq. Hernán S. Nóttoli. Revista Educación Matemática, Grupo Editorial Iberoamérica, vol. 5, No. 1, pp. 73-84, ISSN 0187-82988, 1993.
28. “*Inclusión de la Persona Discapacitada en un Modelo de Transporte Público*”. Revista Reinserción, año IV, No. 19, ISSN 0327-229X, pp. 59-62, Enero-Febrero de 1993.
29. “*Geometría Fractal*”. Libro escrito en colaboración con los Ing. Jorge G. Perera y Jorge H. Perera, acompañado de un disquete en lenguaje “C”. Editorial Nueva Librería, ISBN 950-9088-579, 1993.
30. “*Notas de Matemática para Arquitectura y Diseño*”. Libro escrito en colaboración con el Arq. Hernán S. Nóttoli. Ediciones Previas de la Secretaría de Extensión Universitaria, FADU, UBA, ISBN 950-29-0613-6, 1994, reimpresso en 1996 y 1999, hasta el 2003.
31. “*Matemática Avanzada*”. Libro editado por Nueva Librería, ISBN 950-9088-49-8, 1994.
32. “*Acotación Uniforme Local de las Soluciones en un Sistema de Control con Ruido*”. Revista de la UMA, vol. 39, Nos. 1 y 2, pp. 18-26, ISSN 0041-6932, 1994.
33. “*Matemática para el Diseño*”. Revista 1UNO. Revista de Didáctica de las Matemáticas, Nro. 2, año I, pp. 29-34, Editorial GRAO, Barcelona, España, ISSN 1133-9853, Octubre 1994.
34. “*Divisibility and Cellular Automata*”. Trabajo realizado en colaboración con Cecilia Crespo Crespo y Christiane de Ponteville, Chaos, Solitons and Fractals, vol. 6, pp. 105-112, Elsevier, ISSN 0960-0779, 1995.
35. “*Orden y Caos: El Borde Fractal*”, Anales de la Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires, vol. 225, Nro. 2, pp. 129-141, ISSN 0037-8437, 1995.
36. “*El Modulor de Le Corbusier*”, Revista AREA, Nro. 3, pp. 3-11, SICYT, FADU, UBA, ISSN 0328-1337, Febrero 1996.
37. “*Planificación y Programación de Proyectos por Métodos de Camino Crítico*”, libro publicado por Nueva Librería, 1996.

38. “*Sistemas Estructurados y Creatividad*”, conferencia inaugural del Congreso Internacional de Matemática y Diseño, MyD-95, publicada en los Anales de dicho Congreso efectuado en FADU, Buenos Aires, Argentina, ISBN 950-29-0363-3, pp. 3-6, 1996.
39. “*Grafos Poligonales y Diseño*”, ponencia conjunta con Juan Gil y Hernán S. Nóttoli, publicada en los Anales del Congreso Internacional de Matemática y Diseño MyD-95, Buenos Aires, Argentina, ISBN 950-29-0363-3, pp. 145-154, 1996.
40. “*Matemática y Diseño a Nivel Universitario*”, proyecto conjunto con Hernán S. Nottoli y Sergio Vainikoff, presentado en el 8o. Congreso Internacional de Educación Matemática ICME-8, Sevilla, España, 14 al 21 de Julio de 1996, publicado en las Actas del mismo, ISBN 84-923760-2-3.
41. “*Software Informático Educativo*”, comunicación breve presentada en conjunto con Leonard L. Echague en el Congreso ICME-8, Sevilla, España. 1996, publicado en las Actas del mismo, ISBN 84-923760-2-3.
42. Conferencia sobre “*La enseñanza de Matemática en escuelas de Diseño*” dictada en el II Congreso Internacional de Diseño: La globalización de los mercados. Hacia un diseño y comunicación inteligentes. Universidad del Bío-Bío, Chillán, Chile, 1996.
43. Reseña de los avances logrados en el último año en el Centro MAyDI, XI Jornadas de Investigación/96, Investigación y Comunicación, SICYT, FADU, UBA, 1996.
44. “*La familia de números metálicos en Diseño*”, Vera W. de Spinadel. Primer Seminario Nacional de Gráfica Digital, Sesión de Morfología y Matemática, FADU, UBA. Volumen II, pp. 173-179, ISBN 950-25-0424-9, 11-13 Junio de 1997.
45. “*Los grafos aplicados a las conexiones espaciales en Arquitectura*”. En colaboración con Martín L. Benarroch, Miriam Gervasi, Sebastián Fernández y Mariano Vitale. Primer Seminario Nacional de Gráfica Digital, Sesión de Morfología y Matemática, FADU, UBA. Volumen II, pp. 227-232, ISBN 950-25-0424-9, 11-13 Junio de 1997.
46. “*Los grafos y el AutoCAD*”. En colaboración con Martín L. Benarroch, Leonard L. Echague y Juan Gil. Primer Seminario Nacional de Gráfica Digital, Sesión de Morfología y Matemática, FADU, UBA. Volumen II, pp. 233-238, ISBN 950-25-0424-9, 11-13 Junio de 1997.
47. “*Algo más de Matemática*”, Revista AREA, Nro. 4, pp. 75-76, SICYT, FADU, UBA, ISSN 0328-1337, Agosto 1996.
48. “*On Characterization of the Onset to Chaos*”, Chaos, Solitons and Fractals, 8, No. 10, pp. 1631-1643, ISSN 0960-0779, 1997.
49. “*New Smarandache sequences*”, Proceedings of the First International Conference on Smarandache type Notions in Number Theory, ed. C. Dumitrescu & V. Seleacu, University of Craiova, 21-24 August 1997, American Research Press, Lupton, ISBN 1-879585-58-8, pp. 81-116, 1998.

50. *“From the Golden Mean to Chaos”*, Editorial Nueva Librería, Buenos Aires, Argentina, ISBN 950-43-9329-1, 1998.
51. *“Mathematical Model for determining the accumulated Hydrogen reserve in wind-generated electricity at distant sites”*, en colaboración con F. Gamallo y E. Spinadel, Proc. of the Second International Conference Mathematics & Design 98. Editor: Javier Barrallo, ISBN 84-600-9459-6, pp. 333-340, 1997.
52. *“The Metallic Means and Design”*, Nexus II: Architecture and Mathematics. Editora: Kim Williams. Edizioni dell’Erba, pp. 143-157, ISBN 88-86888-13-9, 1998.
53. *“Una nueva familia de números”*, Anales de la Sociedad Científica Argentina, vol. 228, Nro. 1, pp. 101-107, ISSN 0037-8437, 1998.
54. *“Triangulation in Andrea Palladio”*, Nexus Network Journal, Architecture and Mathematics on line, http://www.leonet.it/culture/nexus/network...mal/triangulation_in_Andrea_Palladio.html
55. *“A new family of irrational numbers with curious properties”*, Humanistic Mathematics Network Journal, Issue # 19, pp. 33-37, ISSN 1047-627X, Marzo 1999.
56. *“The Metallic Means family and multifractal spectra”*, Journal of Nonlinear Analysis vol. 36, No. 6, pp. 721-745, ISSN 0362-546X, 1999.
57. *“The Golden Mean and its many relatives”*, First Interdisciplinary Conference of The International Society of the Arts, Mathematics and Architecture ISAMA 99, San Sebastián, España, 7-11 Junio de 1999. Editores: Nathaniel A. Friedman y Javier Barrallo. ISBN 84-930669-0-7, pp. 453-460.
58. *“The family of Metallic Means”*, Visual Mathematics, vol. I, Nro. 3, 1999, on line in <http://members.tripod.com/vismath/>
59. *“The family of Metallic Means”*, Symmetry: Culture and Science. The Quarterly International Society for the Interdisciplinary Study of Symmetry (ISIS-Symmetry), vol. 10, Numbers 3-4, pp. 317-338, 1999.
60. *“The Metallic Means family and Renormalization Group Techniques”*, Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl. 1, 2000, pp. S194-S209.
61. *“Fracciones continuas y la teoría de las proporciones de Palladio”*, ICVA Primer Congreso Virtual de Arquitectura, 1 de Diciembre de 1999 al 31 de enero del 2000. Internet: <http://www.geocities.com/SoHo/Exhibit/6149/> . e-mail: congreso_arq@geocities.com
62. *“Los grafos en el espacio virtual”*, en colaboración con Martín L. Benarroch y Juan Gil. ICVA Primer Congreso Virtual de Arquitectura, 1 de Diciembre de 1999 al 31 de enero del 2000. Internet: <http://www.geocities.com/SoHo/Exhibit/6149/> . e-mail: congreso_arq@geocities.com

63. “*Fractales, Caos y Diseño Urbano*”, Microcurso M-08 ICVA Primer Congreso Virtual de Arquitectura, 1 de Diciembre de 1999 al 31 de enero del 2000. Internet: <http://www.geocities.com/SoHo/Exhibit/6149/> E-mail: congreso_arq@geocities.com
64. “*Half-regular Continued Fraction Expansions and Design*”, Journal of Mathematics & Design, vol. 1, No. 1, pp. 67-71, marzo 2001. ISSN 1515-7881.
65. “*Eficiencia en el Diseño de Redes de Subterráneos Urbanos*”; Ponencia P-03 en colaboración con Martín L. Benarroch y Guillermo Rolón. 2CVA Segundo Congreso Virtual de Arquitectura – Ambito Ibero-americano, 1 de Octubre 2001 al 31 de Diciembre de 2001. E-mail: 2CVA@ltad.arq.ucv.ve
66. “*Fractales y Caos en el Aula de Matemática para Arquitectura*”, Microcurso M-15 2CVA Segundo Congreso Virtual de Arquitectura – Ambito Ibero-americano, 1 de Octubre 2001 al 31 de Diciembre de 2001. E-mail: 2CVA@ltad.arq.ucv.ve
67. “*Mathematical Model for Optimizing Sizes of PEM fuel Cells*”, Ponencia en colaboración con Florencio Gamallo, Jorge Maislin y Erico Spinadel, The Proceedings of Mathematics & Design 2001, July 3-5, 2001, The School of Architecture & Building, The School of Computing & Mathematics, Deakin University, Geelong, Australia, ISBN 0 7300 2526 8.
68. “*Continued Fraction Expansions and Design*”, The Proceedings of Mathematics & Design 2001, The Third International Conference, July 3-5, 2001, The School of Architecture & Building, The School of Computing & Mathematics, Deakin University, Geelong, Australia, ISBN 0 7300 2526 8.
69. “*Geometric representation of purely periodic Metallic Means*”, en colaboración con Martín L. Benarroch, Walter L. Geler y Stella M. Sirianni, Journal of Mathematics & Design, vol. 1, No. 2, Summer 2001, ISSN 1515-7881.
70. “*The Metallic Means family and forbidden symmetries*”, International Mathematical Journal, vol. 2, No. 3, pp. 279-288, 2002.
71. “*The Set of Silver Integers*”, Journal of Mathematics & Design, vol. 2, No. 1, pp. 47-53, 2002.
ISSN 1515-7881.
72. “*Symmetry Groups in Mathematics, Architecture and Art*”, Special issue of the papers presented at the Matomium Euro-Workshop 2002. Edited by the Department of Architecture Sint-Lucas, Bruselas, Bélgica. Symmetry: Art and Science, vol. 2 (new series), No. 1-4, pp.385-403, 2002, ISBN 1447-607X
73. “*Geometría Fractal y Geometría Euclidiana*”, Revista de Educación y Pedagogía, Medellín, Colombia, Universidad de Antioquia, Facultad de Educación, vol. XV, Nro. 35, pp. 83-93, Enero-Abril 2003, ISSN 0121-7593.
74. “*Number theory and Art*”, ISAMA-Bridges 2003. Conference Proceedings of Meeting Alhambra, University of Granada, Granada, España. Editores: Javier Barrallo,

Nathaniel Friedman, Reza Sarhangi, Carlo Séquin, José Martínez y Juan A. Maldonado. ISBN 84-930669-1-5. pp. 415-423, 2003.

75. “*Del Número de Oro al Caos*”. Editorial Nobuko S. A., ISBN 987-43-5890-4, 2003.

76. “*Geometría Fractal*”, en colaboración con Jorge G. Perera y Jorge H. Perera, con un CD de gráficos. Editorial Nobuko S. A., ISBN 987-1135-20-3, 2003. 2da. edición Nueva Librería, ISBN 978-987-1104-45-1. 2007.

77. *Review of “Fragments of Infinity: A Kaleidoscope of Math and Art”* de Ivars Peterson, Nexus Network Journal, vol. 5, No. 2 (Autumn 2003).
http://www.nexusjournal.com/reviews_v5n2-Spinadel.html

78. “*From the Golden Mean to Chaos*”, Editorial Nobuko S. A., ISBN 987-1135-48-3, 2004.

79. “*La familia de Números Metálicos*”, Cuadernos del Cimbage, Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, No. 6, pp. 17-45, ISSN 1666-5112, mayo 2004.

80. *Regular Lecture: “Intersections of Mathematics and Art”*, Proceedings of the 10th International Congress on Mathematical Education, July 4-11, 2004, Copenhagen, Denmark. Editor: Mogens Niss. ISBN 987-87-7349-733-3.

81. *Lecture: “Intersections of Mathematics and Art”*, Journal of Mathematics & Design, vol. 5, No. 1, pp. 27-35, 2005. ISSN 1515-7881.

82. “*Herramientas matemáticas para la arquitectura y el diseño*”, en colaboración con Hernán S. Nottoli. Ediciones FADU – UBA. Cuadernos de Cátedra. ISBN 950-29-0833-3, 2005. 1^a. Edición Bogotá: Ediciones de la U, Colombia, 2011, ISBN 978-958-8675-32-9.

83. “*Números Irracionales y la Familia de Números Metálicos*”, Proceedings de las 2das. Jornadas Internacionales de Matemática y Diseño 2005, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina. Edición Especial del Journal of Mathematics & Design, vol. 5, Nro. 2, pp. 129-137, 2005. Editorial Nueva Librería ISBN 987-1104-41-3.

84. “*Generalized Silver Means Subfamily*”, Journal of Mathematics & Design, vol. 6, No. 1, pp. 53-59, 2006. Editorial Nueva Librería ISBN 978-987-1104-52-9.

85. “*Orígenes Históricos del Número de Plata y sus Aplicaciones en Arquitectura*”, Journal of Mathematics & Design, vol. 6, No. 1, pp. 93-99, 2006. Editorial Nueva Librería ISBN 978-987-1104-52-9.

86. “*Conceptos fractales aplicados al Diseño*”, Actas del Primer Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid, 30 Mayo al 1 de Junio 2007, pp. 137-146, ISBN 978-84-7493-381-9.

87. “*Aplicaciones de Geometría Fractal en el campo de la construcción*”, Actas del Primer Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid, 30 Mayo al 1 de Junio 2007, pp. 215-220, ISBN 978-84-7493-381-9.
88. “*Geometría Fractal*”. Libro escrito en colaboración con el Dr. Jorge G. Perera y el Ing. Jorge H. Perera, acompañado de un CD con los códigos fuente y el ejecutable. 2da. Edición 2007. Editorial Nueva Librería, ISBN 978-987-1104-45-1.
89. “*Nuevas propiedades de la Familia de Números Metálicos*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago, 5th Mathematics & Design International Conference, Blumenau, Brazil, 1-4 July 2007, ISBN 978-85-7114-175-4.
90. “*Conceptos fractales aplicados al diseño urbano*”, XXII Jornadas de Investigación, FADU, UBA, IV Encuentro Regional de Investigación, II Seminario Mercociudades: gestión urbana Si+urb, 13-15 Septiembre 2007, pp. 272-277, ISBN 978-950-29-1029-1.
91. “*Simetría dinámica y Diseño*”, Forma y simetría, Book of Extended Abstracts of the 7th Interdisciplinary Congress and Exhibition of ISIS-Symmetry and the 6th National and 3rd International Congress of SEMA, FADU – UBA, Buenos Aires, Argentina, 11-17 November 2007, pp. 436-440, ISSN 1447-607X.
92. “*Más resultados sobre el Número de Plata*”, en colaboración con Leonardo Echagüe, Forma y simetría, Book of Extended Abstracts of the 7th Interdisciplinary Congress and Exhibition of ISIS-Symmetry and the 6th National and 3rd International Congress of SEMA, FADU – UBA, Buenos Aires, Argentina, 11-17 November 2007, pp. 440-444, ISSN 1447-607X.
93. “*Introducción de los números irracionales por descomposición en fracciones continuas*”, Premisa – Revista de la Sociedad Argentina de Educación Matemática (SOAREM). Año 9, No. 35, Noviembre 2007, pp. 37-46, ISSN 1668-2904.
94. “*Notas de Matemática para Arquitectos y Diseñadores*”, libro escrito en colaboración con Hernán S. Nottoli. Editorial NODOLIBROS. Segunda edición Marzo 2008 ISBN 978-987-23491-1-5.
95. “*Golden and Metallic Means in modern Mathematics and Physics*”, Proceedings of the 13th International Conference on Geometry and Graphics, Agosto 4-8 de 2008, ISBN 978-3-86780-042-6.
96. “*On plastic numbers in the plane*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago, Proceedings of the 13th International Conference on Geometry and Graphics, Agosto 4-8 de 2008, ISBN 978-3-86780-042-6.
97. “*Visualización y tecnología*”, Cuadernos del Cimbage, Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, No. 10, pp. 1-16, ISSN 1666-5112, Mayo 2008.

98. “*Characterization of the onset to chaos in Economy*”, Proceedings of the Seventh All-Russian Conference on Financial and Actuarial Mathematics and Related Fields FAM’2008, Part 2, pp. 250-265, ISBN 978-5-7638-0999-2.
99. “*Intersection of Mathematics & Arts*”, Proceedings of the Seventh All-Russian Conference on Financial and Actuarial Mathematics and Related Fields FAM’2008, Part 2, pp. 265- 284, ISBN 978-5-7638-0999-2.
100. “*Herramientas matemáticas para la arquitectura y el diseño*”, en colaboración con Hernán S. Nottoli. 1ª. Ed. – Buenos Aires Nobuko Octubre de 2008, ISBN 978-987-584-156-7.
101. “*Dynamic Geometrical Constructions based on the Golden Mean*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago, Slovak Journal for Geometry and Graphics, Vol. 5, No. 10, pp. 27-39, 2008, ISSN 1336-524X.
102. “*Characterization of the onset to Chaos in Economy*”, Cuadernos del Cimbage, Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, No. 11, pp. 25-38, ISSN 1666-5112 (versión impresa). ISSN 1669-1830 (versión on line), 2009.
103. “*Cálculo Superior*”, la. Ed. Nueva Librería, ISBN 978-987-1104-72-7, 2009.
104. “*La proporción: arte y matemáticas*”, en colaboración con J. Jiménez (coord.), O. J. Abdounur, E. Badillo, S. Balbás, F. Corbalán, J. M. Dos Santos, M. Edo, J. A. García Cruz y A. Masip. Editorial GRAO, Barcelona, España, ISBN 978-84-7827-777-3. 1ra. Edición Noviembre de 2009.
105. “*Towards van der Laan’s Plastic Number in the Plane*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago, Journal for Geometry and Graphics, Vol. 13, Number 2, pp. 163-175, 2009, ISSN 1433-8157.
106. “*Sobre los sistemas de proporciones áureo y plástico y sus generalizaciones*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago, Journal of Mathematics & Design, Vol. 9, Number 1, pp. 15-34, 2009, ISSN 1515-7881.
107. “*Arte fractal*”, AREA Agenda de reflexión en Arquitectura, Diseño y Urbanismo, No. 15, pp. 89-90. Octubre 2009, ISSN 0328-1337.
108. “*Nuevas propiedades de la Familia de Números Metálicos*“, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago. Edición especial con los Proceedings de M&D-2007 5th International Conference of Mathematics & Design, Journal of Mathematics & Design, vol. 7, No. 1, pp. 53-65. ISSN 1515-7881, ISBN 978-85-7114-175-4, 2009.
109. “*The Metallic Means Family and Art*”, 9th International Conference APLIMAT 2010, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava, Proceedings publicados en <http://www.sciencar.eu/network/paper/de-Spinadel.pdf>

110. “*From the Golden Mean to Chaos*”, 3a. Edición, Editorial Nueva Librería, ISBN 978-987-1104-83-3, Junio 2010.

111. “*Paper folding constructions to the Mean Values of van der Laan and Rosenbusch*”, en colaboración con Gunter Weiss, International Conference on Geometry and Graphics, 2010, Kyoto, Japón. Proceedings publicados en DVD, ISBN 978-499-0096717.

112. “*Use of the powers of the members of the Metallic Means Family in artistic Design*”, 10th International Conference APLIMAT 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava, section: Mathematics & Art. February 1-4, 2011.

Proceedings publicados en <http://www.sciendar.eu/network/paper/de-Spinadel.pdf>

113. “*Forma y matemática*” *La familia de Números Metálicos en Diseño*, Ira. Edición. Buenos Aires: Nobuko 2011. Ediciones FADU, Serie Difusión 22. ISBN 978-987-584-319-6.

114. “*Excess continued fraction expansions*”, The International Journal of Multimedia Technology IJMT, Vol. 1, N^o 1, 2011.
<http://www.ijmt.org/Isue.aspx?Vol=1&Num=1Abstr=false> Online: 2011-09-30.

115. “*Sistemas de proporciones generalizados: aplicaciones*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago. Edición especial con los Proceedings de M&D-2010 6th International Conference of Mathematics & Design, Journal of Mathematics & Design, vol. 10, No. 1, pp. 35-43. ISSN 1515-7881, ISBN 978-987-27417-0-9, 2011.

116. “*Remarks to classical cubic problems and the mean values of van der Laan and Rosenbusch*”, en colaboración con Gunter Weiss. Edición especial con los Proceedings de M&D-2010 6th International Conference of Mathematics & Design, Journal of Mathematics & Design, vol. 10, No. 1, pp. 43-51. ISSN 1515-7881, ISBN 978-987-27417-0-9, 2011.

117. “*Metallic spirals*”, 11th International Conference APLIMAT 2012, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava, Section: Mathematics & Art. February 7-9, 2012, Journal of Applied Mathematics, volume 5 (2012), number 1.

118. “*Forma y matemática II*” *Fractales y forma*, Ira. Edición. Buenos Aires: Nobuko 2012. Ediciones FADU, Serie Difusión 24. ISBN 978-987-584-448-3.

119. “*Fractal art and coloring algorithms*”, Experience-centered Approach and Visuality in The Education of Mathematics and Physics, pp. 221-222, ISBN 978-963-9821-52-1, 2012.

120. “*Generalizing the Golden Spiral*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago. Journal of Mathematics & Design, vol. 11, No. 1, pp. 109-117, ISSN 1515-7881, 2012.

121. “*Fractal Geometry and Design*”, Summer School “Structure – Sculpture” – Rebuilding ULM Pavilion, FADU, UBA. *Journal of Mathematics & Design*, vol. 11, No. 1, pp. 141-151, ISSN 1515-7881, 2012.
122. “*The Metallic Means Family*” , Summer School “Structure – Sculpture” – Rebuilding ULM Pavilion, FADU, UBA. *Journal of Mathematics & Design*, vol. 11, No. 1, pp. 151-159, ISSN 1515-7881, 2012.
123. “*Del Número de Oro al caos*”, 2da. Edición. Editorial Nueva Librería, Buenos Aires. ISBN 978-987-1871-17-9, 2013.
124. “*Visualización y tecnología aplicados al Diseño*”, 8o. Encuentro de Docentes de Matemática en carreras de Arquitectura y Diseño de Universidades Nacionales del Mercosur, 14-16 Agosto de 2013, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Universidad Nacional de San Juan, San Juan Argentina. Publicación digital. ISBN 978-950-605-756-5.
124. “*From George Odom to a new system of Metallic Means*”, en colaboración con Gunter Weiss, VII Conferencia Internacional de Matemática y Diseño M&D-2013 (02-06 Septiembre 2013), Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina. Proceedings a publicar en 2013 como número especial de *Journal of Mathematics & Design*.
125. “*Cordovan spirals*”, en colaboración con Antonia Redondo Buitrago, VII Conferencia Internacional de Matemática y Diseño M&D-2013 (02-06 Septiembre 2013), Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina. Proceedings a publicar en 2013 como número especial de *Journal of Mathematics & Design*.

5. ACTUACION EN UNIVERSIDADES E INSTITUTOS NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAIS O EN EL EXTRANJERO Y CARGOS QUE DESEMPEÑO O DESEMPEÑA EN LA ADMINISTRACION PUBLICA O EN LA ACTIVIDAD PRIVADA, EN EL PAIS O EN EL EXTRANJERO (indicando organismo o entidad, lugar y lapso).

- 1959 Designada por la CNEA para dictar un Curso sobre: *Ingeniería Nuclear* en la FI, UBA
- 1969 Designada Miembro de la Sub-Comisión de Computación de la FAU, UBA. Res. (CD) No. 736/69 del Sr. Decano Arq. Raúl Prebisch
- 1969 Invitada por el Director del Centro Atómico Bariloche Dr. Héctor M. Antúnez para dictar un Curso sobre: *Ecuaciones Diferenciales No-Lineales*. San Carlos de Bariloche
- 1970 Designada representante de la FAU, UBA, para asistir a la Reunión Anual de la UMA, Salta. Res. (CD) No. 19650 de la FAU, UBA
- 1972 Invitada por el Director del Departamento de Electrotecnia de la FI, UBA, Ing. Augusto L. Bacqué, para dictar un Seminario de Matemático dirigido a docentes del Departamento
- 1980 Designada comentarista de una exposición del Dr. Jorge Fernández Pol, presentada en la Reunión de Economía Política, Mar del Plata
- 1980-81 Designada delegada de la FAU, UBA para realizar un viaje de estudios por Israel, Egipto, Austria e Italia.
- 1983 Designada por Res. (CD) No. 41 de la FCEc, UBA, miembro del Jurado para la selección del ingreso a la Carrera Docente en el área Matemática, asignatura Análisis Matemático I
- 1983 Designada por Res. (CS) No. 894 de la UBA Jurado en el Concurso para proveer de Profesor Ordinario Adjunto en las cátedras de Matemática código 64.05 y 64.06 de FAU, UBA

- 1983 Invitada por el CIRPON, dependiente del CONICET, para dictar dos conferencias en Tucumán, sobre los temas:
1. Teoría de Redes
2. Control Optimo
- 1984 Designada por Res. No. 147 del Decano Normalizador Dr. Oscar Shuberoff Profesora Asociada ad-honorem a cargo de curso, cátedra de Análisis Matemático II, FCEc, UBA
- 1984 Designada miembro del Tribunal que juzga el Trabajo de Tesis de la Lic. Cristina Di Pasquale de Borisov, Res. del Decano Normalizador Dr. Julio C. Benegas de la Universidad de San Luis
- 1984 Designada miembro del Tribunal que juzga el Trabajo de Tesis del Lic. Eduardo O. Saad, Res. No. 507/84 del Decano Normalizador Dr. Julio C. Benegas de la Universidad de San Luis
- Idem un Profesor Regular Asociado con dedicación exclusiva en la asignatura optativa: TEORIA DE JUEGOS
- Idem un Profesor Regular Adjunto con dedicación simple en la asignatura optativa:
TEORIA DE JUEGOS
- 1985 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un Profesor Regular Asociado con dedicación simple para la asignatura PROBABILIDADES Y ESTADISTICA, Fac. de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Salta, Res. No. 458/85 del Rector Normalizador Dr. Salum Amado
- Idem un Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva en la asignatura COMPUTACION I, Res. No. 462/85
- Idem un Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva en la asignatura CALCULO NUMERICO Y AUTOMATICO, Res. No. 459/85
- Idem un Profesor Regular Adjunto con dedicación semi-exclusiva para la asignatura MATEMATICAS ESPECIALES, Res. No. 464/85
- 1985 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un Profesor Regular Titular con dedicación exclusiva en la asignatura ALGEBRA Y PROGRAMACION LINEAL, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis, Res. No. 504/85F del Dr. Julio C. Benegas
- Idem un Profesor Regular Asociado con dedicación exclusiva en la asignatura GEOMETRIA

- 1986 Idem un Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva en la asignatura optativa TEORIA DE JUEGOS, Res. No. 593/85 del Dr. Julio C. Benegas
- 1986 Designada miembro del Tribunal que juzga el Trabajo de Tesis presentado por el Lic. Jorge A. Oviedo para optar al grado de Dr. en Matemática, Res. del Decano Normalizador Dr. Julio C. Benegas, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Nacional de San Luis
- 1986 Invitada por la Secretaría de Ciencia y Técnica, UBA, a dictar dos conferencias en el Seminario de *Ecuaciones Diferenciales y Optimización*, San Luis
- 1986 Ponencia presentada en el International Congress of Mathematicians, Berkeley, California, USA sobre el tema: “*A Mathematical Model for the Interactions among Populations of Living Organisms*”
- 1986 Ponencia presentada en la SIAM Conference on Linear Algebra in Signals, Systems and Control, Boston, Massachusetts, USA, sobre el tema: “*On Limit Sets of Linear Control Systems*”
- 1986 Ponencia presentada en las Segundas Jornadas de Tecnología Arquitectónica, FAU, UB, sobre el tema: “*Nuevas Técnicas en la Enseñanza de Matemática en Arquitectura*”
- 1987 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un Profesor Asociado Regular, dedicación semi-exclusiva, asignatura ANALISIS MATEMATICO II. Res. No. 299/87 del Decano de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, Ing. Silvano Locatelli
- 1987 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un Profesor Adjunto Regular, dedicación exclusiva en la asignatura PROBABILIDADES Y ESTADISTICA de la Sede Regional de Orán, Universidad Nacional de Salta, Res. No. 488/87 del Sr. Rector Dr. Juan Carlos Gottifredi
- 1987 Ponencia presentada en FIDEA (Feria Internacional de Enseñanza de la Arquitectura) en colaboración con el Arq. Hernán S. Nóttoli y la Comp. Miriam Scaglione, sobre el tema: “*Aplicaciones de la Teoría de Grafos*”, a través de un panel expuesto en París, Francia
- 1988 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un Profesor Titular Regular, dedicación exclusiva en la asignatura CALCULO

NUMERICO. Facultad de Ciencias Tecnológicas, Universidad Nacional de Salta

- 1989 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un Profesor Adjunto Regular de MATEMATICA, dedicación semi-exclusiva, en el Departamento de Físico-Matemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Res. (CS) No. 4722/89 de la UBA
- 1989 Designada Jurado de la tesis de Matemática de la Lic. Aurora Germani de Pousa, para optar al grado de Magister en Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca
- 1990 Seminario de dos semanas de duración en el programa de intercambio académico con investigadores del Institute of Mathematics, Urals Branch of the Academy of Sciences, Sverdlovsk, URSS. Invitada personalmente por los directores de dicho Instituto, profesores N. N. Krasovskii y A. I. Subbotin
- 1990 Seminario de dos semanas de duración dictado en la Universidad Estatal de Yerevan, Armenia RSS, como parte del Convenio de Intercambio Académico entre ambas universidades
- 1993 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un Profesor Titular Regular, cátedra de MATEMATICA, dedicación simple, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Córdoba
- 1993 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de dos Profesores Titulares Regulares y dos Profesores Adjuntos Regulares, cátedra de MATEMATICA II, dedicación simple, FADU, UBA
- 1994 Curso de posgrado sobre GEOMETRIA FRACTAL, Departamento de Matemática Aplicada, Escuela de Arquitectura Técnica, Universidad de Granada, España.
- 1995 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de dos cargos de Profesor Adjunto con dedicación semi-exclusiva en la asignatura ELEMENTOS DE MATEMATICAS PARA PSICOLOGOS, Facultad de Psicología, UBA.
- 1995 Designada Directora del Centro MATEMATICA Y DISEÑO MAyDI, SICYT, FADU, UBA.
- 1997 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un cargo de Profesor Titular en la asignatura MATEMATICA, Facultad de

Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata (Res. 99/97).

- 1998 Designada miembro del Jurado en el Concurso Público de títulos, antecedentes y pruebas de oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto en la asignatura ALGEBRA MODERNA Y CALCULO NUMERICO, Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas, Universidad Nacional de La Pampa.
- 1999 Member of the Associate Editorial Board : “*Smarandache Notions Journal*”, American Research Press, ISSN 1084-2810, ed. M. L. Perez, m_l_perez@yahoo.com
- 2000 Member of the Editorial Board and Regional Editor for South America de la revista: “*Nonlinear Dynamics and Systems Theory*”, editor A. A. Martynyuk, anmart@stability.kiev.ua
- 2001 Integrante del Comité Académico de la Carrera de Especialización Principal en LOGICA Y TECNICA DE LA FORMA, dirigida por el Arq. Roberto Doberti, FADU, UBA.
- 2001 Miembro del Governing Board de la International Society for Mathematical and Computational Aesthetics, dirigida por el Profesor Michael Leyton. <http://www.rci.rutgers.edu/~mleyton/ISMA.htm>
- 2002 Integrante del Jurado de Tesis de Maestría en Ingeniería de Software: “*Sistema experto para la asistencia respiratoria mecánica con respiradores de alta frecuencia*” del Maestrando Bioing. Facundo Bermejo, Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) conjuntamente con la Universidad Politécnica de Madrid, 18 de Noviembre.
- 2004 Designada Evaluadora disciplinar en el área de “MATEMATICA” por la Comisión Regional de Categorización Nordeste, que abarca las UUNN de Formosa, Misiones y Nordeste, así como la Regional Resistencia de la UTN. La evaluación tuvo lugar el 6 de Octubre de 2004 en la ciudad de Posadas, Universidad Nacional de Misiones.
- 2005 Designada Jurado Titular para la cobertura de diez cargos de Profesor ordinario, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1 al 3 de Junio. Resolución MD Nro. 006/05.
- 2005 Designada por la Comisión Regional de Categorización, Evaluadora de la Comisión de Matemática en el Proceso de Categorización – Región Centro Oeste. La evaluación tuvo lugar del 22 al 24 de Noviembre en la Universidad Nacional de Córdoba.
- 2011 Designada miembro del Comité Científico de GRAPHICA 2011 – XX Simposio Nacional de Geometría Descriptiva y Diseño Técnico y IX International Conference on Graphics Engineering for Arts and Design, Río de Janeiro, 23-27 Octubre, Brasil.

5.1. Cargos desempeñados en Administración Pública o en Actividad Privada

- 1949-52 Observador Meteorológico
Departamento de Geofísica, SMN (cese por renuncia)
- 1953-54 Calculista de la Oficina Técnica
HERO S. A., fábrica de bombas centrífugas, (cese por renuncia)
- 1971--- Vice-Presidente, Area Planificación
ERICMAR, S.A., fábrica de transformadores, reactancias, luz de
emergencia, etc.
- 1980-82 Director de Cursos de Posgrado
FI, UADE (cese por renuncia)

5.2. Varios

- 1953 Miembro de la Delegación por Buenos Aires a las Sesiones Científicas de
la UMA, San Luis y a las Jornadas de la AFA, San Juan
- 1968 Participante del Simposio Panamericano de Matemática Aplicada,
Buenos Aires
- 1972 Participante de las Primeras Jornadas Latino-Americanas de Ingeniería
Eléctrica, Mar del Plata
- 1977 Trabajo presentado en el Encuentro Interdisciplinario, FCE, UBA, sobre
el tema: "Control Optimo de Población"
- 1978 Trabajo presentado en el Encuentro Interdisciplinario, FCE, UBA, sobre
el tema: "Juegos Diferenciales en Derivadas Parciales de Tipo
Parabólico"
- 1980 Participación en el Seminario sobre MATEMATICA APLICADA A LA
BIO-ECONOMIA, efectuado en el Instituto Di Tella de Investigaciones
Económicas bajo la dirección del Dr. Rolf Mantel, Buenos Aires
- 1980 Participación en el Seminario sobre CALCULO DIFERENCIAL Y
OPTIMIZACION, efectuado en el Departamento de Matemática, FCE,
UBA
- 1984 Ponencia presentada en las Cuartas Jornadas Argentinas de Proyección
Ambiental, FAU, UB

- 1988 Ponencia presentada en las Primeras Jornadas de Diseño Industrial, FADU, UBA
- 1988 Ponencia presentada en el II Encuentro Nacional sobre Enseñanza de la Matemática en Facultades de Arquitectura a nivel nacional, Córdoba
- 1988 Ponencias presentadas en el Cuarto y Sexto Congresos Internos de Profesores Titulares, Asociados y Adjuntos, FADU, UBA
- 1988 Ponencia presentada en la Reunión de Directores y Coordinadores del Area Tecnológica de Facultades de Arquitectura, FADU, UBA
- 1989 Ponencia presentada en las Jornadas sobre Metodología de la Enseñanza de la Tecnología en Arquitectura, San Juan
- 1992 Ponencia sobre el tema: “*Mathematics for Design*”, presentada por invitación en el ICME-7, Québec, Canadá
- 1994 Designada Coordinadora de la Mesa Redonda sobre el tema: *El Papel de la Mujer en la Educación Matemática*”, II- CIBEM, Blumenau, Brasil
- 1995 Designada Directora del Centro de Matemática y Diseño MAYDI, dependiente de la SICyT, FADU, UBA. Res. (CD) Nro. 650.
- 1997 Evaluadora del informe de avance del becario Perfeccionamiento SECYT-UBA Arq. Alfredo Cattán
- 1997 Evaluadora del informe de avance del becario Perfeccionamiento SECYT-UBA D.I. Florencio Cuervo
- 1997 Designada Experto de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, Secretaría de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Cultura y Educación
- 1998 Designada Evaluadora de Proyectos Trienales, Secretaría de Ciencia y Técnica, UBA. Programación Científica 1998-2000
- 1998 Evaluadora del informe final del becario Perfeccionamiento SECYT-UBA Arq. Alfredo Cattán
- 1998 Presidenta de la International Mathematics & Design Association, con sede en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, institución civil sin fines de lucro, con personería jurídica. CUIT 30-70303605-4
- 2005 Directora del Laboratorio de Matemática y Diseño, ubicado en el 4to. piso, lado del río, del Pabellón 3 de la Ciudad Universitaria, FADU, UBA.

6. PARTICIPACION EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES (indicando lugar y lapso en que se realizaron y calidad de la representación)

6.1. Congresos internacionales

- 1972 Beca de la International Atomic Energy Agency, dependiente de la UNESCO para asistir al Curso de Verano sobre el tema: “*Global Analysis and its Applications*”, ICTP, Trieste, Italia
- 1974 Beca de la OEA para asistir el Curso de Otoño sobre el tema: “*Control Theory and Topics in Functional Analysis*”, ICTP, Trieste, Italia
- 1977 Invitada por las autoridades del ICTP para pronunciar dos conferencias sobre el tema: “*Juegos Diferenciales*” en el Coloquio sobre “*Boundary Value Problems for Ordinary Differential Equations and Applications*”, ICTP, Trieste, Italia
- 1979 Invitada por la Universidad de Santiago de Chile para presentar el trabajo: “*Juegos Diferenciales de Tiempo Mínimo*”, Cuartas Jornadas de Matemática Aplicada, Santiago, Chile
- 1981 Invitada por el CONICET para presentar el trabajo: “*Resolución Numérica de un Problema de Control Optimo L-Q*”, Primer Seminario Latino-Americano de Matemática Aplicada, Asunción, Paraguay
- 1983 Integrante de la delegación argentina por la UBA y el IAM que viajó a Río de Janeiro, Brasil, para presentar el trabajo: “*Control Optimo L-Q de Polución Ambiental con Horizonte Temporal Infinito*”. Segundas Jornadas Latino-Americanas de Matemática Aplicada. Viaje y estadía subsidiados por CONICET
- 1984 Invitada por la presidencia del Comité Organizador de la American Mathematical Society Joint Summer Research Conference on Linear Algebra and its Role in Systems Theory, a pronunciar una conferencia sobre el tema: “*On Optimal Control*”. Bowdoin College, Brunswick, Maine, USA. Viaje subsidiado por CONICET. Estadía cubierta con una beca de la NSF
- 1986 Asistencia por invitación al ICM-86, Berkeley, California, USA

- 1986 Asistencia por invitación a la SIAM Conference on Linear Algebra in Signals, Systems and Control para presentar el trabajo sobre el tema: “*On Limit Sets of Linear Control Systems*”. Boston, Massachusetts, USA
- 1988 Asistencia por invitación a la conferencia: “30 Years of Modern Optimal Control”, Rhode Island, USA
- 1989 Asistencia por invitación al Workshop sobre: *Industrial Applications of Mathematics*
Lima, Perú. Programa MULTICIENCIAS 1989 financiado por ICTP y el gobierno de España
- 1990 Invitada por el Comité Organizador del ICM-90 a asistir y presentar una comunicación sobre el tema: “*Infinite Horizon Control Problems*”. Sección 12: Ordinary Differential Equations and Dynamical Systems, Kyoto, Japón
- 1992 Invitada por el responsable del Topic Group 11: ART AND MATHEMATICS, Dr. Rafael Pérez Gómez, a presentar una ponencia sobre el tema: “*Mathematics for Design*”, ICME-7, Québec, Canadá
- 1993 Invitada a presentar una ponencia sobre el tema: “*Divisibility and Cellular Automata*” en International Conference on Complex Systems in Computational Physics, organizada por CNEA e IBM Argentina
- 1994 Invitada a participar como relatora en la Sesión de Trabajo: *La Enseñanza de la Geometría*, II-CIBEM, Blumenau, Brasil
- 1996 Invitada a participar como panelista del Grupo Tópico: PROCESOS INFINITOS A TRAVES DE LA CURRICULA, Congreso Internacional de Educación Matemática ICME-8, 14 al 21 Julio 1996, Sevilla, España. Conductora de una Mesa Redonda sobre el tema: *El Concepto de Infinito en la educación y la investigación*. Profesores invitados:
Roberto Doberti (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
Nilson J. Machado (Universidad de San Pablo, Brasil)
Ceferino Ruiz Garrido (Universidad de Granada, España)
Hernán S. Nóttoli (Universidad de Buenos Aires, Argentina).
- 1997 Trabajo presentado: *Comparative analysis of brightness and lightness functions*,
Autores: A. R. Biondini, M. L. F. de Mattiello, V. de Spinadel. European Conference on Visual Perception, 24-29 Agosto 1997, Helsinki-Espoo, Finlandia.
- 1997 Trabajo presentado: *The family of Metallic Means in design*”, 15th ECAADE Conference: Challenges of the Future, Special Interest Group SIG 8: “Confrontation 2”, 17-20 Septiembre 1997, Universidad Técnica de Viena, Austria. Actas publicadas en un CD-Rom registrado.

- 1998 Conference Direction: Second International Conference Mathematics & Design M&D-98, 1-4 Junio 1998, Universidad del País Vasco, San Sebastián, España.
- 1998 Conferencia dictada: “*The Metallic Means and Design*”, Nexus II: Architecture and Mathematics, 6-9 Junio 1998, Mantua, Italia.
- 1998 Participación en el Workshop dedicado a analizar el tema: “*La Matemática en las Villas de Andrea Palladio*”, recorriendo la Toscana italiana bajo la dirección de Stephen R. Wassell.
- 1998 Trabajo presentado: “*Hyperbolic symmetry and Fractals*”, Fourth Interdisciplinary Symmetry Congress and Exhibition of the International Society for the Interdisciplinary Study of Symmetry ISIS-Symmetry, Technion, Haifa, Israel, 13-18 septiembre 1998.
- 1999 Trabajo presentado: “*The Golden Mean and its many relatives*”, Congreso internacional ISAMA 99, 7-11 de Junio de 1999, Universidad del País Vasco, San Sebastián, España. Integrante por invitación del International Scientific Committee del mismo.
- 2000 Conferencia dictada: “*Nonlinearity and the Metallic Means Family*”, the Third World Congress of Nonlinear Analysts WCNA-2000, July 19-26, 2000. Catania, Sicilia, Italia.
- 2000 Invitada a ser Chief Organizer del Topic Study Group TSG-20: *Art and Mathematics Education*, en el 9th International Congress on Mathematical Education ICME-9, Tokyo/Makuhari, July 31/August 6, 2000.
- 2001 Trabajo presentado: “*Mathematical Model for Optimizing Sizes of PEM fuel Cells*”, en colaboración con Florencio Gamallo, Jorge Maislin y Erico Spinadel. Proceedings of Mathematics & Design 2001 – The Third International Conference July 3-5, 2001, The School of Architecture & Building, The School of Computing & Mathematics, Deakin University, Geelong, Australia.
- 2001 Trabajo presentado: “*Continued Fractions Expansions and Design*”. Proceedings of Mathematics & Design 2001 – The Third International Conference July 3-5, 2001, The School of Architecture & Building, The School of Computing & Mathematics, Deakin University, Geelong, Australia.
- 2001 Conferencia dictada: “*Fractal Art*”. Fifth Interdisciplinary Symmetry Congress and Exhibition of the ISIS-Symmetry (International Society for the Interdisciplinary Study of Symmetry), July 8-14, 2001, Sydney, Australia.
- 2002 Conferencia dictada: “*Symmetry groups in Mathematics, Architecture and Art*”, Matomium workshop realized through support offered by the

- European Community, April 9-13, 2002, Bruselas, Bélgica. Publicado en un Special issue edited by the Department of Architecture Sint-Lucas, Bruselas, Bélgica, vol. 2, Numbers 1-4, 2002.
- 2003 Conferencia plenaria dictada por invitación: “*Arte Fractal en Educación Matemática Superior*”, 11th Inter.-American Conference on Mathematics Education, July 13-17, Blumenau/SC, Brasil.
- 2003 Trabajo presentado: “*Number Theory and Art*”. Proceedings of the Joint Meeting of the International Society of the Arts, Mathematics and Architecture and the International Conference of Bridges: Mathematical Connections in Art, Music and Science ISAMA-BRIDGES 2003, July 23-25, University of Granada, Granada, España.
- 2004 Conferencia plenaria: “*Precious Triangles and Tesselations*”, Fourth International Mathematics & Design Conference M&D-2004, Junio 7 al 11, co-organizada con la Universidad Tecnológica Nacional, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- 2004 Conferencia Plenaria dictada por invitación : “*Intersections of Mathematics and Art*”, 10th International Congress on Mathematical Education, 4-11 July 2004, Copenhagen, Dinamarca.
- 2004 Conferencia dictada por invitación: “*Matemática y Diseño*”. 2das. Jornadas Rioplatenses de Diseño / Colonia 2004. 6ta. Edición MES MERCOSUR DEL DISEÑO. XII ASAMBLEA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE DISEÑO, Colonia del Sacramento, Uruguay.
- 2006 Trabajo presentado: “*Generalized Silver Means Subfamily*”. International Congress of Mathematicians ICM 2006, August 22-30, Madrid, España.
- 2006 Conferencia dictada por invitación: “*El Arte en la enseñanza de la Matemática*”. Conferencia inaugural del Seminario sobre Matemática y Diseño, realizado en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo el 5 de Septiembre, Madrid, España.
- 2007 Ponencia: “*Aplicaciones de Geometría Fractal en el Campo de la construcción*”, Primer Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura M&I, 31 Mayo 2007, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid, España.
- 2007 Conferencia inaugural: “*Espirales asociadas a los Números Metálicos*”, 5th Mathematics & Design International Conference M&D-2007, co-dirigida con la Dra. María Salett Biembengut, realizada del 1 al 4 de Julio en la Universidade Regional de Blumenau (SC), Brasil.

- 2008 Invitada a integrar el Programm Committee en la VII All-Russian Conference on Financial and Actuarial Mathematics and Related Fields, Krasnoyarsk, Russia, 29 Febrero – 2 Marzo. <http://fam.sfu-kras.ru>
- 2008 Conferencia dictada por invitación: “*Fractales*”, Curso de Verano de Matemáticas, arte y diseño, organizado por MAIC (Grupo de Investigación “Matemática aplicada a la Ingeniería Civil”), Universidad Politécnica de Madrid en la Granja de San Ildefonso, 23 y 24 de Agosto.
- 2008 Conferencia dictada por invitación : “*Golden and Metallic Means in modern Mathematics and Physics*”, 13th International Conference on Geometry and Graphics, Agosto 4-8, Dresden, Alemania.
- 2008 Ponencia: “*On plastic numbers in the plane*”, conjuntamente con la Dra. Antonia Redondo Buitrago, 13th International Conference on Geometry and Graphics, Agosto 4-8, Dresden, Alemania.
- 2008 Conferencia dictada por invitación : “*Fractal measures and multifractals*”, 5th International Conference on Applied Mathematics and Computing, Agosto 12-18, Universidad de Plovdiv, Bulgaria.
- 2009 Organizadora de la Sesión 08 sobre: “*The Metallic Means Family*” en la International Conference of Mathematical Sciences ICMS-2009, 4-10 Agosto 2009, Maltepe University, Istanbul, Turquía.
- 2009 Conferencias pronunciadas en la Sesión 08, ICMS-2009: “*The Metallic Means Family (MMF)*” y “*The Metallic Means Family and Multifractals*”, 5 Agosto 2009.
- 2008 Ponencia: “*Metallic Trapezoids*”, conjuntamente con la Dra. Antonia Redondo Buitrago, Symmetry of Forms and Structures, September 14-19 2009, Wroclaw – Cracow, Polonia.
- 2010 Conferencia presentada por invitación: “*The Metallic Means family and Art*”, APLIMAT 2010 - Special Sesion on Mathematics & Art, February 2-5, Bratislava, Eslovaquia.
- 2010 Participación por invitación en un Panel desarrollado en la International Conference of Women Mathematicians ICWM 2010, 17-18 August, University of Hyderabad, India.
- 2010 Comunicación: “*Excess continued fraction expansions*”, presentada en el International Congress of Mathematicians ICM 2010, 19-27 August, Hyderabad, India.
- 2011 Conferencia presentada por invitación: “*Use of the powers of the members of the Metallic Means family in Artistic Design*”, 10th International Conference APLIMAT 2011 - Special Sesion on Mathematics & Art, February 1-4, Bratislava, Eslovaquia.

- 2011 Conferencia magistral dictada por invitación el 31 de agosto de 2011: *“Evaluación de enfoques didácticos para enseñar Matemática en Facultades de Arquitectura y Diseño”*. VI Encuentro de Docentes de Matemática en Carreras de Arquitectura y Diseño de Universidades Nacionales del MERCOSUR realizado en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad Nacional del Litoral, sede Santa Fe.

6.2. Congresos nacionales

- 1954 Delegada por Buenos Aires al Coloquio sobre el tema: *“Algunos Problemas Matemáticos que se están estudiando en Latino-América”*, realizado en Villavicencio, Mendoza. Patrocinado por el Centro de Cooperación Científica de la UNESCO y la Universidad Nacional de Cuyo.
- 1957 *“Sobre un Problema de Cinética de Reactores Nucleares”*. Comunicación realizada en colaboración con el Dr. Emilio O. Roxin, presentada en la Reunión Anual de la AFA, San Luis
- 1957 *“Sobre el Cálculo del Factor de Utilización Térmica de un Reactor”*. Comunicación realizada en colaboración con el Dr. Carlos Domingo, presentada en la Reunión Anual de la AFA, San Luis
- 1958 *“Algunas Zonas Alcanzables en Sistemas Tridimensionales con Perturbaciones Acotadas”*. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Buenos Aires
- 1965 *“Sobre el Criterio de Alcanzabilidad de Snow”*. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Córdoba
- 1968 *“Sobre un Problema de Juegos Diferenciales”* Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca, Buenos Aires
- 1969 *“Controlabilidad de Algunos Juegos Diferenciales Lineales”*. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Asunción, Paraguay
- 1971 *“Sobre Teoremas de Comparación en Juegos Diferenciales”*. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Mar del Plata, Buenos Aires
- 1972 *“Controlabilidad de Juegos Diferenciales”*. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Tandil, Buenos Aires
- 1975 *“Sobre un Problema de Crecimiento Óptimo de Población”*. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Salta
- 1976 *“Resolución de un Juego Diferencial por Computadora”*. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, San Luis

- 1977 “*Juegos Diferenciales de Tiempo Mínimo*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Rosario, Santa Fe
- 1978 “*Optimalidad de Juegos Diferenciales con la Ecuación de Difusión*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, La Pampa
- 1979 “*Juegos Diferenciales con Problemas de Valores de Contorno*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Corrientes
- 1980 “*Sobre el Equilibrio Bionómico de un Modelo de Pesca*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Buenos Aires
- 1980 Becaria de la V Escuela Latino-Americana de Matemática para pronunciar una conferencia sobre el tema: “*Equilibrio Bionómico de un Modelo de Pesca*”, Mar del Plata
- 1982 Invitada por la Sociedad Latino-Americana de Matemática para dictar un curso sobre el tema: “*Teoría de las Catástrofes*”. Segundo Curso Latino-Americano de Biomatemática, Tucumán
- 1982 “*Sobre un Problema de Control Optimo Lineal Cuadrático con Horizonte Infinito*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Universidad del Comahue, Neuquén
- 1983 “*Sobre el Concepto de Optimalidad en Horizonte Infinito*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Tucumán
- 1985 “*Aplicación del Método de los Potenciales de Roy a la Planificación Gráfica*”. Primeras Jornadas Disciplinarias del Area Técnica en la carrera de Arquitectura, FAU, UB
- 1985 “*Aspectos Geométricos de las Zonas Alcanzables en Problemas de Control Optimo*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Salta
- 1986 “*Conjuntos Límites de Sistemas Lineales de Control*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Santa Fe
- 1987 “*Difeomorfismos y Control Optimo*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Bahía Blanca
- 1989 “*Regularización de Soluciones en un Sistema de Control Sujeto a Ruido*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Rosario, Santa Fe
- 1991 “*Acotación Uniforme de las Soluciones en un Sistema de Control con Ruido*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Santiago del Estero

- 1992 “*Sobre la Inclusión de la Persona Discapacitada en un Modelo de Transporte Público*”. III Congreso Interdisciplinario sobre Barreras Arquitectónicas y Urbanísticas y IV Seminario Ibero-Americano sobre Accesibilidad al Medio Físico, FADU, UBA
- 1992 “*Sobre una Caracterización de la Noción de Multifractalidad*”. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Tandil, Buenos Aires
- 1994 “*Sobre la Divisibilidad de Coeficientes Gaussianos*”, en colaboración con C. Crespo Crespo y C. de Ponteville. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la UMA, Buenos Aires
- 1995 Invitada a presentar una ponencia sobre *Matemática y Diseño* en las X Jornadas de investigación SICYT, FADU, UBA.
- 1995 Invitada a dictar una conferencia sobre *El Modulor de Le Corbusier*, Centro Cultural Recoleta, Buenos Aires, Argentina. Exposición multimedial en honor del famoso arquitecto Le Corbusier, fallecido en 1965.
- 1997 “*La familia de Números Metálicos*”, ler. Seminario Nacional de Gráfica Digital, FADU, UBA
- 1997 “*Los grafos aplicados a las conexiones espaciales en Arquitectura*”, en colaboración con Martín L. Benarroch, M. Gervasi, Sebastián Fernández y M. Vitale, ler. Seminario Nacional de Gráfica Digital, FADU, UBA
- 1997 “*Los grafos y el AUTOCAD*”, en colaboración con Martín L. Benarroch, Leonard L. Echague y Juan Gil, ler. Seminario Nacional de Gráfica Digital, FADU, UBA
- 1998 “*Fractales y Caos en el Aula*”, 1er. Congreso Argentino de Educación Matemática, 24-27 Junio 1998, Resistencia, Chaco
- 1998 “*Symmetry in Art, Science and Technology*”, V Working Sessions, The Ometeca Institute for the Study of Relations between the Sciences and Humanities, 28 Junio-3 Julio 1998, Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires
- 2000 Trabajo presentado: “*Optimización del Habitat en la Ciudad Universitaria*”, en colaboración con M. Benarroch, H. Nottoli y E. Spinadel, IV Jornadas de Actualización: Rehabilitación y Mantenimiento del Entorno Construido, CaReMaH, 19 y 20 octubre 2000.
- 2000 Participante de las mesas de trabajo en las XV Jornadas de Investigación de la SICyT, FADU, UBA.

- 2001 “*Arte fractal*”. Segundo Congreso Argentino de Informática Educativa, organizado por la Asociación de Educación Matemática en Argentina, Resistencia, Chaco, 17-19 Mayo.
- 2001 Participante de las mesas de trabajo en las XVI Jornadas de Investigación de la SICyT, FADU, UBA. Tema: BUENOS AIRES 2050.
- 2002 Organización de las Jornadas Pre-congreso M&D-2004, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata, 17-18 Mayo.
- 2002 Trabajo presentado: “*Fraciones continuas y teoría de las proporciones de Palladio*”, XIII Reunión ATYDA, FADU, UBA, 22-24 Mayo, Buenos Aires, Argentina.
- 2002 Panelista en el Panel 3: La educación matemática en el nivel superior. Quinto Congreso Argentino de Educación Matemática, organizado por la Facultad Regional Rafaela de la Universidad Tecnológica Nacional y la Sociedad de Educación Matemática, 12-15 Junio, Rafaela, Santa Fe.
- 2003 Conferencia sobre “*Intersecciones entre Matemática y Arte*”. Sexto Congreso Argentino de Educación Matemática, Resistencia, Chaco.
- 2003 Conferencia pronunciada por invitación de SEMA en el Seminario de ARS Metropolitana, FADU, UBA.
- 2004 Conferencia pronunciada por invitación: “*Números irracionales y la familia de Números Metálicos*”. Séptimo Congreso Argentino de Educación Matemática, 22-25 Septiembre, Río Grande, Tierra del Fuego.
- 2004 Presentación de la ponencia “*Proyecto de optimización del Habitat Urbano de la Ciudad Universitaria*”, SI + PRO, Investigación+ Proyecto, 1°. Encuentro Regional de Investigación Projectual, XIX Jornadas de Investigación, 3, 4 y 5 Noviembre, FADU, UBA, publicadas en un CD ISBN 950-29-0945-3.
- 2005 Presentación de la ponencia “*Números Metálicos y Tecnología*”, SI + TEC, Investigación + Tecnología, 2°. Encuentro Regional de Investigación Projectual, XX Jornadas de Investigación, 9 y 10 Noviembre, FADU, UBA, publicadas en un CD ISBN 950-29-0943-7.
- 2005 Presentación de la ponencia “*Optimización del Hábitat de Ciudad Universitaria*”, conjuntamente con la Arq. Susana Toscano, el Dis. Leonardo Diez y Guillermo Rolón. Congreso Nacional de Arquitectura y Urbanismo “Estado de Situación y Nuevas Perspectivas en el Siglo XXI”, 7, 8 y 9 de Septiembre, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de La Plata.

- 2005 Conferencia pronunciada por invitación: “*Visualización y Tecnología*”, Octavo Congreso Argentino de Educación Matemática, 24-26 Noviembre, Resistancia, Chaco.
- 2006 Presentación de la ponencia: “*Matemáticas, herramienta para arquitectos*” conjuntamente con la Arq. Susana Toscano, el Dis. Leonardo Diez y Guillermo Rolón. III Encuentro Regional y XXI Jornadas de Investigación Si + hct (historia, crítica y teoría) DEL CLIP AL TERRITORIO, 14 y 15 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, publicada en un CD ISBN 950-29-0944-5.
- 2006 Presentación de la ponencia: “*Capacitación para jóvenes investigadores*” conjuntamente con la Arq. Susana Toscano. III Encuentro Regional y XXI Jornadas de Investigación Si + hct (historia, crítica y teoría) DEL CLIP AL TERRITORIO, 14 y 15 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, publicada en un CD ISBN 950-29-0944-5.
- 2006 Presentación de la ponencia: “*Origen histórico del Número de Plata y sus aplicaciones en Arquitectura*”. III Encuentro Regional y XXI Jornadas de Investigación Si + hct (historia, crítica y teoría) DEL CLIP AL TERRITORIO, 14 y 15 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, publicada en un CD ISBN 950-29-0944-5.
- 2007 Presentación de la ponencia: “*Conceptos fractales aplicados al diseño urbano*”. IV Encuentro Regional y XXII Jornadas de Investigación Si + urb, 13 y 14 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, publicada en un CD ISBN 978-950-29-1014-7.
- 2008 Presentación de la ponencia: “*Los números metálicos en el diseño de formas*” V Encuentro Regional y XXIII Jornadas de Investigación Si + morf, 3, 4 y 5 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, publicada en un CD ISBN
- 2009 Presentación de la ponencia: “*La visualización tecnológica como herramienta didáctica*”. XXIV Jornadas de Investigación: Didáctica del Proyecto Si + dipro, 10 y 11 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, publicada en un CD ISBN 978-950-29-1201-1.
- 2011 Presentación de la ponencia: “*Estadística descriptiva aplicada al uso racional de la Energía eólica*”. XXV Jornadas de Investigación. VII Encuentro Regional: Si + amb, 15 y 16 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires. Publicada en un DVD, PP. 913-930.

- 2011 Presentación de la ponencia: “*Predicción del caos en sistemas dinámicos*”. Congreso pre_ALTEHA - Habitar el tiempo y el espacio, 18 y 19 de Octubre, Instituto de la Espacialidad Humana, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires.
- 2012 Presentación de la ponencia: “*Aplicación de la teoría de proporciones al diseño de formas*”. XXVI Jornadas de Investigación. VIII Encuentro Regional: Si + pi, 13 y 14 de Septiembre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires. Publicada en un DVD, pp. 1176-1184.
- 2012 Presentación de la ponencia: “*Sistemas de proporciones utilizados en Diseño arquitectónico*”. 5ª Congreso de la Red Regional de Tecnología de Facultades de Arquitectura del ARQUISUR, 22 y 23 de Octubre, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires.

7. SINTESIS DE LOS APORTES ORIGINALES EFECTUADOS EN EL EJERCICIO DE LA ESPECIALIDAD RESPECTIVA

Trabajo de Tesis para obtener el título de Doctor en Ciencias Matemáticas

Diversos artículos originales publicados en revistas nacionales y extranjeras
Varios Cursos de Posgrado dictados por invitación en Universidades nacionales y extranjeras

Textos teóricos de cátedra editados por diversas Facultades de la Universidad de Buenos Aires

Diez libros editados por editoriales nacionales y uno en traducción al chino "FROM THE GOLDEN MEAN TO CHAOS"

Dirección de numerosos Trabajos de Seminario Superior y Trabajos de Tesis

Dirección del Grupo de Investigación de MATEMATICA APLICADA, FADU, UBA.

Elaboración de un modelo matemático adecuado para resolver problemas de sistemas dinámicos no lineales que presentan ciclos estables de períodos arbitrarios, así como comportamiento caótico, con especial énfasis en el análisis del escenario que representa la transición del orden al caos.

Investigación morfogénica comparada sobre las simetrías, propiedades topológicas y características físicas que aparecen tanto en estructuras fractales como multifractales.

Reviewer del American Mathematical Reviews y del Zentralblatt fuer Mathematik desde 1977.

Reviewer de trabajos de Matemática Latino-americana para ZDM (Zentralblatt fuer Mathematik/International Reviews on Mathematical Education, Karlsruhe, Alemania, desde 1994.

Varios Premios a la Investigación y Producción Tecnológica, concedidos por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA (1993, 1994, 1995).

Varios subsidios de incentivo a la investigación, concedidos por la Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación, Argentina desde 1993.

Designada Directora del Centro de MATEMÁTICA Y DISEÑO MAyDI, dependiente de la SICyT, FADU, UBA. Internet: <http://www.fadu.uba.ar/maydi>;
<http://www.maydi.org.ar>

Directora de Tesis de Doctorado del Arq. Hernán S. Nottoli en el tema: “*La Matemática en relación al Diseño*”, FADU, UBA. Defendida el 23 de Octubre del 2006 y aprobada con 8 puntos.

Co-Directora de Tesis de Doctorado del Ing. Erico Spinadel en el tema: “*Abastecimiento descentralizado de energía eléctrica y térmica en grandes edificios a partir de la red de gas natural y celdas de combustible. Un importante paso hacia una economía energética del siglo XXI*”, FADU, UBA. Defendida el 3 Septiembre del 2004 y aprobada con 10 puntos.

Co-directora de Tesis de Doctorado del Arq. Roberto Doberti en el tema: “*Sistématica general de la graficación de formas espaciales*”, FAU, UNR. Defendida el 17 Diciembre 2004 y aprobada con 10 puntos.

Gestión académica de organización de la exposición: “*Fractales: Fronteras entre el Arte y la Matemática*”, 29 Junio-24 Julio 2000, FADU, UBA.

Directora de Tesis de Doctorado de la Arq. Myriam Mahiques en el tema: “*Morfología Urbana y Diseño Fractal*”, FADU, UBA. En curso.

Pasantes de investigación con acreditación académica, alumnos de la carrera de Arquitectura:

Guillermo Rolón D.N.I. 25.559.253
Walter L. Geler D.N.I. 27.119.463
Ayelen Seillant D.N.I. 28.750.909
Patrick Frenkel Callmann D.N.I. 92.416.779
Bárbara Gisela Lerman D.N.I. 27.860.028
Gabriela Vanina Lucchini D.N.I. 28.152.287
Violeta Amuchastegui D.N.I. 29.502.392

trabajando durante el 2002 en el Proyecto UBACyT 2001-2002 Código A-043:
“*Optimización del Habitat en Ciudad Universitaria*”.

Dirección de la Beca de Estímulo durante el 2002 del estudiante de Arquitectura Walter L. Geler D.N.I. 27.119.463. Título del Plan de Trabajo: “*Relevamiento del Habitat Edificio y Generación de los Grafos Asociados*”.

Pasante de investigación durante el 2004, alumno de la carrera de Diseño Industrial Hernán Roberto Suárez, D.N.I. 27.941.079, trabajando en el Proyecto UBACyT 2004-2007 Código A-017: “*Creación de un Laboratorio de Matemática y Diseño*”.

Creación de Laboratorio de Matemática y Diseño (MyD_Lab), dependiente del Centro MAyDI, Pabellón 3, Piso 4, Lado Río, FADU, UBA, Ciudad Universitaria. Teléfono: 4789-6289. E-mail: myd_lab@yahoo.com.ar. Inauguración oficial: 15 de Abril de 2005.

Pasante de investigación durante el 2006, alumno de la carrera de Arquitectura Rodrigo Cardó, D.N.I. 27.941.079, trabajando en el Proyecto UBACyT 2004-2007 Código A-017: *“Creación de un Laboratorio de Matemática y Diseño”*.

Pasante de investigación durante el 2006, alumna de la carrera de Arquitectura Carolina Mercedes Zárate González, D.N.I. 27.941.079, trabajando en el Proyecto UBACyT 2004-2007 Código A-017: *“Creación de un Laboratorio de Matemática y Diseño”*.

Pasante de investigación durante el 2006, alumno de la carrera de Arquitectura Facundo De La Torre, D.N.I. 27.941.079, trabajando en el Proyecto UBACyT 2004-2007 Código A-017: *“Creación de un Laboratorio de Matemática y Diseño”*.

Pasante de investigación durante el 2007, alumno de la carrera de Arquitectura Rodrigo Cardó, D.N.I. 27.941.079, trabajando en el Proyecto UBACyT 2004-2007 Código A-017: *“Creación de un Laboratorio de Matemática y Diseño”*.

Pasante de investigación durante el 2007, alumna de la carrera de Arquitectura Carolina Mercedes Zárate González, D.N.I. 27.941.079, trabajando en el Proyecto UBACyT 2004-2007 Código A-017: *“Creación de un Laboratorio de Matemática y Diseño”*.

Ayudantes de 2da. Ad honorem (alumnos de la carrera de Arquitectura), designados para colaborar en el Laboratorio de Matemática y Diseño durante el 2008:

CINTIA VERONICA MONTES
DNI 26419632
Fecha de nacimiento:18/10/1977

AGUSTIN JAVIER BARRIONUEVO
DNI 29009832
Fecha de nacimiento: 09/10/1981

PABLO GOMEZ CASELLA
DNI: 32865417
Fecha de nacimiento: 21/08/1986

LUIS MARIANO LEDESMA
DNI: 32789964
Fecha de nacimiento: 05/04/1987

8. OTROS ELEMENTOS QUE SE CONSIDEREN VALIOSOS

8.1. Traducciones y revisiones efectuadas para la Editorial EUDEBA

Traducción del inglés del artículo: "THE BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATION", National Academy of Sciences, Washington. Publicación Interna No. 10, CNEA, 1957

Traducción del francés del libro: "LES RADIATIONS NUCLEAIRES", Marc Lefort. Editado en 1962 bajo el título: "LAS RADIACIONES NUCLEARES", Cuaderno de EUDEBA 66, 63 p.

Traducción del inglés del libro: "WAVES AND THE EAR", van Bergeijk W., Pierce J. and David E. D. Editado en 1962 bajo el título: "LAS ONDAS Y EL OIDO", 231 p.

Traducción del inglés del libro: "AN OUTLINE OF ATOMIC PHYSICS", Blackwood O. H., Osgood and Ruark. Editado en 1965 bajo el título: "FISICA ATOMICA GENERAL", 572 p.

Traducción del inglés del libro: "THE MATHEMATICS OF PHYSICS", Bitter Francis. Editado en 1968 bajo el título: "ASPECTOS MATEMATICOS DE LA FISICA", 200 p.

Traducción del inglés del libro: "THE PHYSICAL THEORY OF NEUTRON CHAIN REACTORS", Weinberg and Wigner. En prensa.

Revisión técnica del libro: "ECUACIONES DIFERENCIALES Y TEORIA DE CONTROL", Emilio O. Roxin, 1969

Revisión técnica de la traducción del inglés del libro: "CAPSULE MATHEMATICS", Ritow Ira. En prensa.

8.2. Premios y distinciones

1977 --- Reviewer del MATHEMATICAL REVIEWS (en inglés) y del ZENTRALBLATT FUER MATHEMATIK (en alemán)

1982 Medalla de Oro por el cumplimiento de treinta años de servicio en la docencia universitaria, FAU, UBA

- 1982 Biografía sintética publicada en: “QUIEN ES QUIEN EN AMERICA DEL SUR”
Publicaciones Referenciales Latino-Americanas S.A.
- 1984 Designada Investigadora Honoraria del CIRPON, Tucumán
- 1985 Designada Asesora de la Revista de Investigación del CIRPON, Res. No. 12 del Director Ing. Agr. Antonio J. Nasca
- 1989 Designada “EDITOR AT LARGE”, en el Area de Control Optimo. Editorial Marcel Dekker Inc., New York, USA
- 1989 Abstract del trabajo: “*Differential Games and Optimal Control Theory*”, Modern Optimal Control Conference in honor of S. Lefschetz and J. P. LaSalle, Lect. Notes in Pure and Appl. Math., 119, pp. 341-358, publicado por el ZENTRALBLATT FUER MATHEMATIK
- 1993-94 Biografía sintética publicada en: “WHO’S WHO IN THE WORLD”, 11th. edition, Marquis Who’s Who
- 1993 Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Secretaría de Ciencia y Técnica UBA, Res. No. 4676/93
- 1994 Reviewer del ZDM (Zeitschrift fuer Didaktik der Mathematik) en alemán y/o inglés. Para trabajos publicados en Ibero-América
- 1994 Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Secretaría de Ciencia y Técnica UBA
- 1994-95 Beneficiada con el Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación. Categoría de docente-investigador: «A» con la máxima dedicación
- 1995 Acreditado el Proyecto AR-042: LOGISTICA INTERDISCIPLINARIA por la Secretaría de Ciencia y Técnica, Programación 1995-1997, UBA. Resolución de Aprobación del Proyecto: 1416/94. Directora del Proyecto: Dra. Vera W. de Spinadel
- 1995 Designada Profesora Consulta Titular de la FADU, UBA, mediante resolución (CS) Nro. 1734/95
- 1995 Designada Miembro del Jurado de Tesis del Profesor D.I. Mario Mariño por Res.(CD) FADU Nro. 125 del 16/5/95
- 1995 Designada socia activa de la Sociedad Científica Argentina el 1ro. de Junio de 1995.
- 1995 Invitada a exponer en las Jornadas de Intercambio de Investigadores de la SICYT, FADU, UBA. Tema: MATEMATICA PARA EL DISEÑO. Moderador: Arq. Roberto Doberti.

- 1998 Acreditado el proyecto de investigación y desarrollo trienal en el marco de la Programación Científica 1998-2000 de la UBA: TA01 MATEMATICA Y DISEÑO CON APLICACIONES INFORMATICAS Y TECNOLOGICAS.
- 1998 Designada miembro del Jurado en el Concurso de Ideas para el Desarrollo del Area Ciudad Universitaria de la Ciudad de Buenos Aires, FADU, UBA.
- 1998 Certificado extendido por la Universidad de Tel Aviv, Israel.

TEXTO:

En honor de la Prof. Vera W. de Spinadel
Por su generosa contribución
Para el avance
De la educación superior
Y el desarrollo
De la Universidad
Firmado: Prof. HAIM BEN-SHAHAR, Presidente

- 1998 Diploma otorgado por la Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Buenos Aires

TEXTO:

El Consejo Directivo, dando cumplimiento a la Resolución No. 3372/97 extiende
El presente al Profesor Vera Martha Winitzky
Como testimonio de reconocimiento a su labor docente, con la consideración y
Aprecio de la Comunidad Universitaria
En Buenos Aires, a los 9 días del mes de Octubre de 1998
Firmado:
Juan Carlos Viegas – Secretario Académico
Juan Carlos Chervatin – Decano

- 2000 Invitada por el Instituto Henri Poincaré, de la Universidad de París, Francia, a desarrollar una actividad referente a la celebración del Año Mundial de la Matemática (WMY 2000 World Mathematical Year) organizado por la UNESCO. Al respecto, ha llevado a cabo, conjuntamente con sus colaboradores Arq. Martín L. Benarroch y Prof. Jorge Blumenfarb la convocatoria a dos concursos para estudiantes de carreras de Diseño de todo el país, el primero para el diseño de un poster que será expuesto en estaciones de Metrovías S.A. y el segundo para el diseño de un sello postal que será emitido por Correo Argentino. Diversas empresas auspiciaron dicha convocatoria y el monto y categoría de los premios fueron anunciados en el mes de Agosto de 1999. El Jurado, del más alto nivel académico, se reunió durante el mes de Noviembre de 1999 y los tres primeros premios, así como las diez menciones correspondientes a cada concurso, se entregaron a mediados del mes de Diciembre de 1999, en la sede del Palacio de Correos.

Internet: <http://members.xoom.com/maydi/concurso> E-mail:
concurso@graphs.fadu.uba.ar

- 2001 Siguiendo el éxito de las cuatro conferencias previas, la primera M&D-95 organizada por la Dra. Vera W. de Spinadel y colaboradores, desarrollada del 23 al 27 de Octubre de 1995 en la FADU, Buenos Aires; la segunda M&D-98 co-organizada por el Centro MAyDI de la Universidad de Buenos Aires y Javier Barrallo Calonge de la Universidad del País Vasco, San Sebastián, España; la tercera M&D-2001, entre el 3 y el 5 de Julio del 2001 en Geelong, Australia, co-organizada por el Centro MAyDI de la Universidad de Buenos Aires y un Comité dirigido por Mark Burry de la Universidad de Deakin, Australia y la cuarta M&D-2004, entre el 7 y el 12 de Junio del 2004 en Mar del Plata, Argentina, co-organizada por la Universidad Tecnológica Nacional y la International Mathematics & Design Association, tuvo lugar la quinta M&D-2007, del 1 al 4 de Julio del 2007, en la Universidad Regional de Blumenau, Blumenau, Santa Catarina, Brasil. La sexta Conferencia Internacional de Matemática y Diseño M&D-2010 se realizó entre el 7 y el 11 de Junio de 2010 en la Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires, auspiciada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, la Asociación Internacional de Matemática y Diseño, el Centro MAyDI y el Laboratorio de Matemática y Diseño.
- 2002 Publicación de la biografía sintética en la 20th edition of Marquis Who's Who in the World.
- 2003 Felicitación de la Secretaria de la Comisión de Ciencia y Tecnología Dra. Gladys Ganuza Scavo, Honorable Cámara de Diputados de la Nación, Salón de los Pasos Perdidos, Congreso de la Nación.
- 2004 Fourth International Conference of Mathematics & Design M&D-2004, co-organizada por la International Mathematics & Design Association (Presidenta: Dra. Vera W. de Spinadel) y la Universidad Tecnológica Nacional (Vice-Rector: Ing. Carlos E. Fantini), 7 al 12 de Junio, Mar del Plata, Argentina.
- 2005 Incorporación al Ateneo Académico de la Facultad de Ciencias Económicas, UBA. por invitación del Sr. Decano Prof. Carlos Aníbal Degrossi, con entrega del diploma y credencial correspondiente, 4 de Julio.
- 2005 Participación por invitación de la Comisión Regional de Categorización como Evaluadora de la Comisión de Matemática en el Proceso de Categorización – Región Centro Oeste, en la ciudad de Córdoba, 22 al 24 de Noviembre.
- 2006 Publicación de la biografía sintética en la 2006-2007 Edition of Marquis Who's Who in Science and Engineering.

- 2007 Fifth International Conference of Mathematics & Design M&D-2007, co-organizada por la Internacional Mathematics & Design Association (Presidenta: Dra. Vera W. de Spinadel) y la Universidad Regional de Blumenau FURB (Dra. María Salett Biembengut), 1 al 4 de Julio, Blumenau (SC), Brasil.
- 2007 Publicación de biografía sintética en inglés y en ruso en la página:
<http://en.wikipedia.org/wiki/VeradeSpinadel>
- 2007 Publicación de la conferencia: Intersections of Mathematics & the Arts en inglés:
<http://www.wikiznanie.ru/ru-wz/index.php/User:Helgus/IntersectionsofMathematicsandarts>
- 2010 Sixth International Conference of Mathematics & Design M&D-2010, organizada por la Internacional Mathematics & Design Association (Presidenta: Dra. Vera W. de Spinadel), con el auspicio del Centro de Matemática y Diseño MAyDI, el Laboratorio de Matemática y Diseño y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 07 al 11 de Junio, Sociedad Científica Argentina, Buenos Aires, Argentina.

8.3. Vínculos de cooperación con otras Universidades e instituciones de investigación nacionales y extranjeras

El Centro de Matemática y Diseño MayDI (cuya directora es la Dra. Spinadel), tiene conexiones activas con más de 20 grupos de investigación del país y del extranjero. Asimismo realiza trabajos profesionales para distintos comitentes, a nivel nacional. Por último, se ocupa fundamentalmente de la formación de recursos humanos, siendo los beneficiarios integrantes del Centro así como becarios financiados por distintas instituciones. Entre estas últimas actividades cabe destacar la inauguración el 01/03/1998 del MUSEO DE CIENCIAS MATEUBA, ubicado en el Dpto de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas, Ciudad Universitaria de la UBA. El curador de dicho museo es el Lic. Leonardo L. Echague, que dirigió los trabajos de alumnos de las cátedras Spinadel de Matemática I (Diseño Industrial) y Matemática II (Arquitectura).

Algunos grupos de investigación con los que se mantiene intercambio científico son los siguientes:

Escuela Superior Técnica de Arquitectura
Universidad Politécnica de Catalunya
Barcelona - España
Profesional de enlace: Prof. Claudi Alsina

Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Universidad del País Vasco
San Sebastián – España
Profesional de enlace: Dr. Javier Barrallo Calonge

RMIT University
Faculty of the Constructed Environment
GPO Box 2476V
Melbourne 3001- Australia
Profesional de enlace: Arq. Mark Burry

Department of Mathematics and Statistics
College of Arts & Sciences
University at Albany – State University of New York
New York – USA
Profesional de enlace: Prof. Nathaniel Friedman

Entwerfen und Gebaeudelehre
Technische Hochschule Aachen
Aachen – Alemania
Profesional de enlace: Arq. Klaus Kada

Departamento de Morfología
Facultad de Arquitectura
Universidad Nacional del Nordeste
Resistencia – Chaco – Argentina
Profesional de enlace: Arq. Elena Nieto

Institut fuer EDV-Gestuezte Methoden in Architektur und Raumplanung
Technische Universitaet Wien
Viena – Austria
Profesional de enlace: dipl. Ing. Dr. Peter Ferschin

Departamento de Matemática Aplicada
Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Universidad de Valladolid
Valladolid – España
Profesional de enlace: Dra. María Francisca Blanco Martín

Departamento de Matemática
Escuela de Arquitectura Superior
Universidad de Alcalá de Henares
Madrid – España
Profesional de enlace: Dra. María Agripina Sanz

Universidad de La Laguna
Tenerife, Islas Canarias
España
Profesional de enlace: Dr. Juan Manuel González Rodríguez

Universidad de Magallanes

Punta Arenas, Chile
Profesional de enlace: Ing. Arturo Kunstmann

Universidad de Granada
Granada, España
Profesional de enlace: Dr. Rafael Pérez Gómez

Universidad de Barcelona
Barcelona, España
Profesional de enlace: Dr. Jaime Gil Aluja

Institute of Mathematics and Mechanics
Ekaterinburg, Rusia
Profesional de enlace: Dra. Nina Subbotina

Technion – Israel Institute of Technology
Haifa, Israel
Profesional de enlace: Dr. Nadav Liron

Universidad de las Islas Baleares
Palma de Mallorca, España
Profesional de enlace: Dr. Orestes Piro

Departamento de Matemática
Universidad Nacional del Sur
Bahía Blanca, Argentina
Profesionales de enlace: Dra. Agnes Benedek y Dr. Rafael Panzone

8.4. Dominio de idiomas

* ESPAÑOL	Idioma materno
* INGLÉS	Habla, lee y escribe correctamente
* ALEMÁN	Habla, lee y escribe correctamente
* FRANCÉS	Habla y lee
* ITALIANO	Habla y lee
* RUSO	Habla

9. LISTA DE ABREVIATURAS

AFA	Asociación Física Argentina
CIC	Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires
CIBEM	Congreso Ibero-Americano de Educación Matemática
CIRPON	Centro de Investigaciones para la Regulación de Poblaciones de Organismos Nocivos
CNEA	Comisión Nacional de Energía Atómica
CONICET	Consejo Nacional de Investigaciones Técnicas y Científicas
EUDEBA	Editorial Universitaria de Buenos Aires
FA	Facultad de Arquitectura
FADU	Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
FAU	Facultad de Arquitectura y Urbanismo
FCA	Facultad de Ciencias Agrarias
FCEc	Facultad de Ciencias Económicas
FCE	Facultad de Ciencias Exactas
FI	Facultad de Ingeniería
FOINDI	Programa de Formación en Investigación
IAEA	International Atomic Energy Agency
IAM	Instituto Argentino de Matemáticas
IBM	International Bureau of Machines
ICM	International Congress of Mathematicians
ICME	International Congress on Mathematical Education
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers

ITBA	Instituto Tecnológico de Buenos Aires
NSF	National Science Foundation
OEA	Organización de los Estados Americanos
RSS	República Soviética Socialista
SICYT	Secretaría de Investigaciones en Ciencia y Técnica
SMN	Servicio Meteorológico Nacional
UMA	Unión Matemática Argentina
UNESCO	United Nations Educational and Scientific and Cultural Organization
UADE	Universidad Argentina de la Empresa
UBA	Universidad de Buenos Aires
UB	Universidad de Belgrano
UNR	Universidad Nacional de Rosario
URSS	Unión de Repúblicas Soviéticas Socialistas
UTN	Universidad Tecnológica Nacional