

DATOS PERSONALES:

Apellido y Nombres: REYERO, Gabriela Fernanda
 DNI: 16918932
 Nacionalidad: argentina
 Lugar y fecha de nacimiento: Máximo Paz, 8 de Enero de 1965
 Domicilio y TE particular: Sarmiento 486, (2132) Funes, Santa Fe. TE: 0341 4936062
 Domicilio laboral: Avda. Pellegrini 250, (2000) Rosario, Santa Fe
 Dependencia: Depto. de Matemática. Escuela de Ciencias Exactas y Naturales.
 Fac. de Ciencias. Exactas, Ingeniería y Agrimensura.
 Universidad Nacional de Rosario
 Teléfono y fax laboral: 0341 4802649 - interno 216 – fax 0341 4802654
 E-mail: grejero@fceia.unr.edu.ar,
gabriela.reyero@gmail.com

FORMACIÓN:

Título de Grado: **Licenciada en Matemática.**
 Establecimiento: Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.
 Fecha: 17 de Diciembre de 1992. Promedio 9.10.
 Título de Posgrado: **Doctora en Matemática.**
 Establecimiento: Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.
 Fecha: 19 de Noviembre de 1998.
 Tesis doctoral: *Sistemas con parámetros distribuidos. Métodos numéricos en problemas modelados con sistemas de inecuaciones variacionales acopladas.*
 Director: Dr. Roberto L. V. González.
 Jurados: Dr. Pedro J. Aranda (Prof. UNR), Dr. Vicente Costanza (Prof. UNL, Inv. INTEC-CONICET), Dr. Ricardo Durán (Prof. UBA, Inv. CONICET), Dr. José Luis Menaldi (Prof. Univ. Wayne, USA), Dr. Edmundo Rofman (Directeur de Recherche, INRIA-Rocquencourt, Francia).
 Calificación: Sobresaliente
 PosDoctorado: **Beca Posdoctoral.** Agosto 1998 - Julio 2000. Bajo la dirección del Dr. Vicente Costanza, en el área: “Modelado matemático y optimización en procesos batch”. INTEC-UNL, Santa Fe.

ACTIVIDADES QUE DESARROLLA ACTUALMENTE: En el Depto de Matemática (DM), Escuela de Ciencias Exactas y Naturales (ECEN), Fac. de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (FCEIA), Universidad Nacional de Rosario (UNR)

Directora del Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario, desde 16-06-2015.

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Período: 1/6/14 y continua. Tareas: dictado de clases teórica-prácticas y responsable de las asignaturas de grado : **Ecuaciones Diferenciales** (L-423.2) correspondiente a 4º año de la carrera de Lic. en Matemática (1º cuatrimestre) y **Funciones Reales** (L-316) correspondiente a 3º año de la carrera de Lic. Matemática (2º cuatrimestre).

Co-director del Proyecto de Investigación ING 428 (19/I428), “Optimización y problemas de equilibrio”. Director: Dra. Elina Mancinelli. (2013-2016)

Co-directora del Proyecto de Investigación ING 495 (19/I495), “Estudio de diversos problemas con ecuaciones Diferenciales fraccionarias”. Director: Dr. Eduardo Santillan Marcus. (2015-2016)

Integrante del Proyecto de Investigación ING 475, “Control y optimización. Teoría y aplicaciones”. Director del Proyecto Dra Laura Aragone , CoDirector: Dr. Pablo Lotito (2014-2017)

Investigador categoría III del Programa de Incentivos Docente. UNR.

Miembro (como directora del DM-ECEN) de la Comisión Asesora del DM.

Miembro (como directora del DM-ECEN) de la Comisión Asesora de la ECEN.

Miembro de la Comisión de Postgrado de la carrera de Maestría en Matemática Aplicada. Escuela de Postgrado, FCEIA.

DOCENCIA:

1.1 Antigüedad como docente universitario: 24 años y 3 meses.

Docente en carreras de grado del DM, ECEN, FCEIA, UNR desde 1-4-1991 y continua.

Docente en carreras de posgrado de la Escuela de Posgrado y Educación Continua, FCEIA, UNR, en 2000, 2005, 2006, 2010 y 2014.

Docente en carreras de posgrado en Universidad Nacional del Litoral (UNL), INTEC Santa Fe, en 1999 y 2000.

Docente en carreras de grado en Universidad Abierta Interamericana (UAI), Facultad de Ciencias Empresariales, sede Rosario (FCE), en 2000 y 2001.

Docente en carreras de grado del Departamento de Matemática de la Escuela de Formación Básica (EFB), FCEIA, UNR, en 1992 y 1998.

1.2 Cargos en el Dpto de Matemática de la ECEN, FCEIA:

Auxiliar de Segunda 1991-1993.

Auxiliar de Primera 1993-2002.

Jefe de Trabajos Prácticos 1997-2010.

Profesor Adjunto 2004-2014.

Profesor Titular Abril y Mayo de 2014.

Profesor Asociado desde Junio 2014.

1.3 Cargos en Depto Matemática de EFB, FCEIA:

Auxiliar de Primera en 1992.

Jefe de Trabajos Prácticos en 1998.

1.4 Docencia de posgrado en la FCEIA:

-- Introducción a las Inecuaciones Variacionales y a la Teoría de Control Óptimo.

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple.

Profesores a cargo: Reyero.

Tareas: responsable del dictado de clases teórico-prácticas.

Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 2º cuatrimestre 2000.

-- Análisis Convexo y Optimización, del doctorado en Matemática.

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva.

Profesores a cargo: Aragone, Lotito y Reyero.

Tareas: dictado de clases teórico-prácticas.

Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 1º cuatrimestre 2005.

-- Análisis Funcional Avanzado (CFB1), de la Maestría en Matemática.

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva.

Profesores a cargo: Verdes (prof. responsable) y Reyero.

Tareas: dictado de clases prácticas.

Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 2º cuatrimestre 2006.

-- Análisis Convexo (D-570), del doctorado en Matemática.

Cargo: Profesor Adjunto, dedicación semiexclusiva.

Profesores a cargo: Reyero, Mancinelli y Parente.

Tareas: Director de curso de posgrado UNR-FCEIA y dictado de clases teórico-prácticas.

Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 1º cuatrimestre 2010.

-- Análisis Convexo (D-570), del doctorado en Matemática.

Cargo: Profesor Titular, dedicación exclusiva (abril-mayo) Profeso Asociado, dedicación exclusiva desde Junio

Profesores a cargo: Reyero, Mancinelli y Parente.

Tareas: Director de curso de posgrado UNR-FCEIA y dictado de clases teórico-prácticas.

Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 1º cuatrimestre 2014.

1.5 Docencia de posgrado en la UNL-INTEC:

-- Introducción al Control Optimo.

Cargo: Profesor de Curso de Postgrado. Dedicación: 12hs semanales. UNL-INTEC.

Período: 15/3/00 al 15/8/00.

Tareas: responsable del **curso de posgrado** de Doctorados y Magisters de UNL y dictado de clases teórico-prácticas de: Introducción al Control Optimo.

Duración 15 semanas. Unidades de crédito horario: 4 cuatro (80hs).

--Matemática Aplicada

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos de Curso de Postgrado. Dedicación: 3hs semanales. UNL-INTEC.

Período: 15/3/1999 al 15/8/1999.

Tareas: responsable del dictado de clases prácticas de **curso de Doctorados y Magisters** de UNL: Matemática Aplicada.

Duración 15 semanas. Unidades de crédito horario: 4 cuatro (80hs). Res. CD No 237 UNL.

Profesor responsable: Dr. Vicente Costanza.

--Matemática Aplicada

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos de Curso de Postgrado. Dedicación: 3hs semanales. UNL-INTEC.

Período: 15/3/2000 al 15/8/2000.

Tareas: responsable del dictado de clases prácticas de **curso de Doctorados y Magisters** de UNL: Matemática Aplicada.

Duración 15 semanas. Unidades de crédito horario: 4 cuatro (80hs). Res. CD No 237 UNL.

Profesor responsable: Dr. Vicente Costanza.

1.6 Trayectoria en docencia: los cargos están ordenados de mayor a menor por jerarquía y en cada jerarquía el orden es cronológico (inverso) según su período de designación.

a) Docencia en Nivel Universitario de Grado (en FCEIA-UNR y en FCE-UAI)

Profesor Titular (reemplazante) **Dedicación Exclusiva.** UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/4/14 al 31/5/14.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: 1) dictado de clases teóricas de las **asignaturas de grado:**

Ecuaciones Diferenciales (4° año, 1° cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*.

2) Director de **curso de posgrado** UNR-FCEIA del **Doctorado en Matemática** y dictado de clases teórico-prácticas con los profesores Parente y Mancinelli. 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 1° cuatrimestre 2014.

Profesor Asociado (temporario) **Dedicación Exclusiva.** UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/6/14 y continúa.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: 1) dictado de clases teóricas de las **asignaturas de grado:**

Ecuaciones Diferenciales (4° año, 1° cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*.

Funciones Reales (3° año, 2° cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*.

2) Director de **curso de posgrado** Análisis Convexo, UNR-FCEIA del **Doctorado en Matemática** y dictado de clases teórico-prácticas con los profesores Parente y Mancinelli. 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 1° cuatrimestre 2014.

Profesor Adjunto (interino) **Dedicación Exclusiva.** Período: 2/5/2013 y continua. En licencia a partir de 1/4/14 por cargo de mayor jerarquía presupuestaria.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas docentes: dictado de clases teóricas y responsable de asignaturas que dependen del DM. Actualmente responsable de las siguientes **asignaturas de grado:**

Análisis Matemático II (1° año, 1° cuatrimestre (redictado) de Lic. en Ciencias de la Computación), área *Básica*. 2013.

Funciones Reales (3° año, 2° cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*. 2013 y 2014.

Ecuaciones Diferenciales (4° año, 1° cuatrimestre de Lic. en Matemática), área *Análisis*. 2014

Profesor Adjunto (interino) **Dedicación Semiexclusiva**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 15/2/2010 y continua, en licencia a partir de 2/5/2013 por cargo de mayor dedicación.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: 1) responsable de la **asignatura de grado** y dictado de clases teóricas de:

Topología (3º año, anual de Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*. Período: 2010, 2011, 2012, 2013 (hasta mayo).

2) Director de **curso de posgrado** UNR-FCEIA y dictado de clases teórico-prácticas de:

Análisis Convexo (D-570), del doctorado en Matemática. Profesores a cargo: Reyero, Mancinelli y Parente.

Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. Período: 1º cuatrimestre 2010.

Profesor Adjunto (interino) **Dedicación Semiexclusiva**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 15/2/2007 y continua, en licencia a partir de 2/5/2013 por cargo de mayor dedicación.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: responsable de las siguientes **asignaturas de grado** y dictado de clases teóricas de:

Cálculo II (2º año, 1º cuatrimestre de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Básica*. 2007, 2008, 2010, 2011.

Cálculo III (2º año, 2º cuatrimestre de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Análisis*. 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.

Topología (3º año, 1º cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*. 2009.

Funciones Reales (3º año, 2º cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*. 2012.

Análisis Matemático II (1º año, 1º cuatrimestre-redictado de Lic. Cs. de la Computación), área *Básica*. 2012, 2013.

Profesor Adjunto (temporario) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/3/05 al 15/8/05.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases teóricas de la **asignatura de grado**:

Topología (3º año, 1º cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*.

Profesor Adjunto (temporario) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/3/04 al 15/9/04.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases teóricas de la **asignatura de grado**:

Cálculo I (1º año, anual de Lic. Matemática y Prof. en Matemática), área *Básica*.

Profesor Adjunto Dedicación: 12hs cátedras semanales. UAI-FCE. Período: 1/4/01 al 31/03/02.

Tareas: responsable del dictado de clases teórico-prácticas de las siguientes **asignaturas de grado**:

Análisis Matemático I, Matemática I, Análisis Matemático II y Matemática II (1º año, 1º y 2º cuatrimestre de Lic. en Comercio Internacional, Lic. en Comercialización e Ingeniería Comercial), área *Básica*.

Profesor Adjunto Dedicación: 3hs cátedras semanales. UAI-FCE. Período: 1/8/00 al 31/3/01.

Tareas: responsable del dictado de clases teórico-prácticas de la **asignatura de grado**:

Análisis Matemático II (1º año, 2º cuatrimestre de Lic. en Comercio Internacional), área *Básica*.

Jefe de Trabajos Prácticos (interino) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: desde 1/3/05 al 15/8/05.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: responsable de las clases prácticas de la **asignatura de grado**:

Topología (3º año, 1º cuatrimestre Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*. 2005.

Jefe de Trabajos Prácticos (interino) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: desde 1/3/04 al 15/9/04.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: responsable del dictado de clases prácticas de las **asignaturas de grado**:

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (4º año, 1º cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*. 2004

Ecuaciones Diferenciales Parciales (4º año, 2º cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*. 2004.

Jefe de Trabajos Prácticos (reemplazante) **Dedicación Semiexclusiva**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/08/03 y continua. (en licencia de 1/3/05 a 15/8/05 por cargo mayor jerarquía) (en licencia por cargo de mayor jerarquía a partir de 15/2/07).

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: responsable de las clases prácticas de las siguientes **asignaturas de grado**:

Cálculo III (2° año, 2° cuatrimestre de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Análisis*. 2003, 2005.

Ecuaciones Diferenciales Parciales (4° año, 2° cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*. 2004

Ecuaciones Diferenciales (4° año de Lic. Matemática), área *Análisis*. 2005.

Cálculo II (2° año, 1° cuatrimestre de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Básica*. 2006, 2009.

Topología (3° año, anual de Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*. 2009.

Análisis Convexo y Optimización, acreditable al Doctorado en Matemática y en Ingeniería. También como asignatura Optativa de la carrera Lic Matemática. Responsable (con los doctores Lotito y Aragone) del dictado de clases teórico-prácticas del **curso de posgrado**. Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. 2005.

Análisis Funcional Avanzado (CFB1), curso de Maestría en Matemática, responsable del dictado de clases prácticas del **curso de posgrado**. Prof. responsable: Verdes. Duración: 15 semanas, Crédito: 90hs. (2° cuatrimestre). 2006.

Jefe de Trabajos Prácticos (interino) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/04/03 y continua (en licencia por cargo de mayor dedicación a partir de 1/8/03).

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases prácticas de las siguientes **asignaturas de grado**:

Topología (3° año, anual de Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*. 2003.

Jefe de Trabajos Prácticos (interino) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 15/05/02 al 31/03/03.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: Coordinación general y responsable de las prácticas de **Álgebra** (1° año, anual de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Básica*. 2002

Jefe de Trabajos Prácticos (interino) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/4/01 y continúa. (en licencia por cargo de mayor dedicación a partir de 1/8/03).

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases prácticas de las siguientes **asignaturas de grado**:

Probabilidad y Estadística (2° año de Lic. en Cs. de la Comp.; 3° año de Lic. Matemática y 4° año de Prof. Matemática), área *Básica*. 2001.

Análisis Matemático II y III (2° año, anual de Lic. Matemática, Prof. Matemática, Lic. Física y Lic. Cs. de la Computación), área *Básica*. 2002.

Cálculo II (2° año, 1° cuatrimestre de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Básica*. 2003

Jefe de Trabajos Prácticos (reemplazante) **Dedicación Semiexclusiva**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/10/99 y continua (en licencia de 1/3/04 a 15/9/04 por cargo mayor jerarquía), (en licencia a partir de 15/2/10 por cargo de mayor jerarquía).

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases prácticas de las siguientes **asignaturas de grado**:

Análisis Matemático I y Análisis Matemático II (1° año, 1° y 2° cuatrimestres de Lic. Ciencias de la Computación y Lic. Física), área *Básica*. 1999, 2000, 2001.

Cálculo I (1° año, anual de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Básica*. 2002, 2003.

Topología (3° año, anual de Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*. 2004, 2006, 2007, 2008.

Jefe de Trabajos Prácticos (reemplazante) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-EFB-DM. Período: 1/3/98 al 30/6/98.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la EFB.

Tareas: dictado de clases prácticas de la **asignatura de grado**:

Álgebra y Geometría I (1° año, 1° cuatrimestre de Ing. Industrial), área *Básica*. 1998.

Jefe de Trabajos Prácticos (reemplazante) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/5/97 al 31/3/01 (en licencia a partir de 1/10/99 por cargo mayor dedicación hasta 1/7/00).

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases prácticas de las siguientes **asignaturas de grado**:

Análisis Matemático I y Análisis Matemático II (1° año, 1° y 2° cuatrimestres de Lic. Ciencias de la Computación y Lic. Física), área *Análisis*. 1997, 1998, 1999.

Tareas: responsable del dictado de clases **teóricas** y prácticas de la asignatura **Optativa**:

Introducción a las Inecuaciones Variacionales y a la Teoría de Control Óptimo (5° año, 2° cuatrimestre de Lic. Matemática Pura y Aplicada). 2000.

Auxiliar de Primera (interino) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 5/3/01 al 15/05/02.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: coordinación de las prácticas de la **asignatura de grado**:

Álgebra y Geometría Analítica (1° año, anual de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Básica*. 2001, 2002.

Ayudante de Primera (temporario) **Dedicación Semiexclusiva**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 14/7/99 al 12/10/99.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases prácticas de las **asignaturas de grado**:

Análisis Matemático II y Análisis Matemático III (2° año, 2° cuatrimestre de Prof. Matemática y Lic. Matemática), área *Básica*. 1999.

Ayudante de Primera (reemplazante) **Dedicación Semiexclusiva**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/4/96 al 31/3/97.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases prácticas de las **asignaturas de grado**:

Análisis Matemático I y Análisis Matemático II (1° año, 1° y 2° cuatrimestres de Lic. Matemática y Lic. Física), área *Básica*. 1996.

Topología General (3° año, anual de Lic. Matemática), área *Geometría y Topología*. 1996.

Ayudante de Primera (reemplazante). **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/7/93 al 31/3/99 (en licencia por cargo mayor jerarquía a partir de 1/5/97).

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la ECEN.

Tareas: dictado de clases prácticas de las siguientes **asignaturas de grado**:

Análisis Matemático III y Análisis Matemático IV (2° año, 2° cuatrimestre de Lic. Matemática y Lic. Física), área *Básica*. 1993.

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (4° año, 1° cuatrimestre de Lic. Matemática), área *Análisis*. 1994.

Topología I (2° año, 2° cuatrimestre de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Geometría y Topología*. 1994, 1995.

Topología II (3° año, 1° cuatrimestre de Lic. Matemática y Prof. Matemática), área *Geometría y Topología*. 1995.

Análisis Matemático I y Análisis Matemático II (1° año, 1° y 2° cuatrimestres de Lic. Cs. de la Computación y Lic. Física), área *Básica*. 1997.

Ayudante de Primera (reemplazante) **Dedicación Simple**. UNR-FCEIA-EFB-DM. Período: 1/8/92 al 31/3/93.

Cargo obtenido por concurso interno del DM de la EFB.

Tareas: dictado de clases prácticas de la **asignatura de grado**:

Álgebra y Geometría Analítica II, (1° año, 2° cuatrimestre de las Ing. Electrónica, Mecánica, Eléctrica y Civil), área *Básica*. 1992.

Ayudante de 2° (reemplazante). **Dedicación Simple.** UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/7/92 al 31/3/94.
Tareas: dictado de clases prácticas de las **asignaturas de grado**:
Análisis Matemático III y Análisis Matemático IV (2° año, 1° y 2° cuat., de Lic. Matemática y Lic. en Física),
área *Básica*. 1992 y 1993.

Ayudante de 2° (reemplazante). **Dedicación Simple.** UNR-FCEIA-ECEN-DM. Período: 1/4/91 al 30/4/92.
Tareas: dictado de clases prácticas de aula y laboratorio de la **asignatura de grado**:
Computación (2° año, anual, Lic. Matemática), área *Básica*. 1991.

b) Docencia en Nivel Medio o Secundario

--Institución: Escuela Superior de Comercio "Lib. General San Martín" dependiente de la Universidad Nacional de Rosario.

Profesor (personal temporario). Dedicación: 4 hs cátedras. Período: 18/8/87 al 15/12/87.

Tareas: responsable del dictado de clases teórico-prácticas de la asignatura **Matemática** del curso preparatorio para examen de ingreso a 1° año.

--Institución: Escuela Nacional de Comercio "Dr. Luis María Drago".

Profesor (reemplazante). Dedicación: 18 hs cátedras. Período: 1/4/92 al 10/8/92.

Tareas: responsable del dictado de clases teórico-prácticas de las asignaturas **Taller de Computación** correspondientes a 4° y 5° año.

2. Formación de recursos humanos:

2.1 Dirección/Co-dirección de tesinas de grado o trabajos finales de Lic. en Matemática. FCEIA, UNR.

Tesina de Licenciatura en Matemática, finalizada

Nombre: Demian Goos

Dirección: Gabriela Reyero

Plan de tesina: Análisis de algunos problemas con ecuaciones diferenciales parciales fraccionarias.

Unidad académica: DM-ECEN-FCEIA-UNR

Fecha: 12 marzo de 2015.

Nombre: Eduardo Philipp

Dirección: Elina Mancinelli

CoDirección: Gabriela Reyero

Título de la tesis: Problemas de control óptimo con restricciones de estado para sistemas que involucran medidas de Radon

Unidad académica: DM-ECEN-FCEIA-UNR

Fecha: 23 de Marzo de 2010.

Seminario Final de Grado de Licenciatura en Matemática, finalizado

Nombre: Claudio Del Longo

Dirección: Gabriela Reyero

Título de la tesis: Algunos temas del cálculo subdiferencial de funciones convexas en espacios vectoriales topológicos ordenados.

Unidad académica: DM-ECEN-FCEIA-UNR

Fecha: 4 de Mayo de 2012.

Tesinas de Licenciatura en Matemática, en curso

Nombre: Florencia Yakowits

Dirección: Gabriela Reyero

CoDirección: Dr. Rafael Verdes

Plan de tesina: Sobre espacios uniformes.

Unidad académica: DM-ECEN-FCEIA-UNR

CV- Gabriela F. Reyero

Tesina en proceso desde diciembre de 2012.

Nombre: Melani Barrios

Director: Gabriela Reyero.

Plan de tesina: Análisis de problemas de optimización y control óptimo fraccionario.

Unidad académica: DM-ECEN-FCEIA-UNR

Tesina en proceso desde septiembre de 2014.

Nombre: Pablo Marino

Dirección: Gabriela Reyero

Plan de tesina: Sobre teoría de operadores compactos.

Unidad académica: DM-ECEN-FCEIA-UNR

Tesina en proceso desde febrero de 2015.

2.2 Dirección/Co-dirección de tesinas de grado o trabajos finales de otras carreras.

2.3 Dirección de becas de grado (Reportar nombre, período labor realizada)

Nombre: Demian Goos

Beca: Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional, Beca CIN 2013

Director: Gabriela Reyero.

Período: 1 año, septiembre 2013-agosto 2014.

Plan de beca: Análisis de problemas con ecuaciones diferenciales parciales fraccionarias.

Nombre: Melani Barrios

Beca: Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional, Beca CIN 2014

Director: Gabriela Reyero.

Período: 1 año, septiembre 2014-agosto 2015.

Plan de beca: Análisis de problemas de optimización y control óptimo fraccionario.

2.4 Dirección de adscripciones, FCEIA, UNR.

Nombre del adscripto: Micaela Susana Luque

Dirección: Gabriela Reyero

Cátedra de Topología (L-312, asignatura anual de 3º año de Licenciatura en Matemática)

Unidad académica: DM_ECEN-FCEIA-UNR

Período: De marzo a diciembre de 2010.

Tareas: Asistencia al dictado de clases. Lectura e investigación bibliográfica para analizar algunos problemas clásicos de Topología, con el objeto de afianzar los conocimientos sobre dicha materia y contribuir a la elaboración de trabajos prácticos. Apoyo a los docentes de trabajos prácticos para la resolución de problemas.

Redacción de una monografía sobre contenidos preliminares de la materia.

3. Gestión académica:

3.1 Jurado Docente de concurso interno de DM-ECEN-FCEIA-UNR (en los últimos 5 años)

- 1- Concurso interno categoría máxima concursada Profesor Adjunto Dedicación Simple, **área Geometría y Topología** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Julio 2009. Comisión Asesora: Ordóñez, González, Reyero, Alvarado.
- 2- Concurso interno categoría máxima concursada Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Semiexclusiva, **área Análisis** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Julio 2010. Comisión Asesora: Jeifetz, Escalante, Reyero, Gianatti.
- 3- Concurso interno categoría máxima concursada Profesor Adjunto Dedicación Simple, **área Geometría y Topología** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Julio 2011. Comisión Asesora: Garguichevich, Ordóñez, Reyero, Palumbo.
- 4- Concurso interno de Ayudante de 2º para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Junio 2012. Comisión Asesora: L. Parente, G. Reyero, F. Vittone, A. Ferrari.

- 5- Concurso interno categoría concursada Profesor Adjunto Dedicación Semiexclusiva, **área Básica** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Junio 2013. Comisión Asesora: Argiroffo, Reyero, Santillan Marcus, Barrios.
- 6- Concurso interno categoría máxima concursada Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Semiexclusiva, **área Básica** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Junio 2013. Comisión Asesora: Argiroffo, Reyero, Santillan Marcus, Barrios.
- 7- Concurso interno categoría máxima concursada Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Semiexclusiva, **área Algebra** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Junio 2014. Comisión Asesora: Dobson, Della Vecchia, Reyero, Goos I.
- 8- Concurso interno categoría concursada Profesor Adjunto Dedicación Semiexclusiva, **área Básica** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Agosto 2015. Comisión Asesora: Argiroffo, Reyero, Varaldo, Alegre M.
- 9- Concurso interno categoría concursada Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva, **área Básica** para cubrir interinatos y suplencias del DM-ECEN. Agosto 2015. Comisión Asesora: Argiroffo, Reyero, Varaldo, Romero J.

3.2 Participación en evaluación y diseño de planes de estudios de grado y posgrado.

Redefinición de contenidos, **programas de asignaturas de grado**, objetivos y sistemas de evaluación de las materias: Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III (correspondientes a 1° y 2° año de las carreras Prof. Matemática y Lic. Matemática) y Cálculo IV (de 3° año de Lic. Matemática). Trabajo realizado en colaboración con los docentes de las citadas asignaturas, profesores: Hinrichsen, Reyero, Santillan Marcus, Mancinelli. Avalado por las direcciones de las carreras y por la dirección del Departamento de Matemática (DM-ECEN). Año académico 2009.

Trabajo de evaluación en curso del **plan de estudio** del Profesorado en Matemática dependiente del Dpto. Matemática – ECEN – FCEIA con vista a su adaptación a los estándares elaborados por el CUCEN. Esta tarea se viene desarrollando en el consejo del Departamento de Matemática desde julio de 2011.

Participación en Consejos Académicos Nacionales

Participación en la Reunión de la Comisión ad-hoc de Profesorados en Matemática, realizada en FAMA-F-UNC en el marco del proyecto PROARPEN y organizada por el Consejo Universitario en Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN) realizado en la ciudad de Córdoba, 23 noviembre de 2012.

INVESTIGACIÓN:

1. Antecedentes generales:

1.1 Categorización en el Programa de Incentivos, año de categorización.

Investigador categoría III en el Programa de Incentivos, 2004.

1.2 Miembro de la carrera del investigador científico CONICET. No

1.3 Participación en proyectos de investigación acreditados.

Tareas de Investigación relacionadas con el área Matemática

Desde 1993 he realizado tareas de investigación en el área de Teoría de Control y Optimización, Matemática Aplicada, con el grupo de investigación Control y Optimización. Teoría y Aplicaciones bajo la dirección del Dr. Roberto González (1993-2004) y bajo la dirección de la Dra. Aragone (desde 2004).

Mi incorporo en 1993 con Becas de Iniciación, de Perfeccionamiento de CONICET que posibilitaron la tesis doctoral en noviembre de 1998. Luego en 1999, con una Beca Posdoctoral de CONICET me incorporo al grupo de investigación Modelado matemático y optimización en procesos batch, bajo la dirección del Dr. Costanza, INTEC-UNL, Santa Fe. Desde el 2006 soy integrante de proyectos de investigación CONICET Ecuaciones variacionales y problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión dirigidos por el Dr. Tarzia. A partir 2011 soy integrante y co-directora desde 2013, del proyecto Optimización y problemas de equilibrio dirigido por la Dra Mancinelli. Desde 2011 he tenido una participación activa en tareas de investigación en los proyectos Problemas de frontera libre con ecuaciones diferenciales fraccionarias y Estudio de diversos problemas con ecuaciones diferenciales fraccionarias dirigidos por el Dr. Santillan Marcus, incorporándome como integrante al mismo desde enero de 2013 y como co-directora desde enero de 2014. Direc-

tora de Demian Goos en una Beca CIN 2013 (sept 2013-agosto 2014) y de Melani Barrios en una Beca CIN 2014 (sept2014-agosto 2015) en temas relacionados con ecuaciones diferenciales fraccionarias. Directora de Beca Doctoral Conicet de Demian Goos desde 1 abril 2015.

Integrante de proyectos acreditados

- ≡ Co Directora del Proyecto de Investigación ING 495 (19/I495), “Estudio de diversos problemas con ecuaciones diferenciales fraccionarias”. Director del Proyecto Dr. Eduardo Santillan Marcus,. (2015-2016).
- ≡ Co Directora del Proyecto de Investigación ING 428 (19/I428), “Optimización y problemas de equilibrio”. Director del Proyecto Dra. Elina Mancinelli,. (2013-2016).
- ≡ Co Directora del Proyecto de Investigación ING 349 (19/I349), “Problemas de frontera libre con ecuaciones diferenciales fraccionarias”. Director del Proyecto Dr. Eduardo Santillan Marcus. (desde enero 2014)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación ING 349 (19/I349), “Problemas de frontera libre con ecuaciones diferenciales fraccionarias”. Director del Proyecto Dr. Eduardo Santillan Marcus. (desde enero de 2013)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación ING 475, “Control y optimización. Teoría y aplicaciones”. Director del Proyecto Dra Laura Aragone , CoDirector: Dr. Pablo Lotito (2014-2017)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación ING 289 (19/I289), “Control y Optimización. Teoría y Aplicaciones”. Director del Proyecto Dra. Laura Aragone, Codirector: Dr. Pablo Lotito. (2010-2013)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación ING 272 (19/I272), “Optimización y problemas de equilibrio”. Director del Proyecto Dra. Elina Mancinelli,. (2011-2012) Res.C.S. 255/2011.
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación PIP 112-200801-00460 Conicet, “Inecuaciones variacionales y problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión”. Director del Proyecto: Dr. Domingo A. Tarzia (2009-2011)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación ING 150 (19/I150), “Control y Optimización. Teoría y Aplicaciones”. Director del Proyecto Dra. Laura Aragone, Codirector: Dr. Pablo Lotito. (2006-2009)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación PIP 5379 Conicet, “Inecuaciones variacionales y problemas de frontera libre para la ecuación del calor-difusión”. Director del Proyecto: Dr. Domingo A. Tarzia (2006-2008)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación ING 49 (19/I049), “Control y Optimización”. Director del Proyecto Dra. Laura Aragone. (2004-2005)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación PID-UNR N° 19/I028, “Control y Optimización”. Director del Proyecto Dr. Roberto L.V. González. (1996-1999)(2000-2004)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ANPCyT, PICT 03-07306, “Control y Optimización. Teoría y Aplicaciones”. Director del Proyecto Dr. Roberto L.V. González. (2001-2003)
- ≡ Integrante del proyecto, “Modelado matemático y optimización en procesos batch”, bajo la dirección del Dr. Vicente Costanza, INTEC-UNL, Santa Fe. (1999-2000)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación PID-BID CONICET N° 4796, “Control y Optimización. Teoría y Aplicaciones”. Director del Proyecto Dr. Roberto L.V. González. (1996-2000)
- ≡ Integrante del Proyecto de Investigación PID-BID CONICET N° 213, “Control y Optimización. Teoría y Aplicaciones”. Director del Proyecto Dr. Roberto L.V. González. (1993-1995)

1.4 Becas doctorales y/o posdoctorales considerado por cantidad de años (Tipo de beca, Institución otorgante, director).

Becas de CONICET

1. Beca de Iniciación. Abril 1993 - Marzo 1995. Bajo la dirección del Dr. Raúl E. Kantor, en el área Métodos de cálculo para el diseño de sistemas implementables de controladores exactos y centinelas. DM-ECEN-FCEIA-UNR.
2. Beca de Perfeccionamiento. Abril 1995 - Marzo 1997. Bajo la dirección del Dr. Roberto L.V. González, en el área Métodos de cálculo para el diseño de sistemas implementables de controladores exactos y centinelas. DM-ECEN-FCEIA-UNR.
3. Beca Posdoctoral. Abril 1997 - Julio 1998. Bajo la dirección del Dr. Roberto L.V. González, en el área Métodos numéricos en problemas de inecuaciones variacionales y control de sistemas con parámetros distribuidos. DM-ECEN-FCEIA-UNR.

4. Beca Posdoctoral. Agosto 1998 - Julio 2000. Bajo la dirección del Dr. Vicente Costanza, en el área: “Modelado matemático y optimización en procesos batch”. INTEC-UNL, Santa Fe.

2. **Resultados de la investigación:**

2.1 **Publicaciones con referato.**

Capítulo de Libros

1. Reyero G.F., Verdes R.V.: A decomposition method to solve non-symmetric variational inequalities. *Handbook of Optimization Theory. Chapter 12*, pp. 291-328, (pág.totales 631) Editors: Juan Varela and Sergio Acuna, ISBN 978-1-60876-500-3, 2011 Nova Science Publishers, Inc.
2. Reyero G.F., Verdes R.V.: A decomposition method to solve non-symmetric variational inequalities. *Advances in Mathematics Research, Volume 11, Chapter 10*, pp. 135-174, Editor: Albert R. Baswell, ISBN 978-1-60876-970-4, 2010 Nova Science Publishers, Inc..
3. González R.L.V., Rofman E., Reyero G.F.: On coupled systems and decomposition techniques related to junction problems. Study of the symmetric case. *Optimal Control and Partial Differential Equations* (Book in honour of Professor Alain Bensoussan's 60th birthday), J.-L. Menaldi, E. Rofman and A. Sulem. (Eds.). IOS Press, Amsterdam, Berlin, Oxford, Tokyo, Washington DC., pp. 466-474, 2001. ISBN: 1-58603-096-5.
4. Lotito P.A., Reyero G.F., González R.L.V.: Numerical Solution of a Bilateral Constrained Junction Problem. *Finite Difference Methods: Theory and Applications*, (Eds.) Samarskii A., Vabishchevich P., Vulkov L., Chapter 17, Nova Science, USA, ISBN 1-56072-645-8, pp. 151-160, 1999.
5. Reyero G.F., Verdes R.V., González R.L.V.: Un procedimiento de descomposición para resolver inecuaciones variacionales no lineales. *Métodos Numéricos en Ingeniería* (CD), (Eds.) Abascal R., Domínguez J., Bugada G., SEMNI, Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería, Barcelona, ISBN: 84-89925-45-3, España, 1999.

Artículos.

1. Goos D.N., Reyero G.F., Roscani S., Santillan Marcus E., On the Initial-Boundary-Value Problem for the Time-Fractional Diffusion Equation on the Real Positive Semiaxis, *Int. Journal of Differential Equation*, Hindawi Pub. Corp, Volumen 2015, Article ID 439419, 14 pages, 2015.
2. Goos D.N., Reyero G.F., An application of fractional analysis to the behavior of viscoelastic media. *Matemática Aplicada, Computacional e Industrial*, 2015 Vol. 5, ISSN 2314-3282.
3. Reyero G., Roscani S., Santillan Marcus E.: Un problema de contorno en el primer cuadrante para la ecuación de difusión fraccionaria. *Matemática Aplicada, Computacional e Industrial*, G. La Mura, D. Rubio, E. Serrano (Eds.), 2013 Vol. 4, pp97-100, ISSN 2314-3282.
4. Parente L., Aragone L., Lotito P., Reyero G.: Numerical solution of a variational problem with L-inf functionals. *Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, Vol. 7, Issue 1, pp. 1060401-1060402, DOI 10.1002/pamm 200700095, ISSN: 1617-7061, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Alemania, 2007.
5. Aragone L.S., González R.L.V., Reyero G.F.: Penalization techniques in L-inf optimization problems with unbounded horizon. *AOR, Annals of Operations Research* 259, DOI 10.1007/s10479-007-0259-0, ISSN 0254-5330, Springer Netherlands, pp. 17-27, Vol 164 N°1, 2007.
6. Aragone L.S., González R.L.V., Reyero G.F.: Numerical approximation of optimization problems with L^∞ functionals. *Investigación Operacional*, La Habana, Editor in Chief: Sira Allende, Univ. de la Habana, Cuba, Vol.25, N°1, pp. 14-25, 2004. ISSN 0257-4306.
7. González R.L.V., Rofman E., Reyero G.F.: A decomposition method to solve variational inequalities. Study of the symmetric case. *Rapport de Recherche N° 3536*, INRIA, Rocquencourt, Francia, ISSN 0249-6399, 1998.
8. González R.L.V., Reyero, G.F.: Some applications of decomposition techniques to systems of coupled variational inequalities. *Rapport de Recherche N° 3145*, INRIA, Rocquencourt, Francia, ISSN 0249-6399, 1997.

- González R.L.V., Rejero, G.F.: A finite dimensional implementation of HUM exact controllability method for the one dimensional wave equation. *Rapport de Recherche N° 2552*, INRIA, Rocquencourt, Francia, ISSN 0249-6399, 1995.

Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

- Aragone L., Mancinelli E., Rejero G.: El principio del máximo de Pontryagin para problemas de control óptimo tipo minimax, *MACI-2(2009)*, Ed, Mancinelli E., Santillan Marcus E., Tarzia D., pp 467-470, 2009.
- Aragone LS., González R.L.V., Rejero G.F.: Penalization techniques in optimization problems with unbounded horizon, III Congreso Colombiano – I Conferencia Internacional Andina de Investigación de Operaciones (CCIO 2004), Fuente: CD y página web del congreso, marzo de 2004.
- Aragone L.S., González R.L.V., Rejero G.F.: Solución numérica vía perturbación de problemas de control óptimo minimax ergódico. *II Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería*. Facultad de Ingeniería, artículo breve (3 páginas), Fuente: CD y página web del Congreso, diciembre de 2003.
- Rejero G.F., Verdes R.V., González R.L.V.: Un procedimiento de descomposición para resolver ecuaciones variacionales no simétricas. *Mecánica Computacional*, (Eds.) García Garino C., Mirasso A., Barón J., Nuñez McLeod J., ISSN 1666-6070, 1999.
- Lotito P.A., Rejero G.F., González R.L.V.: Numerical solution of a junction problem. *Mecánica Computacional*, Vol. XVIII, E. Dari-C. Padra-R. Saliba (Comp.), AMCA, pp. 619-628, ISSN 1666-6070, 1997.
- González R.L.V., Rejero G.F., Some applications of decomposition techniques to systems of coupled variational inequalities. *Mecánica Computacional*, Vol. 16-17, G. Etse - B. Luccioni (Comp.), AMCA, pp. 403-412, ISSN 1666-6070, 1996.
- González R.L.V., Rejero, G.F.: A finite dimension implementation of HUM exact controllability method for the one dimensional wave equation. *Low Cost Automation 1995 (Lca'95): A Postprint Volume from the 4th Ifac Symposium*, Elsevier Science Ltd., ISBN 008042239X, ISBN 9780080422398. (Eds.) Jonas Paiuk y Pedro Weisz, Buenos Aires, pp. 424-428, 1996

2.2 Presentaciones a congresos y otras formas de difusión de las tareas de investigador

Participación en Reuniones Científicas y Tecnológicas. Nacionales e Internacionales.

Congresos, Seminarios, Conferencias, Workshop.

- Barrios M., Goos D., Rejero G.: Análisis de algunos problemas variacionales fraccionarios, *LXV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA*, 18-21 sept. 2015, Santa Fe.
- Goos D., Rejero G.: Nuevas propiedades de la solución del problema de Cauchy para la ecuación de difusión fraccionaria con alfa en $(0,2]$. *LXV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA*, 18-21 sept. 2015, Santa Fe.
- Barrios M., Goos D., Rejero G.: Advances in some fractional variational problems with Caputo derivatives. Workshop. 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Reino Unido, Edinburgh, 8-10 julio 2015.
- Goos D., Rejero G.: On some new properties of the solution to an initial-boundary-value problem for the time-fractional diffusion equation with alpha in $(0,2)$. Conference Equadiff 2015, Lyon, Francia, Université Claude Bernard Lyon, 6-8 julio 2015.
- Goos D.N., Rejero G.F., An application of fractional analysis to the behavior of viscoelastic media. V Congreso *Matemática Aplicada, Computacional e Industrial*, 2015, Tandil, Argentina.
- Goos D., Rejero G.: Fluidos no newtonianos viscoelásticos: un modelo matemático. Presentado en el Día de la Extensión en FCEIA, en el marco de la Semana de la Extensión, 6 de Noviembre, 2014.
- Goos D., Rejero G.: Fluidos no newtonianos viscoelásticos: un modelo matemático. Presentado en las VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Rosario, 9 de Octubre de 2014, Ro-

- sario, Argentina (coautora)
8. Goos D., Reyero G.: Obtención de la solución de la ecuación de calor-ondas tiempo-fraccionaria por medio del método de separación de variables. Presentado en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores, organizada por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), del 29 de Septiembre al 1 de octubre de 2014; Valparaíso, Chile (coautora)
 9. Goos D., Reyero G.: El comportamiento de viscoelasticidades descripto mediante la solución de la ecuación de difusión fraccionaria. Presentado en el Primer encuentro de estudiantes de grado y posgrado en temas de Matemática Aplicada, organizado por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), del 4 al 5 de Septiembre de 2014; Buenos Aires, Argentina, (coautora)
 10. Goos D., Reyero G.: La ecuación de difusión fraccionaria y su solución. Presentado en el XII Encuentro Nacional de Analistas A.P.Calderón, del 6 al 9 de Agosto de 2014; Villa General Belgrano, Argentina (coautora)
 11. Reyero G., Roscani S., Santillan Marcus E.: Sobre la unicidad del problema de Cauchy en el semiplano superior para la ecuación de difusión fraccionaria. Presentado en LXIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA (nacional), Rosario del 17 al 20 de septiembre de 2013. (coautora)
 12. Reyero G., Roscani S., Santillan Marcus E.: Un problema de contorno en el primer cuadrante para la ecuación de difusión fraccionaria. Presentado en IV MACI 2013, IV Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (internacional), Buenos Aires, 15 al 17 de mayo de 2013. (coautora)
 13. Reyero G., Roscani S., Santillan Marcus E.: Análisis y solución de algunos problemas de difusión fraccionarios. Presentado en VII ITLA 2012, VII Congreso Italo-Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial (internacional), Rosario, 17 al 21 de diciembre, 2012. (coautora y expositora de comunicación oral)
 14. Reyero G., Roscani S., Santillan Marcus E.: Sobre la solución de una ecuación de difusión fraccionaria. Presentado en la LXI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, UMA (nacional), San Miguel de Tucumán, 20-23 de septiembre de 2011. (coautora)
 15. Aragone L., Mancinelli E., Reyero G.: El principio del máximo de Pontryagin para problemas de control óptimo tipo minimax, Presentado en II MACI09, II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (internacional), 14-16 diciembre de 2009, Rosario, Argentina. (coautora)
 16. Aragone L., Mancinelli E., Reyero G.: Numerical solution of a mínimas optimal problem using the Pontryagin maximum principle, Presentado en VIII Brazilian Workshop on Continuous Optimization (internacional), 13-17 julio 2009, Río de Janeiro, Brasil. (coautora)
 17. Aragone L., Lotito P., Parente L., Reyero G.: Numerical Approximation of a variational problem with an L-inf functional. Presentado en 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics ICIAM 07 (internacional), 16-20 julio 2007, Zurich, Suiza. (coautora)
 18. Aronna M.S., Aragone LS., Lotito P.A., Reyero G.F.: *Algunos Problemas de control óptimo de tipo minimax*. Presentado en LVI Reunión de Comunicaciones Científicas UMA (nacional), Bahía Blanca, Septiembre de 2006. (coautora).
 19. Aronna M.S., Aragone LS., Lotito P.A., Reyero G.F.: *On some mínimas optimal control problems*. Presentado en ISMP2006, 19th Internacional Symposium on Mathematical programming (internacional), Río de Janeiro, Brasil, 30 jul-4 ago 2006. (coautora)
 20. Aragone LS., González R.L.V., Reyero G.F.: *Técnicas de penalización en problemas de optimización L-inf con horizonte infinito*. Presentado en el III Congreso Colombiano – I Conferencia Internacional Andina de Investigación de Operaciones CCIO 2004 (internacional), Cartagena de Indias, Colombia, del 14 al 18 de marzo de 2004. (coautora) . Aragone LS., González R.L.V., Reyero G.F.: Penalization techniques in optimization problems with unbounded horizon, *Annals of Operations Research. Andes-Colombia Operations Research*. Proceedings of III Congreso Colombiano – I Conferencia Internacional Andina de Investigación de Operaciones (CCIO 2004), Fuente: CD y página web del congreso, marzo de 2004.
 21. Aragone L.S., González R.L.V., Reyero G.F.: Solución numérica vía perturbación de problemas de control óptimo minimax ergódico. Presentado en: InMat 2003, II Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería (internacional). Facultad de Ingeniería, UBA, Instituto Argentino de Matemática, CONICET, del 15 al 17 de diciembre de 2003. (coautora)

22. Aragone L.S., Reyero G.F.: Sobre un problema de optimización L^∞ y su solución numérica. Presentado en: en LII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas U.M.A. (nacional), Santa Fe, 16 al 20 de septiembre de 2002. (coautora)
23. Aragone L.S., González R.L.V., Reyero G.F.: Numerical solution of optimization problems with L^∞ functionals. Presentado en: 5 Conference on Operations Research (internacional), Habana, Cuba, 4-8 Marzo 2002. (coautora)
24. Aragone L.S., González R.L.V., Reyero G.F.: Aproximación numérica de problemas de optimización con funcionales L-infinito. Presentado en: In-Mat I Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería (internacional), Buenos Aires, 7-9 Noviembre 2001. (coautora)
25. Reyero G.F., Verdes R.V., González R.L.V.: Un método de descomposición para resolver inecuaciones variacionales no lineales. Presentado en XLIX Reunión Anual de Comunicaciones Científicas U.M.A. (nacional), La Plata, 20 al 24 de septiembre de 1999. (coautora y expositora de comunicación oral)
26. Reyero G.F., Verdes R.V., González R.L.V.: Un método de descomposición para resolver inecuaciones variacionales no simétricas. Presentado en: MECOM'99, 6º Congreso Argentino de Mecánica Computacional (nacional), Mendoza, 6-10 septiembre de 1999. (coautora y expositora de comunicación oral)
27. Reyero G.F., Verdes R.V., González R.L.V.: Un procedimiento de descomposición para resolver inecuaciones variacionales no lineales. Presentado en: IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, SEMNI, Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (internacional), Sevilla, España, 7-10 junio de 1999. (coautora y expositora de comunicación oral)
28. Lotito P.A., Reyero G.F., González R.L.V.: Solución numérica de un problema de juntas. Presentado en X Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. ENIEF'97 (nacional), Bariloche, noviembre 10-14, 1997. (coautora)
29. Lotito P.A., Reyero G.F., González R.L.V.: Solución numérica de un problema de juntas con restricciones bilaterales. Presentado en XLVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas U.M.A. (nacional), Córdoba, septiembre 24-26, 1997. (coautora)
30. Lotito P.A., Reyero G.F., González R.L.V.: Solución numérica de un problema de juntas. Presentado en 5ta. Jornada de Investigación, Asociación de Universidades Grupo Montevideo (internacional), UNESCO, Univ. Nac. de Asunción, San Bernardino, Paraguay, septiembre 10-12, 1997. (coautora)
31. Reyero G.F., González R.L.V.: Aplicación de técnicas de descomposición a un problema de juntas. Presentado en 5ta. Jornada de Investigación, Asociación de Universidades Grupo Montevideo (internacional), UNESCO, Univ. Nac. de Asunción, San Bernardino, Paraguay, septiembre 10-12, 1997. (coautora y expositora de comunicación oral)
32. Lotito P.A., Reyero G.F., González R.L.V.: Numerical Solution of a Bilateral Constrained Junction Problem. Presentado en Conference on Finite Difference Methods: Theory and Applications (internacional), Rousse, Bulgaria, agosto 10-13, 1997. (coautora)
33. González R.L.V., Reyero G.F.: Some applications of decomposition techniques to systems of coupled variational inequalities. Presentado en: MECOM'96. V Congreso Argentino de Mecánica Computacional (nacional), Tucumán, 10-13 septiembre, 1996. (coautora y expositora de comunicación oral)
34. González R.L.V., Reyero G.F.: A finite dimensional implementation of HUM exact controllability method for the one dimensional wave equation. Presentado en: IFIP'95 WG 7.2. Conference on Modelling and Optimization of Distributed Parameter Systems with Applications to Engineering (internacional), Varsovia, Polonia, 17-21 julio de 1995. (coautora y expositora de comunicación oral)
35. González R.L.V., Reyero G.F.: A finite dimensional implementation of HUM exact controllability method for the one dimensional wave equation. Presentado en: IFAC'95. 4th Symposium on Low Cost Automation (internacional). Buenos Aires, 13-15 Setiembre de 1995. (coautora y expositora de comunicación oral)
36. González R.L.V., Reyero G.F.: Sobre la implementación en dimensión finita del método HUM de controlabilidad exacta para la ecuación de ondas unidimensional. Presentado en XLIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas U.M.A. (nacional) Buenos Aires, 26-30 septiembre de 1994. (coautora y expositora de comunicación oral)

Divulgación científica

1. “Una aplicación del método HUM de controlabilidad exacta a la ecuación de ondas”. Autores: González R.L.V., Reyero G.F. Presentación en Exposición Francia 2000 (internacional). Participación en el stand del INRIA, Centro Municipal de Exposiciones de Buenos Aires. Buenos Aires, Diciembre de 1994. (coautora y expositora de comunicación oral)
2. “A finite dimensional implementation of HUM exact controllability method for the one dimensional wave equation”. Autores: González R.L.V., Reyero G.F.. Participación en Seminario realizado en Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (internacional). INRIA Centro Rocquencourt, Francia, junio 1995. (coautora y expositora de comunicación oral)
3. “Técnicas de descomposición y solución numérica de un problema de juntas”. Divulgación de la actividad científica del grupo de investigación, en las V Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo (internacional), Universidad Nacional de Asunción, San Bernardino, Paraguay, 1997. (coautora y expositora de comunicación oral)
4. Jornada de Difusión de Carreras FCEIA: destinada a Ingresantes de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura desarrollada en el Salón de Actos de la sede ubicada en Av. Pellegrini 250. Agosto 2011.
5. Jornada de Difusión de Carreras FCEIA: destinada a Ingresantes de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura desarrollada en el Salón de Actos de la sede ubicada en Av. Pellegrini 250. Agosto 2013.
6. Jornada de Difusión de Carreras FCEIA: destinada a Ingresantes de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura desarrollada en el Salón de Actos de la sede ubicada en Av. Pellegrini 250. Agosto 2014.

3. Formación de recursos humanos en investigación:

3.1 Dirección y Codirección de tesis de Doctorado y Maestría.

3.2 Dirección de becarios de posgrado.

Nombre: Demian Goos

Becario doctoral CONICET desde abril 2015

Plan de trabajo de beca: Estudio de diversos problemas de ecuaciones diferenciales fraccionarias de tipo parabólico e hiperbólico

Director: Dra. Gabriela Reyero

CoDirector: Dr Eduardo Santillan Marcus

4. Gestión en investigación:

4.1 Dirección de proyectos acreditados.

4.2 Co-dirección de proyectos acreditados, investigador responsable, etc.

1. Co Directora del Proyecto de Investigación ING 495 (19/I495), “Estudio de diversos problemas con ecuaciones diferenciales fraccionarias”. Director del Proyecto Dr. Eduardo Santillan Marcus. (2015-2016)
2. Co-director del Proyecto de Investigación ING 428 (19/I428), “Optimización y problemas de equilibrio”. Director: Dra. Elina Mancinelli. (2013-2016)
3. Co Directora del Proyecto de Investigación ING 349 (19/I349), “Problemas de frontera libre con ecuaciones diferenciales fraccionarias”. Director del Proyecto Dr. Eduardo Santillan Marcus. (2014)

4.3 Evaluaciones de proyectos, investigadores, becas, revistas, etc.

4.4 Jurados de tesis. Indicar: tesista, título tesis, carrera posgrado, institución, lugar y fecha.

5. Estadías científicas:

Viajes de perfeccionamiento al exterior

1. Período: 18 de junio al 25 de Julio de 1995

Financiamiento del viaje: Subsidio otorgado por Institute National de Recherche en Informatique et en Automatique, Rocquencourt INRIA, Francia, monto asignado Fr 9500.

Actividades:

-- Pasantía en Centro de Investigación Estadía del 18 al 30 de Junio de 1995, en el Centro Rocquencourt del INRIA, Francia.

Tareas en ese centro:

*0 Exposición en seminarios del trabajo: A finite dimensional implementation of HUM exact controllability method for the one dimensional wave equation.

*1 Reuniones de trabajo con expertos de los temas: Centinelas, Control sans Regret y Controlabilidad Exacta (M. Bergonioux, J-L. Lions, J.L. Menaldi).

-- Asistencia a IFIP'95 WG 7.2 -- Conference on Modelling and Optimization of Distributed Parameter Systems with Applications to Engineering, Varsovia, Polonia, 17 al 21 de julio de 1995; exponiendo el trabajo: A finite dimensional implementation of HUM exact controllability method for the one dimensional wave equation.

2. Período: 6 de junio al 16 de Junio de 1999

Financiamiento del viaje: Subsidio otorgado (según Resolución N° 876/99) por la Universidad Nacional de Rosario para Viajes al Exterior.

Objetivo del viaje: participación como expositora en el IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. Lugar: Sevilla, España. Exposición del trabajo: Un procedimiento de descomposición para resolver ecuaciones variacionales no lineales.

Monto asignado: \$950. Tercer puesto obtenido según el orden de méritos propuestos para otorgar subsidios por la Comisión de "Viajes al Exterior para el Desarrollo de actividades de Ciencia y Tecnología".

GESTIÓN INSTITUCIONAL:

Directora del Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario. Período: desde 16 de junio de 2015 y continúa.

Directora de la carrera de Licenciatura en Matemática del Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario. Período: 1° de julio de 2011 al 15 de junio de 2015.

Miembro de comisiones asesoras

Miembro (como directora del Depto Matemática) de la Comisión Asesora del Departamento de Matemática, de la ECEN, FCEIA. UNR (desde el 16 de junio de 2015).

Miembro (como directora del Depto Matemática) de la Comisión Asesora de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, FCEIA. UNR (desde el 16 de junio de 2015).

Miembro (como directora de la Lic en Matemática) de la Comisión Asesora del Departamento de Matemática, de la ECEN, FCEIA. UNR (1ro de julio de 2011 al 15 de junio de 2015).

Miembro (como directora de la Lic en Matemática) de la Comisión Asesora de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, FCEIA. UNR (1ro de julio de 2011 al 15 de junio de 2015).

Miembro de la Comisión de Postgrado de la carrera de Maestría en Matemática Aplicada. FCEIA. UNR.

Consejero docente

Consejero docente del consejo asesor de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, FCEIA, UNR. (Período 2000-2002).

Consejero docente del consejo asesor del Departamento de Matemática de la ECEN, FCEIA, UNR. (Período 2000-2002).

Consejero estudiantil

CV- Gabriela F. Reyero

Consejero estudiantil del consejo asesor del Departamento de Matemática de la ECEN, FCEIA, UNR. (Período: 1989-1991).

Organización de Congresos

1. Integrante de la Comisión Organizadora Local de la L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas - XXIII Reunión de Educación Matemática - XII Encuentro de Estudiantes, Congreso de Matemática realizado en la FCEIA - UNR del 18 al 22 de septiembre de 2000.
2. Integrante de la Comisión Organizadora de la Jornada en Memoria del Dr. Roberto González, FCEIA-UNR, 26/10/2007, Rosario.
3. Integrante de la Comisión Organizadora Local de la II MACI09, II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 14-16 diciembre de 2009, Rosario, Argentina.
4. Integrante de la Comisión Organizadora Local de II Latin American Workshop on Optimization and Control, 20-22 julio de 2010, Rosario, Argentina.
5. Integrante de la SubComisión Infraestructura de la Comisión Organizadora Local de la LXIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas - XXXVI Reunión de Educación Matemática - XXV Encuentro de Estudiantes – V Festival de Matemática, Congreso de Matemática a realizarse en la FCEIA - UNR del 17 al 20 de septiembre de 2013.

EXTENSIÓN:

Servicios especiales y asistencia técnica

-- *Tareas de Formación y Coordinación* de todos los docentes de la **Escuela Particular Autorizada N° 1461 “Joan Miró”**, Funes, Santa Fe, asesoramiento en las planificaciones referentes al área de Matemática de la escuela desde Nivel Inicial hasta el 1°, 2° y 3° ciclo EGB, período 2002-2007.

-- *Organización, Coordinación y Dictado* de Talleres de Matemática preparatorios para la Olimpiada de Matemática Nandú, en la **Escuela Particular Autorizada N° 1461 “Joan Miró”**, período 2004-2007.

Misiones especiales

Designada como representante en el área de Matemática Aplicada y becada por la Universidad Nacional de Rosario. Objetivo:

- Asistir a las V Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo, UNESCO, Universidad Nacional de Asunción, San Bernardino, Paraguay, septiembre 10-12, 1997.
- Divulgación de la actividad científica del grupo de investigación “Control y Optimización” sobre los temas: “Técnicas de descomposición y solución numérica de un problema de juntas”.

Jurado en Olimpiada Matemática Argentina

Designada por la Dirección de la Olimpiada Matemática Argentina como Jurado del Certamen Intercolegial, con sede en el Instituto Politécnico Superior “Gral. San Martín”, Rosario, los años 1999, 2006 al 2015.

OTROS ANTECEDENTES

Becas obtenidas de otras Instituciones

1. Beca de FAMA-UNC para asistir al XI Seminario Nacional de Matemática. Vaquerías, Córdoba. Agosto 1992.
2. Beca del IMPA-Instituto de Matemática Pura y Aplicada (CNPq-Brasil) para asistir a los Cursos de Verano del IMPA. Río de Janeiro. Enero-Febrero 1993.
3. Beca para asistir a 5ta. Jornada de Investigación, Asociación de Universidades Grupo Montevideo, UNESCO, Univ. Nac. de Asunción, San Bernardino, Paraguay, septiembre 10-12, 1997.

Socio de Sociedades Científicas

1. Socio de la Unión Matemática Argentina
2. Socio de SIAM y de AR-SIAM.

Elaboración de material teórico y/o práctico y apuntes de cátedra

Material teórico-práctico y apuntes de cátedra del curso de postgrado “**Introducción al Control Óptimo**” de las carreras de Doctorados y Magisters en INTEC-UNL. Año 2000.

Trabajos prácticos y exámenes parciales y finales correspondiente al curso de postgrado “**Matemática Aplicada**” de las carreras de Doctorados y Magisters en INTEC-UNL. Años 1999-2000.

Material teórico-práctico de la asignatura Optativa “**Introducción a las Ecuaciones Variacionales y a la Teoría de Control Óptimo**” correspondiente al 5° año de la Lic. en Matemática, en la FCEIA-UNR. Año 2000.

Colaboración con las Cátedras de Análisis y de Cálculo en la elaboración de prácticas y exámenes parciales y finales correspondientes a las asignaturas **Análisis Matemático I, II, III y IV, Cálculo I, II y III** (1° y 2° año de Licenciaturas en Física, Lic. en Cs. de la Computación, Lic. en Matemática y Prof. en Matemática), en la FCEIA-UNR. Años 1996 a 2006.

Material teórico-práctico en colaboración con las Lic. María Susana Montelar y Lic. Valeria Leoni de las asignaturas de 1° año: **Análisis Matemático I y II** de Lic. Comercio Internacional y Lic. Comercialización y **Matemática I y II** de Ing. Comercial, en la FCE-UAI. Años 2000-2001.

Apuntes de cátedra y material teórico-práctico en colaboración con los Dres. Lotito y Aragone de la asignatura “**Análisis Convexo y Optimización**” curso de posgrado acreditable al doctorado en Matemática y en Ingeniería, en la FCEIA-UNR. Año 2005.

Trabajos prácticos y exámenes parciales y finales de la asignatura “**Análisis Funcional Avanzado**” correspondiente al curso de Maestría en Matemática Aplicada y Doctorado en Matemática, en la FCEIA-UNR. Año 2006.

Apuntes de cátedra y material teórico-práctico de las asignaturas **Cálculo II y Cálculo III** correspondientes a 2° año de la Lic. en Matemática y Prof. en Matemática, en la FCEIA-UNR. Años 2007 a 2011.

Trabajos prácticos y exámenes parciales y finales de las asignaturas **Ecuaciones Diferenciales Ordinarias y Parciales** de la Lic. en Matemática, en la FCEIA-UNR. Años 2004-2005.

Trabajos prácticos y exámenes parciales y finales de la asignatura **Topología** correspondientes a 3° año de la Lic. en Matemática, en la FCEIA-UNR. Años 2003 a 2011.

Apuntes de cátedra y material teórico de la asignatura **Topología** correspondientes a 3° año de la Lic. en Matemática, en la FCEIA-UNR. Años 2005 y 2009 a 2013.

Apuntes de cátedra y material teórico-práctico en colaboración con los Dres. Mancinelli y Parente de la asignatura “**Análisis Convexo**” del Doctorado en Matemática, en la FCEIA-UNR. Años 2010 y 2014.

Apuntes de cátedra y material teórico-práctico de la asignatura **Análisis Matemático II** correspondiente a 1° año de la Lic. en Ciencias de la Computación, en la FCEIA-UNR. Años 2012-2013.
<http://web.fceia.unr.edu.ar/lcc/r122>

Apuntes de cátedra y material teórico-práctico de la asignatura **Funciones Reales** correspondiente a 3° año de la Lic. en Matemática, en la FCEIA-UNR. Años 2012-2015.

Apuntes de cátedra y material teórico-práctico de la asignatura **Ecuaciones Diferenciales** correspondiente a 4° año de la Lic. en Matemática, en la FCEIA-UNR. Años 2014-2015.

Estudios de Perfeccionamiento

Cursos aprobados extracurriculares

1. Reflexiones sobre didáctica de la geometría. Profesor responsable: Dr. Fausto Toranzos (Universidad de Buenos Aires). Duración: 8 hrs. Lugar: Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca. Fecha: 22 al 25 de setiembre de 1987.
2. Análisis Matemático para las escuelas medias. Profesor responsable: Lic. Aldo Figallo (Universidad de Córdoba). Duración: 8 hrs. Lugar: Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca. Fecha: 22 al 25 de setiembre de 1987.
3. Taller de Formación Docente. Profesores responsables: Dr. Pedro J. Aranda, Lic. Graciela Garguichevich (Universidad Nacional de Rosario). Duración: 25 hrs. Lugar: Facultad Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - Universidad Nacional de Rosario. Fecha: 2-10 al 4-12 de 1990.
4. Introducción a la Matemática Borrosa. Profesores responsables: Dr. Armando Gordon Cabral y Dr. Renato Scarparo (Universidad Nacional de Rosario). Duración: 12 hrs. Lugar: Universidad Nacional de Rosario. Fecha: 26-4 al 31-5 de 1993.

Cursos asistidos extracurriculares

1. Economía Matemática. Profesor responsable: Dr. Juan Cesco (Universidad Nacional de San Luis). Duración: 8 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional de Rosario - UMA, del 11 al 14 de Octubre de 1989.

2. Teoría Geométrica de la Medida. Profesor responsable: Dra. Virginia Vera de Serio (Universidad Nacional de Cuyo). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional de San Luis - UMA, del 17 al 22 de Septiembre de 1990.
3. Teoría de Operadores. Profesores responsables: Dr. Esteban Androchov, Dr. Demetrio Sdojanoff (Universidad de Buenos Aires - IAM). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional de San Luis - UMA, del 17 al 22 de Setiembre de 1990.
4. Espacios de Hardy. Profesor responsable: Dr. Fernando Daniel Suárez (UBA). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional de Santiago del Estero - UMA, del 30 de Setiembre al 5 de Octubre de 1991.
5. Geometría Diferencial, Control no Lineal, Manipuladores Robóticos. Profesor responsable: Dr. C. D'Attelis (CONEA). Duración: 4 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional de Santiago del Estero - UMA, del 30 de Septiembre al 5 de Octubre de 1991.
6. Matemática de la Viscoelasticidad. Profesor responsable: Dr. G. Duvaut (Univ. Paris VI). Duración: 5 hrs. Lugar y fecha: Universidad Austral. Rosario, 3 al 5 de agosto de 1992.
7. Teoría Ergódica Básica. Profesor responsable: Dr. Arthur Lopes (Univ. Porto Alegre). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: FAMAF - Universidad Nacional de Córdoba - XI Seminario Nacional de Matemática - Vaquerías, agosto de 1992.
8. Métodos Numéricos para Ecuaciones en Derivadas Parciales. Diferencias Finitas para Ecuaciones Parabólicas e Hiperbólicas. Profesor responsable: Dr. Pablo Jacovkis (Univ. de Buenos Aires). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: FAMAF - Universidad Nacional de Córdoba - XI Seminario Nacional de Matemática - Vaquerías, agosto de 1992.
9. Tópicos de Ecuaciones Diferenciales. Profesor responsable: Dr. Enrique Lami Dozo (Univ. de Buenos Aires). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: FAMAF - Universidad Nacional de Córdoba - XI Seminario Nacional de Matemática - Vaquerías, agosto 1992.
10. Soluciones de Viscosidad para Problemas de Control Optimo. Profesor responsable: Dr. B. Perthame (INRIA, Francia). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: Univ. Nac. de Rosario, septiembre de 1992.
11. Coloquio de Matemática. Profesor responsable: Dr. Santaló (Univ. de Buenos Aires). Duración: 15 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional del Centro, Tandil. UMA, del 5 al 10 de Octubre de 1992.
12. Reconstrucción de Imágenes. Profesor responsable: Dr. Hugo Aimar (INTEC Santa Fe). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional del Centro, Tandil. UMA, del 5 al 10 de Octubre de 1992.
13. Teoría de Números. Profesor responsable: Dr. Tomás Godoy (Univ. Nacional de Córdoba). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: Universidad Nacional del Centro, Tandil. UMA, del 5 al 10 de Octubre de 1992.
14. Análisis Funcional. Profesor responsable: Dr. Wellington de Melo (IMPA, Río de Janeiro). Duración: 2 meses. Lugar y fecha: IMPA, Río de Janeiro. Enero-Febrero 1993.
15. Lógica y Teoría de Conjuntos. Profesor responsable: Dr. Raúl E. Kantor (Universidad Nacional de Rosario) Observación: Materia de ciclo de formación superior del Doctorado en Matemática de la UNR. Lugar y fecha: Univ. Nac. de Rosario, abril de 1993. Duración: 70 hrs.
16. Procesamiento y Reconstrucción de Imágenes. Profesor responsable: Dra. Agnes Tourin (CEREMADE, París). Duración: 6 hs. Lugar y fecha: Universidad Nacional de Rosario. Septiembre de 1993.
17. Enfoque Poliedral en Resolución de Problemas de Optimización Combinatoria. Profesor responsable: Dr. Martin Gröetschel (Universidad Técnica de Berlín y el Konrad Zuse Zentrum fur Informationstechnik. Alemania). Duración: 15 hrs. Lugar y fecha: Universidad de Buenos Aires, 1era. Escuela de Matemática Aplicada del Grupo Montevideo. 15 al 19 de noviembre de 1993.
18. Desigualdades Isoperimétricas. Profesor responsable: Dra. Virginia Vera de Serio (Universidad Nacional de San Luis). Duración: 6 hrs. Lugar y fecha: Fac. de Cs. Ex. y Naturales de la Univ. de Buenos Aires, UMA del 15 al 19 de noviembre de 1994.
19. Nuevas tendencias en Matemática Aplicada. Profesor: Dr. A. Bensoussan, INRIA, Univ. de Paris IX, Francia. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 1 de diciembre de 1994.
20. Matemática aplicada al estudio del clima. Profesor: Dr. J.J. Lions, Collège de France, Francia. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 1 de diciembre de 1994.
21. Control óptimo estocástico de sistemas con perturbaciones aleatorias impulsionales. Profesor: Dr. José Luis Menaldi, Wayne State Univ., USA. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 2 de diciembre de 1994.

22. Métodos numéricos en mecánica de fluido. Profesor: Dr. R. Glowinski, Univ. of Houston, Texas, USA. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 2 de diciembre de 1994.
23. Control óptimo en tiempo real. Profesor: Dr. Edmundo Rofman, INRIA, Francia. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 2 de diciembre de 1994.
24. Ciclo de Conferencias: Un panorama de la teoría de sistemas de eventos discretos y de sus aplicaciones. Profesor: Pierre Bremaud, CNRS-Ecole Polytechnique, France. Duración: 9 hrs. Lugar: Fac. de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura--UNR, Rosario, diciembre de 1996.

Asistencia a Congresos, Seminarios, Simposios, Conferencias, Workshop, de carácter nacional e internacional

1. XXXVI U.M.A. IX Reunión de Educación Matemática. Santa Fe, del 8 al 11 de Octubre de 1986.
2. XXXVII U.M.A. X Reunión de Educación Matemática. Bahía Blanca, del 21 al 26 de Septiembre de 1987.
3. XXXVIII U.M.A. XI Reunión de Educación Matemática. San Juan, del 19 al 22 de octubre 1988.
4. XXXIX U.M.A. XII Reunión de Educación Matemática. I Encuentro de Estudiantes de Matemática. Rosario, del 11 al 14 de Octubre de 1989.
5. XL U.M.A. XIII Reunión de Educación Matemática. II Encuentro de Estudiantes de Matemática. San Luis, del 17 al 22 de Septiembre de 1990.
6. XLI U.M.A. XIV Reunión de Educación Matemática. III Encuentro de Estudiantes de Matemática. Santiago del Estero, del 30 de Septiembre al 5 de Octubre de 1991.
7. XI Seminario Nacional de Matemática. Vaquerías, Sierras de Córdoba, del 6 al 14 de Agosto de 1992.
8. XLII U.M.A. XV Reunión de Educación Matemática. IV Encuentro de Estudiantes de Matemática. Tandil, del 5 al 10 de Octubre de 1992.
9. 1era. Escuela de Matemática Aplicada del Grupo Montevideo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 15 al 19 de noviembre de 1993.
10. XLIV U.M.A. XVII Reunión de Educación Matemática. VI Encuentro de Estudiantes de Matemática. Buenos Aires, Septiembre de 1994.
11. Jornada sobre Investigación e Industria -- Exposición Francia 2000. Centro Municipal de Exposiciones, Buenos Aires, del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 1994.
12. Conferencia: Nuevas tendencias en Matemática Aplicada Profesor: Dr. A. Bensoussan, INRIA, Univ. de Paris IX, Francia. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 1 de diciembre de 1994.
13. Conferencia: Matemática aplicada al estudio del clima. Profesor: Dr. J.J. Lions, Collège de France, Francia. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 1 de diciembre de 1994.
14. Conferencia: Control óptimo estocástico de sistemas con perturbaciones aleatorias impulsionales. Profesor: Dr. José Luis Menaldi, Wayne State Univ., USA. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 2 de diciembre de 1994.
15. Conferencia: Métodos numéricos en mecánica de fluido. Profesor: Dr. R. Glowinski, Univ. of Houston, Texas, USA. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 2 de diciembre de 1994.
16. Conferencia: Control óptimo en tiempo real. Profesor: Dr. Edmundo Rofman, INRIA, Francia. Duración: 2 hrs. Lugar: Academia Nacional de Ciencias, Bs. As., 2 de diciembre de 1994.
17. V Seminario Sobre Problemas de Frontera Libre y sus Aplicaciones. Rosario, 19 al 21 de diciembre de 1994.
18. Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique. INRIA Centro Rocquencourt, Francia. 19 al 30 de junio de 1995.
19. IFIP'95 WG 7.2. Conference on Modelling and Optimization of Distributed Parameter Systems with Applications to Engineering, Varsovia, Polonia, 17 al 21 de julio de 1995.
20. IFAC'95. 4th Symposium on Low Cost Automation. Buenos Aires, 13 al 15 de Septiembre de 1995.
21. XLV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas U.M.A. XVIII Reunión de Educación Matemática. VII Encuentro de Estudiantes de Matemática. Río Cuarto, Córdoba, Octubre de 1995.
22. MECOM'96. V Congreso Argentino de Mecánica Computacional, Tucumán, setiembre, 1996.
23. Ciclo de Conferencias: Un panorama de la teoría de sistemas de eventos discretos y de sus aplicaciones, Prof. Pierre Bremaud, CNRS-Ecole Polytechnique, France, en la F.C.E.I.A.--UNR, Rosario, diciembre de 1996.

24. 5ta. Jornada de Investigación, Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, UNESCO, Univ. Nac. de Asunción, San Bernardino, septiembre 10-12, 1997.
25. XLVII U.M.A. XX Reunión de Educación Matemática. IX Encuentro de Estudiantes de Matemática. Córdoba, septiembre de 1997.
26. IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, Sevilla, España, 7-10 de junio de 1999.
27. MECOM'99, 6º Congreso Argentino de Mecánica Computacional, Mendoza, 6-10 septiembre de 1999.
28. XLIX U.M.A. XXII Reunión de Educación Matemática. XI Encuentro de Estudiantes de Matemática. La Plata, septiembre de 1999.
29. L U.M.A. XXIII Reunión de Educación Matemática. XII Encuentro de Estudiantes de Matemática. Rosario, septiembre de 2000.
30. LVI U.M.A. XXIX Reunión de Educación Matemática. XVIII Encuentro de Estudiantes de Matemática. Bahía Blanca, septiembre de 2006.
31. Muestra Interactiva "Por qué la Matemática", Organización de la exposición, diciembre de 2008, Rosario, Argentina.
32. IV International Symposium on Nonlinear Equations and Free Boundary Problems, 17 marzo de 2009, Mar del Plata, Argentina.
33. II MACI 2009, II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 14-16 diciembre de 2009, Rosario, Argentina.
34. II LAWOC, 2nd Latin American Workshop on Optimization and Control. 20-22 julio de 2010, Rosario, Argentina.
35. III MACI 2011, III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, 9-11 de Mayo de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
36. LXI U.M.A. XXXIV Reunión de Educación Matemática. XXIII Encuentro de Estudiantes de Matemática. San Miguel de Tucumán, 20-23 de septiembre de 2011.
37. CLAM, XXXV Reunión de Educación Matemática. XXIV Encuentro de Estudiantes de Matemática, IV Festival de Matemática, Córdoba, 6 al 10 de agosto de 2012.
38. IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos CLAM, Córdoba, 6 al 10 de agosto de 2012.
39. VII ITLA 2012, VII Congreso Italo-Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial, Rosario, 17 al 21 de diciembre, 2012.
40. IV MACI 2013, IV Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial MACI, Buenos Aires, 15 al 17 de mayo de 2013.
41. LXII U.M.A. XXXVI Reunión de Educación Matemática. XXV Encuentro de Estudiantes de Matemática, V Festival de Matemática, Rosario, 16 al 20 de septiembre de 2013.
42. XII Encuentro Nacional de Analistas A.P. Calderón, Villa General Belgrano, 6 al 9 de agosto de 2014.
43. LXIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. XXXVII Reunión de Educación Matemática. XXVI Encuentro de Estudiantes de Matemática, San Luis, 15 al 20 de septiembre de 2014.