



# Curriculum vitae

Apellido: MAZZONE

Nombre: FERNANDO DARÍO



#### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **MAZZONE**  
Nombre: **FERNANDO DARÍO**  
Cantidad hijos: **2**  
Sexo: **MASCULINO**  
Nacionalidad: **argentina**  
Documento tipo: **DNI**  
Número de documento : **20080334**  
País: **Argentina**  
Partido: **Río Cuarto**  
Información adicional:

Estado civil: **Casado/a**  
Condición de nacionalidad: **Nativo**  
País emisor pasaporte:  
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20200803346**  
Provincia: **Córdoba**  
Fecha de nacimiento: **18/03/1968**

#### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Achalay**  
País: **Argentina**  
Partido/Departamento: **Río Cuarto**  
Código postal: **5800**  
Teléfono particular: **0054-0358-467-6228-**  
Fax: **5403584676228**  
Web: **http://**  
Información adicional:

Nº: **1469** Piso: Ofi./Depto:  
Provincia: **Córdoba**  
Localidad: **Río Cuarto**  
Casilla postal:  
Teléfono celular: **543584170209**  
E-mail: **fmazzone@exa.unrc.edu.ar**

#### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**  
Calle: **Ruta Nac 36 km 601**  
País: **Argentina**  
Partido: **Río Cuarto**  
Código postal: **5800**  
Teléfono particular: **0054-0358-467-6228-**  
Fax:  
Web: **http://www.unrc.edu.ar**

Nº: Piso: Depto/Ofi.  
Provincia: **Córdoba**  
Localidad: **Río Cuarto**  
Casilla postal:  
Teléfono celular:  
E-mail: **fmazzone@exa.unrc.edu.ar**

#### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Aproximación de funciones.** En esta área trabaje en problemas relacionando la teoría de aproximación y la geometría de espacios de Banach, en problemas de mejor aproximación por reticulados y sus aplicaciones a mejor aproximación por funciones monótonas. Ecuaciones diferenciales. En esta área trabaje en problemas variacionales que involucran integrales de energía más términos de área, en problemas variacionales que se formulan en espacios de Sobolev-Orlicz. Astronomía. Trabajé en la determinación de períodos de rotación de asteroides y en la elaboración de software aplicado al cálculo de efemérides y simulación de la evolución orbital.

Área actuación: **Matemáticas**  
**Matemática Pura**

Palabras clave español: **ECUACIONES, DIFERENCIALES, VARIACIONES**



Palabras clave inglés: **DIFFERENTIAL, EQUATIONS, VARIATIONS**

## FORMACION

### ■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2004**

Fecha egreso: **03-2007**

Denominación de la carrera: **Doctorado**

Título: **DR. EN CS. MATEMATICAS**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)**

Título de la tesis : **Aproximación en la norma de Orlicz, existencia, estructura del conjunto de aproximantes y teoremas de martingala.**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Zó**

Nombre del director/tutor: **Felipe**

Institución del director/tutor:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)**

Apellido del codirector/cotutor: **Cuenya**

Nombre del codirector/cotutor: **Héctor**

Institución del codirector/cotutor:

**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **APROXIMACIÓN DE FUNCIONES**

Información adicional:

### ■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1988**

Fecha egreso: **07-1992**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Matemática**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciado en Matemática**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área de conocimiento: **Matemáticas**

Especialidad:

Información



■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica: **Si**

Fecha inicio: **03-1981**

Fecha egreso: **11-1986**

Título: **Técnico en la Industria de la alimentación**

Institución:

**ENET N°1 AMBROSIO OLMOS**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/01/2000**

Fecha finalización: **01/03/2001**

Título del trabajo o proyecto de investigación: **Problemas variacionales con una integral de Dirichlet general más**

Apellido del investigador anfitrión: **Caffarelli**

Nombre del investigador anfitrión: **Luis**

Apellido del investigador co-anfitrión:

Nombre del investigador co-anfitrión:

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Ecuaciones diferenciales**

Información adicional:

**CARGOS**

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **04-2009**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA**

Cargo: **Profesor titular**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Topología II</b>	<b>Si</b>

Fecha inicio: **03-2009**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES**

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**



Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de posgrado/maestría, Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Topología, Ecuaciones Diferenciales, Ecuaciones diferenciales en derivadas Parciales, etc	

Fecha inicio: **03-2004**

Hasta: **03-2009**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Profesor Adjunto en diversas materias	Fernando Mazzone

Fecha inicio: **03-1999**

Hasta: **03-2004**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Profesor Adjunto, Diversas materias	Fernando Mazzone

Fecha inicio: **09-1994**

Hasta: **03-1999**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Jefe Trabajos Prácticos, diversas materias	

Fecha inicio: **09-1992**

Hasta: **09-1994**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
-----------	----------------------



Actividad	Profesor responsable
Ayudante Primera, diversas materias	

Fecha inicio: **04-1989**Hasta: **09-1992**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**Cargo: **Ayudante de segunda**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ayudante de Segunda, diversas materias	

**■ DOCENCIA - Cursos:**Fecha inicio: **08-2015**Hasta: **11-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES**

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Métodos variacionales**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **150**Fecha inicio: **04-2015**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**Cargo: **Co-responsable dictado y coord.**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Seminario Investigación**Tipo de curso: **Seminario**Carga horaria total del curso: **40**Fecha inicio: **10-2013**Hasta: **12-2013**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**Cargo: **Responsable dictado y coordinador**

Dedicación horaria semanal:

Nombre o temática del curso: **Teoría cualitativa de EDO**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **80**Fecha inicio: **08-2012**Hasta: **12-2012**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**Cargo: **Co-responsable dictado y coord.**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Introducción EDP**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **80**Fecha inicio: **08-2011**Hasta: **12-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**Cargo: **Responsable dictado y coordinador**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Nivelación para maestría**Tipo de curso: **Curso**



Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **08-2011**

Hasta: **11-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA**

Cargo: **Responsable dictado**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Tópicos en EDP**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **70**

Fecha inicio: **03-2005**

Hasta: **11-2005**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Responsable dictado y coordinador**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Regularidad soluciones**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **80**

Fecha inicio: **03-2004**

Hasta: **06-2004**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Responsable dictado y coordinador**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **MATlab y Latex**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **03-2003**

Hasta: **05-2003**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Responsable dictado**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Mej. aprox. funciones**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **08-1999**

Hasta: **10-1999**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Responsable dictado**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Espacios Funcionales.**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **08-1997**

Hasta: **11-1997**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Cargo: **Colaborador**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Tópicos Teoría**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **40**

#### ■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:



---

Fecha inicio: **29/10/2015** Fin: **29/10/2016**  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

---

Fecha inicio: **01/10/2005** Fin: **01/10/2006**  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

---

Fecha inicio: **03/09/1998** Fin: **03/09/1999**  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

---

Fecha inicio: **25/04/1996** Fin: **25/04/1997**  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

---

Fecha inicio: **01/09/1994** Fin: **01/09/1995**  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

---

#### ■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2011** Hasta:  
Año de categorización: **2011**  
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría III**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**

---

#### ■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **30/03/2010** Fin: **01/09/2015**  
Cargo: **Director Maestría Matemática Aplicada**  
Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES**

---





Fecha inicio: **01/11/2003**

Fin: **31/12/2010**

Cargo: **Coordinador comisión curricular**

Categoría:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES**

## ANTECEDENTES

### ■ FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Estudios teóricos en ecuaciones diferenciales en derivadas parciales**

Descripción del proyecto:

**Este es un proyecto de investigación con la que se financiarán las investigaciones manifestadas aquí. Además del proyecto participan otros investigadores dedicados a otras líneas.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/C352**

Nombre y apellido del director: **FERNANDO DARIO MAZZONE**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2014**

Palabra clave: **Ecuaciones Diferenciales**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Ecuaciones Diferenciales**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Estudios Teóricos en Ecuaciones en Derivadas Parciales**

Descripción del proyecto:

**Se abordará el problema de regularidad de ecuaciones cuasilineales elípticas del tipo  $\text{div } A(Du, x) = g(x)$ , controladas por condiciones de estructura en las que interviene una función peso  $w$  y una función de Young. Se espera obtener la regularidad Holder de las soluciones.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **27000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **11220090100714**

Nombre y apellido del director:



Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el 01-2010 Fecha fin: 12-2011

Palabra clave: **Orlicz-Sobolev, función peso , Ecuaciones en derivadas parciales**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Estudios teóricos en ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.**

Descripción del proyecto:

**Los planes, en esta etapa, del grupo de investigación, se dividieron en dos áreas. La primera relacionada con Teoría de Regularidad será abordada por G. Giubergia y F. Mazzone. La segunda tiene que ver con problemas de control óptimo y trabajará en la misma C. Gariboldi bajo la dirección de D. Tarzia.**

**1. Regularidad. Se abordará el problema de regularidad de ecuaciones cuasilineales elípticas del tipo**

$$\operatorname{div} A(Du, x) = g(x),$$

**controladas por condiciones de estructura del tipo:**

$$A \geq C_1 w(x) \text{ y } |A| \leq C_2 w(x),$$

$$|A| \leq C_2 w(x) \text{ y } |A| \leq C_2 w(x),$$

**con  $w$  una función peso sujeta a determinadas condiciones y  $A$  es la derivada de una función de Young**

**2. Control Óptimo. Se plantearán problemas de control óptimo ligados a un problema elíptico mixto gobernado por un operador de segundo orden más general que el laplaciano. Se planifica estudiar la convergencia de los controles óptimos y los estados del sistema cuando el coeficiente de transferencia del calor tiende a infinito**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

Fecha desde: **12-2008**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **18/C352**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el 12-2008 Fecha fin: 12-2011

Palabra clave: **Ecuaciones Diferenciales**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Estudios Teóricos en Ecuaciones Diferenciales**

Descripción del proyecto:

**Comparte objetivos con el proyecto financiado por CONICET**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7000.00**



Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2008**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **RR.222/07**

Nombre y apellido del director: **FERNANDO DARIO MAZZONE**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2007**

Fecha fin: **11-2008**

Palabra clave: **Ecuaciones , Diferenciales**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Ecuaciones Diferenciales**

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

**ESTUDIOS TEÓRICOS EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y PROBLEMAS DE FRONTERA LIBRE**

Descripción del proyecto:

**Se abordarán problemas relacionados con aspectos teóricos de las ecuaciones en derivadas parciales y problemas de frontera libre. Por ejemplo la regularidad de soluciones.**

Campo aplicación:

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8000.00**

Fecha desde: **04-2005**

Fecha hasta: **04-2007**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Mejores aproximantes por funciones con forma prescripta**

Descripción del proyecto:

**Se desarrollaron investigaciones sobre aproximación de funciones por clases de funciones monótonas, convexas, etc.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2003**

Fecha hasta: **12-2004**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>80</b>
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>20</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Mejores aproximantes por funciones con forma prescripta**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **FERNANDO DARIO MAZZONE**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2003**

Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **APROXIMACIÓN, FUNCIONES, FORMA, PRESCRIPTA**

Área del conocimiento: **Matemáticas**



Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**  
Especialidad: **APROXIMACIÓN DE FUNCIONES**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Aproximación en espacios de Banach**

Descripción del proyecto:

**Mejor aproximación por retículos de funciones y por funciones de forma prescripta.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2000.00**

Fecha desde: **01-2003**

Fecha hasta: **12-2004**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Héctor Cuenya**

Nombre y apellido del codirector: **MAZZONE FERNANDO DARÍO**

Fecha de inicio de participación en el **01-2003**

Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **MEJOR, APROXIMACIÓN, FUNCIONES, MONÓTONAS**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Teoría de Aproximación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Aproximación en Espacios de Orlicz**

Descripción del proyecto:

**Mejor aproximación en espacio de Orlicz por retículos de funciones**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1000.00**

Fecha desde: **02-1997**

Fecha hasta: **12-1998**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Héctor Cuenya**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **02-1997**

Fecha fin: **12-1998**

Palabra clave: **MEJOR, APROXIMACIÓN, ORLICZ, RETÍCULOS**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Teoría de Aproximación**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**



Título o denominación del proyecto:

**Aproximación en espacios Lp**

Descripción del proyecto:

**Mejor aproximación de funciones y geometría de espacios de Banach**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **800.00**

Fecha desde: **02-1993**

Fecha hasta: **12-1996**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CONSEJO DE INVESTIGACIONES C Y T CÓRDOBA (CONICOR)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Aproximación en espacios Lp**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Héctor Cuenya**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **02-1993**

Fecha fin: **12-1996**

Palabra clave: **MEJOR, APROXIMACIÓN**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Teoría de Aproximación**

#### ■ FORMACION DE TESIS:

Año desde: **2015**

Año hasta:

Nombre/s: **Martina**

Apellido/s: **Oviedo**

Institución otorgante del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014**

Año hasta:

Nombre/s: **Stefanía**

Apellido/s: **Demaría**

Institución otorgante del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Leopoldo**

Apellido/s: **Buri**

Institución otorgante del título:

**FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010**

Año hasta: **2011**

Nombre/s: **Gastón**

Apellido/s: **Beltritti**

Institución otorgante del título:

**FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**



---

Año desde: **2005** Año hasta: **2007**  
Nombre/s: **Julio** Apellido/s: **Barros**  
Institución otorgante del título:  
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2004** Año hasta: **2006**  
Nombre/s: **Erica** Apellido/s: **Schwindt**  
Institución otorgante del título:  
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2015** Año hasta:  
Nombre/s: **Martina** Apellido/s: **Oviedo**  
Institución de trabajo del becario:  
**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**  
Institución financiadora de la beca:  
**CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Noelia** Apellido/s: **Cardarelli**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2004** Año hasta: **2006**  
Nombre/s: **Erica** Apellido/s: **Schwindt**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **La dinámica (10199) Chariklo**  
Fecha inicio: **09-2015** Hasta: **09-2015**  
Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**  
Descripción:



**Dictado de charla en el marco de los Encuentros Mate, Ciencia y Cultura, Dpto. de Física, Fac. Ciencias Exactas, Físico,-Químicas y Naturales, UNRC.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Encuentros Mate, Ciencia y Cultura	Dpto. de Física, Fac. Ciencias Exactas, Físico,-Químicas y Naturales, UNRC.	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

**Título: X Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Analysis**

Fecha inicio: **02-2015**

Hasta: **02-2015**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Exposición del poster "Some existence results on periodic solutions of Euler-Lagrange equations in an Orlicz-Sobolev space setting"**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Some existence results on periodic solutions of Euler-Lagrange equations in an Orlicz-Sobolev space setting	Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

**Título: Producción y análisis de curvas de luz de asteroides**

Fecha inicio: **09-2013**

Hasta: **09-2013**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Seminario del Observatorio**

**Astronómico Córdoba (OAC) y del Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (IATE)**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Seminario	Córdoba	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica**

Fuentes de financiamiento:

**Otra (especificar)**

Otra fuente de financiamiento: **Fondos de proyectos propios para financiar el viaje**

**Título: I Simposio Iberoamericano de Cuerpos Menores, Santa Fe, Noviembre de 2012**

Fecha inicio: **11-2012**

Hasta: **11-2012**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**



Descripción:

**Conferencia titulada: Nuevo asteroide descubierto desde el EABA.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Simposio	Santa Fe	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Simulaciones Numéricas del Sistema Solar**

Fecha inicio: **11-2011**

Hasta: **11-2011**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Seminario Depto de Matemática Profesor Lic. Juan Ernesto Macluf UNLPam**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Seminario	Santa Rosa, La Pampa	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Simposio Cuerpos Menores LIADA Santa Fe 2011**

Fecha inicio: **03-2011**

Hasta: **03-2011**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Conferencia titulada: Desarrollo de Software en la AOACM.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Simposio LIADA	Santa Fe	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Simposio Cuerpos Menores LIADA Santa Fe 2011**

Fecha inicio: **03-2011**

Hasta: **03-2011**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Conferencia titulada Medición del período de rotación de asteroides. Trabajo en conjunto con C. Colazo.**





Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Simposio LIADA	Santa Fe	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Recuperación de asteroides desde la AOACM**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **Exposición**

Descripción:

**Poster presentado en la 53 Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. Salta (2010).**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Poster	Salta	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Título: **XLIX Reunión Anual de la UMA, UNLP, La Plata, 1999 (Cursos para estudiantes)**

Fecha inicio: **09-1999**

Hasta: **09-1999**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Dictado del curso "Tópicos en Teoría de Aproximación" durante la reunión anual de la UMA, La Plata 1999.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	XLIX Reunión Anual de la UMA	La Plata	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

#### ■ **PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:**

Denominación: **Resolución de Problemas en la Escuela Media**

Función desempeñada: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

**Cursos para alumnos y docentes de escuela media sobre resolución de problemas**



Institución del trabajo:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**

Fecha inicio: **03-1996**

Hasta: **12-1996**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Denominación: **Olimpiadas de Matemática**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

**Preparación de alumnos para participar en olimpiadas de matemática**

Institución del trabajo:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)**

Fecha inicio: **03-1995**

Hasta: **12-1995**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

#### ■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Observaciones:

**. Jurado Titular para un cargo de Profesor Adjunto Efectivo con dedicación Exclusiva, Depto de Matemática, FCEFQyN, UNRC (2015). Res CS 299/14.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro evaluador de tema y plan preliminar para dos proyectos de tesis doctoral**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

**Miembro del jurado en la defensa de tesis doctoral de la Dra Albina Priori. Doctorado en Matemática (UNSL-2008). Res No 040/13-D.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:



Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

**Jurado Titular para un cargo de Profesor Asociado Efectivo con dedicación Exclusiva, Depto de Matemática, FCFMyN, UNLS (2013). Res CS 199/12.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquen**

Observaciones:

**Concurso para cubrir dos cargos de Profesor Adjunto con dedicación simple y un Profesor Adjunto dedicación exclusiva. UNComa, Noviembre de 2011. Ord. CS 0280.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquen**

Observaciones:

**Jurado titular, concurso para cubrir dos cargos de Profesor Adjunto con dedicación simple y un Profesor Adjunto dedicación exclusiva. UNComa, Noviembre de 2011. Ord. CS 0280.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santa Rosa de La Pampa**

Observaciones:

**Jurado Titular para un cargo de Profesor Titular Interino con dedicación simple (Depto de Matemática - FCEyN - UNLPam) Res CD: 144/11.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

**Miembro titular del jurado en la defensa de tesis de la Mg. Sonia Acinas RD 814/10 Maestría en Matemática Aplicada (UNSL-2010).**

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2009**

Año fin:

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Corresponde a ingresos a CI**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**



Año inicio: **2008** Año fin: **2008**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

**Miembro del jurado en la defensa de tesis doctoral de la Dra Ivana Carrizo Molina. Doctorado en Matemática (UNSL-2008). Res No 634/08-D.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2008**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

**Miembro evaluador de tema para cuatro proyectos de tesis doctoral (2008, 2009, 2010, 2013) UNSL.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

**Miembro Comisión Asesora para entender en una prueba de reavalida (17/05/07) UNSL. Res CS 180/06.**

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**Corresponde a ingresos a CI**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Observaciones:

**Jurado Titular. Geometría I y Matemática Discreta. Dos cargos de Ayudante de primera efectivos con dedicación semi-exclusiva (Depto de Matemática FCEFQyN - UNRC) Res CD: 039/04.**

-

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**



Observaciones:

**Jurado Titular. Materias: Cálculo I, Cálculo II y Cálculo III. Tres cargos de Ayudante de primera efectivos con dedicación semi-exclusiva (Depto de Matemática - FCEFQyN - UNRC) Res CD: 040/04.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Observaciones:

**Jurado Titular. Materias: Probabilidades y Estadística. Un cargo de Ayudante de primera efectivo con dedicación semi-exclusiva (Depto de Matemática FCEFQyN - UNRC) Res CD: 041/04.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2003**

Año fin: **2003**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Observaciones:

**Miembro del jurado en la defensa de tesis de la Mg. José Ismael Gomez Maestría en Didáctica de la Matemática (UNRC-2003). Res. Rec. 211/03.**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2002**

Año fin: **2002**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Observaciones:

**Jurado Titular. Materia: Cálculo Numérico. Promoción de un cargo de jefe de trabajos prácticos efectivo con dedicación exclusiva. Res 051/2002 (FCEFQyN UNRC, junio 2002).**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2002**

Año fin: **2002**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Observaciones:

**Jurado Titular. Materia: Cálculo III. Promoción de un cargo de jefe de trabajos prácticos efectivo con dedicación exclusiva. Res 279/2006 (FCEFQyN UNRC, junio 2002).**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2002**

Año fin: **2002**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:



Miembro del jurado en la defensa de tesis de la Mg. Claudia Rodriguez. Maestría en Matemática Aplicada (UNSL-2002).

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: 2009 Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

**ANPCyT**

Rol evaluador:

Pais: Ciudad:

Observaciones:

**Evaluador de un proyecto de investigación**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista: **Mathematical Reviews**

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

ISSN: **0025-5629**

Web: <http://www.ams.org/mr-database>

Año inicio: **2011**

Año fin:

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

**La actividad consiste en comentar (review) trabajos científicos. Comento 2 artículos al año aproximadamente**

Título de la revista: **Abstract and Applied Analysis**

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

ISSN: **1085-3375**

Web: <http://www.hindawi>

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

**referee de 1 publicación**

Título de la revista: **Bulletin Iranian Mathematical Society**

Pais: **Irán**

Ciudad: **Teheran**

ISSN: **1017-060X**

Web:

Año inicio: **2003**

Año fin: **2003**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

**Referee de una publicación**

Título de la revista: **Real Analysis Exchange**

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad: **Michigan State University**

ISSN: **0147-1937**

Web: <http://projecteuclid.org/all/euclid.rae>

Año inicio: **2001**

Año fin: **2008**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

**referee de 1 trabajo**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Comiete Carrera Docente**

Año inicio: **2015** Año fin: **2015**



Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

**País:** Argentina

**Ciudad:** Río Cuarto

Observaciones:

**Miembro del Comité de Control de Gestión de la carrera docente FCEFQyN, UNRC. Res CD 198/14.**

■ **BECAS:**

**Fecha inicio:** 08-2000

**Fin:** 03-2002

**Tipo de beca:** Posdoctorado

**Denominación de la beca:**

**Beca externa posdoctoral**

**Tipo de tareas:** Tareas de investigación y desarrollo

**Institución de trabajo del becario:**

**UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN**

**Institución financiadora de la Beca:**

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

**Nombre del Director:** Luis

**Apellido del Director:** Caffarelli

**Nombre del CoDirector:**

**Apellido del CoDirector:**

**¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?:** No

**Fecha inicio:** 01-1997

**Fin:** 12-1999

**Tipo de beca:** Postgrado/Doctorado

**Denominación de la beca:**

**Perfeccionamiento**

**Tipo de tareas:** Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

**Institución de trabajo del becario:**

**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

**Institución financiadora de la Beca:**

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

**Nombre del Director:** Felipe

**Apellido del Director:** Zó

**Nombre del CoDirector:**

**Apellido del CoDirector:**

**¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?:** Si

**Porcentaje de financ.: 100%**

**Descripción:**

**Mejor aproximación por retículos de funciones en la norma de Orlicz**

**Fecha inicio:** 02-1995

**Fin:** 12-1997

**Tipo de beca:**

**Denominación de la beca:**

**Iniciación**

**Tipo de tareas:** Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

**Institución de trabajo del becario:**

**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

**Institución financiadora de la Beca:**

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

**Nombre del Director:** Felipe

**Apellido del Director:** Zó



Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: Si

Porcentaje de financ.: 100%

Descripción:

Mejores aproximantes por funciones monótonas y por funciones medibles respecto a retículos

**PRODUCCION CIENTIFICA****■ ARTICULOS:**

SONIA ACINAS; LEOPOLDO BURI; GRACIELA GIUBERGIA; FERNANDO MAZZONE; ERICA SCHWINDT. Some existence results on periodic solutions of Euler-Lagrange equations in an Orlicz-Sobolev space setting. *JOURNAL OF NONLINEAR ANALYSIS*. Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2015 vol.125 n°. p681 - 698. issn 0362-546X.

JULIÁN FERNANDEZ BONDER; GRACIELA GIUBERGIA; FERNANDO MAZZONE. An optimization problem for nonlinear Steklov eigenvalues with a boundary potential. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*. Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 2014 vol.417 n°. p234 - 243. issn 0022-247X.

FERNANDO MAZZONE, GRACIELA GIUBERGIA, SONIA ACINAS Y ERICA SCHWINDT; GRACIELA GIUBERGIA; FERNANDO MAZZONE; ERICA SCHWINDT. On sharp estimates for the eigenvalues of the  $\phi$ -Laplace operator. *Journal of Abstract Differential Equations and Applications*. Washington: MATHEMATICAL RESEARCH PUBLISHERS. 2014 vol.5 n°. p21 - 34. issn 2158-611X.

FERNANDO MAZZONE, CARLOS COLAZO, FEDERICO MINA, RAÚL MELIA, JULIO SPAGNOTTO Y ALEJANDRO BERNAL. Collaborative Asteroid Photometry and Lightcurve Analysis at Observatories OAEGG, OAC, EABA, and OAS. *Minor Planet Bulletin*.: Association of Lunar and Planetary Observers. 2014 vol.41 n°. p17 - 19. issn 1052-8091.

J. OEY, C. COLAZO, F. MAZZONE Y A. CHAPMAN. LIGHTCURVE ANALYSIS OF 918 ITHA AND 2008 KONSTITUTSIYA. *THE MINOR PLANET BULLETIN*.: ASSOCIATION OF LUNAR AND PLANETARY OBSERVERS. 2012 vol.39 n°. p1 - 2. issn 1052-8091.

CLAUDIA GARIBOLDI; GRACIELA GIUBERGIA; FERNANDO MAZZONE. SOBOLEV REGULARITY FOR WEAK SOLUTIONS OF QUASILINEAR DEGENERATE ELLIPTIC EQUATIONS. *Advances and Applications in Mathematical Sciences*.: Mili Publications. 2011 vol.10 n°. p219 - 230. issn 0974-6803.

FERNANDO MAZZONE; CARLOS COLAZO; CARLOS AMBROSIONI. PERIOD DETERMINATION FOR 1996 ADAMS AND 2699 KALININ BY AOACM. *THE MINOR PLANET BULLETIN*.: Association of Lunar and Planetary Observers (ALPO). 2011 vol.38 n°. p102 - 102. issn 1052-8091.

F. MAZZONE, F. ZÓ. On Maximal Inequalities Arising in Best Approximation. *Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics*.: Victoria University. 2009 vol.10 n°. p1 - 21. issn 1443-5756.

F. MAZZONE; E. SCHWINDT. A Minimax Formula for the Best Natural  $C([0,1])$ -Approximant by Nondecreasing Functions. *REAL ANALYSIS EXCHANGE*.: MSU Press. 2007 vol.32 n°. p171 - 178. issn 0147-1937.

FERNANDO MAZZONE. A minimizing property of best monotone approximants on their level surfaces. *JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY*.: Elsevier. 2006 vol. n°. p - . issn 0021-9045.

F.D. MAZZONE. A Characterization of Best  $\phi$ -Approximants with applications to multidimensional isotonic approximation. *CONSTRUCTIVE APPROXIMATION*.: Springer. 2005 vol.21 n°. p207 - 223. issn 0176-4276.

FERNANDO MAZZONE. A single phase variational problem involving the area of level surfaces. *COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*.: Marcel Dekker. 2003 vol.28 n°. p991 - 1004. issn 0360-5302.

FERNANDO MAZZONE. On the structure of the set of best  $\phi$ -approximants.. *COMMENTATIONES MATHEMATICAE*.: Polish Mathematical Society. 2002 vol.42 n°. p87 - 102. issn 0373-8299.

F. MAZZONE; H. CUENYA. Isotonic Approximation in  $L_1$ . *JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY*.: Academic Press. 2002 vol.117 n°. p279 - 300. issn 0021-9045.

F. MAZZONE; H. CUENYA. On best local Approximants in  $L_2(\mathbb{R}^n)$ .. *REVISTA DE LA UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA*.: UMA. 2001 vol.42 n°. p51 - 56. issn 0041-6932.

F. MAZZONE; H. CUENYA. Maximal Inequalities and Lebesgue's Differentiation Theorem for Best Approximant by Constant over Balls. *JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY*.: Academic Press. 2001 vol.110 n°. p171 -





179. issn 0021-9045.

F. MAZZONE. On the norm of metric projections. *JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY*.: Academic Press. 1999 vol.97 n°. p214 - 219. issn 0021-9045.

F. MAZZONE. A Characterization of Almost Everywhere Continuous. *REAL ANALYSIS EXCHANGE*.: MSU Press. 1996 vol.21 n°1. p317 - 319. issn 0147-1937.

F. MAZZONE Y H. CUENYA. A Note on Metric Projections. *JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY*.: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 1995 vol.81 n°3. p425 - 428. issn 0021-9045.

#### ■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

GRACIELA GIUBERGIA; LEOPOLDO BURI; SONIA ACINAS; FERNANDO MAZZONE; ERICA SCHWINDT. Ecuaciones de Euler Lagrange en el marco de espacios de Orlicz-Sobolev. Argentina. San Luis. 2014. Congreso. LXIII Reunión de Comunicaciones Científicas UMA. UMA-UNSL

FERNANDO MAZZONE; SONIA ACINAS; LEOPOLDO BURI; GRACIELA GIUBERGIA; ERICA SCHWINDT. Lagrangianos controlados por N -funciones.. Argentina. Villa General Belgrano. 2014. Congreso. XII Encuentro Nacional de Analistas.

SONIA ACINAS, GRACIELA GIUBERGIA, FERNANDO MAZZONE, ERICA SCHWINDT. Estimaciones del período para soluciones de una ecuación cuasilineal involucrando el operador  $\phi$ -laplaciano. Argentina. Rosario. 2013. Congreso. LXII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. Universidad Nacional de Rosario-UMA

FERNANDO MAZZONE, GRACIELA GIUBERGIA, SONIA ACINAS Y ERICA SCHWINDT. Estimaciones de períodos de soluciones de ciertas ecuaciones cuasilineales. Argentina. Mar del Plata. 2012. Congreso. XI Encuentro Nacional de analistas. Universidad Nacional de Mardel Plata

G. GARIBOLDI, G. GIUBERGIA Y F. MAZZONE. Regularidad de Sobolev de soluciones débiles de ecuaciones cuasilineales degeneradas. null. Mar del Plata. 2009. Congreso. LIX Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. Universidad Nacional de Mar del Plata

F. MAZZONE; E. SCHWINDT. Una fórmula minimax para mejores aproximantes naturales. Argentina. Bahía Blanca. 2006. Congreso. LVI Reunión anual de la UMA.

F. ZÓ; F. MAZZONE. Algunas desigualdades débiles y fuertes para operadores de mejor aproximación. Argentina. Bahía Blanca. 2006. Congreso. LVI Reunión anual de la UMA. Unión Matemática Argentina

F. MAZZONE. Caracterización de Mejores Aproximantes Monótonos en varias variables. Argentina. Neuquén. 2004. Congreso. LIV Reunión anual de la UMA.

F. MAZZONE; E. SCHWINDT. Mejor Aproximación Monótona en la Métrica Uniforme.. Argentina. Neuquén. 2004. Congreso. LIV Reunión anual de la UMA. UNComa-UMA

F. MAZZONE; H. CUENYA. Mejor aproximación por funciones medibles respecto a un retículo. Argentina. Río Cuarto. 2003. Congreso. LIII Reunión anual de la UMA.

F. MAZZONE; H. CUENYA. Unicidad de mejores aproximantes monótonos en varias variables. Argentina. Río Cuarto. 2003. Congreso. LIII Reunión anual de la UMA. UNRC-UMA

F. MAZZONE. Un problema variacional, con una fase, que involucra el perímetro de superficies de nivel. Argentina. Merlo. 2002. Congreso. VI Encuentro Nacional de analistas. UNSL

F. MAZZONE; H. CUENYA. Regresión Isotónica en  $L_1$ .. Argentina. Sante Fe. 2002. Congreso. LII Reunión anual de la UMA. UNL-UMA

FERNANDO MAZZONE; HÉCTOR CUENYA. Desigualdades Maximales y Teorema de Diferenciación de Lebesgue para mejores aproximantes constantes sobre bolas.. Argentina. La Plata. 1999. Congreso. XLIX Reunión Anual de la U.M.A (1999).. UNLP-UMA

FERNANDO MAZZONE. Una acotación para la norma de las proyecciones métricas.. Argentina. Bariloche. 1998. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la U.M.A.. UNComa

FERNANDO MAZZONE. Convergencia de Mejores Aproximantes en Espacios  $L_{p(\cdot)}$ .. Argentina. Córdoba. 1997. Congreso. XLVII Reunión Anual de la U.M.A.. UNC-UMA

FERNANDO MAZZONE. Aproximación en la norma de Orlicz por elementos de retículos. Argentina. Salta. 1996. Congreso. XLVI Reunión Anual de la U.M.A.. UNS-UMA

FERNANDO MAZZONE; HÉCTOR CUENYA. Algunos Resultados sobre la Norma de las Proyecciones Métricas.. Argentina. Neuquén. 1993. Congreso. XLIII Reunión Anual de la U.M.A. UNComa-UMA

**■ TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Aproximación en la norma de Orlicz. Existencia, estructura del conjunto de mejores aproximantes y teoremas de martingala..* Doctor. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL). 1997. Español

**■ DEMAS TIPOS DE PRODUCCION C-T:**

FERNANDO MAZZONE. *Ecuaciones Diferenciales*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Río Cuarto. 2015

FERNANDO MAZZONE. *Introducción a la Topología*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Río Cuarto. 2015

FERNANDO MAZZONE. *Sistemas Autónomos Planos*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Río cuarto. 2007

**OTROS ANTECEDENTES****■ MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **AMS**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2005**

Año finalizacion: **2005**

Denominación de la asociación: **SIAM**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2005**

Año finalizacion: **2005**

Denominación de la asociación: **UMA**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1997**

Año finalizacion:

**■ PARTICIPACION EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES:**

Denominación de la asociación: **Grupo de Matemática Aplicada (GMA) de la Fac. de Ingeniería UNRC**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

**Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Realización de servicios técnicos especializados (asesoría y asistencia técnica)**

Año inicio: **2013**

Año finalizacion:

Descripción de la actividad:

**Grupo de intercambios de ideas con investigadores del área de la ingeniería, con intereses en la matemática y ecuaciones diferenciales en particular**

**■ PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **X Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Analysis**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2015**

Modo de participación:

**Presentador de póster**



Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del evento: **IV International symposium on Nonlinear PDEs & Free boundary problems**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **MAr del Plata**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Nombre del evento: **2° Encuentro Internacional de EDPs No Lineales**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2005**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Nombre del evento: **Recent Developments in real and harmonic analysis meeting in honor of Carlos Segovia**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2005**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO MATEMÁTICA APLICADA

Nombre del evento: **III International symposium on Nonlinear PDEs & Free boundary problems**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2005**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Nombre del evento: **LIII Reunión Anual de la UMA**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Año: **2003**

Modo de participación:

**Miembro del comité organizador**



Institución organizadora:

Institución
UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Nombre del evento: **XLV Reunión Anual de la U.M.A**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Año: **1995**

Modo de participación:

**Miembro del comité organizador**

Institución organizadora:

Institución
UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Nombre del evento: **X Escuela Latinoamericana de Matemática**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tanti**

Año: **1991**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIÓN MATEMÁTICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Nombre del evento: **X Seminario Nacional de Matemática**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Vaquerías**

Año: **1990**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)