



Curriculum vitae

Apellido: MAESTRI

Nombre: MARÍA LAURA



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **MAESTRI** Apellido/s de casada:
Nombre: **MARÍA LAURA**
Cantidad hijos:
Sexo: **FEMENINO** Estado civil: **Soltero/a**
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **31094517** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27310945175**
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Olavarría** Fecha de nacimiento: **03/11/1984**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **San Martín** N°: **42** Piso: **1** Ofi./Depto: **8**
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido/Departamento: **Tandil** Localidad: **Tandil**
Código postal: **7000** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0249-443-4082-** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **marialauramaestri@gmail.com**
Web: **http://**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
**GRUPO DE ECOLOGIA MATEMATICA ; INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ;
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**
Calle: **Paraje Arroyo Seco** N°: **s/n** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Tandil** Localidad:
Código postal: **7000** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0249-438-5695-** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **canziani@exa.unicen.edu.ar**
Web: **http://www.exa.unicen.edu.**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:
**Estudiante del doctorado en Matemática Computacional e Industrial. Título del plan de trabajo: "Modelos matemáticos y computacionales para el análisis de la dinámica ecológica de las lagunas de la región pampeana".
Modelización matemática - Sensores remotos - Redes neuronales**
Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:
1.1 - Matemáticas
1.1.2 - Matemática Aplicada

Palabras clave español: **MODELOS MATEMÁTICOS, SENSORES REMOTOS, REDES NEURONALES**
Palabras clave inglés: **MATHEMATICAL MODELS , REMOTE SENSING, NEURAL NETWORKS**



FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **06-2014**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Doctorado en Matemática Computacional e Industrial**

Título: **Doctor en Matemática Computacional e Industrial**

Número de resolución: **785/13**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)

Título de la tesis :

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Modelización matemática en ecosistemas**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2003**

Fecha egreso: **03-2014**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Ciencias Matemáticas**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Ciencias Matemáticas**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Título de la tesina: **Un modelo matemático estructurado** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Ferrati**

Nombre del director/tutor: **Rosana**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad:

Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **27/10/2016**

Fecha finalización: **07/11/2016**



Tipo de curso:

Denominación del curso: **Optimización numérica**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Optimización**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2016**

Fecha finalización: **12/08/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos de Monte carlo**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Método de Monte Carlo**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/09/2015**

Fecha finalización: **11/12/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Optimización convexa no diferenciable**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Optimización**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/03/2015**

Fecha finalización: **10/07/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Teledetección Ambiental Cuantitativa**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE INV. E INGENIERIA AMBIENTAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Teledetección**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/08/2014**

Fecha finalización: **27/11/2014**



Tipo de curso:

Denominación del curso: **Simulación de sistemas dinámicos discretos**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Sistemas dinámicos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/08/2014**

Fecha finalización: **27/11/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Fundamentos de Optimización**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Optimización**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/06/2014**

Fecha finalización: **29/08/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evapotranspiración a escala local y regional**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; (PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Teledetección**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/03/2014**

Fecha finalización: **04/06/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Procesamiento de Imágenes Satelitales**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Procesamiento de imágenes satelitales**

Información adicional:



■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

CARGOS

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

Fecha inicio: **10-2016**

Hasta: **03-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante diplomado**

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
Geometría y Álgebra Lineal	Verónica Simoy

Fecha inicio: **04-2016**

Hasta: **09-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE SISTEMAS

Cargo: **Ayudante diplomado**

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
Taller de Matemática Computacional	Diego Dalponte

Fecha inicio: **10-2015**

Hasta: **03-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante diplomado**

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
Álgebra Lineal	Lotito Pablo

Fecha inicio: **04-2015**

Hasta: **09-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante diplomado**

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
PACENI Álgebra Lineal	Torcida Sebastian

Fecha inicio: **10-2014**

Hasta: **03-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante diplomado**

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
Álgebra Lineal	Torcida Sebastian

Fecha inicio: **11-2011**

Hasta: **03-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante alumno**

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
Álgebra Lineal	José O. Araujo

Fecha inicio: **10-2010**

Hasta: **03-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante alumno**

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
Álgebra Lineal	José O. Araujo

Fecha inicio: **10-2009**

Hasta: **03-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante alumno**

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
Geometría y Álgebra Lineal	Pablo Lotito



Fecha inicio: **04-2008**

Hasta: **09-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante alumno**

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
Álgebra Lineal	José O. Araujo

Fecha inicio: **10-2007**

Hasta: **03-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante alumno**

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
Álgebra Lineal	José O. Araujo

Fecha inicio: **10-2006**

Hasta: **03-2007**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante alumno**

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
Álgebra Lineal	José O. Araujo

Fecha inicio: **10-2005**

Hasta: **03-2006**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Cargo: **Ayudante alumno**

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
Álgebra Lineal	José O. Araujo

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



Fecha inicio: **14/12/2016** Fin: **30/10/2018**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Fecha inicio: **01/12/2008** Fin: **30/11/2009**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Fecha inicio: **01/12/2005** Fin: **30/11/2006**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Fecha inicio: **25/11/2005** Fin: **24/11/2006**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Fecha inicio: **01/12/2004** Fin: **30/11/2005**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **05-2016** Hasta:
Año de categorización: **2016**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**
Institución:
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **04/06/2008** Fin: **04/08/2008**
Cargo: **Pasante rentada en el proyecto de investigación "Desarrollo de un simulador de empresas**
Categoría: **Estudiante** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
Institución:
UNIV.NAC.DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FUNDACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA DEL CENTRO DE LA PROV.

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
Titulo o denominación del proyecto:



Desarrollo de modelos matemáticos aplicados a la conservación del ambiente, el uso sostenible de los recursos y el bienestar de la comunidad

Descripción del proyecto:

La finalidad de este proyecto es abordar temáticas ambientales, con énfasis en la conservación de los ecosistemas, el uso sostenible de los recursos y el bienestar de la comunidad con un enfoque interdisciplinario e inspirado en el concepto "Un Mundo, Una Salud".

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2019**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)	No	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **03/C280**

Nombre y apellido del director: **Claudia Marinelli**

Nombre y apellido del codirector: **Rosana Ferrati**

Fecha de inicio de participación en el **01-2017**

Fecha fin: **12-2019**

Palabra clave: **ECOLOGÍA, MATEMÁTICA, CONSERVACIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Ecología Matemática**

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

Título o denominación del proyecto:

Estrategia nacional de articulación entre la universidad y la escuela secundaria para la generación de vocaciones y el fortalecimiento de la formación media en ingeniería y ciencias exactas y naturales

Descripción del proyecto:

Proyecto PDTS (Res. MINCyT 101/14) de la UNCPBA (R.R. 1639/14). Directora general por UNCPBA Prof. Mabel Pacheco. Los objetivos del proyecto son: a) Mejorar las condiciones de egreso de la escuela secundaria en Ciencias Exactas, Naturales y Tecnológicas (CENT) promoviendo e incentivando el aprendizaje autónomo y brindando posibilidades de acceso a conocimientos extracurriculares. b) Promover el interés por las CENT con la finalidad de construir vocaciones científicas a través del desarrollo de actividades y experiencias que le permitan al estudiante ponerse en contacto con la experiencia de trabajo de los profesionales. c) Mejorar la calidad de las prácticas docentes en CENT en función del contexto áulico institucional actual, con la finalidad de lograr un eficiente desempeño de los estudiantes en la educación media, técnica y agraria y en el ingreso a la Universidad.

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **600000.00**

Fecha desde: **03-2014**

Fecha hasta: **03-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	100
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)	Si	No	

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social**

Código identificación del proyecto: **PCTI 121**

Nombre y apellido del director: **Laura Alonso**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **03-2014**

Fecha fin:



Palabra clave: **CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y TECNOLÓGICAS, ARSAT-YPF-CAMESA, ARTICULACIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Formación en Ciencias Exactas, Naturales y Tecnológicas**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudios sobre el Ambiente y la Salud a través del Desarrollo de Herramientas Matemáticas, Estadísticas y Computacionales

Descripción del proyecto:

Desarrollo de modelos matemáticos y computacionales destinados al estudio en distintas escalas espaciales y temporales de la dinámica de poblaciones de interés y/o de los condicionantes ambientales que modifican o definen sus hábitats.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)	No	Si	100

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

Tipo de proyecto: **Proyecto acreditado en el Programa de Incentivos**

Código identificación del proyecto: **03/C251**

Nombre y apellido del director: **Graciela Ana Canziani**

Nombre y apellido del codirector: **Rosana Ferrati**

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **MODELIZACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA, MÉTODOS COMPUTACIONALES,**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Ecología Matemática**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudio de la dinámica de las lagunas de la región pampeana y su relación con la variabilidad climática

Descripción del proyecto:

Se propone un trabajo interdisciplinario integrado orientado a conocer mejor la dinámica de las lagunas, analizando la estructura y el funcionamiento del componente natural y socioeconómico de los sistemas lénticos regionales y desarrollando herramientas novedosas de observación, modelización y monitoreo que vinculen muestreos a campo, análisis de laboratorio de variables biogeoquímicas, sensores remotos, información climática, información geológica y geomorfológica, datos socio-económicos, algoritmos computacionales, métodos estadísticos y modelos matemáticos. Con la comprensión de la dinámica, se podrán proponer alternativas para la conservación de estos ecosistemas o, eventualmente, estrategias para su recuperación y gestión sustentable.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2333520.00**

Fecha desde: **09-2013**

Fecha hasta: **08-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	17



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	45
EQUIPO EST.PROCESOS ATMOSF.EN EL CAMBIO GLOBAL (PEPACG) ; DIRECCION DE INVESTIGACIONES ; SECRETARIA ACADEMICA ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."	Si	No	26
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Si	No	12

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

Tipo de proyecto: **Temas de Impacto regional**

Código identificación del proyecto: **PICT 2012-2927**

Nombre y apellido del director: **Graciela Ana Canziani**

Nombre y apellido del codirector: **Pablo Osvaldo Canziani**

Fecha de inicio de participación en el **09-2013** Fecha fin: **08-2016**

Palabra clave: **ECOSISTEMAS LÉNTICOS PAMPEANOS, ESTADO TRÓFICO, PROCESOS AMBIENTALES, CLIMA**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Ecosistemas acuáticos continentales**

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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de Herramientas Matemáticas y Computacionales para la Conservación de Recursos Naturales

Descripción del proyecto:

Desarrollo de modelos matemáticos y computacionales destinados al estudio en distintas escalas espaciales y temporales de la dinámica de poblaciones de interés y/o de los condicionantes ambientales que modifican o definen sus hábitats.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **27000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
GRUPO DE ECOLOGIA MATEMATICA ; INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)	No	Si	100

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

Tipo de proyecto: **Proyecto acreditado en el Programa de Incentivos**

Código identificación del proyecto: **03/C219**

Nombre y apellido del director: **Graciela Ana Canziani**

Nombre y apellido del codirector: **Rosana Ferrati**

Fecha de inicio de participación en el **01-2010** Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **MODELIZACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA, MÉTODOS COMPUTACIONALES,**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Ecología Matemática**



■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Festival de Matemática entusiasMATE**

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **11-2013**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

El objetivo principal del festival es provocar interés por la matemática, incentivar la curiosidad y alentar nuevas vocaciones. A su vez, mostrar que los problemas y juegos matemáticos tienen interés en sí mismos como pasatiempos pero, además, dan lugar a toda una teoría matemática con aplicaciones en otros campos de la ciencia. Esta actividad fue organizada por el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas. UNCPBA (Res. HCA 306/13)

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Muestra Interactiva de Matemática entusiasMATE	CCU UNCPBA	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **"Comunica Ciencia 2.0"**

Fecha inicio: **10-2011**

Hasta: **11-2011**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Muestra interactiva de ciencia perteneciente al proyecto de extensión de la facultad de Ciencias Exactas (UNCPBA): "Divertite Experimentando". La responsable del proyecto es la Dra. María Luján Castro.

Tiene como principal objetivo acercar la ciencia a la comunidad, a través de experiencias sencillas que abarcan distintas ramas de la física y la matemática.

Mis tareas consistieron en: a) desarrollo de actividades matemáticas y juegos de ingenio para el público en general y para alumnos de escuelas primarias, secundarias y especiales en particular; y b) guía en la muestra.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Divertite Experimentando	Tandil	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

■ **OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION:**

Denominación: **Proyecto de Extensión "BasuraCero=Ciudad+Verde" - 3º Convocatoria 2014-2015**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Proyecto aprobado según resolución de Rectorado N° 1709 del 30/12/2014 de la UNCPBA. Monto \$10000. Director María Jose Abasolo. En el proyecto "BasuraCero=Ciudad+Verde" se persigue la puesta en práctica de las 3R, Reducir+Reutilizar+Reciclar, en diferentes espacios públicos de la ciudad, en particular las ferias de productores y artesanos organizados por la Mesa de la Economía Social y Solidaria y los diferentes edificios del campus universitario de Tandil, incluyendo el comedor. Se conforma un grupo de alumnos, docentes y actores sociales que elaborarán material de difusión (online, cartelería, manuales de procedimiento y buenas practicas), actuarán en conjunto como promotores ambientales, y establecerán un sistema de separación-recolección-gestión de los desechos reutilizables y/o reciclables, y orgánicos producidos en los entornos

Fecha inicio: **03-2015**

Hasta: **12-2016**



mencionados.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)

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

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

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Jurado alumno por resolución de Consejo Superior N° 3977/2012 en los siguientes concursos ordinarios del Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas (UNCPBA): cargo para proveer un Profesor Adjunto con dedicación exclusiva; cargo para proveer tres Ayudantes Diplomados con dedicación semiexclusiva; cargo para proveer tres Ayudantes Diplomados con dedicación simple.

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2014**

Fin: **03-2019**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca Interna Doctoral

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

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Institución financiadora de la Beca:

UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Nombre del Director: **Graciela Ana**

Apellido del Director: **Canziani**

Nombre del CoDirector: **Raul**

Apellido del CoDirector: **Rivas**

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

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

PLAN DE TRABAJO

Modelos matemáticos y computacionales para el análisis de la dinámica ecológica de las lagunas de la región pampeana

Objetivos

Objetivo General:

Construir modelos matemáticos y herramientas computacionales que contribuyan al conocimiento de la dinámica y organización ecológica de las lagunas pampeanas, vinculando información de sensores remotos, datos de campo y datos climáticos, y que permitan posteriormente el diseño de una herramienta de gestión.

Objetivos Específicos:

*** Profundizar su conocimiento sobre modelización matemática y sistemas de procesamiento computacionales tales como redes neuronales artificiales y algoritmos evolutivos.**

*** Adquirir conocimientos pertinentes de procesamiento de imágenes satelitales y de los problemas matemáticos que involucra.**

***Desarrollar modelos matemáticos e implementar herramientas computacionales que integren información de sensores remotos, datos climáticos y datos de campo para el estudio de la dinámica físico-química y**



trófica y organización ecológica de las lagunas pampeanas.

Fecha inicio: **09-2011**

Fin: **08-2012**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

Estímulo a las Vocaciones Científicas

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

Institución de trabajo del becario:

**GRUPO DE ECOLOGIA MATEMATICA ; INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ;
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE EDUCACION / CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

Nombre del Director: **Rosana**

Apellido del Director: **Ferrati**

Nombre del CoDirector: **Igor**

Apellido del CoDirector: **Berkunsky**

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

Descripción:

Título del plan: "Estudio de algoritmos para el análisis de imágenes satelitales como insumo para la construcción de modelos poblacionales y metapoblacionales"

No siempre es fácil interpretar y analizar a gran escala datos obtenidos a pequeña escala. Se torna evidente la necesidad de desarrollar herramientas para el estudio de sistemas en múltiples niveles y escalas. Si estas escalas crecen, como los tiempos de estudio, es indispensable el uso de imágenes provenientes de sensores remotos. Así se pueden abarcar grandes áreas de estudio y obtener datos con una frecuencia temporal adecuada.

Entonces también surge la necesidad de desarrollar métodos matemáticos para procesar la información capturada por los sensores remotos y para incorporarla a los modelos que se desea desarrollar para estudiar los procesos ecológicos.

Esta propuesta está vinculada al proyecto acreditado en el Programa de Incentivos Desarrollo de Herramientas Matemáticas y Computacionales para la Conservación de Recursos Naturales (2010-2013). Dirección: Dra. G.A.

Canziani, Co-dirección: Ing. Rosana Ferrati. Los objetivos que se plantean en este proyecto tienen como propósito la integración de distintos tipos de herramientas matemáticas y computacionales en modelos tanto teóricos como de aplicación para el manejo y conservación de los recursos naturales. Permitirán o bien analizar la dinámica intra- e inter-poblacional y la interrelación entre factores biológicos, físicos y químicos en los ecosistemas, o bien permitir el análisis y proponer formas de manejo y explotación de recursos bióticos y abióticos asociados a los ecosistemas bajo estudio. En esta tarea se utilizan herramientas consideradas clásicas (ecuaciones diferenciales, matrices, etc) y otras más recientes (optimización, algoritmos de procesamiento de imágenes, etc.) y se combinan con otras provenientes del campo de los agentes de inteligencia artificial (autómatas celulares, redes neuronales, sistemas de inferencia difusos, etc.).

Fecha inicio: **10-2009**

Fin: **09-2010**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca de entrenamiento

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

Institución de trabajo del becario:

GRUPO DE PLASMAS DENSOS MAGNETIZADOS (PLADEMA) ; (PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN)

Institución financiadora de la Beca:

COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del Director: **Alejandro**

Apellido del Director: **Clause**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Título del plan: "Métodos multipaso con aplicación en simulaciones de problemas de ingeniería".

La resolución numérica de Problemas de Valor Inicial (IVP's) modelados con Ecuaciones Diferenciales



Ordinarias (ODE's), es un tema de importancia al cual se dedican esfuerzos considerables desde hace 30 años. Muchos problemas de ingeniería y ciencia se modelan en forma natural con estas ecuaciones, los cuales por su complejidad generalmente presentan problemas stiff.

Normalmente al resolver sistemas diferenciales, se dispone de la información de los valores de la solución en muchos puntos anteriores; los métodos multipaso para resolver problemas stiff se fundamentan precisamente en utilizar esta información, permitiendo reducir el número de evaluaciones del sistema de ecuaciones en el paso actual.

Concretamente, la propuesta consiste en investigar y aplicar distintos polinomios interpoladores como estimadores de las variables, de las derivadas y de las funciones. La utilización de polinomios como estimadores va a permitir incorporar grados de libertad en la selección de coeficientes de la familia de métodos. Estos grados de libertad harán posible analizar y evaluar diferentes propiedades de estabilidad de los métodos, principalmente aquellas propiedades de interés en la resolución de ODE's.

PRODUCCION CIENTIFICA

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

MAESTRI, MARÍA LAURA; BERKUNSKY, IGOR; FERRATI, ROSANA. Analysis of the effect of fecundity and survival parameters on an adequate management of the endangered Blue-throated Macaw (*Ara glaucogularis*) populations. Brasil. Santa Maria. 2012. Libro. Resumen. Congreso. MPDE12 Models in Population Dynamics and Ecology. Federal University of Santa Maria

RAMIREZ, CECILIA; MAESTRI, MARÍA LAURA; CASTETS, FLORENCIA; FERRATI, ROSANA. Estado de fragmentación en una zona de la pampa interserrana de Tandil. Argentina. Tandil. 2012. Libro. Artículo Completo. Jornada. I Jornadas Nacionales de Ambiente 2012 - "Ambiente: compromiso de todos". Carrera de Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental, Centro de Investigaciones y Estudios Ambientales, Laboratorio de Estudios Ecogeográficos - Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires.

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

MAESTRI, MARÍA LAURA; FERRATI, ROSANA; BERKUNSKY, IGOR. Un modelo matemático estructurado de la dinámica poblacional de la Paraba (*Ara glaucogularis*) destinado a su manejo y conservación. Argentina. San Luis. 2014. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina.

MAESTRI, MARÍA LAURA; BERKUNSKY, IGOR; FERRATI, ROSANA. Analysis of the effect of fecundity and survival parameters on an adequate management of the endangered Blue-throated Macaw (*Ara glaucogularis*) populations. Brasil. Santa María. 2012. Congreso. Models in Populations Dynamics and Ecology. Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

■ TESIS:

Universitario de grado. "Un modelo matemático estructurado de la dinámica poblacional de la Paraba (*Ara glaucogularis*) destinado a su manejo y conservación". Licenciada en Ciencias Matemáticas. DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.. 2014. Español

OTROS ANTECEDENTES

■ PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Nombre del evento: **V Congreso de Matematica Aplicada, Computacional e Industrial**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)



Nombre del evento: **Reunión Anual de la Unión matemática Argentina**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2014**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Nombre del evento: **XI Encuentro de Matemáticas Mar y Sierras**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2013**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **MPDE12: Models in Population Dynamics and Ecology**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad: **Santa María**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Nombre del evento: **I Jornadas Nacional de Ambiente: "Ambiente: compromiso de todos"**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **CRECEX, Primer Congreso Regional de Estudiantes de Ciencias Exactas**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.



Nombre del evento: **Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **Escuela CIMPA-UNESCO: "Matemática aplicada e ingeniería"**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Uruguay**

Ciudad: **Solis**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

Nombre del evento: **XVIII Congreso sobre Métodos numéricos y sus aplicaciones - ENIEF**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2009**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **XI Encuentro de Matemática Mar y Sierras**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2009**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **LIX Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2009**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA



Nombre del evento: **LVIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mendoza**

Año: **2008**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)

Nombre del evento: **Primeras Jornadas Nacionales de Funciones Generalizadas**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **IX Encuentro de Matemática Mar y Sierras**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **LVII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del evento: **LVI Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2006**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR



Nombre del evento: **IV Congreso Latinoamericano de Biología Matemática**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2005**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
GRUPO DE ECOLOGIA MATEMATICA ; INSTITUTO MULTID.S/ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del evento: **LV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Salta**

Año: **2005**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Nombre del evento: **VII Encuentro de Matemática Mar y Sierras**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2004**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Nombre del evento: **VI Encuentro de Matemática Mar y Sierras**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2003**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.