



Curriculum vitae

Apellido: PICCOLI

Nombre: MARIA FABIANA



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **PICCOLI** Apellido/s de casada: **SUÁREZ**
Nombre: **MARIA FABIANA**
Cantidad hijos: **3**
Sexo: **FEMENINO** Estado civil: **Casado/a**
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **20826903** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27208269033**
País: **Argentina** Provincia: **Córdoba**
Partido: **Río Cuarto** Fecha de nacimiento: **28/03/1969**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **MITRE NORTE** N°: **155** Piso: Ofi./Depto:
País: **Argentina** Provincia: **San Luis**
Partido/Departamento: **La Capital** Localidad: **San Luis**
Código postal: **5700** Casilla postal: **5700**
Teléfono particular: **0054-0266-452-0300-2111** Teléfono celular: **02664694716**
Fax: E-mail: **mfpiccoli@gmail.com**
Web: **http://**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Calle: **Ejército de los Andes** N°: **950** Piso: Depto./Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **San Luis**
Partido: **La Capital** Localidad: **San Luis**
Código postal: **5700** Casilla postal: **5700**
Teléfono particular: **0054-0266-452-0300-2111** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **mfpiccoli@gmail.com**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Docente Investigador, área de investigación en Computación de Alto Desempeño (HPC), Sistemas paralelos y distribuidos.HPC se aplica a diferentes campos de las ciencias y permite acelerar la resolución de problemas en general. Áreas de interes para su aplicación: Medicina, Industria, Biología, etc...

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.2 - Ciencias de la Computación e Información

1.2.3 - Otras Ciencias de la Computación e Información

Palabras clave español: **COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO, COMPUTACIÓN PARALELA, SISTEMAS**

Palabras clave inglés: **HIGH PERFORMANCE COMPUTING, PARALLEL COMPUTING, DEDICATED SYSTEMS**



FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10-1998**

Fecha egreso: **08-2005**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias de la Computación**

Título: **Doctor en Ciencias de la Computación**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Título de la tesis : **Computación Paralela Anidada a través de Hipercubos Generalizados**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Rodriguez León**

Nombre del director/tutor: **Casiano**

Institución del director/tutor:

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (ULL)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN LUIS (CCT - CONICET - SAN LUIS) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Sistemas Paralelos**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1998**

Fecha egreso: **11-2001**

Denominación de la carrera: **Maestría en Ciencias de la Computación**

Título: **Magister en Ciencias de la Computación**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Título del trabajo final : **Paralelismo Anidado de Datos** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Gallard**

Nombre del director/tutor: **Raúl**

Institución del director/tutor:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Apellido del codirector/cotutor: **Ardengui**

Nombre del codirector/cotutor: **Jorge**

Institución del codirector/cotutor:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

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

Institucion:



CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN LUIS (CCT - CONICET - SAN LUIS) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Computación Paralela**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02-1986**

Fecha egreso: **12-1991**

Denominación de la carrera: **Profesorado en Enseñanza Media y Superior en Ciencias de la Computación**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Profesora en Enseñanza Media y Superior en Ciencias de la Computación**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad:

Información

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02-1986**

Fecha egreso: **08-1995**

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

Obtención de título intermedio: **Si**

Denominación del título intermedio: **Programador Superior**

Título: **Licenciada en Ciencias de la Computación**

Instituciones otorgantes del título:

**DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Título de la tesina: **Diseño e Implementación de las Capas** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Gallar**

Nombre del director/tutor: **Raúl**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Redes de Computadoras**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica: **No**

Fecha inicio: **03-1981**

Fecha egreso: **11-1985**

Título: **Bachiller Nacional**

Institución:

INSTITUTO SECUNDARIO "JUAN BAUTISTA ALBERDI"

Información adicional:



■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **22/09/2009** Fecha finalización: **20/10/2009**
Título del trabajo o proyecto de investigación: **Procesamiento de Señales: Audio, Imagen y Video, y Recuperación**
Apellido del investigador anfitrión: **Chavez**
Nombre del investigador anfitrión: **Edgar**
Apellido del investigador co-anfitrión:
Nombre del investigador co-anfitrión:
Institución en que realiza o realizó el curso:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPER
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**
Institucion:
MINISTERIO DE EDUCACION
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Computación Paralela y Procesamiento de Señales**
Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/12/2003** Fecha finalización: **20/12/2003**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Computacion Distribuida y Paralela en la WEB**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Computación Paralela**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/09/2001** Fecha finalización: **15/09/2001**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Parallel Programming: Models and Techniques**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Computación Paralela**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/05/2000** Fecha finalización: **25/05/2000**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Parallel Algorithms**



Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Computación Paralela**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **14/08/1999** Fecha finalización: **30/11/1999**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Computabilidad, Funciones Recursivas y Máquinas de Turing II**
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Teoría de la Computación**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/10/1998** Fecha finalización: **30/10/1998**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Análisis y Diseño de Algoritmos Paralelos**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Computación Paralela**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/08/1998** Fecha finalización: **29/11/1998**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Computabilidad, Funciones Recursivas y Máquinas de Turing I**
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Teoría de la Computación**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/12/1997** Fecha finalización: **20/12/1997**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Distributed Operating Systems**



Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Sistemas Distribuidos**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/05/1997** Fecha finalización: **20/05/1997**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Parallel Systems, theory and practice**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Sistemas Paralelos**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/11/1996** Fecha finalización: **20/11/1996**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Adaptive Computation**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Computación Adaptativa**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/07/1996** Fecha finalización: **30/07/1996**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Distributed Artificial Intelligence**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Inteligencia Artificial**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **05/06/1996** Fecha finalización: **20/06/1996**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Introduction to Fuzzy Logic for Intelligent Systems**



Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Inteligencia Artificial**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/09/1995** Fecha finalización: **20/09/1995**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Teoría de Grafos**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Fundamento de la Informática**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **20/08/1995** Fecha finalización: **15/12/1995**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Epistemología**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Metodología de la Investigación**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/08/1994** Fecha finalización: **30/08/1994**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Redes y nuevas Tecnologías**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Redes de Computadoras**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **02/08/1994** Fecha finalización: **20/08/1994**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Distributed System**



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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Sistemas Distribuidos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/06/1986**

Fecha finalización: **30/06/1996**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Artificial Intelligence**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Inteligencia Artificial**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **Resoluciones 690/12 y 1189/12**

Institución emisora del certificado: **Universidad Nacional de San Luis** Año de obtención del certificado: **2012**

Información adicional:

CARGOS

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

Fecha inicio: **09-2016**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS 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 grado, Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de posgrado/maestría,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Sistemas Distribuidos y Paralelos	Profesor Responsable
Introducción a las Redes de Computadoras	Profesor Responsable
Fundamento de los Sistemas Paralelos	Profesor Responsable
Computación de Alto Desempeño en GPU	Profesor Responsable

Fecha inicio: **05-2015**

Hasta:

Institución:



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS / FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Cargo: **Profesor visitante**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Computación Avanzada	Profesor Responsable

Fecha inicio: **04-2009**

Hasta: **09-2016**

Institución:

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

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 posgrado/especialización, Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Sistemas Distribuidos y Paralelos	Profesor Responsable
Introducción a las Redes de Computadoras	Profesor Responsable
Fundamento de los Sistemas Paralelos	Profesor Responsable
Computación de Alto Desempeño en GPU	Profesor Responsable
Introducción a los Sistemas Operativos y Redes	Profesor Responsable

Fecha inicio: **08-2008**

Hasta: **08-2008**

Institución:

Facultad de Informática

Cargo: **Profesor visitante**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Sistemas Paralelos: Modelos y Paradigmas	Profesor Responsable

Fecha inicio: **10-2007**

Hasta: **03-2008**

Institución:

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

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 posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Fundamento de los Sistemas Paralelos: Diseño y Análisis de Algoritmos	Profesor Responsable

Fecha inicio: **03-2007**

Hasta: **04-2009**

Institución:

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



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 posgrado/especialización, Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Sistemas Distribuidos y Paralelos	Profesor Responsable

Fecha inicio: **08-2005**

Hasta: **03-2006**

Institución:

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

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 posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Programación Paralela: Diseño y Análisis de Algoritmos	

Fecha inicio: **03-2004**

Hasta: **04-2009**

Institución:

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

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 posgrado/especialización, Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a los Sistemas Operativos y Redes	Profesor Responsable
Fundamento de los Sistemas Paralelos	Profesor Responsable
Sistemas Operativos y Redes	Profesor Responsable

Fecha inicio: **03-2004**

Hasta: **04-2009**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

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 posgrado/especialización, Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Cursos de Postgrado Doctorados	Profesor Responsable
Cursos de Postgrado Maestría	Profesor Responsable
Materias en Carreras de Grado	Profesor Responsable
Materias en Carreras de Pre-grado	Profesor Responsable

Fecha inicio: **06-2003**

Hasta: **06-2003**

Institución:

Facultad de Informática

Cargo: **Profesor visitante**

Tipo de honorarios: **Rentado**



Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Modelo de Computación Paralela	

Fecha inicio: **12-2000**

Hasta: **04-2009**

Institución:

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

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 posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización, Universitario de grado,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Recuperación de la Información - Organización de Archivos	

Fecha inicio: **11-1999**

Hasta: **12-2000**

Institución:

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

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
Organización de Archivos - Recuperación de la Información	

Fecha inicio: **09-1998**

Hasta: **11-1999**

Institución:

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

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
Organización de Archivos - Recuperación de la Información	

Fecha inicio: **09-1994**

Hasta: **10-1997**

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Organización de Archivos - Estructura de la Información	



Fecha inicio: **09-1993**

Hasta: **03-1996**

Institución:

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

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
Organización de Archivos - Estructura de la Información	

Fecha inicio: **05-1992**

Hasta: **09-1993**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Análisis Comparativo de Lenguajes Herramientas Inteligentes	

Fecha inicio: **08-1990**

Hasta: **08-1992**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Análisis Comparativo de Lenguajes	

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **04-1991**

Hasta:

Institución:

ESCUELA TÉCNICA Nº 10 "MARTÍN MIGUEL DE GÜEMES"

Cargo: **Profesor**

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

Tipo de sistema de educación

Otro de nivel básico o medio

Otro: **Secundario Técnico**

Información adicional:

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **07-2015**

Hasta: **11-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS / FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Cargo: **Profesor Visitante**

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

Nombre o temática del curso:

Comp.de Alto Desempeño

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso:

60



Fecha inicio: **06-2014** Hasta: **06-2014**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
Cargo: **Profesor** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Comp. de Alto Desempeño** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **06-2014** Hasta: **06-2014**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
Cargo: **Profesor Adjunto** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **HPC utilizando GPU** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **05-2014** Hasta: **08-2014**
Institución:
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS / FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Cargo: **Profesor Visitante** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Fundamento de la** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **06-2012** Hasta: **10-2012**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL / UNIDAD ACADEMICA CALETA OLIVIA / DEPARTAMENTO DE CS.EXACTAS Y NATURALES
Cargo: **Profesor Visitante** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Principios de la** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **12-2011** Hasta: **12-2011**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
Cargo: **Profesor Adjunto** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Comp. de Alto Des.** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **11-2011** Hasta: **11-2011**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
Cargo: **Profesor Adjunto** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Computación de Alto** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **04-2011** Hasta: **04-2011**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INFORMATICA
Cargo: **Profesor Visitante** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Computación de Alto** Tipo de curso: **Curso**



Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **08-2010**

Hasta: **11-2010**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES /
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

Cargo: **Profesor Colaborador**

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

Nombre o temática del curso: **Nuevas Tendencias para**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **08-2008**

Hasta: **08-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INFORMATICA

Cargo: **Profesor Visitante**

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

Nombre o temática del curso: **Sistemas Paralelos:**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **06-2008**

Hasta: **11-2008**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES /
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

Cargo: **Profesor Visitante**

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

Nombre o temática del curso: **Sistemas Distribuidos y**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **08-2007**

Hasta: **08-2007**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES /
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

Cargo: **Profesor Adjunto**

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

Nombre o temática del curso: **Fundamento de los Stmas**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **80**

Fecha inicio: **08-2005**

Hasta: **08-2005**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES /
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

Cargo: **Profesor Adjunto**

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

Nombre o temática del curso: **Programación Paralela:**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **06-2003**

Hasta: **06-2003**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INFORMATICA

Cargo: **Profesor Visitante**

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

Nombre o temática del curso: **Modelo de Computación**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **60**



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

Fecha inicio: **18/09/2016** Fin:
Cargo: **Director** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

Fecha inicio: **01/09/2013** Fin: **17/09/2016**
Cargo: **Director** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

Fecha inicio: **01/09/2010** Fin: **01/09/2013**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

Fecha inicio: **10/02/2007** Fin: **31/12/2011**
Cargo: **Coordinador** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

Fecha inicio: **01/10/2004** Fin: **01/05/2009**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2011** Hasta:
Año de categorización: **2011**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría II**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **10/02/2008** Fin:
Cargo: **Coordinador de la Carrera Técnico Universitario en Redes de Computadoras**
Categoría: **Coordinador** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INFORMATICA



ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

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

Título o denominación del proyecto:

Tecnologías avanzadas aplicadas al procesamiento de datos masivos

Descripción del proyecto:

Con el uso masivo de internet, estamos en presencia de un fenómeno donde la rápida aceleración tanto del crecimiento del volumen de datos capturados y almacenados, como la creciente variación en los tipos de datos requeridos, hace que las técnicas tradicionales para el procesamiento, análisis y obtención de información útil deban ser redefinidas para formular nuevas metodologías de abordaje. En este contexto, el presente proyecto tiene como objetivo (a) investigar nuevas metodologías para el procesamiento eficiente y eficaz de grandes volúmenes de datos y (b) proponer nuevas tecnologías para la obtención de información útil, concentrándonos principalmente en los tipos de datos no estructurados: texto, audio, imagen y video. Como en cada uno de los procesos mencionados hay involucrados un gran número de problemas computacionalmente costosos, el uso de nuevas técnicas y arquitecturas puede contribuir a mejorar su rendimiento; es por ello que la búsqueda, selección y aplicación de técnicas de computación de altas prestaciones (HPC) nos permitirá resolver los problemas planteados en cada etapa del proyecto, mas eficientemente.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **80000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PROICO 3-30114 (Incentivos 22/F434)**

Nombre y apellido del director: **Marcela Printista**

Nombre y apellido del codirector: **PICCOLI MARIA FABIANA**

Fecha de inicio de participación en el

01-2014

Fecha fin:

Palabra clave: **Big Data, Recuperación de la Información, Computación de Alto Desempeño, Datos**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Sistemas Paralelos**

Tipo de financiamiento: **Estadías en Centros de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Programa Binacional Centros Asociados de Posgrado Brasil-Argentina

Descripción del proyecto:

Uno de los desafíos actuales en el gerenciamiento de redes de computadoras de gran escala se refiere a encontrar un equilibrio adecuado entre la precisión en la caracterización del tráfico existente y el volumen de datos medido, almacenado y procesado, a veces en tiempo real. Nuevos servicios de cloud computing y sistemas de computación distribuida ha estado exigiendo una caracterización más profunda del tráfico en las redes de comunicación. El nivel de granularidad de la información temporal y espacial, tal como se define en el proceso de medición, tiene consecuencias directas en el proceso de análisis, tales como mejorar el perfil de tráfico por aplicación o clase de aplicación, la detección de anomalías de tráfico (por ejemplo, ataques, fallos configuración, etc.). El gran volumen de datos y su análisis correspondiente en tiempo real, asociado y derivado de las redes modernas de computadoras y las telecomunicaciones, ha estado exigiendo soluciones científicas y tecnológicas en diversas áreas de la Ciencia y la Ingeniería en Computación. Por ejemplo, la caracterización precisa del tráfico de Centro de Datos de la infraestructura actual de Cloud Computing, así como las arquitecturas de red de la Internet del futuro requiere de soluciones que van más allá de la investigación en sistemas y protocolos de red y telecomunicaciones, englobando actividades de investigación en computación de alto rendimiento, computación gráfica, visualización e interacción, inteligencia artificial, sistemas operativos y de alto rendimiento integrado,



etc. Para superar las limitaciones de la clasificación del tráfico basada en las puertas y las firmas de las aplicaciones, algunas técnicas alternativas avanzadas han sido propuestas por la comunidad científica. Una variedad de métodos han sido aplicados, tales como el uso de técnicas estadísticas, de teoría de la información, de aprendizaje de máquinas y minería de datos. Estas técnicas han demostrado resultados satisfactorios para algunos tipos de aplicaciones, pero aún no existe una metodología dinámica que puede extraer patrones significativos en el tráfico de comunicación, adaptándose al perfil de tráfico en diferentes puntos de medición de la red o de sus aspectos estacionales y temporales. El punto óptimo de equilibrio y el compromiso entre la precisión y el rendimiento (por ejemplo, técnicas y sistemas capaces de gestionar sin pérdida de paquetes y multigigabits de red) es un factor a ser resuelto. Los avances en la aplicación de técnicas inteligentes de clasificación del tráfico de red esencialmente deberán basarse en algoritmos de adaptación, de modo que los cambios en el perfil de tráfico sea rápidamente identificado tal que una fase de entrenamiento nuevo entre en funcionamiento, minimizando así la ocurrencia de picos de inexactitud en la identificación de tráfico en tiempo real. Además, los modelos analíticos utilizados para la planificación de la capacidad y las previsiones de tráfico, dependen directamente de las decisiones y consideraciones tomadas para el proceso de medición. Incluso en los niveles de observación del tráfico que no generan un gran volumen de datos en los routers individuales, aumentar la capacidad de los enlaces de comunicación y la expansión de redes de núcleo y el acceso tiene un impacto directo en la forma natural de la cantidad de datos a ser analizados, que caracteriza el escenario como "Big Data". En tal situación se hace evidente que las técnicas tradicionales de administración de redes sufren para caracterizar precisamente el tráfico en redes de gran escala y la detección de eventos anómalos en tiempo real. En general, caracterizar el tráfico de red en tiempo real requiere el uso de técnicas sofisticadas para la inspección profunda de paquetes (DPI - Deep Packet Inspection), en la mayoría de los casos, se requiere hardware especializado, y por lo tanto financieramente costoso [2]. La integración directa de sistemas DPI en ambientes complejos de medición exige una planificación detallada, principalmente para tratar problemas de desempeño y escalabilidad. Además, el trabajo de extracción de conocimiento a partir del perfil de tráfico medido y caracterizado, así como la representación de los patrones de tráfico de forma intuitiva, es todavía un tema de investigación abierto [4]. Por lo tanto, las nuevas técnicas de visualización de datos, computación de alto rendimiento y de inteligencia computacional, están ganando la atención de la comunidad científica para extraer y suministrar información no directamente perceptible por simple análisis de los datos. El desarrollo de mecanismos y sistemas para la caracterización del tráfico en las redes, sistemas de telecomunicaciones y sistemas distribuidos eficaces de alto rendimiento tanto en aspectos de la velocidad de procesamiento como la precisión, es una tarea ardua debido a una serie de factores, incluyendo, un gran número de aplicaciones de red, la complejidad de los patrones de firma de aplicaciones, enorme cantidad de datos recogidos en redes de ultra-alta velocidad, los cuellos de botella de rendimiento en las interfaces de red y los sistemas de funcionamiento de los elementos activos de la red, el crecimiento del tráfico cifrado y anómalos, redes de sensores, a gran escala, etc. Técnicas de análisis visual puede resumir la información relevante y global, pero no completamente revelar características no directamente perceptibles en el tránsito [18]. El término Visual Analytics (VA), en general, se refiere a la ciencia de la observación y la racionalización del análisis con el apoyo de interfaces visuales interactivas, que van más allá de la visualización simple y directa de los datos, lo que puede requerir la participación activa del usuario [11] [12]. Va esencialmente se basa en técnicas de aprendizaje de máquina, minería de datos, visualización y estadística [17]. Va puede ser aplicada en diversas áreas, incluyendo seguridad en redes y análisis de redes sociales [5][6][8][9][10]. El objetivo general es extraer conocimiento de los datos, por medio de la construcción de modelos visuales e identificación de patrones en los datos. Debido a la heterogeneidad de los datos, puede ser necesario algún tipo de pre-procesamiento (e.g. transformación, filtrado o normalización). VA es intrínsecamente multidisciplinar, combinando resultados de pesquisas de varias áreas, tales como Representación de Conocimiento & Gestión de Datos, Visualización de Información, Bases de Datos, Interfaces Hombre-Máquina, Ciencias Perceptuales y Cognitivas, Visualización Científica, Minería de Datos e Inteligencia Artificial. Los retos del desarrollo de sistemas con apoyo de Va consisten en superar problemas de escalabilidad, incertidumbre, cuellos de botella de hardware, interacción, entre otros. Específicamente en el análisis de tráfico en Internet, diversas técnicas de aprendizaje de máquina y minería de datos vienen siendo aplicadas, para la clasificación del tráfico y detección de anomalías [15][19][20]. El uso de VA ha sido limitado a su aplicación en análisis de redes sociales [6]. Su aplicación en detección de anomalías es reciente, con algunos resultados promisorios. De esta forma, esta propuesta de colaboración entre CIN/UFPE y DI/UNSL pretende integrar los esfuerzos de investigación en áreas que directa o indirectamente están asociadas al desarrollo de técnicas de alto desempeños, dinamismo y adaptabilidad en la clasificación del tráfico para la infraestructura de soporte de la Internet del Futuro. Los resultados obtenidos provenientes de la investigación de los socios UFPE-UNSL permitirán que información más precisa de identificación y clasificación de los flujos, por medio de técnicas de inteligencia computacional, sean integradas en interfaces visuales interactivas, de manera de aumentar la precisión en la caracterización del tráfico en centros de datos e infraestructura de nubes computacionales, especialmente flujos anómalos, de aplicaciones desconocidas, etc. En este marco los desafíos son originados por la escalabilidad limitada de los sistemas y servicios existentes, dificultades de hacer transformaciones de datos en tiempo real, por la dificultad de proveer servicios de detección de anomalías en tiempo real, por la ausencia de arquitecturas y marcos de sistemas de interacción para datos de redes, telecomunicaciones y sistemas distribuidos, por los cuellos de botella en las plataformas computacionales para procesamiento en tiempo real, entre otros. En este contexto, la colaboración entre



Cin/UFPE y DI/UNSL, pretende avanzar en el conocimiento científico en las área de Computación de Alto Desempeño, Inteligencia Computacional, Visualización e Interacción, en los dominios de Redes de Computadoras y Sistemas Distribuidos, a través del desarrollo y aplicación de técnicas y mecanismos escalables e innovadores. Los docentes de posgrados y los grupos de investigación involucrados incluidos los alumnos de posgrado, tienen la oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias en las áreas núcleo y de aplicación del presente proyecto. La investigación científica en inteligencia computacional, computación de alto desempeño y computación gráfica, visualización e interacción, son el denominador común en el análisis del tráfico de redes, telecomunicaciones y sistemas distribuidos. Integrando esfuerzos interdisciplinarios en las áreas de Computación de Alto Desempeño, Computación Gráfica, Visualización e Interacción e Inteligencia Computacional (áreas núcleo), aplicados al dominio de Redes de Computadoras, Telecomunicaciones y Sistemas Distribuidos (área objetivo), el proyecto será conducido en colaboración entre los departamentos Argentinos y Brasileños, de manera de utilizar al máximo sus competencias complementarias. En particular, el grupo de Recife proporcionará práctica de anclaje desde la perspectiva de la aplicación (área objetivo), así como en las áreas núcleo del proyecto. Por otro lado, el grupo de San Luis reforzará las áreas núcleo del proyecto y adquirirá nuevos conocimientos (área objetivo) a través de la aplicación interdisciplinaria de técnicas y metodologías avanzadas de las áreas núcleo del proyecto, desarrolladas en colaboración con el grupo de Recife. Este proyecto de colaboración utilizará un abordaje macro, recursivo e iterativo de cuatro etapas, a saber: investigación, evaluación empírica, verificación y análisis. La propuesta seguirá un enfoque con las siguientes estrategias. En primer lugar, una investigación científica conjunta entre los dos laboratorios que se basará en los temas de investigación que reflejan los conocimientos comunes y complementarios en relación con las áreas centrales y de destino. Cuatro brasileños (estudiantes de doctorado e post-doctor) realizarán visitas de seis meses a la Universidad Nacional de San Luis como una etapa de escenario sándwich durante el programa de doctorado o como actividades postdoctorales.

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **600000.00**

Fecha desde: **10-2013**

Fecha hasta: **11-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

Tipo de financiamiento: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título o denominación del proyecto:

Un Cluster para la programación paralela masiva utilizando arquitecturas CPU-GPU

Descripción del proyecto:

Compra de equipamiento para armar un cluster de CPU-GPU a fin de desarrollar aplicaciones masivamente paralelas

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **31000.00**

Fecha desde: **07-2012**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Si	Si	100

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

Título o denominación del proyecto:

NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL TRATAMIENTO INTEGRAL DE DATOS MULTIMEDIA

Descripción del proyecto:

Actualmente, los sistemas de computación hacen uso intensivo de información estructurada. En ellos la estructura de la información puede ser fácilmente interpretada y directamente utilizada por un programa de computadora, una vez que la información es accedida desde estructuras clásicas de almacenamiento. El hecho de restringirse al uso de información estructurada conduce, muchas veces, a representar una visión parcial del problema y dejar fuera de consideración información que podría ser de gran importancia para la resolución efectiva del mismo. En este contexto, comienza a reconocerse hoy en día, que gran parte de la información que se requiere para la toma de decisiones y la resolución de problemas de índole general proviene de información no estructurada. En este proyecto, proponemos avanzar en la integración de las investigaciones sobre adquisición, pre-procesamiento y análisis de datos no



estructurados y su aplicación en dominios no convencionales, concentrándonos principalmente en los siguientes tipos de datos no estructurados: texto, sonido, imágenes y video. El principal aporte de nuestra propuesta será la incorporación de información no estructurada en los procesos de toma de decisiones y resolución de problemas que, normalmente, queda fuera de consideración en los enfoques clásicos.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Otras ciencias**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **43724.71**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código identificación del proyecto: **30310-UNSL**

Nombre y apellido del director: **Dra. Marcela Printista**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010**

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **Datos Textuales y Multimedia, Recuperación de la Información, Dominios no**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Sistemas Paralelos**

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

Título o denominación del proyecto:

Cooperación Interuniversitaria para el Fortalecimiento del Grado y Postgrado en Procesamiento y Recuperación de Señales Digitales

Descripción del proyecto:

Objetivo General: Creación y consolidación de una Red de Cooperación en temas de Procesamiento y Recuperación de Señales Digitales (Imágenes, Audio y Video) para fortalecer el desarrollo y afianzamiento de actividades académicas de grado y postgrado. Objetivos Específicos:- Facilitar el intercambio de docentes, investigadores y estudiantes en el marco de la Red.- Desarrollar un programa de formación avanzado en el área para alumnos de grado.- Actividades de formación de postgrado.- Formación cruzada entre los grupos de investigación para aumentar las competencias específicas en cada área disciplinar y formación local de investigadores en las unidades académicas.- Desarrollar proyectos conjuntos de investigación y desarrollo.- Promover la incorporación de nuevas instituciones de Educación Superior a la Red.- Fortalecimiento de vínculos entre los grupos de investigación.- Firma de Convenios de Cooperación entre las unidades académicas.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PPUA-01-10-267**

Nombre y apellido del director: **MARIA FABIANA PICCOLI**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2009**

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **Procesamiento de Señales, Procesamiento de Imágenes, Almacenamiento y Recuperación de**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**



Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Computación de Alto Desempeño**

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

Título o denominación del proyecto:

Resolución de tareas de Minería de Datos a través de técnicas de Inteligencia Computacional

Descripción del proyecto:

La Minería de Datos implica resolver varias tareas en las cuales se puede aplicar técnicas de Inteligencia Computacional y de Computación de Alto Desempeño. Este proyecto propone el análisis de la aplicación de estas técnicas en todo o parte del proceso involucrado en la Minería de Datos.

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **480000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-11-34015-22/F615**

Nombre y apellido del director: **Susana Esquivel**

Nombre y apellido del codirector: **Marcela Printista**

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

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **Inteligencia Computacional, Procesamiento de Señales, Computación de Alto Desempeño**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Computación de Alto Desempeño**

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

Título o denominación del proyecto:

Tecnologías de Inteligencia Computacional aplicadas a Optimización, Minería de Datos y Coordinación de Agentes Inteligentes

Descripción del proyecto:

Metaheurística, Minería de Datos y Agentes Inteligentes. El presente proyecto se presenta en el marco del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional (LIDIC), de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. La Inteligencia Computacional es un campo de interés creciente. Si bien no existe una definición universalmente aceptada, este término fue usado inicialmente para diferenciarse de la Inteligencia Artificial simbólica, englobando aquellas técnicas también conocidas como Soft Computing. Tal tendencia se refleja en la actualidad en la creación de una nueva sociedad dentro de las de la IEEE (Junio del 2004), conocida como la Computational Intelligence Society, Home of Neural Networks, Fuzzy Systems and Evolutionary Computation (<http://www.ieee-cis.org>). Sin embargo, también es cierto que las nuevas tendencias indican que las Metaheurísticas basadas en la Inteligencia Colectiva y las Bioinspiradas basadas en poblaciones, pertenecen al área como también las tecnologías de multiagente. Más aún, desde el punto de vista de muchos investigadores, tanto las técnicas provenientes de la Inteligencia Colectiva y las basadas en población son consideradas como tecnologías de multiagente (donde cada individuo es considerado un agente). Desde nuestra perspectiva, la dicotomía entre Soft Computing y la Inteligencia Artificial simbólica debe ser superada, puesto que muchas de las aplicaciones actuales tienen enfoques integradores o híbridos que combinan las mejores características de cada una de las disciplinas. Dentro de este marco integrador se enmarca la presente propuesta y el LIDIC tiene una vasta experiencia en las técnicas de inteligencia computacional clásicas y en las heurísticas mencionadas y una interesante experiencia en tecnologías de multiagente (ver Antecedentes del Grupo) para llevar adelante la investigación que a continuación se describe, buscando en esta etapa de la investigación aplicar dicha experiencia en los campos de interés, es decir en optimización, minería de datos y agentes inteligentes.

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



Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **53410.00**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PROICO-338403-22/F615**

Nombre y apellido del director: **Susana Esquivel**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2006**

Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **Inteligencia Computacional , Minería de Datos, Agentes Inteligentes, Sistemas Paralelos**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Sistemas Paralelos**

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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de sistemas inteligentes a traves de la Implementación para apoyo a los procesos productivos

Descripción del proyecto:

Desarrollo de Sistemas Inteligentes a través de la Implementación de Herramientas Inteligencia Computacional del PAV2003-00076 Sistemas Inteligentes para Apoyo a los Procesos Productivos del Programa de Area de Vacancia en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación Productiva, aprobado en Junio de 2004. Monto asignado a la UNSL:\$209.112

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1000000.00**

Fecha desde: **01-2005**

Fecha hasta: **12-2006**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PAV 2003-0076-00000**

Nombre y apellido del director: **Raúl Gallard**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2005**

Fecha fin: **12-2006**

Palabra clave: **Procesos productivos, Sistemas inteligentes, Computación de Alto Desempeño,**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Computación de Alto Desempeño**

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

Título o denominación del proyecto:

Tecnologías de Inteligencia Computacional para el Desarrollo de Sistemas Inteligentes

Descripción del proyecto:



Este proyecto propone el Desarrollo de Sistemas Inteligentes basándose en diferentes tecnologías de Inteligencia Computacional. Teniendo en cuanto para todas las propuestas la aplicación de técnicas de computación de alto desempeño como son los sistemas paralelos.

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **210000.00**

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **12-2004**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-11-12600**

Nombre y apellido del director: **Raul Gallard**

Nombre y apellido del codirector: **Susana Esquivel**

Fecha de inicio de participación en el **01-2002**

Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **Inteligencia Computacional, Minería de Datos, Computación de Alto Dedempeño**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Computación de Alto Dedempeño**

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

Título o denominación del proyecto:

Sistemas inteligentes para scheduling y control

Descripción del proyecto:

Análisis y Desarrollo de Sistemas inteligentes utilizando herramientas inteligentes y técnicas de programación paralela en los procesos relacionados al scheduling y control.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **60964.45**

Fecha desde: **01-2000**

Fecha hasta: **12-2002**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **338403**

Nombre y apellido del director: **Raul Gallard**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2000**

Fecha fin: **12-2002**

Palabra clave: **Sistemas Inteligentes, Scheduling de procesos, Herramientas Inteligentes, Sistemas**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Sistemas Paralelos**

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

Título o denominación del proyecto:

Sistemas inteligentes. Distribución y paralelismo.



Descripción del proyecto:

Desarrollos en Sistemas inteligentes considerando aspectos de computación paralela y distribuida

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **68805.63**

Fecha desde: **01-1997**

Fecha hasta: **12-1999**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **338403**

Nombre y apellido del director: **Raul Gallard**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-1997**

Fecha fin: **12-1999**

Palabra clave: **Sistemas Inteligentes, Sistemas Distribuidos, Sistemas Paralelos**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Sistemas Paralelos**

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

Título o denominación del proyecto:

Herramientas inteligentes para administración y control de recursos en sistemas distribuidos.

Descripción del proyecto:

Los sistemas distribuidos involucran diferentes aspectos los cuales pueden ser abordados aplicando herramientas inteligentes para la administración y control de los recursos.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **11400.00**

Fecha desde: **01-1993**

Fecha hasta: **12-1995**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	No	Si	100
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **338403**

Nombre y apellido del director: **Raul Gallard**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-1993**

Fecha fin: **12-1995**

Palabra clave: **Sistemas Distribuidos, Sistemas Inteligentes, Control , Recursos**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Sistemas Distribuidos**

■ **FORMACION DE TESIS:**



Año desde: **2017** Año hasta: **2022**
Nombre/s: **María Antonia** Apellido/s: **Murazzo**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Facundo** Apellido/s: **Caceres**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Mercedes** Apellido/s: **Barrionuevo**
Institución otorgante del título:
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Mariela** Apellido/s: **Lopresti**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Cristian** Apellido/s: **Perez Monte**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Emmanuel** Apellido/s: **Millán**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **Sobresalient**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Mercedes** Apellido/s: **Barrionuevo**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2009** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Natalia Carolina** Apellido/s: **Miranda**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **Sobresalient**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Franco** Apellido/s: **Zalazar**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Gabriel** Apellido/s: **Abdala**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Cesar** Apellido/s: **Alaniz**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Marco Agustin** Apellido/s: **Canderle**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Gustavo** Apellido/s: **Zanabria**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Mónica** Apellido/s: **Fuentes**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2004** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Jacqueline** Apellido/s: **Fernandez**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Mauricio** Apellido/s: **Villalobos**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2001** Año hasta: **2003**
Nombre/s: **José Luis** Apellido/s: **Garcia**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2014** Año hasta:
Nombre/s: **Maximiliano** Apellido/s: **Lucero**
Institución de trabajo del becario:
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE EDUCACION
Tipo de tareas: **Formación académica**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Cristian** Apellido/s: **Perez Monte**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD REG.MENDOZA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD REG.MENDOZA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Cristian** Apellido/s: **Perez Monte**
Institución de trabajo del becario:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Natalia Carolina** Apellido/s: **Miranda**
Institución de trabajo del becario:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Institución financiadora de la beca:
**CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN LUIS (CCT - CONICET - SAN LUIS) ; CONSEJO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Marco Agustin** Apellido/s: **Canderle**
Institución de trabajo del becario:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE INVESTIGADORES:**

Año desde: **2012** Año hasta:
Nombre/s: **Cristian Federico** Apellido/s: **Perez Monte**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Auxiliar de Investigación en UNSL** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta:
Nombre/s: **Mariela** Apellido/s: **Lopresti**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Auxiliar de Investigación en UNSL** Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2010** Año hasta:

Nombre/s: **Mercedes** Apellido/s: **Barrionuevo**

Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**

Otro cargo/función: **Auxiliar de Investigación en UNSL** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta:

Nombre/s: **Natalia Carolina** Apellido/s: **Miranda**

Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**

Otro cargo/función: **Auxiliar de Investigación en UNSL** Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2007** Año hasta: **2008**

Nombre/s: **Franco** Apellido/s: **Zalazar**

Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Seguridad en Redes de Computadoras, desarrollo de herramientas**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**

Nombre/s: **Gabriel** Apellido/s: **Abdala**

Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Aplicación de paralelismo al proceso de generación de Imágenes**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**

Nombre/s: **Cesar** Apellido/s: **Alaniz**

Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Seguridad de Redes de Computadoras, Detección y Prevención de la**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2005** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Marco** Apellido/s: **Canderle**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Aplicación de sistemas Multiagente en las tareas de detección de Intrusos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Gustavo** Apellido/s: **Zanabria**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Desarrollo de patrones de comunicación en MPI**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Mauricio** Apellido/s: **Villalobos**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Aplicación de diferentes técnicas de paralelismo en la multiplicación de**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Jacqueline** Apellido/s: **Fernandez**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Aplicación de paralelismo a la solución del problema de Eliminación del Eco**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2004** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Mónica** Apellido/s: **Fuentes**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Aplicación de paralelismo a la solución del problemas de los N-cuerpos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2001** Año hasta: **2003**
Nombre/s: **José Luis** Apellido/s: **Garcia**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Sistemas distribuidos, balance de carga y herramientas inteligente**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2000** Año hasta: **2002**
Nombre/s: **Dario** Apellido/s: **Funez**
Institución de trabajo:
**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Extender la biblioteca MPI para soportar memoria compartida**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PERSONAL DE APOYO A LA I+D:**

Año desde: **2015** Año hasta:
Nombre/s: **José** Apellido/s: **Ruano**
Institución de trabajo:
**DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE SAN LUIS**
Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnico**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2013** Año hasta:
Nombre/s: **Ernesto** Apellido/s: **Mancilla**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnico**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta:
Nombre/s: **José** Apellido/s: **Nabratil**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Coordinador de Técnicos**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta:
Nombre/s: **Gimena** Apellido/s: **Molina**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnico**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta:
Nombre/s: **Gonzalo** Apellido/s: **López Caminos**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnico**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta:
Nombre/s: **Roberto Carlos** Apellido/s: **Ruiz**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
Otro cargo/función: **Técnico**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Titulo: **La Computación en Tiempos de Paralelismo**
Fecha inicio: **10-2015** Hasta: **10-2015**
Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**
Descripción:



El auge y popularidad de nuevas tecnologías y la constante demanda de rápidos resultados en las aplicaciones hizo imprescindible el estudio de nuevas técnicas y metodologías de programación, la computación paralela es una de ellas. Resolver un problema aplicando técnicas de computación paralela implica plantear una solución computacional donde varias unidades de procesamiento (hardware y software) trabajan cooperativamente y al mismo tiempo para obtener resultados más rápido que en la CPU o en un tiempo razonable. Varios aspectos deben ser considerados en una solución paralela, pudiendo existir varias o incluso ninguna, todo depende de la naturaleza del problema a resolver. Hoy en día, los recursos computacionales existentes nos ofrecen un ambiente apto para el desarrollo de computación paralela. Esto no se limita a las arquitecturas multi-core, sino también a otros distintos dispositivos. Un ejemplo de ello son las placas de video o co-procesadores gráficos (GPUs). Ellos constituyen una arquitectura paralela, de bajo costo y alto rendimiento, capaz de resolver problemas de propósito general aplicando técnicas paralelas. La presente charla tiene como objetivo exponer la necesidad de incluir técnicas paralelas en la soluciones computacionales de problemas de propósito general, mostrando que las GPUs constituyen una opción válida a la hora de pensar en arquitecturas paralelas de cómputo masivo. Finalmente resultados de su utilización son detallados.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Universidad Nacional de Rosario	Rosario	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **La Computación en Tiempos de Paralelismo**

Fecha inicio: **08-2015**

Hasta: **08-2015**

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

Descripción:

El auge y popularidad de nuevas tecnologías y la constante demanda de rápidos resultados en las aplicaciones hizo imprescindible el estudio de nuevas técnicas y metodologías de programación, la computación paralela es una de ellas. Resolver un problema aplicando técnicas de computación paralela implica plantear una solución computacional donde varias unidades de procesamiento (hardware y software) trabajan cooperativamente y al mismo tiempo para obtener resultados más rápido que en la CPU o en un tiempo razonable. Varios aspectos deben ser considerados en una solución paralela, pudiendo existir varias o incluso ninguna, todo depende de la naturaleza del problema a resolver. Hoy en día, los recursos computacionales existentes nos ofrecen un ambiente apto para el desarrollo de computación paralela. Esto no se limita a las arquitecturas multi-core, sino también a otros distintos dispositivos. Un ejemplo de ello son las placas de video o co-procesadores gráficos (GPUs). Ellos constituyen una arquitectura paralela, de bajo costo y alto rendimiento, capaz de resolver problemas de propósito general aplicando técnicas paralelas. La presente charla tiene como objetivo exponer la necesidad de incluir técnicas paralelas en la soluciones computacionales de problemas de propósito general, mostrando que las GPUs constituyen una opción válida a la hora de pensar en arquitecturas paralelas de cómputo masivo. Finalmente resultados de su utilización son detallados.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Encuentro Nacional de Alumnos de Ingeniería	San Luis	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Conferencia en Workshop de Actualización en Telecomunicaciones y Gestión de Conocimientos en**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

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



individual

Descripción:

Dictado de la conferencia "Computación Paralela y sus Aplicaciones"

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Workshop de Actualización en Telecomunicaciones y Gestión de Conocimientos en Bibliotecas	Universidad Nacional de San Juan	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

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 tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2004**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

**Jurado de 9 tesis doctorales y 2 de maestría.
 Jurado de numerosas Tesinas de Licenciatura**

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

Año inicio: **2000**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

Jurado de numerosos concursos docentes en la UNSL

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

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Martin**

Observaciones:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA E INV. TECNOLOGICAS



Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Justo**

Observaciones:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Autónoma de Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Jujuy**

Observaciones:

Evaluación de 3 proyectos de Investigación

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Caleta Olivia**

Observaciones:

Evaluación de 2 proyectos de Investigación

Año inicio: **2009**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Otro tipo de programa/proyecto de extensión

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

Evaluación de Proyectos FOMEI: Fondo para el Mejoramiento Institucional

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

Título de la revista: **IEEE LatinCloud 2014**

ISSN:

Pais: **Brasil**

Ciudad: **Rio de Janeiro**

Web: <http://www.ieee-latincloud.org/2014/>

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

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

Observaciones:

Título de la revista: **IEEE LatinCloud 2012**

ISSN:

Pais: **Brasil**

Ciudad: **Porto Alegre**



Web: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6504848>

Año inicio: 2012

Año fin: 2012

Función desempeñada: Referato, árbitro o revisor externo

Observaciones:

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

Típo de evaluación: Artículos para Congresos Nacionales

Año inicio: 2001

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Pais: Argentina

Ciudad:

Observaciones:

Evaluados de varios artículos para congresos Nacionales e Internacionales en representación de la UNSL

■ **BECAS:**

Fecha inicio: 11-1999

Fin: 10-2001

Típo de beca: Postgrado/Doctorado

Denominación de la beca:

Beca Tipo II

Típo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Institución financiadora de la Beca:

**CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN LUIS (CCT - CONICET - SAN LUIS) ; CONSEJO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Nombre del Director: Raúl

Apellido del Director: Gallard

Nombre del CoDirector: Alejandro

Apellido del CoDirector: Neme

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: Si Porcentaje de financ.: 50%

Descripción:

En el 2001 obtuve el título de Magister en Ciencias de la Computación y seguí con el Doctorado.

Fecha inicio: 11-1997

Fin: 10-1999

Típo de beca: Iniciación a la Investigación

Denominación de la beca:

Beca Tipo I

Típo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

MINISTERIO DE EDUCACION

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE EDUCACION

Nombre del Director: Raúl

Apellido del Director: Gallard

Nombre del CoDirector: Alejandro

Apellido del CoDirector: Neme

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: Si Porcentaje de financ.: 25%

Fecha inicio: 04-1996

Fin: 10-1997

Típo de beca:



Denominación de la beca:

Iniciación a la Investigación

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

Institución de trabajo del becario:

**LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ;
 FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Nombre del Director: **Raúl**

Apellido del Director: **Gallard**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Fecha inicio: **01-1995**

Fin: **02-1995**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Intercampus AL-E 1995

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

Institución de trabajo del becario:

MINISTERIO DE EDUCACION

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE EDUCACION

Nombre del Director: **Josep**

Apellido del Director: **Sole i Pareta**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Pasantía se realizó en Barcelona, España, en la Universidad Politécnica de Cataluña.

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **09-2009**

Fecha fin: **10-2009**

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

Tema del plan de **Procesamiento de Señales: Audio, Imagen y Video, y Recuperación Información**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Contactos con otros grupos de investigación, Contribución en la producción de publicaciones científicas,
 Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	100

Nombre del **Edgar**

Apellido: **Chávez**

Institución:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPER

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información - Ciencias de la Computación



Fecha inicio: **02-2001**

Fecha fin: **03-2001**

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

Tema del plan de **Modelos de Computación paralela en memoria distribuida**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	No	90
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	10

Nombre del **Raul**

Apellido: **Gallard**

Institución:

Institución
LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información - Ciencias de la Computación

Fecha inicio: **02-1999**

Fecha fin: **03-1999**

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

Tema del plan de **Modelo de Computación Paralela**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación, Contribución en la producción de publicaciones científicas, Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas), Otra

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	No	90
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	10

Nombre del **Raul**

Apellido: **Gallard**

Institución:

Institución
LABORATORIO INV.Y DESARR.EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL ; DEPARTAMENTO DE INFORMATICA FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información - Ciencias de la Computación



Fecha inicio: **01-1995**

Fecha fin: **02-1995**

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

Tema del plan de **Redes de Computadoras**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	100

Nombre del **Josep**

Apellido: **Sole y Pereta**

Institución:

Institución
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información - Ciencias de la Computación

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

EMMANUEL N. MILLÁN; NICOLÁS WOLOVICK; MARÍA FABIANA PICCOLI ; CARLOS GARCÍA GARINO ; EDUARDO M. BRINGA. Performance analysis and comparison of cellular automata GPU implementations. *CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS*.Berlin: SPRINGER. 2017 vol. n°. p1 - 15. issn 1386-7857.

EMMANUEL N. MILLÁN; SILVANA B GOIRÁN; MARÍA FABIANA PICCOLI ; CARLOS GARCIA GARINO; JULIETA ARANIBAR; EDUARDO M. BRINGA. Monte Carlo Simulations of Settlement Dynamics in GPUs. *CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS*.Berlin: SPRINGER. 2016 vol.19 n°1. p557 - 566. issn 1386-7857.

CRISTIAN F. PEREZ MONTE; MAURICIO D. PEREZ; SILVIO RIZZI; FABIANA PICCOLI; CRISTIAN LUCIANO. Modelling frame losses in a parallel Alternate Frame Rendering system with a Computational Best-effort Scheme.. *COMPUTERS & GRAPHICS.*: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2016 vol.60 n°. p76 - 82. issn 0097-8493.

EMMANUEL N. MILLÁN; CARLOS S. BEDERIAN ; MARÍA FABIANA PICCOLI; CARLOS GARCÍA GARINO; EDUARDO M. BRINGA. Performance analysis of Cellular Automata HPC implementations. *COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING.*: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2015 vol.48 n°. p12 - 24. issn 0045-7906.

BARRIONUEVO, MERCEDES ; LOPRESTI, MARIELA; MIRANDA, NATALIA; PICCOLI, MARÍA FABIANA. Solving a Big-Data Problem with GPU: The Network Traffic Analysis. *Journal of Computer Science & Technology*.La Plata: EduLP. 2015 vol.15 n°1. p30 - 39. issn 1666-6038.

C. F. PEREZ-MONTE; M.F. PICCOLI; C. LUCIANO; S. RIZZI. Sistema de Comunicación para Renderización Paralela de Volúmenes en Tiempo Real. *Tecnología y Ciencia*.Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Universidad Tecnológica Nacional. 2015 vol.27 n°. p272 - 283. issn 1666-6917.

NATALIA MIRANDA; EDGAR CHAVEZ; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. (Very) Fast (All) k-Nearest Neighbors in Metric and Non Metric Spaces Without Indexing. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*.La Coruña: Springer-Verlang.. 2013 vol. n°. p - . issn 0302-9743.

CRISTIAN FEDERICO PEREZ MONTE; FABIANA PICCOLI ; CRISTIAN LUCIANO; SILVIO RIZZI; GERMÁN BIANCHINI; PAOLA CAYMES SCUTARI. Estimation of Volume Rendering Efficiency with GPU in a Parallel Distributed Environment. *Procedia Computer Science*.Barcelona: Elseiver. 2013 vol.18 n°. p1402 - 1411. issn 1877-0509.

MERCEDES BARRIONUEVO; FABIANA PICCOLI; RUBEN APOLLONI. Una herramienta de Simulación para la Planificación de Procesos. *Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET)*.La Plata, Argentina: EDULP. 2013 vol.9 n°. p7 - 16. issn 1850-9959.

MERCEDES BARRIONUEVO; LUIS BRITOS; FABRICIO BUSTOS; VERÓNICA GIL-COSTA; MARIELA LOPRESTI; VIRGINIA MANCINI; NATALIA MIRANDA; CESAR OCHOA; FABIANA PICCOLI; A. MARCELA PRINTISTA; NORA



REYES. New technologies for big multimedia data treatment. *Journal of Computer Science & Technology*. La Plata: EduLP. 2013 vol.13 n°3. p111 - 117. issn 1666-6038.

MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. Solving Multiple Queries through the Permutation Index in GPU. *Journal of Research Computing and Systems*. México: Centro de Investigación en computación. 2013 vol.17 n°3. p341 - 356. issn 1405-5546.

JESÚS A. GONZÁLEZ; COROMOTO LEON; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; CASIANO RODRIGUEZ; FRANCISCO SANDE. Performance Prediction of Oblivious BSP Programs.. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. Manchester: Springer-Verlang.. 2001 vol.2150 n°. p96 - 105. issn 0302-9743.

JESÚS A. GONZÁLEZ; COROMOTO LEON; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; JOSÉ LUIS RODA; CASIANO RODRIGUEZ; FRANCISCO SANDE. Predicting The Time of Oblivious Programs.. *COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING*. Bibiena Academic Scientific Theatre of Mantova. Italy.: C R L PUBLISHING LTD. 2001 vol. n°. p363 - 368. issn 0267-6192.

JESÚS A. GONZÁLEZ; COROMOTO LEON; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; JOSÉ LUIS RODA; CASIANO RODRIGUEZ; FRANCISCO SANDE. The Collective Computing Model. *The Journal of Computer Science and Technology (JCS&T)*. La Plata: EDULP. 2000 vol. n°3. p32 - 42. issn 1666-6038.

JESÚS A. GONZÁLEZ; COROMOTO LEON; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; JOSÉ LUIS RODA; CASIANO RODRIGUEZ; FRANCISCO SANDE. Oblivious BSP. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. Munich: Springer. ACM. 2000 vol. n°. p682 - 685. issn 0302-9743.

JESÚS A. GONZÁLEZ; COROMOTO LEON; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; JOSÉ LUIS RODA; CASIANO RODRIGUEZ; FRANCISCO SANDE. Toward Standard Nested Parallelism. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. Balatonfured: Springer.. 2000 vol.1908 n°. p94 - 103. issn 0302-9743.

JESÚS A. GONZÁLEZ; COROMOTO LEON; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; JOSÉ LUIS RODA; CASIANO RODRIGUEZ; FRANCISCO SANDE. Groups in Bulk Synchronous Parallel Computing. *Euromicro Workshop on Parallel and distributed Processing*. Rodas: IEEE. 2000 vol. n°. p244 - 251. issn 1066-6192.

ROBERTO GUERRERO; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA. Parallelism and Granularity in an Echo Elimination Systems., *12th 12th International Conference on Control Systems and Computer Science*. Bucharest: IEEE. 1999 vol.II n°. p232 - 237. issn 1666-6038.

M. LIZ CRESPO; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; RAUL GALLARD. A parallel approach for backpropagation learning of neural networks. *Journal of Computer Science and Technology, Special Issue: Concurrent, Parallel and Distributed Processing*. La Plata: EDULP. 1999 vol. n°1. p78 - 92. issn 1666-6038.

■ PARTES DE LIBRO:

SILVIA MOLINA; FABIANA PICCOLI; GUILLERMO LEGUIZAMÓN; GUILLERMO EUGENIO FEIERHERD; PATRICIA MABEL PESADO ; OSVALDO MARIO SPOSITTO. *Swarm Intelligence Algorithms on GPUs: One Exhaustive Revision*. Computer Science & Technology Series. La Plata: EduLP. 2015. p15 - 25. isbn 978-987-1985-71-5

EMMANUEL N. MILLÁN; P. MARTINEZ; V. GIL-COSTA; F. PICCOLI; M. PRINTISTA; C. BEDERIAN; C. GARCIA GARINO ; E. BRINGA; PATRICIA PESADO; JORGE FINOCHIETTO. *Parallel Implementation of a Cellular Automata in a hybrid CPU/GPU environment*. Computer Science & Technology Series. La Plata: Edulp. 2014. p77 - 87. isbn 978-987-1985-49-4

■ LIBROS:

FABIANA PICCOLI. *Computación de alto desempeño en GPU*. La Plata: EDULP. 2011. pag.170. isbn 978-950-34-0759-2

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

FACUNDO CACERES; CRISTIAN TISSERA; MARÍA FABIANA PICCOLI. A Parallel Proposal for SEIR model using Cellular Automata. Argentina. San Luis. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN. Universidad Nacional de San Luis

MERCEDES BARRIONUEVO; MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI. Un enfoque para la detección de anomalías en el tráfico de red usando imágenes y técnicas de Computación de Alto Desempeño. Argentina. San Luis. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso Argentino en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis

RUBÉN APOLLONI; MERCEDES BARRIONUEVO; MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; MARÍA FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; CRISTIAN TISSERA. Computación de Alto Desempeño y Datos Masivos: Arquitecturas, Modelos y Paradigmas.. Argentina. Concordia. 2016. Libro. Artículo Breve. Workshop. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Nacional de Entre Ríos



MERCEDES BARRIONUEVO; MARIELA LOPRESTI ; NATALIA MIRANDA; MARCELO ALANIZ; CRISTIAN TISSERA; RUBEN APOLLONI; ALICIA CASTRO; FABIANA PICCOLI. Computación de Alto Desempeño y Datos Masivos. Argentina. Salta. 2015. Libro. Artículo Breve. Workshop. XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Nacional de Salta

CRISTIAN FEDERICO PEREZ MONTE; GUSTAVO MERCADO; CARLOS TAFFERNABERRY; MARÍA FABIANA PICCOLI. Protocolo de comunicaciones para renderización distribuida en tiempo real. Brasil. Brasilia. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. I Workshop Pre-IETF - CSBC 2014 - XXXIV Congresso Da Sociedade Brasileira de Computao - Sistemas Sociais e Eventos de Grandes Massas: Ampliando Desafios da Computação.. Sociedade Brasileira de Computao

SILVIA MOLINA; FABIANA PICCOLI; GUILLERMO LEGUIZAMÓN. Algoritmos de Inteligencia de Enjambres sobre GPUs una revisión exhaustiva. Argentina. La Matanza - Bs. As.. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Argentina de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de La Matanza

C. F. PEREZ-MONTE; M. F. PICCOLI; C. LUCIANO; S. RIZZI. Sistema de Comunicación para Renderización Paralela de Volúmenes en Tiempo Real. Argentina. San Luis. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información (CoNallSI). Universidad Nacional de San Luis

MERCEDES BARRIONUEVO; MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI. Uso de GPUs en la administración del rendimiento de una red de computadoras. Argentina. Usuahia. 2014. Libro. Artículo Breve. Workshop. XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Nacional de Tierra del Fuego

EMMANUEL N. MILLÁN; DIEGO TRAMONTINA ; CARLOS GARCIA GARINO; MARÍA FABIANA PICCOLI ; EDUARDO M. BRINGA. Parametric study of the plastic threshold for grain-grain collisions. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Artículo Completo. Congreso. V Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. AMCA

MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. Solving Multiple Queries through the Permutation Index in GPU. México. Colima. 2013. Libro. Artículo Completo. Conferencia. 4th International supercomputing Conference in Mexico. Universidad de Colima

EMMANUEL N. MILLÁN; CHRISTIAN RINGL; CARLOS S. BEDERIAN; MARÍA FABIANA PICCOLI; CARLOS GARCIA GARINO; HERBERT M. URBASSEK ; EDUARDO M. BRINGA. A GPU implementation for improved granular simulations with LAMMPS. Argentina. Mendoza. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Latin American Symposium on High Performance Computing (HPCLatAm 2013). Universidad Nacional de Cuyo

MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. Permutation Index and GPU to Solve efficiently Many Queries. Argentina. Mendoza. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. Latin American Symposium on High Performance (HPCLatAm 2013).. Universidad Nacional de Cuyo

LOPRESTI, MARIELA; NATALIA MIRANDA; MERCEDES BARRIONUEVO; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. Evaluating tradeoff between recall and performance of GPU Permutation Index. Argentina. Mar del Plata. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN. Universidad CAECE

MERCEDES BARRIONUEVO; MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. Utilizando GPU en la Recuperación de Información Multimedia. Argentina. Paraná. 2013. Libro. Artículo Breve. Workshop. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Autónoma de Entre Ríos

MARIELA LOPRESTI; NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. Efficient Similarity Search on Multimedia Databases. Argentina. Bahía Blanca. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso De Ciencias De La Computación (CACIC). IX Workshop Bases de Datos y Minería de Datos (WBDDM). Universidad Nacional del Sur

M. BARRIONUEVO; M. LOPRESTI; N. MIRANDA; F. PICCOLI. Técnicas de GPGPU en la identificación de señales y Espacios Métricos".. Argentina. Posadas. 2012. Libro. Artículo Breve. Workshop. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Nacional de Misiones

FABIANA PICCOLI; CRISTIAN TISSERA. Toward an Integral and Natural Integration of Parallel Computing in Undergraduate Courses at Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.. Estados Unidos de América. Atlanta. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. Early Adopters Program Fall-2011. IEEE Computer Society Technical Committee on Parallel Processing (TCPP)

CRISTIAN FEDERICO PEREZ MONTE; FABIANA PICCOLI. Towards the Specification of the GPU using Performance Parameters. Argentina. Córdoba. 2011. Revista. Artículo Completo. Congreso. 40 JAIIO. Sadio - Universidad Nacional de Córdoba

MERCEDES BARRIONUEVO; FABIANA PICCOLI; RUBEN APOLLONI. SPPP: Simulador del Planificador de Procesos. Argentina. La Plata. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso Argentino en



Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de La Plata

NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; EDGAR CHAVEZ. Considering Pure GPU Model for an Audio Fingerprinting System?. . Rosario. Santa Fe. Noviembre 2011. ISSN. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Artículo Completo. Congreso. ENIEF 2011. AMCA- Universidad de Rosario

C. F. PEREZ-MONTE; F. PICCOLI. Paralelismo y Distribución para la Optimización del Proceso de Visualización de Volúmenes en Tiempo Real. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Artículo Breve. Workshop. XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Nacional de Rosario

MARIELA LOPRESTI; FABIANA PICCOLI; NORA REYES. Operaciones en Base de Datos Métricas y Modelo CPU-GPU. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Artículo Breve. Workshop. XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Nacional de Rosario

NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; EDGAR CHAVEZ. Cálculo en Tiempo Real de Identificadores Robustos para Objetos Multimedia Mediante una Arquitectura Paralela CPU-GPU. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Artículo Breve. Workshop. XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Univ. Nacional de Rosario

NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; EDGAR CHAVEZ; ANTONIO CAMARENA-IBARROLA. Using GPU to Speed Up the Process of Audio Identification. Brasil. Rio de Janeiro. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. 9th International Information and Telecommunication Technologies Symposium (I2TS 2010). IEEE Reg.9

NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; EDGAR CHAVEZ; ANTONIO CAMARENA-IBARROLA. Fast GPU Audio Identification. Argentina. Moron. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino en Ciencias de la Computación (CACIC 2010). Universidad de Moron

NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; EDGAR CHAVEZ; ANTONIO CAMARENA-IBARROLA. Finding Audio Fingerprinter Using GPU. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Artículo Completo. Congreso. MECOM 2010, CILAMCE 2010. AMCA-Univ. de Buenos Aires

CRISTIAN FEDERICO PEREZ MONTE; FABIANA PICCOLI. Estimación de los Parámetros de Rendimiento de una GPU. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Artículo Completo. Congreso. MECOM 2010, CILAMCE 201. AMCA-Univ. de Buenos Aires

FERNANDEZ, J.; MIRANDA, N.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.. Datos no Estructurados No Textuales: Desarrollo de Nuevas Tecnologías. Argentina. El Calafate.. 2010. Libro. Artículo Breve. Workshop. XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2010). Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco

M. LOPRESTI; C. F. PEREZ-MONTE; F. PICCOLI. Usando Sistemas Dedicados para Computación Paralela de Propósito General. Argentina. El Calafate.. 2010. Libro. Artículo Breve. Workshop. XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2010). Univ. Nac. de San Juan Bosco

M. BARRIONUEVO; R. APOLLONI; F. PICCOLI. SiSO: Un simulador integral del Sistema Operativo. Argentina. El Calafate.. 2010. Libro. Artículo Breve. Workshop. XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2010). Univ. Nac. de San Juan Bosco

JACQUELINE FERNANDEZ; NATALIA MIRANDA; ROBERTO GUERRERO; FABIANA PICCOLI. Image identification thru Multi-levels parallelism. Brasil. Florianopolis. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. 8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, I2TS?2009. IEEE Reg.9

JACQUELINE FERNANDEZ; NATALIA MIRANDA; ROBERTO GUERRERO; FABIANA PICCOLI. Multi-level Parallelism in Image Identification. Argentina. Tandil. 2009. Revista. Artículo Completo. Congreso. XVIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2009. AMCA-Univ. Del Centro de la Prov. de Buenos Aires.

MERCEDES BARRIONUEVO; RUBEN APOLLONI; FABIANA PICCOLI. El Planificador de Procesos a través de un Simulador. Argentina. Jujuy. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Argentino en Ciencias de la Computación, CACIC 2009. Universidad Nacional de Jujuy

FERNANDEZ, J.; MIRANDA, N.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.. Extracción de Información a partir de Datos No Estructurados No Textuales XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Juan. ISBN:. Argentina. San Juan. 2009. Libro. Artículo Breve. Workshop. XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Juan

MARCO CANDLERLE; GUILLERMO AGUIRRE; FABIANA PICCOLI. Using a Multiagent System to Detect Intruders inside a Computers Network. Chile. Punta Arenas. 2008. Libro. Artículo Completo. Workshop. Workshop en Agentes y Sistemas Colaborativos, Jornadas Chilenas de Computación.. Universidad de Magallanes

JACQUELINE FERNANDEZ; NATALIA MIRANDA; ROBERTO GUERRERO; FABIANA PICCOLI. A DISTRIBUTED IMAGE PROCESSING FUNCTION SET COMPUTING FOR AN IMAGE MINING SYSTEM. Argentina. San Luis. 2008. Revista. Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones,



ENIEF 2008. AMCA - Universidad Nac. de San Luis

JACQUELINE FERNANDEZ; NATALIA MIRANDA; ROBERTO GUERRERO; FABIANA PICCOLI. Driving to a Fast IMS Feature Vector Computing. Argentina. Chilecito. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. 14to Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008). Universidad Nacional de Chilecito

FERNANDEZ, J.; MIRANDA, N.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.. Hacia una huella digital robusta para imágenes y video. Argentina. Santa Rosa. 2008. Libro. Artículo Breve. Workshop. IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Univ. Nac. de La Pampa.

JACQUELINE FERNANDEZ; NATALIA MIRANDA; ROBERTO GUERRERO; FABIANA PICCOLI. Image Mining: a Review. Estados Unidos de América. Las Vegas, Nevada. 2007. Libro. Artículo Completo. Conferencia. The 2007 international Conference on Data Mining (DMIN07). WORLDCOMP'07

MARCO CANDLERLE; GUILLERMO AGUIRRE; FABIANA PICCOLI. JIDS: An Intrusion Detection System using Agents. Brasil. Brasilia. 2007. Libro. Artículo Completo. Congreso. Proceedings of 6th International Information and Telecommunication Technologies Symposium (I2TS 2007). IEEE Reg.9

JACQUELINE FERNANDEZ; NATALIA MIRANDA; ROBERTO GUERRERO; FABIANA PICCOLI. Towards a Parallel Image Mining System. Argentina. Corrientes y Chaco. 2007. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007). Universidad Nacional del Nordeste

FERNANDEZ J.; MIRANDA N.; GUERRERO R.; PICCOLI F.. Applying Parallelism in Image Mining. Argentina. Trelew. 2007. Libro. Artículo Breve. Workshop. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007). Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco

SAEZ, F.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.. Skeletal parallel programming. Argentina. Trelew. 2007. Libro. Artículo Breve. Workshop. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco

ABDALA, G.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.. Una Solución Paralela Simple al Método de Difusión de Error. Argentina. San Luis. 2006. Libro. Artículo Completo. Congreso. XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad Nacional de San Luis

CANDLERLE, M.; AGUIRRE, G.; PICCOLI, F. Un Sistema para la Detección de Intrusos basado en Agentes Autónomos. Argentina. Morón, Buenos Aires. 2006. Libro. Artículo Breve. Workshop. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). Universidad de Morón

ABDALA, G.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.. Paralelismo en métodos de halftoning. Argentina. Morón, Buenos Aires. 2006. Libro. Artículo Breve. Workshop. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad de Morón

FERNANDEZ, J.; MIRANDA, N.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.. Minería de Imágenes. Argentina. Morón, Buenos Aires. 2006. Libro. Artículo Breve. Workshop. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). Universidad de Morón

FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; CASIANO RODRIGUEZ LEÓN. DYNAMIC HYPERCUBIC PARALLEL COMPUTATIONS. . Phoenix, AZ, USA. 2005. . Artículo Completo. Conferencia. The 17th IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS 2005). IASTED

G. AGUIRRE; C. ALANIZ; R. APOLLONI; F. PICCOLI. Evitando la Exploración de Puertos a través de DEP : un Sistema Dedicado. . Entre Ríos, Argentina. 2005. . Artículo Completo. Congreso. XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de Entre Ríos

PICCOLI, F. ; PRINTISTA, M; RODRIGUEZ LEON, C.. Generalized Hypercubic Communication. Estados Unidos de América. Phoenix, Arizona. 2005. Libro. Artículo Completo. Conferencia. Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS). IASTED

C. ALANIZ; R. APOLLONI; H. ZALAZAR; G. AGUIRRE; F. PICCOLI. DEP y DIDS : Sistemas para proveer Seguridad en Redes de Computadoras. Argentina. Río Cuarto, Argentina. 2005. Libro. Artículo Breve. Workshop. VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto

PICCOLI, F.; M. PRINTISTA; C. GONZALEZ. Generic Communication in Parallel Computation. . La Matanza. Argentina.. 2004. . Artículo Completo. Congreso. X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad Nacional de La Matanza

E. CARREÑO; F. PICCOLI; M. PRINTISTA; H. VELASCO. Diferentes enfoques paralelos aplicados en la simulación de un problema físico usando el método de Monte Carlo. . La Matanza. Argentina.. 2004. . Artículo Completo. Congreso. X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad Nacional de La Matanza

CARREÑO, E.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.; VELAZCO, H.. Diferentes Enfoques Paralelos aplicados en la Simulación de un Problema físico usando el método de Monte Carlo. Argentina. Neuquén. 2004.



Libro. Artículo Breve. Workshop. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Universidad Nacional de Comahue

FERNANDEZ, J.; FUENTES, M.; FUNEZ, D.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.. Extendiendo el Modelo de Programación MPI. Argentina. Neuquen, Argentina. 2004. Libro. Artículo Breve. Workshop. VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Comahue

M. PRINTISTA; F. PICCOLI; J.A. GONZÁLEZ; C. RODRIGUEZ; G. RODRIGUEZ; F. SANDE. A Performance Modeling, Analysis and Prediction System for Parallel Programs.. Copiapó, Chile. 2003. . Artículo Completo. Jornada. Jornadas Chilenas de Computación.. Universidad de Atacama

F. PICCOLI; M. PRINTISTA; J. GONZÁLEZ; C. LEÓN; J.L. RODA; C. RODRIGUEZ; F. SANDE. Solving Parallel Problems by OTMP Model. . La Plata, Argentina. 2003. . Artículo Completo. Congreso. IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad Nacional de La Plata

F. PICCOLI; M. PRINTISTA; J.A. GONZÁLEZ; C. LEÓN; J.L. RODA; C. RODRIGUEZ; F. SANDE. OTMP: A Parallel Programming Model.. Brasil. Rio de Janeiro, Brasil. 2003. Libro. Artículo Completo. Conferencia. International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications 2003(CSITeA'03). The international Society for Computers and their applications, Winona State University, Universidad Nacional de San Luis and Net of National Universities with Computer Science Careers

SAEZ FERNANDO; PICCOLI FABIANA; PRINTISTA MARCELA; GALLARD RAÚL. Paradigmas de Programación Paralela. . Tandil, Argentina. 2003. . Artículo Breve. Workshop. V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

SONIA FLORES; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA. Grado de predictibilidad de BSP usando Pasaje de Mensajes.. . Buenos Aires, Argentina. 2002. . Artículo Completo. Congreso. VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad de Buenos Aires

MÓNICA FUENTES; FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA. Introducing Nested Data Parallelism in Barnes Hut Algorithm. . Buenos Aires, Argentina. 2002. . Artículo Completo. Congreso. VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad de Buenos Aires

JACQUELINE FERNANDEZ; MÓNICA FUENTES; FABIANA PICCOLI; PRINTISTA, M.. Un Modelo de Programación Paralelo para Memoria Distribuida. . Bahía Blanca, Argentina. 2002. . Artículo Breve. Workshop. V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional del Sur

VILLALOBOS, M.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.. Modelando la Performance en un Cluster de PC's. . Bahía Blanca, Argentina. 2002. . Artículo Breve. Workshop. IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional del Sur

F. ALMEIDA; V. BLANCO; I. DORTA; F. GARCIA; J.A. GONZÁLEZ; D.GONZÁLEZ; C. LEÓN; F. PICCOLI; M. PRINTISTA; J.L. RODA; C. RODRIGUEZ; F. SANDE. Nested Parallelism as a Mechanism to Integrate Passing and Shared Memory Programming.. . Valencia, España. 2001. . Artículo Completo. Jornada. XII Jornadas de Paralelismos. Universidad Politécnica de Valencia

FERNANDEZ, J.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.. Parallelism: An Inherent Solution In The Echo Elimination On True Color Images. . Orlando. USA. 2001. . Artículo Completo. Conferencia. 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001). International Institute of Informatics and Systemics

FABIANA PICCOLI; MARCELA PRINTISTA; MAURICIO VILLALOBOS. Nested data parallelism vs. Pipeline parallelism for a N-Body Simulation.. . Orlando. USA. 2001. . Artículo Completo. Conferencia. th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001). International Institute of Informatics and Systemics

GARCIA, J.L.; PICCOLI, M.F.; GALLARD, R.. Predictive Load Balancing Strategy based on Multiples Resources Metric. . Orlando. USA. 2001. . Artículo Completo. Conferencia. 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001). International Institute of Informatics and Systemics

GONZÁLEZ J.A.; LEÓN C.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.; RODA J.L.; RODRÍGUEZ C.; RODRÍGUEZ J.M.; SANDE F.. Analysis and Tools for Performance Prediction.. . El Calafate, Argentina. 2001. . Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad Nacional de la Patagonia Austral

FERNANDEZ, J.; GUERRERO, R.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.; VILLALOBOS, M.. Enhancing Data Parallel Applications with Task Parallelism. . El Calafate, Argentina. 2001. . Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). Universidad Nacional de la Patagonia Austral

GARCIA, J.L.; PICCOLI M.F.; GALLARD, R. Towards A Predictive Load Balancing Method Based On Multiples Resources. . Ushuaia, Argentina. 2000. . Artículo Completo. Conferencia. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco



GONZÁLEZ J.A.; LEÓN C.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; RODA J.L.; RODRÍGUEZ C.; SANDE F.. Supporting Nested Parallelism.. Ushuaia, Argentina. 2000. . Artículo Completo. Congreso. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

GAGLIARDI, EDILMA OLINDA; HERRERA, NORMA EDITH; PICCOLI, MARÍA FABIANA; REYES, NORA SUSANA. Base de Datos y Teoría de Modelos Finitos. . Ushuaia, Argentina. 2000. . Artículo Completo. Congreso. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

GARCIA, J.L.; PICCOLI, F.; GALLARD, R. Un Método de Balance de Carga Predictivo-Múltiple Recursos para Sistemas Distribuidos. . Buenos Aires. Argentina. 2000. . Artículo Completo. Congreso. VI Congreso Internacional de Ingeniería Informática (ICIE Y2K). Universidad de Buenos Aires

GONZÁLEZ J.A.; LEÓN C.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; RODA J.L.; RODRÍGUEZ C.; SANDE F.. Collective Computing. . Tandil, Argentina. 1999. . Artículo Completo. Congreso. V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

GUERRERO R.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; COLAVITA A.. A Parallel Approach of an Image Processing System on PVM. . Irbid, Jordan. 1998. . Artículo Completo. Conferencia. International Conference on Computer Systems and Applications, IASTED.. IASTED

CRESPO M.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; GALLARD R.. Parallel shaping of backpropagation neural networks in a workstations-based distributed system.. Tenerife, España. 1998. . Artículo Completo. Simposio. Intermat, ICSC Symposium on Engineering of Intell. Systems,.. Universidad de La Laguna, Tenerife, España

GUERRERO R.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.. Improvement of a Parallel System for Image Processing.. Neuquen, Argentina. 1998. . Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional del Comahue

CRESPO, M.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; GALLARD, R. Parallel Backpropagation Neural Networks for Task Allocation by means of PVM.. Neuquen, Argentina. 1998. . Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional del Comahue

ARREDONDO, D.; ERRECALDE, M.; FLORES, S.; PICCOLI, F.; PRINTISTA, M.; GALLARD, R.. Embedded Intelligent Assistance for Load Distribution and Balancing.. Washington D.C., USA. 1997. . Artículo Completo. Conferencia. Ninth IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems.. IASTED

CRESPO, M.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; GALLARD, R. A parallel approach for backpropagation learning of neural networks. . La Plata, Argentina. 1997. . Artículo Completo. Congreso. III Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional de La Plata

CRESPO, M.L.; PICCOLI M.F.; PRINTISTA M.; GALLARD, R. A distributed support for parallel learning of backpropagation neural networks. . Buenos Aires. Argentina. 1997. . Artículo Completo. Congreso. 24 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

FLORES, S.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; GALLARD, R.. A User Supervised Load-Balancing Scheduler. . San Luis, Argentina. 1996. . Artículo Completo. Congreso. II Congreso Argentino de Ciencias de la Computación(CACIC). Universidad Nacional de San Luis

ARREDONDO D.; ERRECALDE M.; FLORES S.; LEGUIZAMON G.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; GALLARD R.. A service support to evaluate parallel processing of genetic algorithms in distributed environments. . Buenos Aires. Argentina. 1995. . Artículo Completo. Congreso. INFOCOM 95, Congreso y Exposición Internacional de Informática y Telecomunicaciones. Uniforum Argentina

ARROYO M.; FLORES S.; KAVKA C.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; RIBERI A.; GALLARD R.. Diseño e Implementación de las Capas de Bajo Nivel para un Sistema Operativo de Red Heterogenea de área Local. Argentina. Buenos Aires. Argentina. 1994. Libro. Artículo Completo. Congreso. I Congreso Internacional de Ingeniería Informática. Universidad de Buenos Aires

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

NATALIA MIRANDA; FABIANA PICCOLI; EDGAR CHAVEZ. A Pure GPU Multiband Spectral Entropy Audio Fingerprinting. Chile. Curicó. 2011. Jornada. Jornadas Chilenas de Computación. Universidad de Talca

FLORES S.; PICCOLI F.; PRINTISTA M.; GALLARD R.. UN JOB SCHEDULER PARA UN SISTEMA DISTRIBUIDO. null. Montevideo, Uruguay. 1996. Jornada. III jornadas de Informática e Investigación Operativa y VI Encuentro del Laboratorio de Ciencias de la Computación.



■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Computación Paralela Anidada a través de Hipercubos Generalizados*. Doctor en Ciencias de la Computación. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL). 2005. Español

Universitario de posgrado/maestría. *Computación Paralela Anidada a través de Hipercubos Generalizados*. Magister en Ciencias de la Computación. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS). 2001. Español

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCIÓN C-T:**

MARIA FABIANA PICCOLI. *Book Review: Computación de Alto Desempeño en GPU*. Reseñas bibliográficas. Inglés. Argentina. La Plata. 2012

OTROS ANTECEDENTES

■ **COORDINACIÓN DE PROYECTOS:**

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto de Mejora de Informática (PROMINF) - Desarrollo y**

Alcance geográfico: **Nacional, Internacional**

Tipo de actividades:

Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2015** Año finalización: **2017**

Institución:

Institución	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	90
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	10

Áreas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información

Ciencias de la Computación

Información adicional:

En esta actividad se pretende principalmente dar la posibilidad a los docentes del Departamento de Informática, que participan en las carreras de grado de informática, de actualizar su capacitación en la disciplina de su especialidad o avanzar en su formación de posgrado. Con este fin, se prevé apoyar las visitas de profesores o investigadores, nacionales y/o extranjeros, expertos en las áreas de conocimiento que necesiten actualización por los avances tecnológicos, de las diferentes áreas de vacancia, o áreas asociadas a tesis de posgrado en desarrollo; como así también el apoyo para subsidiar parcialmente reuniones de docentes con sus directores externos, tendientes a que en un futuro cercano puedan finalizar con sus respectivos postgrados.

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto de Apoyo a la Puesta en Marcha de Carreras Nuevas -**

Alcance geográfico: **Nacional, Internacional**

Tipo de actividades:

Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2015** Año finalización: **2017**

Institución:

Institución	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	90
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	10

Áreas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información

Ciencias de la Computación



Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Información adicional:

En esta actividad se pretende principalmente dar la posibilidad a los docentes del Departamento de Informática, que participan en las carreras de grado de informática, de actualizar su capacitación en la disciplina de su especialidad o avanzar en su formación de posgrado. Con este fin, se prevé apoyar las visitas de profesores o investigadores, nacionales y/o extranjeros, expertos en las áreas de conocimiento que necesiten actualización por los avances tecnológicos, de las diferentes áreas de vacancia, o áreas asociadas a tesis de posgrado en desarrollo; como así también el apoyo para subsidiar parcialmente reuniones de docentes con sus directores externos, tendientes a que en un futuro cercano puedan finalizar con sus respectivos posgrados.

Denominación del proyecto y/o programa: **Cooperación Curricular de Carreras en Ciencias de la Computación**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Dictado de cursos de capacitación, realización de seminarios y foros, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2015**

Año finalización: **2017**

Institución:

Institución	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	90
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	10

Áreas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información

Ciencias de la Computación

Información adicional:

Objetivo General:

Fortalecer la currícula de carreras en LCC e instrumentar canales de cooperación entre las unidades académicas participantes, en diferentes ámbitos: docencia, investigación, extensión y vinculación.

Objetivos Específicos:

● Homogeneizar y articular la currícula de carreras de LCC.

● Mejorar el ingreso y permanencia en carreras de LCC.

● Mejorar la calidad de las materias de la currícula de carreras de LCC.

● Promover y financiar el intercambio de docentes y alumnos entre actividades desarrolladas en el ámbito de las Universidades integrantes del subproyecto y otros eventos académicos que se realizan en el país.

● Definir actividades curriculares de dictado conjunto entre las Universidades integrantes del subproyecto.

● Compartir experiencias curriculares, diagnósticos sobre permanencia, inclusión y egreso, datos estadísticos y coordinación de acciones.

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción

Mención de Honor otorgada por el Comité Académico del III Congreso Argentino de Cs. de la Computacional

Categoría:

Tipo premio o

Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Alcance geográfico:

Nacional

Año: **1997**

Institución otorgante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)



Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Informaciones adicionales:

Premio al trabajo "A Parallel Approach for Backpropagation Learning of Neural Network"

Denominación del premio o distinción

Early Adopters Program Fall-2011

Categoría:

Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2011**

Institución otorgante:

IEEE COMPUTER SOCIETY TECH. COMMITTEE ON PARALLEL PROG.

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Informaciones adicionales:

Al trabajo "Toward an Integral and Natural Integration of Parallel Computing in Undergraduate Courses at Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina"

■ PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Nombre del evento: **Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2016**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Miembro del comité organizador, Otro (especificar), Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general

Otro modo Participación: **Presidente del Comité Organizador**

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **WICC 2015 XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Salta**

Año: **2015**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Presentador de póster, Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)

Nombre del evento: **XXI Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Junin**

Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNNOBA)



Nombre del evento: **WICC 2014 XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Usuahia**

Año: **2014**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Presentador de póster, Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR (UNTF)

Nombre del evento: **XX Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Justo**

Año: **2014**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA (UNLAM)

Nombre del evento: **XIX Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2013**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Organizador general, Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD CENTRO DE ALTOS EST. EN CS. EXACTAS (CAECE)

Nombre del evento: **XVIII Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Año: **2012**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Nombre del evento: **XVII Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2011**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



Nombre del evento: **WICC 2009 XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Juan**

Año: **2009**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Presentador de póster, Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

Nombre del evento: **XIV Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Chilecito**

Año: **2008**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHILECITO (UNDEC)

Nombre del evento: **XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Corrientes y Resistencia**

Año: **2007**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)

Nombre del evento: **Congreso Argentino de Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2006**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Miembro del comité organizador, Asistente, Relator (comisión/ Mesa/panel)

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **WICC 2005 VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rio Cuarto**

Año: **2005**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Presentador de póster, Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)



Nombre del evento: **Workshop de Investigadores de Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2001**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Organizador general

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **II Congreso Argentino en Ciencias de la Computación**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **1996**

Modo de participación:

Organizador general, Miembro del comité organizador, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)