



## ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

### 01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: **Sanz**

Nombres: **Victoria María**

Domicilio Laboral: Calle: **50 y 120** N°: **s/n** Localidad: **La Plata**

C.P.: **1900** Provincia: **Buenos Aires**

Teléfono: **221 422-7707** Fax:- E-Mail: **vsanz@lidi.info.unlp.edu.ar**

### 02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

#### De Post-Grado:

- **Doctor en Ciencias Informáticas** – Facultad de Informática – UNLP. 12 de Marzo de 2015.  
*Tema de Tesis Doctoral:* Análisis de rendimiento y optimización de algoritmos paralelos Best-First Search sobre multicore y cluster de multicore. Aprobado con nota 10 (diez).
- **Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID** – Facultad de Informática – UNLP. 5 de Septiembre de 2012.  
*Tema de Trabajo Final:* Análisis de rendimiento de un algoritmo de diagonalización de matrices por el método de Jacobi sobre una arquitectura multicore.

#### De grado:

- **Licenciado en Informática.** Facultad de Informática – UNLP. 31 de Marzo de 2009  
*Tema de la Tesina de Grado:* Paralelización de Problemas de Búsqueda en Grafos en una Arquitectura Tipo Cluster. Análisis de Performance. Aprobado con nota 10 (diez).  
Promedio en la carrera: 8,74.
- **Analista Programador Universitario.** Facultad de Informática – UNLP. Junio de 2008.  
Promedio en la carrera: 8,53.

### 03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

#### DE DOCTORADO

Título: Análisis de rendimiento y optimización de algoritmos paralelos Best-First Search sobre multicore y cluster de multicore

Realizada en: 12/03/2015

Director de Tesis: Ing. Armando De Giusti

Calificación: 10

04 - **BECAS**

Tipo: **Postgrado Tipo I**

Fecha Inicio: **1 de Abril 2010**

Fecha Terminación: **1 de Abril de 2013**

Lugar: **III-LIDI**

Institución Otorgante: **CONICET**

Por concurso: **Si**

Tipo: **Postgrado Tipo II (BECA INTERNA DE FINALIZACION DE DOCTORADO)**

Fecha Inicio: **1 de Abril 2013**

Fecha Terminación: **1 de Abril de 2015**

Lugar: **III-LIDI**

Institución Otorgante: **CONICET**

Por concurso: **Si**

Tipo: **Postdoctorado**

Fecha Inicio: **1 de Abril 2015**

Fecha Terminación: **1 de Abril 2017**

Lugar: **III-LIDI**

Institución Otorgante: **CONICET**

Por concurso: **Si**

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS****De Postgrado****Aprobados**

Nombre del curso: **Sistemas Multicluster para Computación Eficiente de Altas Prestaciones**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Emilio Luque, Dra Dolores Rexachs (Universidad Autónoma de Barcelona).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **20 al 24 de Octubre de 2008.**

Calificación: **Aprobado con nota 7 (siete)**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

**Otorga 5 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Monitorización y Optimización de Rendimiento en Sistemas de Cómputo de Altas Prestaciones.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Tomás Margalef, Dr. Eduardo César, Dra. Ania Morajko (Universidad Autónoma de Barcelona).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **17 al 21 de Noviembre de 2008**

Calificación: **Aprobado con nota 9 (nueve)**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

**Otorga 5 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**



Nombre del curso: **Arquitecturas Multiprocesador y Algoritmos Paralelos. Aplicaciones en Cluster y Grid.**

Institución organizadora: **Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Informática –UNLP.**

Responsables del curso: **Dr. Francisco Tirado (UCM), Dr. Manuel Prieto (UCM), Ing. Armando De Giusti (UNLP), Dr. Marcelo Naiouf (UNLP).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **9 al 20 de Febrero de 2009**

Calificación: **Aprobado con nota 9,50 (nueve cincuenta)**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

**Otorga 7 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Metodología de la Investigación**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Emilio Luque, Dra Dolores Rexachs (Universidad Autónoma de Barcelona).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **13 al 17 de Octubre de 2009.**

Calificación: **Aprobado con nota 9 (nueve).**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

**Otorga 3 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Simulación de Sistemas. Aplicaciones en modelos paralelos.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Remo Suppi, Dr. Emilio Luque (Universidad Autónoma de Barcelona).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **13 al 17 de Octubre de 2009.**

Calificación: **Aprobado con nota 9 (nueve)**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

**Otorga 5 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Cluster. Programación en Cluster.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Fernando Tinetti.**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **22 al 26 de Marzo de 2010.**

Calificación: **Aprobado.**

Cantidad de horas del curso: **62 horas.**

**Otorga 5 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Técnicas de Computación para la WEB y Escalabilidad**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Mauricio Marín (Univ. de Chile y Yahoo Research Latin America)**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **10 al 14 de Mayo de 2010.**

Calificación: **Aprobado con nota 10 (diez).**

Cantidad de horas del curso: **62 horas.**

**Otorga 4 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**



Nombre del curso: **Tolerancia a Fallos en Sistemas de Cómputo de Altas Prestaciones**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Emilio Luque, Dra Dolores Rexachs (Universidad Autónoma de Barcelona).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **22 al 26 de Junio de 2010.**

Calificación: **Aprobado con nota 9 (nueve)**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

**Otorga 5 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Técnicas de programación de alto rendimiento para procesamiento SIMD: extensiones multimedia y GPGPU.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dr. Ramón Doallo Biempica (Universidad A Coruña)**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **20 al 23 de Septiembre de 2010.**

Calificación: **Aprobado con nota 9,50**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

**Otorga 3 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Computación de alto desempeño: Modelos y paradigmas.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Prof. Dra. Fabiana Piccoli (UNSL)**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **11 al 15 de Abril de 2011**

Calificación: **Aprobado**

Cantidad de horas del curso: **40 horas.**

**Otorga 3 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

Nombre del curso: **Administración de Recursos en Sistemas de Cómputo de Altas Prestaciones.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Emilio Luque, Remo Suppi, Carlos Laguna, Leandro Bertogna**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **17 al 21 de Octubre de 2011**

Calificación: **Aprobado con nota 10.**

Cantidad de horas del curso: **70 horas.**

**Otorga 5 créditos para el Doctorado en Cs. Informáticas.**

**Asistidos**

Nombre del curso: **Grid Computing**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Prof. Ing. Armando E. De Giusti.**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **5 al 9 de Junio de 2006.**

Calificación: **Asistido**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**



Nombre del curso: **Taller de programación en memoria compartida**  
Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**  
Responsables del curso: **Juan Touriño, María José Martín. (Universidad de A Coruña).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **23 al 27 de Junio de 2008.**

Calificación: **Asistido**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

Nombre del curso: **Sistemas de control distribuido inteligentes**  
Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Prof. Dr. José Aguilar**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **23 al 27 de Noviembre de 2009.**

Calificación: **Asistido.**

Cantidad de horas del curso: **62 horas.**

Nombre del curso: **Soporte Hardware para Programación Paralela**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Prof. Luis Piñuel (UCM)**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **25 al 29 de Octubre de 2010**

Calificación: **Asistido**

Cantidad de horas del curso: **60 horas.**

Nombre del curso: **Programación de propósito general GPU.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, UNLP, Argentina.**

Responsables del curso: **Dra. Margarita Amor López (Universidad A Coruña).**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Fecha: **3 al 6 de Septiembre 2012**

Calificación: **Asistido**

#### **Otros**

Título: **Calificación Profesional IBM. Programación Básica en Java con WebSphere/ Rational.**

Institución organizadora: **Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.**

Responsables del curso: **Lic. Claudia Queiruga.**

Lugar: **La Plata, Buenos Aires, Argentina.**

Calificación: **Aprobado.**

Fecha: **Junio 2007.**

#### **06 - DISTINCIONES - PREMIOS**

- ***Alumno Destacado de la Facultad de Informática.***

Fecha: 11 de Diciembre de 2008.

- ***Distinción Dr. Joaquín V. González al mejor promedio egresado de la Facultad de Informática.***

Fecha: 17 de Diciembre de 2009



- **Coautor del trabajo “Performance Analysis of a Symmetric Cryptographic Algorithm on Multicore Architectures”** presentado en el XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC'11) y seleccionado para su publicación en el libro de los *mejores papers* del Congreso.
- **Mención al Egresado distinguido de Posgrado – UNLP**  
Fecha: 29 de Noviembre de 2013

## 07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

### 07.1 En Grado.

#### 07.1.0 Profesor

Cargo: **Profesor Adjunto Transitorio**  
Dedicación: **Simple.**  
Asignatura: **Conceptos de Algoritmos, Datos y Programas – Taller de Programación.**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Designación.**  
Periodicidad: **1 de Mayo de 2015 y continuando**

#### 07.1.1 Jefe de Trabajos Prácticos

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario.**  
Dedicación: **Simple.**  
Asignatura: **Algoritmos, Datos y Programas.**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **9 de Abril de 2015 (con licencia desde 1/5/15).**

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Transitorio.**  
Dedicación: **Simple.**  
Asignatura: **Algoritmos, Datos y Programas.**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Designación.**  
Periodicidad: **1 de Abril de 2010 – 9 de Abril de 2015**

#### 07.1.2 Ayudante Diplomado

Cargo: **Ayudante Diplomado Ordinario.**  
Dedicación: **Semi exclusiva.**  
Cátedra: **Programación Concurrente – Sistemas Paralelos.**



Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**

Periodicidad: **11 de Marzo de 2010** (*Con licencia sin goce de haberes desde el 1 de Abril de 2010*)

Cargo: **Ayudante Diplomado Ordinario.**

Dedicación: **Simple.**

Asignatura: **Algoritmos, Datos y Programas.**

Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**

Periodicidad: **1 de Julio de 2009** (*Con licencia sin goce de haberes desde el 1 de Abril de 2010*).

Cargo: **Ayudante Diplomado Transitorio**

Dedicación: **Semi exclusiva.**

Cátedra: **Programación Concurrente – Sistemas Paralelos.**

Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Designación.**

Periodicidad: **1 de Julio de 2008 al 11 de Marzo de 2010.**

Cargo: **Ayudante Diplomado Transitorio.**

Dedicación: **Simple.**

Cátedra: **Algoritmos, Datos y Programas.**

Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Designación.**

Periodicidad: **1 de Julio de 2008 al 1 de Julio de 2009.**

### **07.1.3 Ayudante Alumno**

Cargo: **Ayudante Alumno Transitorio.**

Dedicación: **Simple.**

Cátedra: **Programación Concurrente – Sistemas Paralelos.**

Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Designación.**

Periodicidad: **1 de Abril de 2007 - 1 de Julio de 2008.**

Cargo: **Ayudante Alumno Transitorio.**

Dedicación: **Simple.**

Cátedra: **Programación de Computadoras.**

Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Designación.**

Periodicidad: **1 de Julio de 2007 - 1 de Julio de 2008.**



#### **07.1.4 Ayudante Alumno Ad Honorem**

Cargo: **Ayudante Alumno Ad Honorem Transitorio.**  
Dedicación: **Simple.**  
Cátedra: **Programación de Computadoras.**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Designación.**  
Periodicidad: **1 de Abril de 2005 - 1 de Julio de 2007.**

#### **07.1.5 En Cursos de Ingreso**

##### **07.1.5.1 Coordinador**

Cargo: **Coordinador.**  
Cátedra: **Introducción a la Informática (Carrera Ingeniería en Computación)**  
Institución: **Facultad de Informática – Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Designación**  
Periodicidad: **Diciembre de 2014- Agosto de 2015**

##### **07.1.5.2 Profesor**

Cargo: **Profesor.**  
Cátedra: **Introducción a la Informática (Carrera Ingeniería en Computación)**  
Institución: **Facultad de Informática – Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2014- Marzo de 2015**

Cargo: **Profesor.**  
Cátedra: **Expresión de Problemas y Algoritmos**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2012- 31 de Marzo de 2013**

Cargo: **Profesor.**  
Cátedra: **Expresión de Problemas y Algoritmos**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2011- 31 de Marzo de 2012**

Cargo: **Profesor.**  
Cátedra: **Expresión de Problemas y Algoritmos**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**





Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2010- 31 de Marzo de 2011**

### **07.1.5.3 Auxiliar**

Cargo: **Auxiliar.**  
Cátedra: **Expresión, Problemas y Algoritmos (Ingreso Lic. en Informática/ Lic. en Sistemas).**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2005 – 31 de Marzo de 2006**

Cargo: **Auxiliar.**  
Cátedra: **Expresión, Problemas y Algoritmos (Ingreso Lic. en Informática/ Lic. en Sistemas).**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2006 - 31 de Marzo de 2007.**

Cargo: **Auxiliar.**  
Cátedra: **Expresión, Problemas y Algoritmos (Ingreso Lic. en Informática/ Lic. en Sistemas).**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2007 - 31 de Marzo de 2008**

Cargo: **Auxiliar.**  
Cátedra: **Expresión, Problemas y Algoritmos (Ingreso Lic. en Informática/ Lic. en Sistemas).**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2008- 31 de Marzo de 2009**

Cargo: **Auxiliar.**  
Cátedra: **Expresión, Problemas y Algoritmos (Ingreso Lic. en Informática/ Lic. en Sistemas).**  
Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**  
Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**  
Periodicidad: **Diciembre de 2009- 31 de Marzo de 2010**

Cargo: **Auxiliar.**  
Cátedra: **Introducción a la Informática (Ingreso Ingeniería en Computación)**



Institución: **Facultad de Informática – Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**

Periodicidad: **Diciembre de 2009- 31 de Marzo de 2010**

Cargo: **Auxiliar.**

Cátedra: **Expresión, Problemas y Algoritmos (Prengreso Lic. en Informática/ Lic. en Sistemas).**

Institución: **Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.**

Modo de acceso al cargo: **Por Concurso.**

Periodicidad: **Septiembre de 2013- Diciembre de 2013**

### **07.1.7 Concurrencia a Cátedras.**

Cumple funciones de **Auxiliar Docente** en la asignatura *Taller de Programación de GPU* de la carrera Licenciatura en Sistemas, Licenciatura en Informática (Facultad de Informática UNLP), e Ingeniería en Computación (Facultad de Informática – Facultad de Ingeniería UNLP)

Período: *12 de agosto de 2013 y continuando*

Cumplió funciones de **Profesor Visitante** en la asignatura *Tópicos de Programación Concurrente y Paralela* de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información de la Universidad Nacional de Luján.

Período: 1 de Octubre de 2011 al 1 de Diciembre de 2011

Fue **Colaborador** de la cátedra Programación de Computadoras de la Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata.

Período: Desde Abril de 2004 a Abril de 2005

### **07.2 Post - grado**

Miembro del **Plantel Docente** en las carreras de Postgrado **Magister en Cómputo de Altas Prestaciones** y **Especialización en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID** a partir de Junio de 2015

### **07.3 Categoría de docente - investigador**

Fecha y categoría de ingreso: **2011**

Situación actual (Categoría): **V**

Lugar de trabajo: **III-LIDI (Facultad de Informática UNLP).**



## 08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

### 08.1 *Universitarios*

Miembro Graduado Titular de Comisión Asesora de Biblioteca, Facultad de Informática – UNLP, desde 1/5/14 y continuando.

### 08.2 *En Instituciones Académicas y Científicas*

Integrante del Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) – Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata, desde Julio de 2008 y continuando.

08.3 En la función pública no universitaria  
No registra antecedentes.

08.4 Profesionales  
No registra antecedentes.

## 09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

### *Jurado de Concursos Docente*

- Ha sido *miembro graduado titular* de concurso de profesor adjunto dedicación semiexclusiva, el cual se tramitó por expte. N°3300-1802/14. Fecha 03/2015.
- Ha sido *miembro graduado titular* de concurso de auxiliares de Introducción a la Informática para el Ingreso 2015, el cual se tramitó por expte. N° 3300-861/14-020. Fecha 12/2014.
- Ha sido *miembro graduado titular* de concurso de auxiliares de Expresión de Problemas y Algoritmos para el Ingreso 2015, el cual se tramitó por expte. N° 3300-861/14-014. Fecha 12/2014.
- Ha sido *miembro graduado titular* de concurso de auxiliares de Matemática 0 para el Ingreso 2014, el cual se tramitó por expte. N° 3300-0006479/13-014. Fecha 12/2013.
- Ha sido *miembro graduado titular* de concurso de auxiliares de Matemática 0 para el Ingreso 2013, el cual se tramitó por expte. N° 3300-004831/12-015. Fecha 12/2012.
- Ha sido miembro graduado titular de concurso de auxiliares de Matemática 0 para el Ingreso 2012, el cual se tramitó por expte. n° 3300- 003459/11-009. Fecha 01/12/2011
- Ha sido *miembro graduado titular* de concurso de auxiliares de Matemática 0 para el Ingreso 2011, el cual se tramitó por expte n° 3300-002112/10-014. Fecha 01/12/2010
- Ha sido *miembro graduado titular* de comisión asesora de concurso de ayudante diplomado dedicación semiexclusiva, el cual se tramitó por expte n° 3300-1286/09-000. Fecha 08/02/2010
- Ha sido *miembro graduado suplente* de concurso de profesor adjunto dedicación exclusiva el cual se tramito por el exp n° 3300-001263/09-0. Fecha: 18/11/2009
- Ha sido *miembro graduado suplente* de concurso de jefe de trabajos prácticos dedicación semiexclusiva el cual se tramito por el exp n° 3300-001277/09-0. Fecha 23/11/2009



- Ha sido *miembro graduado suplente* de concurso de ayudante alumno ordinario tramitados por los exp. N° 3300-000339/09-000 y 3300-000337/09-000. Fecha 13/04/2009; N° 3300-001231/09-0 y 3300-001232/09-0. Fecha 12/11/2009
- Ha sido *miembro alumno suplente* de comisión asesora en los concursos ordinarios de auxiliares docentes tramitados por los siguientes expedientes n°: 3300-9061, 3300-9096, 3300-9099 y 3300-9101. Fecha 29/09/2007

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR ( CIC, CONICET, OTROS)**

No registra antecedentes.

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

**Jovenes Investigadores 2012**

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

N° de resolución: 1228/12 – 12 de noviembre 2012

Monto: \$4000

**Jovenes Investigadores 2013**

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

N° de resolución: 1002/13 – 24 de Octubre 2013

Monto: \$5000

**Jovenes Investigadores 2014**

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

N° de resolución: 1147/14 – 31 de Octubre 2014

Monto: \$6500

12 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

No registra antecedentes.

13 - **PATENTES – CONVENIOS**

No registra antecedentes.

14 - **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

No registra antecedentes.

15 - **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS**

Evento	Carácter de participación	Lugar	Fecha
--------	---------------------------	-------	-------

- **TE&ET 2015.** X Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. Corrientes, Argentina. 06/15. Autor.
- **CACIC 2014.** XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. San Justo, Buenos Aires, Argentina. 10/14. Autor. Expositor.



- **PDPTA'14.** *The 2014 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications.* 7/14. Autor.
- **WICC 2014.** XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Ushuaia, Tierra del Fuego. 5/14. Autor.
- **JCC 2013.** Jornadas de Cloud Computing. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 6/13. Asistente.
- **HPCLATAM 2013.** HPCLatam2013 VI Latin American Symposium on High Performance Computing. Mendoza, Argentina, 7/13. Autor.
- **WICC 2013.** XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Paraná. Entre Rios, Argentina, 4/13. Autor.
- **CACIC '12.** (XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación). Bahía Blanca, Argentina. 8/10/12. Autor.
- **PDPTA '12.** (The 2012 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications). Las Vegas, Nevada. 16/06/12. Autor.
- **WICC 2012.** XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Posadas, Misiones, Argentina, 4/12. Autor.
- **CACIC 2011.** XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 10/10/11. Autor.
- **ICDCC'11** International Conference on COMPUTERS, DIGITAL COMMUNICATIONS and COMPUTING. Barcelona, España. 15/09/11. Autor.
- **PDPTA'11** (The 2011 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications). Las Vegas, Nevada, USA. 18/07/11. Autor.
- **WICC 2011.** XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Rosario, Santa Fe, Argentina, 5/11. Autor.
- **WICC 2010.** XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. El Calafate, Santa Cruz, Argentina, 5/10. Autor.
- **CACIC 2009.** XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Jujuy, Argentina. 10/09. Autor.
- **WICC 2009.** XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. San Juan, Argentina, 5/09. Autor.
- **ENIEF 2008** (Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones). San Luis, Argentina. 12/11/08. Autor - Expositor.
- **ITI 2008** (30th International Conference on Information Technology Interfaces). Cavtat / Dubrovnik, Croatia. 23/06/08. Autor.
- **WICC 2008.** X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. La Pampa, Argentina. 5/08. Autor.
- **CACIC 2007.** XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Corrientes, Argentina. 03/10/07. Autor – Expositor.
- **JJI AUGM 2007.** XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Asunción, Paraguay. 10/07. Autor.

## 16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

- **CACIC 2011.** XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Integrante del Comité Organizador. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 10/11.

**17- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO**

Título del proyecto      Duración      Entidad que acredita      Carácter de participación

**Título del Proyecto:** Algoritmos Distribuidos y Paralelos. Aplicación a Sistemas Inteligentes y Tratamiento Masivos de Datos.

**Código del proyecto:** 11/F006.

**Entidad que acredita:** UNLP en el marco del Programa de Incentivos.

**Director:** Naiouf, Ricardo Marcelo.

**Duración:** 4 años (1/1/2006 – 1/1/2010).

**Carácter de participación:** Integrante a partir de 26 de Mayo de 2009.

**Título del Proyecto:** Arquitecturas multiprocesador distribuidas. Modelos, Software de Base y Aplicaciones.

**Código del proyecto:** 11/F010

**Entidad que acredita:** UNLP en el marco del Programa de Incentivos.

**Director:** Ing. Armando De Giusti

**Duración:** 3 años (2010-2013).

**Carácter de participación:** Integrante a partir de 1/1/2010

**Título del Proyecto:** Procesamiento paralelo y distribuido. Fundamentos y aplicaciones en Sistemas Inteligentes y Tratamiento de imágenes y video.

**Código del proyecto:** 11/F011

**Entidad que acredita:** UNLP en el marco del Programa de Incentivos.

**Director:** Dr. Marcelo Naiouf

**Duración:** 3 años (2010-2013).

**Carácter de participación:** Integrante a partir de 1/1/2010

**Título del Proyecto:** Arquitecturas Multiprocesador en HPC: Software de Base, Métricas y Aplicaciones.

**Código del proyecto:** 11/F018

**Entidad que acredita:** UNLP en el marco del Programa de Incentivos.

**Director:** De Giusti, Armando E.

**Duración:** 3 años (2014-2017).

**Carácter de participación:** Integrante a partir de 1/1/2014

**Título del Proyecto:** Cómputo Paralelo de Altas Prestaciones. Fundamentos y Evaluación de Rendimiento en HPC. Aplicaciones a Sistemas Inteligentes, Simulación y Tratamiento de Imágenes.

**Código del proyecto:** 11/F017

**Entidad que acredita:** UNLP en el marco del Programa de Incentivos.

**Director:** Naiouf, Marcelo

**Duración:** 3 años (2014-2017).

**Carácter de participación:** Integrante a partir de 1/1/2014

**Título del Proyecto:** Construcción de un Sistema Integrado de Gestión del Riesgo Hídrico en la Región del Gran La Plata.

**Código del proyecto:** 13420130100027CO

**Entidad que acredita:** CONICET en el marco de Proyectos de Investigación



Orientados - PIO CONICET-UNLP

**Director:** Karol, Jorge Leonardo.

**Duración:** 2 años (2014-2015)

**Carácter de participación:** Becario del grupo de investigación

18 - **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).**

### 18.1 Científicos

#### 18.1.1 Artículos en Revistas y capítulos de libros

**Título:** Performance Analysis of a Symmetric Cryptographic Algorithm on Multicore Architectures

**Autores:** Pousa A., Sanz V., De Giusti A.

**Libro:** Computer Science & Technology Series - XVII Argentine Congress of Computer Science - Selected Papers.

Edulp- Editorial de la Universidad Nacional de La Plata

**ISBN** 978-950-34-0885-8 pp. 57-66

**Título:** “4-( $N^2-1$ ) Puzzle: Parallelization and performance on clusters.”

**Autores:** Sanz V., De Giusti A., Naiouf M.

**Revista:** Journal of Computer Science and Technology.

Vol. 10 Nro 2, pp. 86-90. ISSN: 1666-6046. Junio 2010.

Iberoamerican Science & Technology Education Consortium (ISTEC) - ISTEC Executive Offices – University of New Mexico – Albuquerque –USA

**Título:** “Parallel processing puzzle  $N^2-1$  on cluster architectures performance analysis.”

**Autores:** Sanz Victoria, De Giusti Armando, Chichizola Franco, Naiouf Marcelo, De Giusti Laura.

**Revista:** IEEE Conference Proceeding, 30th International Conference on Information Technology Interfaces, ITI 2008.

ISSN 1334-2762 / ISBN 978-953-7138-13-4. pp 879-884. Junio 2008.

IEEE Computer Society Press

**Título:** “Análisis de Performance en el procesamiento paralelo sobre clusters del Problema del Puzzle  $N^2-1$ .”

**Autores:** Sanz Victoria, Chichizola Franco, De Giusti Armando, Naiouf Marcelo, De Giusti Laura.

**Libro:** Mecánica Computacional, Vol. XXVII. Num. 39. High Performance Computing in Computational Mechanics (B).

Editorial:Asociacion Argentina de Mecanica Computacional

**ISSN** 1666-6070. pp. 2967-2978.



### **18.1.2 Artículos en Proceedings de congresos con referato internacional**

**Título:** Superlinealidad sobre Clusters. Análisis experimental en el problema del Puzzle  $N^2 - 1$ .

**Autores:** Victoria Sanz, Franco Chichizola, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Armando De Giusti.

**Evento:** CACIC (XIII Congreso argentino de ciencias de la computación).

**Lugar de realización:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina – Facultad Regional Resistencia, Universidad tecnológica nacional, Resistencia, Argentina.

**Fecha de realización:** 1 al 5 de Octubre de 2007.

**ISBN:** 978-950-656-109-3 pp. 1300-1309.

**Título:** Parallel Processing Puzzle  $N^2 - 1$  on Cluster Architectures. Performance Analysis.

**Autores:** Victoria Sanz, Armando De Giusti, Franco Chichizola, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti.

**Evento:** ITI 30th International Conference on Information Technology Interfaces.

**Lugar de realización:** Cavtat, Dubrovnik, Croacia.

**Fecha de realización:** 23 al 26 de Junio de 2008.

Pág. 879-884. IEEE Catalog Number CFP08498-PRT.

**ISBN:** 978-953-7138-12-7 **ISSN** 1330-1012

**Título:** Análisis de Performance en el procesamiento paralelo sobre Clusters del problema del Puzzle  $N^2 - 1$ .

**Autores:** Victoria Sanz, Franco Chichizola, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti.

**Evento:** ENIEF 2008. XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones.

**Lugar de realización:** Departamento de Matemáticas, Facultad de Cs Exactas. Universidad Nacional de San Luis – UNSL, San Luis, Argentina.

**Fecha de realización:** 10 al 13 de Noviembre de 2008.

**ISSN:** 1666-6070 pp. 2967-2978.

**Título:** 4- $(N^2 - 1)$  Puzzle: parallelization and performance on clusters.

**Autores:** Victoria Sanz, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf.

**Evento:** CACIC 2009 (XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, Jujuy, Argentina.

**Fecha de realización:** 5 al 9 de Octubre de 2009.

**ISBN:** 978-897-24068-4-1. pp. 241-250

**Título:** Parallel Optimal and Suboptimal Heuristic Search on multicore clusters.

**Autores:** Victoria Sanz, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti.

**Evento:** PDPTA'11 (The 2011 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications).

**Lugar de realización:** Las Vegas, Nevada, USA.

**Fecha de realización:** 18 al 21 de Julio de 2011

**ISBN:** 1-60132-193-7. pp: 673-679.





**Título:** Parallel Suboptimal Heuristic Search for finding a w-admissible solution. Performance analysis

**Autores:** Victoria Sanz, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti.

**Evento:** International Conference on COMPUTERS, DIGITAL COMMUNICATIONS and COMPUTING (ICDCC'11)

**Lugar de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 15 al 17 de Septiembre de 2011

**ISBN:** 978-1-61804-030-5

**Título:** Análisis de rendimiento de un algoritmo de criptografía simétrica sobre arquitecturas multicore

**Autores:** Adrián Pousa , Victoria Sanz, Armando E. De Giusti

**Evento:** CACIC 2011(XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** La Plata, Buenos Aires, Argentina.

**Fecha de realización:** 10 al 14 de Octubre de 2011

**ISBN:** 978-950-34-0756-1

**Título:** Performance Analysis of a Matrix Diagonalization Algorithm with Jacobi Method on a Multicore Architecture

**Autores:** Victoria Sanz, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf

**Evento:** PDPTA 2012 (The 2012 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications).

**Lugar de realización:** Las Vegas, Nevada, USA.

**Fecha de realización:** 16 al 19 de Julio de 2012.

**ISBN:** 1-60132-227-5, 1-60132-228-3 (1-60132-229-1). Vol II. pp. 883- 889

**Título:** Consumo Energético en Arquitecturas Multicore. Análisis sobre un Algoritmo de Criptografía Simétrica.

**Autores:** Fernando Romero, Adrián Pousa, Victoria Sanz, Armando De Giusti.

**Evento:** CACIC 2012 (XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Bahía Blanca, Universidad Nacional del Sur.

**Fecha de realización:** 8 al 12 de Octubre de 2012.

**ISBN:** 978-987-1648-34-4. pp 249-256

**Título:** Performance Analysis of a Symmetric Cryptography Algorithm on GPU and GPU Cluster

**Autores:** Adrián Pousa, Victoria Sanz, Armando De Giusti.

**Evento:** HPCLatam2013 VI Latin American Symposium on High Performance Computing

**Lugar de realización:** Mendoza.

**Fecha de realización:** 29 y 30 de Julio de 2013.

**Título:** On the Optimization of HDA for Multicore Machines. Performance Analysis.

**Autores:** Victoria Sanz, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf

**Evento:** PDPTA'14. The 2014 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications.

**Lugar de realización:** Las Vegas, Nevada, USA

**Fecha de realización:** 21-24 de Julio de 2014.

**ISBN:** 1-60132-282-8.



**Título:** Ajuste de rendimiento del algoritmo HDA\* para máquinas multicore.  
**Autores:** Victoria Sanz, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf  
**Evento:** CACIC 2014. XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación.  
**Lugar de realización:** San Justo, Buenos Aires, Argentina.  
**Fecha de realización:** 20-24 de Octubre de 2014.  
**ISBN:** 978-987-3806-05-6

**Título:** Enfrentando desafíos de la currícula en Informática: Concurrencia, Paralelismo, Cloud Computing, Multicores y GPUs  
**Autores:** Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Adrián Pousa, Victoria Sanz, Ismael Rodríguez, Enzo Rucci.  
**Evento:** TE&ET 2015. X Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología.  
**Lugar de realización:** Corrientes, Argentina.  
**Fecha de realización:** 11-12 de Junio de 2015  
**ISBN:**

### **18.1.3 Artículos en Proceedings de congresos con referato nacional**

**Título:** Resolución paralela del problema Puzzle  $N^2 - 1$  sobre un cluster.  
**Autores:** Victoria Sanz.  
**Dirección:** Ing. Armando E. De Giusti, Dr. Marcelo Naiouf, Lic. Franco Chichizola.  
**Evento:** XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo.  
**Lugar de realización:** Campus de la Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay.  
**Fecha de realización:** 24, 25 y 26 de Octubre de 2007.  
[www.augm15jornadas.una.py/trabajos.html](http://www.augm15jornadas.una.py/trabajos.html) (UNLP- educación)

**Título:** Procesamiento distribuido y paralelo. Fundamentos y aplicaciones.  
**Autores:** R. Marcelo Naiouf, Armando E. De Giusti, Laura C. De Giusti, Franco Chichizola, Adrián Pousa, Victoria Sanz.  
**Evento:** WICC 2008 (X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).  
**Lugar de realización:** Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de La Pampa, La Pampa, Argentina.  
**Fecha de realización:** 5 y 6 de Mayo de 2008.  
**ISBN:** 978-950-863-101-5 pp 652 - 657

**Título:** Procesamiento distribuido y paralelo. Fundamentos y aplicaciones.  
**Autores:** Marcelo Naiouf, Armando E. De Giusti, Laura C. De Giusti, Franco Chichizola, Adrian Pousa, Waldo Hasperué, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich.  
**Evento:** WICC 2009 (XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).  
**Lugar de realización:** Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina.  
**Fecha de realización:** 7 y 8 de Mayo de 2009.  
**ISBN:** 978-950-605-570-7 Páginas 506-511.

**Título:** Sistemas Paralelos sobre Arquitecturas Distribuidas. Cluster/ Multiclustero/ Grid/ Cloud Computing.



**Autores:** Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Mónica Denham, Ismael Rodriguez, Adrián Pousa, José E. Pettoruti, Diego Montezanti, Diego Encinas, Luciano Iglesias, Horacio Villagarcía Wanza, Leandro Bertogna, Emmanuel Frati, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich.

**Evento:** WICC 2009 (XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina.

**Fecha de realización:** 7 y 8 de Mayo de 2009.

**ISBN:** 978-950-605-570-7 Páginas 501-505.

**Título:** Fundamentos y Aplicaciones de Procesamiento Distribuido y Paralelo.

**Autores:** Marcelo Naiouf, Armando E. De Giusti, Laura C. De Giusti, Franco Chichizola, Adrian Pousa, Waldo Hasperué, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich

**Evento:** WICC 2010 (XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. El Calafate, Santa Cruz, Argentina.

**Fecha de realización:** 5 y 6 de Mayo de 2010.

**ISBN:** 978-950-34-0652-6 Páginas 611-616.

**Título:** Arquitecturas Multiprocesador Distribuidas. Modelos, Simulación, Software de base y Aplicaciones.

**Autores:** Armando De Giusti, Fernando Tinetti, Marcelo Naiouf, Horacio Villagarcía, Oscar Bría, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Mónica Denham, Luciano Iglesias, Ismael Rodriguez, Diego Montezanti, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Emmanuel Frati, José Pettorutti

**Evento:** WICC 2010 (XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. El Calafate, Santa Cruz, Argentina.

**Fecha de realización:** 5 y 6 de Mayo de 2010.

**ISBN:** 978-950-34-0652-6 Páginas 617-621.

**Título:** Procesamiento Paralelo y Distribuido. Fundamentos, Modelos y Aplicaciones

**Autores:** Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Adrian Pousa, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Emmanuel Frati, Enzo Rucci, Silvana Gallo, Franco Ronchetti, Diego Encinas

**Evento:** WICC 2011 (XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Santa Fe, Argentina.

**Fecha de realización:** 5 y 6 de Mayo de 2011.

**ISBN:** 978-950-673-892-1 pp. 748 - 752

**Título:** Arquitecturas Multiprocesador Distribuidas: Cluster, Grid y Cloud Computing

**Autores:** Armando De Giusti, Fernando Tinetti, Marcelo Naiouf, Horacio Villagarcía, Oscar Bría, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Mónica Denham, Ismael Rodriguez, Diego Montezanti, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Emmanuel Frati, José Pettorutti, Adrián Pousa, Enzo Rucci



**Evento:** WICC 2011 (XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Santa Fe, Argentina.

**Fecha de realización:** 5 y 6 de Mayo de 2011.

**ISBN:** 978-950-673-892-1 pp. 743 – 747

**Título:** Arquitecturas Multiprocesador Distribuidas: Cluster, Grid y Cloud Computing

**Autores:** Armando De Giusti, Fernando G. Tinetti<sup>1</sup>, Marcelo Naiouf, Horacio Villagarcía, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Mónica Denham, Ismael Rodríguez, Diego Montezanti, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Emmanuel Frati, José Pettorutti, Adrián Pousa, Enzo Rucci, Silvana Gallo, Luciano Iglesias, Javier Balladini

**Evento:** WICC 2012 (XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Facultad de Cs. Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina.

**Fecha de realización:** 26 y 27 de Abril de 2012.

**ISBN:** 978-950-766-082-5 pp. 778 - 782

**Título:** Algoritmos Paralelos y Distribuidos. Fundamentos, Modelos y Aplicaciones.

**Autores:** Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Adrián Pousa, Fabiana Leibovich, Enzo Rucci, Emmanuel Frati, Diego Encinas, Silvana Gallo, Erica Montes de Oca, Javier Balladini

**Evento:** WICC 2012 (XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Facultad de Cs. Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina.

**Fecha de realización:** 26 y 27 de Abril de 2012.

**ISBN:** 978-950-766-082-5 pp. 783 - 787

**Título:** Algoritmos Paralelos y Distribuidos para Cómputo de Altas Prestaciones. Fundamentos, Aplicaciones y Evaluación de rendimiento.

**Autores:** Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Enzo Rucci, Silvana Gallo, Erica Montes de Oca.

**Evento:** WICC 2013 (XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Paraná - Entre Ríos

**Fecha de realización:** 18 y 19 de Abril de 2013.

**ISBN:** 978-987-28179-6-1

**Título:** Fundamentos de cómputo paralelo y distribuido de altas prestaciones. Construcción y evaluación de aplicaciones.

**Autores:** Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Enzo Rucci, Silvana Gallo, Erica Montes de Oca, Emmanuel Frati, Mariano Sanchez, Adriana Gaudiani

**Evento:** WICC 2014 (XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Ushuaia – Tierra del Fuego

**Fecha de realización:** 7 y 8 de Mayo de 2014.

**ISBN:** 978-950-34-1084-4



**Título:** Cómputo paralelo y distribuido en HPC. Fundamentos, construcción y evaluación de aplicaciones.

**Autores:** Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Enzo Rucci, Fabiana Leibovich, Silvana Gallo, Erica Montes de Oca, Emmanuel Frati, Mariano Sanchez, María José Basgall, Adriana Gaudiani

**Evento:** WICC 2015 (XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación).

**Lugar de realización:** Salta – Salta.

**Fecha de realización:** 16 y 17 de Abril de 2015

**ISBN:** 978-987-633-134-0

## 18.2 Tecnológicos / Técnicos

- Análisis del problema del puzzle  $N^2-1$ : planteo de soluciones paralelas. V. Sanz, A. De Giusti, M. Naiouf, L. De Giusti, F. Chichizola. *Informe Técnico III-LIDI 2007-001-04-004*
- Superlinealidad en clusters: el caso del puzzle  $N^2-1$ . F. Chichizola, M. Naiouf, L. De Giusti, A. De Giusti, V. Sanz. *Informe Técnico III-LIDI 2007-001-05-001*
- Generalización del problema del puzzle  $N^2-1$ : resolución paralela. V. Sanz, A. De Giusti, F. Chichizola, M. Naiouf, L. De Giusti. *Informe Técnico III-LIDI 2008-001-04-003*
- Extensión del problema de puzzle  $N^2-1$  a múltiples objetivos. V. Sanz, A. De Giusti, M. Naiouf. *Informe Técnico III-LIDI 2009-001-03-005*
- Análisis de performance de la solución en clusters al problema de 4 ( $N^2-1$ ) Puzzle. Victoria Sanz; Armando De Giusti; Marcelo Naiouf. 2010-02-01.
- Análisis de performance de la búsqueda heurística subóptima paralela para soluciones  $w$ -admisibles. Victoria Sanz; Armando De Giusti; Marcelo Naiouf. 2011-02-01.
- Búsqueda heurística óptima y subóptima en paralelo sobre clusters de multicore. . Victoria Sanz; Armando De Giusti; Marcelo Naiouf. 2011-06-01.

### 18.3 Artísticos

No registra antecedentes.

### 18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

No registra antecedentes.

### 18.5 De divulgación

No registra antecedentes.

### 18.6 Otros

## Innovación Pedagógica.

**Título:** Enfrentando desafíos de la currícula en Informática: Concurrencia, Paralelismo, Cloud Computing, Multicores y GPUs

**Autores:** Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Adrián Pousa, Victoria Sanz, Ismael Rodríguez, Enzo Rucci.



**Evento:** TE&ET 2015. X Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología.

**Lugar de realización:** Corrientes, Argentina.

**Fecha de realización:** 11-12 de Junio de 2015

**ISBN:**

19 - **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS**

No registra antecedentes.

20 - **TRADUCCIONES**

No registra antecedentes.

21 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

No registra antecedentes.

22 - **ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**

22.1 **Idiomas**

**Inglés.**

**Nivel alcanzado:** Intermedio Superior.

**Institución:** Escuela de Lenguas, Secretaría de Extensión Universitaria, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata.

**Fecha:** Noviembre de 2013.

23 - **DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.**

No registra antecedentes.