



III-LIDI



Instituto de Investigación en Informática LIDI

Memorias 2012 – 2013



FACULTAD DE INFORMÁTICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



Memorias 2012 – 2013

Índice

<i>Antecedentes y Objetivos</i>	<i>5</i>
<i>Organización y Dirección</i>	<i>7</i>
<i>Recursos Humanos</i>	<i>9</i>
<i>Proyectos de Investigación</i>	<i>19</i>
<i>Publicaciones</i>	
<i>Libros</i>	<i>25</i>
<i>Capítulos de Libro</i>	<i>27</i>
<i>Revistas con Referato</i>	<i>31</i>
<i>Congresos con Referato Internacional.....</i>	<i>35</i>
<i>Congresos con Referato Nacional.....</i>	<i>49</i>
<i>Tesis de Doctorado</i>	<i>57</i>
<i>Tesis de Maestría</i>	<i>59</i>
<i>Trabajos Finales de Especialista</i>	<i>63</i>
<i>Tesinas de Licenciatura.....</i>	<i>67</i>
<i>Registros de Propiedad Intelectual.....</i>	<i>71</i>
<i>Formación de Recursos Humanos.....</i>	<i>75</i>
<i>Convenios/Acuerdos de Cooperación Académica</i>	<i>77</i>
<i>Convenios/Acuerdos de Transferencia de Tecnología</i>	<i>81</i>
<i>Organización de Congresos y Edición de Revistas Científicas</i>	<i>85</i>
<i>Cursos de Postgrado Dictados por Miembros y Profesores Visitantes del III-LIDI</i>	<i>89</i>
<i>Cátedras Atendidas por Docentes e Investigadores del III-LIDI.....</i>	<i>95</i>
<i>Profesores Visitantes.....</i>	<i>97</i>
<i>Infraestructura y Equipamiento</i>	<i>99</i>



Antecedentes y Objetivos



ANTECEDENTES

El III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI) es un grupo de investigación que funciona en la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata.

Fue creado en Marzo de 1984 como Laboratorio de Computación (LAC) por el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Exactas (del que dependía Informática). En ese momento se designó por votación unánime del claustro de Informática a su actual Director.

En Diciembre de 1986 fue denominado Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Informática (LIDI) dentro del nuevo Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas.

En 1995 fue aprobado formalmente como Laboratorio de la Facultad de Ciencias Exactas, por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Plata (Expte. 700-39323).

A partir de la creación de la Facultad de Informática, el 1° de Junio de 1999, pasó a integrar la nueva Unidad Académica.

En Febrero de 2003 fue aprobado por el Honorable Consejo Académico de la Facultad de Informática como Instituto y en 2005 por el Honorable Consejo Superior de la UNLP.

OBJETIVOS

- Realizar investigación en Informática poniendo énfasis en las áreas tecnológicas cuyo conocimiento y desarrollo tengan significación para el país.
- Contribuir a la formación, actualización y especialización de recursos humanos en Informática.
- Realizar desarrollos concretos que signifiquen una transferencia de tecnología desde la Universidad a la sociedad.

Organización y Dirección



La Dirección del III-LIDI está organizada a través de un Director, un Director Adjunto, un Consejo Directivo y un Consejo Científico-Tecnológico.

DIRECTOR

Ing. Armando Eduardo De Giusti
Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva
Investigador Principal del CONICET

DIRECTOR ADJUNTO

Lic. Patricia Pesado
Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva

CONSEJO DIRECTIVO

Titulares

Lic. Marcos Boracchia
Esp. Gladys Gorga
Esp. Franco Chichizola
Lic. Lisandro Delía
Lic. Nicolás Galdamez
Lic. José Enrique Pettoruti

Suplentes

Dra. Laura Cristina De Giusti
Lic. Sabrina Lorena Martorelli

CONSEJO CIENTÍFICO - TECNOLÓGICO

Titulares

Dr. Marcelo Naiouf
Lic. Laura Lanzarini
Dra. Cecilia Sanz

Suplentes

Dr. Fernando G. Tinetti
Esp. María Cristina Madoz

Recursos Humanos



PROFESORES / INVESTIGADORES

De Giusti, Armando Eduardo

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 1

Investigador Principal CONICET.

Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Ingeniero en Telecomunicaciones y Calculista Científico (UNLP)

Pesado, Patricia Mabel

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 2

Profesional Principal CIC.

Licenciada en Informática y Calculista Científico (UNLP)

Naouf, Ricardo Marcelo

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática UNLP.

Categoría 2

Doctor en Ciencias, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Lanzarini, Laura Cristina

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Licenciada en Informática y Calculista Científico (UNLP)

Bertone, Rodolfo Alfredo

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 2

Magister en Ingeniería de Software, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Madoz, María Cristina

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Licenciada en Informática y Calculista Científico (UNLP)

Tinetti, Fernando Gustavo

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 2

Investigador Adjunto sin Director CIC.

Doctor en Informática (UAB – España) y Licenciado en Informática (UNLP)

Sanz, Cecilia Verónica

Profesor Titular. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Doctor en Ciencias, Licenciada en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Villagarcía Wanza, Horacio Alfredo

Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Profesional Principal CIC.

Ingeniero en Telecomunicaciones (UNLP)

Gorga, Gladys Mabel

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Licenciada en Informática y Calculista Científico (UNLP)

Thomas, Pablo Javier

Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Magíster en Ingeniería de Software y Licenciado en Informática (UNLP)

De Giusti, Laura Cristina

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Doctora en Ciencias Informáticas, Licenciada en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Chichizola, Franco

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Ramón, Hugo Dionisio

Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Magíster en Automatización de Oficinas y Licenciado en Informática (UNLP)

Russo, Claudia Cecilia

Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Magíster en Automatización de Oficinas y Licenciada en Informática (UNLP)

Abásolo, María José

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Investigador Adjunto CIC.

Doctor en Informática, Master en Informática (UIB, España) e Ingeniera en Sistemas (UNCPBA)

Esponda, Silvia Susana

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 4

Magíster en Ingeniería de Software y Calculista Científico (UNLP)

Giacomantone, Javier Oscar

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 4

Mestre em Engenharia (USP) e Ingeniero Electrónico (UNLP)

González, Alejandro Héctor

Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 4

Magíster en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Pasini, Ariel Cristian

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 4

Master en Sistemas Informáticos Avanzados (EHU/UPV), Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Romero, Fernando Luis

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 4

Magíster en Redes de Datos e Ingeniero Electrónico (UNLP)

Boracchia, Marcos

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 4

Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Corbalán, Leonardo César

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 4

Magíster en Redes de Datos, Especialista en Redes y Seguridad, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Cristina, Federico

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Marrero, Luciano

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Zangara María Alejandra

Profesor Adjunto. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Magíster en Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología (UBA) y Profesora en Ciencias de la Educación (UNLP)

Bria, Oscar Norberto

Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 3

Master of Science (Duke University - USA) e Ingeniero en Telecomunicaciones (UNLP)

AUXILIARES DOCENTES/ TESISTAS/ BECARIOS

Ibáñez, Eduardo Javier

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría 5
Analista en Computación (UNLP)

Rodríguez, Ismael Pablo

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría 5
Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Dapoto, Sebastián Hugo

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría 5
Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Hasperué, Waldo

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Becario Postdoctoral CONICET.
Categoría 5
Doctor en Ciencias Informáticas, Licenciado en Informática y Analista en Computación (UNLP)

Montezanti, Diego Miguel

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Becario CONICET.
Categoría 5
Ingeniero Electrónico (UNLP)

Encinas, Diego Omar

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Becario UNLP.
Categoría 5
Magister en Redes de Datos e Ingeniero Electrónico (UNLP)

Estrebou, César Armando

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría 5
Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Delía, Lisandro Nahuel

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría 5
Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Iglesias, Luciano

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.
Categoría 5
Magister en Redes de Datos y Licenciado en Informática (UNLP)

Martorelli, Sabrina Lorena

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Categoría 5

Licenciada en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Artola, Verónica

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario. (UNLP)

Sanz, Victoria María

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Becario Doctoral CONICET.

Categoría 5

Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciada en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Paniagua, Carmen

Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva. Facultad de Ingeniería. UNLP.

Profesional Principal CONICET.

Categoría 4

Ingeniera Química (UNLP)

Leibovich, Fabiana Yael

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Categoría 5

Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Frati, Fernando Emmanuel

Becario Doctoral CONICET.

Categoría 5

Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID (UNLP) y Licenciado en Análisis de Sistemas (UNDeC)

Guisen, María Andrea

Becario Doctoral CONICET.

Doctora en Ciencias Informáticas (UNLP) y Licenciada en Comunicación Social (UNR)

Galdámez, Nicolás

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario. (UNLP)

Pousa, Adrián

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Especialista en Redes y Seguridad, Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Moralejo, María Lucrecia

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Becario UNLP.

Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Albanesi, María Bernarda

Ayudante Diplomado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Categoría 5

Licenciada en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Rucci, Enzo

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID, Licenciado en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Villa Monte, Augusto

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Licenciado en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Pettoruti, José Enrique

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Licenciado en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Maulini, Juan Andrés

Ayudante Diplomado. Dedicación Semiexclusiva. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Licenciado en Sistemas y Analista en Computación (UNLP)

Ronchetti, Franco

Ayudante Diplomado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Licenciado en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Gallo, Silvana Lis

Ayudante Diplomado. Dedicación Simple. Facultad de Informática. UNLP.

Becario Doctoral CONICET.

Licenciada en Sistemas y Analista Programador Universitario (UNLP)

Lorenti, Luciano Rolando

Ayudante Alumno. Facultad de Informática. UNLP.

Licenciado en Informática (UNLP)

Violini, Lucía

Ayudante Alumno. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Montes de Oca, Érica Soledad

Ayudante Alumno. Facultad de Informática. UNLP.

Becario UNLP.

Licenciada en Informática y Analista Programador Universitario (UNLP)

Gaudiani, Adriana

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva. Universidad Nacional de General Sarmiento.

Categoría 5

Tesista de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática (UNLP), Especialista en
Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID (UNLP) y Computador Científico (UBA)

Cáseres, Germán

Becario III-LIDI.

Rodríguez Eguren, Pablo Sebastián

Becario III-LIDI.

Sánchez, Mariano Nicolás

Becario III-LIDI.

Aguirre, Verónica Anahí

Becario III-LIDI.

Rípodas, Alejandra

Becario III-LIDI.

Swaels, Maximiliano

Becario III-LIDI.

INVESTIGADORES EXTERNOS

(Colaboran con los proyectos de investigación del III-LIDI)

Luque Fadón, Emilio

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Tirado Fernandez, Francisco

Universidad Complutense de Madrid, España.

Rexachs del Rosario, Dolores

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Jordán, Ramiro

Universidad de New Mexico, USA.

Oktaba, Hanna Jadwiga

Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Margaleff Burrull, Tomás Manuel

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Navarro Martin, Antonio

Universidad Complutense de Madrid, España.

Olivas Varela, José Angel

Universidad de Castilla La Mancha, España.

Suppi Boldrito, Remo

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Piñuel Moreno, Luis

Universidad Complutense de Madrid, España.

Olcoz Herrero, Katzalin

Universidad Complutense de Madrid, España.

Baldasari, Sandra Silvia

Universidad de Zaragoza, España.

Manresa Yee, Cristina Suemay

Universidad de Islas Baleares, España.

Denham, Mónica Malen

Universidad Nacional de Río Negro, Argentina.

Balladini, Javier Aldo

Universidad Nacional del Comahue, Argentina.

Depetris, Beatriz Olga

Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Argentina.

Mendez, Mariano

Universidad de Buenos Aires, Argentina.

PERSONAL DE APOYO

Valderrama, Cristina

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Secretaria).
Facultad de Informática. UNLP.

Blesa, Fernanda

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Traductora)
Facultad de Informática. UNLP.

Mieres, Débora

Funciones Administrativas en el III-LIDI (Secretaria).
Facultad de Informática. UNLP.

Proyectos de Investigación



Arquitecturas multiprocesador distribuidas. Modelos, Software de Base y Aplicaciones.

Objetivos: Caracterizar las arquitecturas multiprocesador distribuidas, en particular las basadas en procesadores de múltiples núcleos como Clusters, Multiclusters y Grid para modelizarlas, analizar su escalabilidad y predecir performance de aplicaciones paralelas y estudiar esquemas de tolerancia a fallas en las mismas. Desarrollar software de base para clusters de multicores tratando de optimizar performance de las arquitecturas en diferentes modelos, esquemas o paradigmas de resolución de aplicaciones.

Director: Armando Eduardo De Giusti.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata (Proyecto de Incentivos).

Código: 11-F010.

Fecha: 01/01/2010 – 31/12/2013

Procesamiento paralelo y distribuido. Fundamentos y aplicaciones en Sistemas Inteligentes y Tratamiento de imágenes y video.

Objetivos: Estudiar y aplicar los fundamentos del procesamiento paralelo y distribuido, evaluando la performance de la paralelización de aplicaciones sobre grandes volúmenes de datos y cómputo intensivo. Esto incluye temas como modelos, paradigmas, métricas, predicción y evaluación de performance sobre distintas arquitecturas (multicores, clusters, multiclusters, grid). Interesa la concepción de aplicaciones específicas orientadas principalmente a sistemas inteligentes y al tratamiento de imágenes y video. Director: R. Marcelo Naiouf.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata (Proyecto de Incentivos).

Código: 11-F011.

Fecha: 01/01/2010 – 31/12/2013

Tecnología y aplicaciones en Sistemas de Software Distribuidos. Experiencias en E-learning, E-government y Sistemas productivos.

Objetivos: Investigación y desarrollo en sistemas de software distribuido. Se investiga sobre metodologías, técnicas y herramientas de ingeniería de software orientadas a diferentes clases de sistemas (de tiempo real, WEB, de control y planeamiento de la producción). Se estudian modelos de calidad aplicables a empresas de desarrollo de software, en particular a pequeñas y medianas empresas. Se desarrollan aplicaciones en el campo de E-learning, E-government y optimización de procesos industriales.

Director: Patricia Mabel Pesado.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata (Proyecto de Incentivos).

Código: 11-F012.

Fecha: 01/01/2010 – 31/12/2013

Red IBEROTIC.

Objetivos: Realización de movilidades de docentes y estudiantes de programas de doctorado en el marco del Programa Pablo Neruda de la Organización de estados Iberoamericanos. Universidades participantes: Universidad Nacional de La Plata y Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), Universidad de Chile (Chile), Universidad de Castilla la Mancha (España), Universidad de Guadalajara (México), Universidad de los Andes y Universidad de Antioquia (Colombia), Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (Cuba).

Coordinador: R. Marcelo Naiouf.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Organización de Estados Iberoamericanos.

Fecha: 01/08/2009 – 30/11/2013

FRIVIG: Formación de Recursos Humanos e Investigación en el Área de Visión por Computador e Informática Gráfica.

Objetivos: Fortalecimiento institucional basado en acciones previas de cooperación, enfocado a formación e investigación en: Visión por computador, procesamiento digital de señales e imágenes, informática gráfica, realidad virtual y aumentada, y aplicaciones del tratamiento de señales e imágenes. Formación: definición e implementación de una carrera de posgrado enfocada a los temas del proyecto. Investigación: fortalecimiento de los grupos en las temáticas del proyecto, definiendo trabajos de dirección conjunta.

Directora: Cristina Manresa. Director III-LIDI: María José Abásolo

Agencia Evaluadora/Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID).

Código: 027824/09.

Fecha: 15/01/2010 – 15/01/2012

Algoritmos Paralelos utilizando GPGPUs. Análisis de rendimiento.

Objetivos: Investigar y estudiar la arquitectura GPGPU, su modelo de programación y la optimización de algoritmos sobre las mismas. Comparar el rendimiento de soluciones paralelas a problemas con diferentes características (dependencia de datos, relación cómputo/comunicación, memoria requerida) al utilizar GPGPU en relación (costo/performance) a arquitecturas multicores o clusters de multicores. A partir de este análisis determinar los criterios de adaptación/optimización de algoritmos sobre arquitecturas basadas en GPGPU.

Coordinadores: Laura De Giusti, Franco Chichizola.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2012

Calidad en procesos educativos mediados por TIC.

Objetivos: Este proyecto tiene por objetivo general el estudio e investigación de las posibilidades de evaluación de calidad de procesos educativos, en especial, aquellos mediados por TIC y centrados en el uso de Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje (EVEA).

Coordinadores: Gladys Gorga, Cristina Madoz.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2012

Eficiencia energética en Sistemas Paralelos.

Objetivos: Estudiar problemas de consumo y eficiencia energética en arquitecturas de procesamiento paralelo. Analizar la relación entre los paradigmas de programación de algoritmos paralelos y la eficiencia energética. Estudiar casos concretos sobre arquitecturas con procesadores de múltiples núcleos y GPUs.

Coordinador: Horacio Villagarcía.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2012

Ingeniería de Software en el Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles.

Objetivos: En términos generales, estudiar y analizar los distintos tipos de dispositivos móviles, sus características, sistemas operativos, y la aplicación de la Ingeniería de Software para el desarrollo de software en estos dispositivos.

Coordinador: Pablo Thomas.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2012

Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones (CAPITA).

Objetivos: El proyecto se integra por una serie de líneas de investigación, interrelacionadas entre sí, y que se desarrollan en el contexto de la computación de altas prestaciones (CAP). Se basa en investigación realizada previamente por investigadores del grupo, a la vez que propone nuevas líneas, que tienen su origen en la evolución de la computación de altas prestaciones y su aplicación en áreas con proyección social. Dentro de este marco, el proyecto se centra en dos grandes áreas: Investigación y Tecnología en la CAP, y Aplicaciones con proyección social

Coordinador: Emilio Luque

Agencia Evaluadora/Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, España.

Código TIN2011-24384

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2014.

Red temática en aplicaciones y usabilidad de la televisión digital interactiva (REDAUTI).

Objetivos: Apoyar la formación de los recursos humanos, estimular la investigación de forma transdisciplinaria y fortalecer los grupos de investigación de las Universidades iberoamericanas en temas relacionados con TVDI, avanzando en el diseño, implementación y despliegue de aplicaciones, servicios y producción de contenidos para TVDI, en sus múltiples plataformas, de código abierto, de interés colectivo, para dar solución a problemas del contexto iberoamericano.

Director: Dra. María José Abásolo

Agencia Evaluadora/Financiadora: CYTED Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (España).

Código: Red 512RT0461.

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2015

High Performance Computing for Efficient Applications and Simulation.

Objetivos: The main investigation objectives will address the research and technology challenges of meeting the requirements of next generation Cloud Computing architectures for the efficient execution of compute and data-intensive High Performance Computing services. We have defined four strategic research objectives that correspond with the four architectural layers of HPC for Efficient Applications & Simulation (hpc4eas): Performance and Efficiency in the use of HPC resources, User Availability of HPC Resources, Design and Optimization of HPC Systems for Specific "Workloads" (application-specific domains) and Social Projection Applications. The results of these research lines will offer a considerable improvement in resource utilization, energy efficiency and cost of current scientific and business infrastructures; will support new provisioning models for computing centres to offer on-demand capacity in order to scale user's environment and accommodate ongoing growth, and will establish the principals of porting HPC applications to clusters and Clouds.

Director: Luque Emilio.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Universidad Autónoma de Barcelona (España).

Fecha: 2012– 2015

Gestión de calidad de productos informáticos que integran hardware y software.

Objetivos: Investigar y estudiar los estándares de calidad orientados a productos que integran hardware y software.

Coordinadores: Silvia Esponda, Ariel Pasini.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2013 – 31/12/2013

Ingeniería de Software en el Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (Parte 2).

Objetivos: En términos generales, estudiar y analizar la aplicación de la Ingeniería de Software para el desarrollo de software en dispositivos móviles, con la implementación de casos prácticos.

Coordinador: Pablo Thomas.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2013 – 31/12/2013

Programación paralela sobre arquitecturas híbridas que incluyen GPGPU.

Objetivos: Investigar y estudiar arquitectura híbridas que incluyan GPGPU (máquinas con más de una GPGPU, multicores con GPGPU y cluster de multicores con GPGPU), su modelo de programación y la optimización de algoritmos sobre las mismas. Comparar diferentes estrategias de distribución de trabajo teniendo en cuenta las diferencias en potencia de cómputo y comunicación entre los componentes de las arquitecturas híbridas mencionadas. Analizar el rendimiento de soluciones paralelas a problemas con diferentes características (dependencia de datos, relación cómputo/comunicación, memoria requerida) al utilizar estas arquitecturas. En base a esto considerar la factibilidad de usar cada tipo de arquitectura en cada tipo de problema.

Coordinadores: Laura De Giusti, Franco Chichizola.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2013 – 31/12/2013

Minería de Datos sobre producción científica.

Objetivos: Este proyecto tiene su eje central en la investigación y aplicación de distintos métodos de representación de documentos así como en el estudio de distintas técnicas adaptativas aplicables en la resolución de problemas de agrupamiento y categorización.

Coordinador: Laura Lanzarini.

Agencia Evaluadora/Financiadora: Facultad de Informática. UNLP

Fecha: 01/01/2013 – 31/12/2013

Libros



“Computer Science & Technology Series: XVII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”

Editores: De Giusti Armando, Diaz Javier. Editorial: EDULP, La Plata, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-950-34-0885-8. Páginas: 316. Octubre 2012.

“Informática Gráfica”

Francisco Perales Lopez, José María Buades Rubio, María José Abasolo. Col·lecció Materials didàctics, 164, Edicions UIB, España, ISBN: 978-84-8384-176-1, Páginas: 240. 2013.

https://swww.uib.es/ca/inf sobre/serveis/generals/edicionsuib/botiga/index.php?main_page=product_book_info&products_id=764&resultado_busqueda=1&zenid=kuip61b2tq55b8aahgmhr3vl6stqhl22

“Anales de las I Jornadas Iberoamericanas de Difusión y Capacitación sobre Aplicaciones y Usabilidad de la Televisión Digital Interactiva. JAUTI 2012”

Editores: Abásolo María José, De Giusti Armando. Universidad Nacional de La Plata. ISBN: 978-950-34-0945-9. La Plata, Argentina. Páginas: 266. Marzo 2013.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/25926>

“Computer Science & Technology Series – XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”

Editores: De Giusti Armando, Simari Guillermo y Pesado Patricia. Editorial: EDULP. La Plata, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1985-20-3. Páginas: 306. Octubre 2013.

Capítulos de Libros



“The effect of changes of the hurst exponent in return predictability: the case of the dutch market”

Lanzarini, Fernández Bariviera, Guercio, Tomás-Monterde. Publicado en el libro *Methods for Decision Making in an uncertain environment. World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science. Proceedings of the XVII SIGEF Congress. Vol. 6, Pág.384-393. ISBN 978-981-4415-76-7. España. Junio 2012.*

“Performance Analysis of a Symmetric Cryptographic Algorithm on Multicore Architectures”

Adrián Pousa, Victoria Sanz, Armando E. De Giusti. Publicado en el libro *“Computer Science & Technology Series XVII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”*. EDULP, Argentina. Pág. 57-66. ISBN 978-950-34-0885-8. Octubre 2012.

“Interactive multi-sensory environment to control stereotypy behaviours”

Cristina Manresa-Yee, Ramón Mas, Gabriel Moyá, María J. Abásolo, Javier Giacomantone. Publicado en el libro *“Computer Science & Technology Series XVII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”*. EDULP, Argentina. Pág. 121-128. ISBN 978-950-34-0885-8. Octubre 2012.

“Face Recognition using SIFT descriptors and Binary PSO with velocity control”

Juan A. Maulini, Laura Lanzarini. Publicado en el libro *“Computer Science & Technology Series XVII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”*. EDULP, Argentina. Pág. 43-53. ISBN 978-950-34-0885-8. Octubre 2012.

“ECALEAD – Quality Assessment in Distance Education. Analysis of the proposed model”

Gladys Gorga, Cecilia Sanz, Maria C. Madoz. Publicado en el libro *“Computer Science & Technology Series XVII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”*. EDULP, Argentina. Pág. 109-119. ISBN 978-950-34-0885-8. Octubre 2012.

“Adaptation of ISO/IEC 15504 Standard to SMBs Needs. Analysis of Required Roles to Meet Work Product Requirements”

Ariel Pasini, José R. Zubizarreta Aizpuru, Patricia Pesado. Publicado en el libro *“Computer Science & Technology Series XVII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”*. EDULP, Argentina. Pág. 195-204. ISBN 978-950-34-0885-8. Octubre 2012.

“Inclusion Process of UNDO/REDO Service in Host Applications”

Merlino, H., García-Martínez, R., Pesado, P., Dieste, O. Capítulo 4 en *Software Engineering: Methods, Modeling, and Teaching, Volume 2*. Pág. 29-36. Sello Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú. ISBN 978-612-4057-85-7. Noviembre 2012.

<http://www.unla.edu.ar/sistemas/gisi/GISI/papers/LASES-2012-Cap-04-Pag-29-36.pdf>

“Propuestas Educativas Mediadas por Tecnologías Digitales: Algunas pautas de trabajo”

Alejandro Gonzalez, Fernanda Esnaola, Mercedes Martin. Editorial: EUNLP. La Plata, Buenos Aires, Argentina. Dirección de Educación a Distancia Innovación en el aula y TIC. ISBN 978-950-34-0937-4. Diciembre 2012. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/25803>

“Formal Description for SaaS Undo”

Merlino, H., Dieste, O., Pesado, P., Garcia-Martinez, R. Publicado en el libro: Software Business. From Physical Products to Software Services and Solutions. Proceedings de 4th International Conference, ICSOB 2013, Potsdam, Germany, June 11-14, 2013. Serie: Lecture Notes in Business Information Processing. Springer Berlin Heidelberg. Volumen 150: Pág. 217-222. Print ISBN 978-3-642-39335-8. Online ISBN 978-3-642-39336-5. Junio 2013.

“Parallel Asynchronous Modelization and Execution of Cholesky Algorithm using Petri Nets”

Wolfmann Gustavo, De Giusti Armando. Publicado en el libro: Proceedings PDPTA'13, The 19th International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Application. Las Vegas, Nevada, USA. ISBN 1-60132-235-6. Julio 2013.

“Analysis of Pure and Hybrid Parallel Solutions in a Simulation Problem”

Silvana Lis Gallo, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 79-89. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“CLUIN-A New Method for Extracting Rules for Large Databases”

Waldo Hasperué, Leonardo Corbalán. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 29-40. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“ISO 9001 in software-developing VSEs assisted by the COMPETISOFT Model”

Silvia Esponda, Ariel Pasini, Patricia Pesado, Marcos Boracchia. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 181-190. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“ISO 9001:2008 Certification: Impact on the Requirements Engineering Process”

Mariana Cecilia Arruzazabala, Gladys N. Dapozo, Pablo Thomas. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 159-168. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“ParasitePics: An Animal Parasitology Image Repository Prototype for Teaching and Learning”

Sabrina Lorena Martorelli, Cecilia Sanz, Javier Giacomantone, Sergio R. Martorelli. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 103-112. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“Power Characterisation of Shared-Memory HPC Systems”

Javier Ballardini, Enzo Rucci, Armando E. De Giusti, Marcelo Naiouf, Remo Suppi, Dolores Rexachs, Emilio Luque. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 53-65. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“Preliminary Work to Get Synchronized Times in Multicore Node”

Fernando Romero, Horacio Villagarcía Wanza, Fernando G. Tinetti. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 257-264. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“Voice Recognition as Interaction Paradigm for People with Motor Difficulties”

Lucrecia Moralejo, Cecilia Sanz, Patricia Pesado. Publicado en el libro “Computer Science & Technology Series XVIII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers”. EDULP, Argentina. Pág. 125-133. ISBN 978-987-1985-20-3. Octubre 2013.

“Propuesta Integral de Manejo de Requerimientos en Proyectos de Explotación de Información”

Pollo-Cattaneo, M., Mansilla, D., Vegega, C., Pytel, P., Pesado, P., García-Martínez, R., Britos, P. Publicado en el libro: "Reflexiones sobre Ingeniería de Requisitos y Pruebas de Software" (Ed. Jaime Echeverri). Pág. 26-44. Editorial de la Corporación Universitaria Remington y Organización LACREST. ISBN 978-958-58070-3-7. Diciembre 2013.

Revistas con Referato



“Elementos para una Ingeniería de Explotación de Información”

Pollo-Cattaneo, M., García-Martínez, R., Britos, P., Pesado, P., Bertone, R., Rodríguez, D., Merlino, H., Pytel, P., Vanrell, J. 2012. Revista Proyecciones 10(1): 67-84. ISSN 1667-8400. Abril 2012.

“Fortran Legacy software: source code update and possible parallelization issues”

Fernando G. Tinetti, Mariano Méndez, ACM SIGPLAN Fortran Forum, Volume 31 Issue 1, ACM New York, NY, USA, ISSN: 1061-7264, pp. 5-22. Abril 2012

“Variable Population MOPSO applied to Medical Visits”

López, Lanzarini, Fernández Bariviera. Journal Fuzzy Economic Review. Vol XVII, nro 1. International Association for Fuzzy Set Management and Economy (SIGEF). Pags.3-14. ISSN 1136-0593. Mayo 2012.

“El desarrollo de los foros en el marco de las e-actividades en una propuesta de educación mediada”

Cecilia Sanz, Alejandra Zangara. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. ISSN 1850-9959. Número 7. Pág.29-35. Junio 2012.

“GAAP. Genetic Algorithm with Auxiliary Populations Applied to Continuous Optimization Problems”

Corbalán, Hasperué, Lanzarini. Information Technology Interfaces. IEEE Computer Society Press. ISSN 1334-2762. Pags. 411-416. Junio 2012.

“LMRE: Un entorno multiprocesador para la enseñanza de conceptos de concurrencia en un curso CS1”

Laura De Giusti, Fernando Emmanuel Frati, Fabiana Leibovich, Mariano Sanchez, María C. Madoz. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. ISSN 1850-9959. Número 7. Pág.7-15. Junio 2012.

“Rule Extraction on Numeric Datasets Using Hyper-rectangles”

Hasperué Waldo, Lanzarini Laura, De Giusti Armando. Journal of Computer and Information Science. Vol 5. Nro. 4, Pág. 116-131. ISSN 1913-8989, E-ISSN 1913-8997. Junio 2012. <http://journal.ccsenet.org/index.php/cis/article/view/15766>.

“A tennis training application using 3D gesture recognition”

Cristian García Bauza, Juan Pablo D’Amato, Andrés Gariglio, María José Abásolo, Marcelo Vénere, Cristina Manresa-Yee, Ramón Mas. VII Conference on Articulated Motion and Deformable Objects, AMDO 2012. Lecture Notes in Computer Science 7378, Springer-Verlag, Heidelberg, p. 239-249, ISSN 0302-9743. Julio 2012. (SCOPUS, ACM)

Thesis Overview: “Dynamic Data Driven Application for Forest Fire Spread Prediction”

Mónica Denham. Journal of Computer Science and Technology, JCS&T. ISSN 1666-6038. Volumen 12. Número 2. Agosto 2012. <http://journal.info.unlp.edu.ar/journal>.

“Dynamic Data-Driven Genetic Algorithm for forest fire spread prediction”

Mónica Denham; Kerstin Wendt; Germán Bianchini; Ana Cortés; Tomás Margalef. Journal of Computational Science. ELSEVIER. Vol.3 N°5. Pág. 398-404. ISSN 1877-7503. Septiembre 2012.

“ParasitePics el primer repositorio de imágenes Parasitológicas de Argentina”

Sabrina L. Martorelli, Cecilia V. Sanz, Javier Giacomantone, Sergio R. Martorelli. Revista Argentina de Parasitología (RAP) Asociación Parasitológica Argentina, Volumen 1, No 1. Pag 208. ISSN 2313-9862. Octubre 2012. www.revargparasitologia.com.ar

“Evaluación de la usabilidad de un Objeto de Aprendizaje por estudiantes”

Stella Maris Massa, Patricia Pesado. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. ISSN: 1850-9959. Número: 8. Páginas: 65-76. Diciembre 2012.

“MUsa un modelo de evaluación de Entornos virtuales de enseñanza y aprendizaje. Aplicación a un caso de estudio”

Ariel Ferreira Szpiniak, Cecilia Sanz. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. ISSN: 1850-9959. Número: 8. Páginas: 94-103. Diciembre 2012.

“Parallel pipelines for DNA sequence alignment on a cluster of multicores. A comparison of communication models”

Enzo Rucci, Franco Chichizola, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Armando De Giusti. Journal of Communication and Computer (JCC). David Publishing Company, California (EEUU). Vol. 9, Núm. 12, Pág. 1364-1371. ISSN: 1548-7709. Diciembre 2012.

“SMCV: a Methodology for Detecting Transient Faults in Multicore Clusters”

Diego Montezanti, Fernando Emmanuel Frati, Dolores Rexachs, Emilio Luque, Marcelo Naiouf and Armando De Giusti. V Latin American Symposium on High Performance Computing (HPLatAm 2012). July 23-24, 2012, Buenos Aires, Argentina. CLEI Electronic Journal, Tomo 3, Volumen 15, N° 5, Pag. 49-59. ISSN: 0717-5000. Uruguay. Diciembre 2012

“Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial: XIII Workshop on Agents and Intelligent Systems (WASI)”

Guest Editorial: XIII Workshop on Agents and Intelligent Systems - Selected papers. Editores: Alejandro García, Laura Lanzarini, Guillermo Leguizamón. Vol.16, nro.52. ISSN 1988-3064. 2013.

“Data Race Detection with Minimal Hardware Support”

Rekai González-Alberquilla; Fernando Emmanuel Frati; Luis Piñuel Moreno; Karin Strauss; Luis Ceze. The Computer Journal. Oxford University Press. Vol. 57, Nro. 5. Pág. 675-692. ISSN 0010-4620. Mayo 2014. Primer publicación online en febrero 2013.

“Enhanced Gram-Schmidt Process for Improving the Stability in Signal and Image Processing”

Mastriani M. and Naiouf M. International Journal of Mathematical, Computational, Physical and Quantum Engineering, Vol. 7, Nro. 3, pp.338-342. Marzo 2013. waset.org/Publication/17010

Thesis Overview: "Knowledge Extraction in Large Databases Using Adaptive Strategies"

Waldo Hasperué. Journal of Computer Science and Technology, JCS&T. ISSN 1666-6038. Volumen 13. Número 1. Pág. 43-47. Abril 2013. <http://journal.info.unlp.edu.ar/journal>.

"Restructuring Fortran legacy applications for parallel computing in multiprocessors"

Fernando G. Tinetti, Mariano Méndez, Armando De Giusti. The Journal of Supercomputing. Volume 64, Issue 2. ISSN 0920-8542, DOI 10.1007/s11227-012-0863-x, pp 638-659. Mayo 2013.

"MADE-mlearn: un marco para el análisis, diseño y evaluación de experiencias de m-learning"

Susana Herrera, Cecilia Sanz, Cristina Fennema. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. ISSN: 1850-9959. Número: 10. Páginas: 7-15. Junio 2013.

"A Hybrid Parallel Neighbor-Joining Algorithm for Phylogenetic Tree Reconstruction on a Multicore Cluster"

Enzo Rucci, Franco Chichizola, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. Journal of Parallel and Cloud Computing (PCC). American V-King Scientific Publishing, LTD, Nueva York (EEUU) Volume 2. Issue 3. Pág. 74-80. ISSN print: 2304-9464. ISSN online: 2304-9456. Julio 2013. www.vkingpub.com

"Low cost optical Multi-touch Tables: Projected versus LCD Optical"

R. Mas-Sansó, C. Manresa-Yee, M. J. Abásolo, A. De Giusti, C. García-Bauzá, M. Vénere. Journal of Computer Science and Technology, JCS&T. ISSN 1666-6038. Volumen 13. Número 2. Pág. 64-68. Octubre 2013. <http://journal.info.unlp.edu.ar/journal>.

"Caracterización de la deserción universitaria en la UNRN utilizando Minería de Datos. Un caso de estudio"

Sonia Formia, Laura Lanzarini, Waldo Hasperué. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. ISSN: 1850-9959. Número: 11. Páginas: 92-98. Diciembre 2013.

"e-Actividades: Una estrategia complementaria en la formación digital de estudiantes de profesorado universitarios"

Oltolina Giordano, Alejandra Zangara. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. ISSN: 1850-9959. Número: 11. Páginas: 35-40. Diciembre 2013.

Congresos con Referato Internacional



“Inclusión de adultos mayores en la sociedad del conocimiento”

Depetris B., Feierherd G., De Giusti A.; XI Taller Internacional “La Educación Superior y sus Perspectivas” en el marco del 8vo. Congreso Internacional de Educación Superior Universidad 2012. La Habana, Cuba. Febrero 2012.

“E-Inclusión Educativa para Alumnos con Graves Dificultades Motoras”

Manresa-Yee C., Muntaner J., Sanz C. III Congreso Iberoamericano sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual CAFVIR 2012. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Editores: Luis Bengochea Martínez (Universidad de Alcalá), José Ramón Hilera González (Universidad de Alcalá). Actas del Congreso ISBN: 978-84-8138-367-6 – Pág. 97-104. Abril 2012.

“ECALEAD: Evaluación de Calidad de Educación a Distancia. Aplicación a un caso de Estudio”

Gorga G., Sanz C., Madoz C., Manresa C., Abásolo M.J. III Congreso Iberoamericano sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual CAFVIR 2012. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Editores: Luis Bengochea Martínez (Universidad de Alcalá), José Ramón Hilera González (Universidad de Alcalá). Actas del Congreso ISBN: 978-84-8138-367-6 – Pág. 409-416. Abril 2012.

“Virtualización de Métodos de Trabajo Colaborativo. Una Propuesta para la Utilización de la Técnica de Metaplan”

Gonzalez Alejandro Héctor, Madoz Cristina, Saadi Florencia, Dan Hughes. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág. 10-18. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“ECCA: Augmentative Communication Collaborative Environment”

Guisen A., Sanz C., De Giusti A. Proceedings of the 2012 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (produced for IEEE by The Printing House, Inc) - ISBN 978-1-4673-1380-3 – Pág. 282-285. IEEE Catalog Number: CFP1216A-CDR. Editores: Waleed W. Smari & Geoffrey C. Fox - Assistant Editor: Li Bai – IEEE. Denver, Colorado, USA. Mayo 2012.

“LIDI Multi Robot Environment. Support software for concurrency learning in CS1”

De Giusti Armando; Frati Fernando Emmanuel; Sanchez Mariano; De Giusti Laura. Proceedings of the 2012 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (produced for IEEE by The Printing House, Inc) - ISBN 978-1-4673-1380-3 – Pág. 294-298. IEEE Catalog Number: CFP1216A-CDR. Editores: Waleed W. Smari & Geoffrey C. Fox - Assistant Editor: Li Bai-IEEE. Denver, Colorado, USA. Mayo 2012.

“STORM: Brainstorming collaborative web environment oriented to the educational context”

Galdamez N, Sanz C, De Giusti A. Proceedings of the 2012 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (produced for IEEE by The Printing House, Inc) - ISBN 978-1-4673-1380-3 – Pág. 275-279. IEEE Catalog Number: CFP1216A-CDR. Editores: Waleed W. Smari & Geoffrey C. Fox - Assistant Editor: Li Bai-IEEE. Denver, Colorado, USA. Mayo 2012.

“Análisis comparativo de modelos de evaluación de procesos de Ingeniería de Requerimientos”

Arruzazabala, M., Dapozo, G., Thomas, P. II Jornadas de Investigación en Ingeniería del NEA y Países Limítrofes. Universidad Tecnológica Nacional Regional Resistencia. Chaco. Argentina. 978-950-42-0142-7. Junio 2012. <http://www.frre.utn.edu.ar/IJCyT/clean/files/get/item/2160>

“Accesibilidad digital para usuarios con limitaciones visuales”

Toledo Gabriela Alejandra, Gonzalez Héctor Alejandro, Malbrán María del Carmen. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág.371-380. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“ACoTI: Herramienta de interacción tangible para el desarrollo de competencias comunicacionales en usuarios de comunicación alternativa. Primeros resultados de su evaluación”

Sanz Cecilia, Baldassarri Sandra, Guisen Andrea, Marco Javier, Cerezo Eva, De Giusti Armando. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág. 226-233. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“Aulas Virtuales, Convergencia Tecnológica y Formación de profesores”

María Mercedes Martin, Alejandro González, Fernanda Esnaola, Cesar Barletta, Ana Ines Sadaba. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág. 392-441. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“Comunicación visual orientada a EAD para docentes de UNLP. Una propuesta de desarrollo de materiales didácticos”

Calderon Marina, Gonzalez Héctor Alejandro, Sánchez Salvioli Ana Paula. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág. 150-158. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina, Junio 2012.

“Concurrencia y Paralelismo en CS1: la Utilización de un Lenguaje Visual Orientado”

De Giusti Armando, Frati Fernando Emmanuel, Leibovich Fabiana, Sánchez Mariano, De Giusti Laura, Madoz María Cristina. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág.74-81. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“Estrategias de m-learning para la formación de posgrado”

Herrera Susana, Fennema Marta C., Sanz Cecilia V. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág. 363-370. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“Herramienta de Software para Evaluación Semiautomática Experiencia en un Curso de C#”

Corbalán Leonardo, Delía Lisandro, Cáceres Germán, Hasperué Waldo. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág. 207-216. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“Repositorios de Objetos de Aprendizaje: un espacio de búsqueda centrado en lo educativo”

Astudillo Gustavo, Sanz Cecilia, Willging Pedro. VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2012. ISBN: 978-987-28186-0-9. Pág.187-196. Junín-Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012.

“Software as a Service: Undo”

Merlino, H., Dieste, O., Pesado, H., García-Martínez, R. Proceedings 24th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering. Pág. 328-332. ISBN 978-1-891706-31-8. Julio 2012.

“E-activities in teaching processes using ICTs Collaborative activity as a case study”

Sanz C., Zangara A., Manresa-Yee C. (UIB-España). EDULEARN 2012 - 4th International Conference on Education and New Learning Technologies. International Association of Technology, Education and Development (IATED). Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Proceedings del Congreso – Pág. 2034 – 2041 - ISBN: 978-84-695-3491-5. ISSN: 2340-1117. Julio 2012. <http://library.iated.org/view/SANZ2012EAC>

“ICT-education for seniors”

Manresa-Yee C., Macías González L., Sanz C. EDULEARN 2012 - 4th International Conference on Education and New Learning Technologies. International Association of Technology, Education and Development (IATED). Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Proceedings del Congreso – Pág. 1443 – 1449 - ISBN: 978-84-695-3491-5. ISSN: 2340-1117. Julio 2012. <http://library.iated.org/view/MANRESAYEE2012ICT>

“Hybrid Algorithms for Matrix Multiplication on Multicore Clusters”

Fabiana Leibovich, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Fernando Tinetti, Armando De Giusti. Proceedings 18th International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'12). CSREA Press. Pág. 913-918. Las Vegas, Nevada, USA. Julio 2012.

“Performance Analysis of a Matrix Diagonalization Algorithm with Jacobi Method on a Multicore Architecture”

Victoria Sanz, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf. Proceedings 18th International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'12). CSREA Press. Pág. 883-890. Las Vegas, Nevada, USA. Julio 2012.

“Diseño de una Matriz de Valoración de Contenidos para la Evaluación del Trabajo en Línea en la Modalidad de Aula Extendida”

Badino, G., Massa, S., Zangara A. I Congreso Argentino de Ingeniería - CADI 2012 y VII Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería – CAEDI. Mar del Plata, Argentina. Agosto 2012.

“A multiplatform interpreter to introduce structured and concurrent programming”

Depetris B., Feierherd G., Aguil Mallea D., Tejero G. I Workshop de Innovación en Educación en Informática. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 1616-1625. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Análisis de la degradación de las comunicaciones en algoritmos de cómputo científico en un Cloud privado”

Pettoruti José E., Rodriguez Ismael P., Chichizola Franco, De Giusti Armando E. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 286-295. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Análisis de soluciones paralelas puras e híbridas en un problema de simulación”

Silvana Lis Gallo, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 367-376. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Aplicabilidad de Competisofit a partir de un método ágil como Scrum. Un caso práctico”

Nora Martinez, Hugo Ramon, Rodolfo Bertone. IX Workshop Ingeniería de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 877-887. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Certificación ISO 9001:2008: Impacto en el Proceso de Ingeniería de Requerimientos”

Mariana Cecilia Arruzazabala, Gladys Dapozo, Pablo Thomas. IX Workshop Ingeniería de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 744-753. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“CLUIN – A New Method for Extracting Rules for Large Databases”

Waldo Hasperu, Leonardo Corbalan. XIII Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 130-139. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2012.

“Comparación del uso de GPU y cluster de multicore en problemas con alta demanda computacional”

Erica Montes de Oca, Laura De Giusti, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 267-275. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2012.

“Complex electronic voting systems. Adaptation to multi-choice distributed environments”

Galdámez Nicolás, Estrebow Cesar, Chichizola Franco, Pasini Ariel, Pesado Patricia, De Giusti Armando. IV Innovación en Sistemas de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 1323-1332. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Consumo Energético en Arquitecturas Multicore. Análisis sobre un Algoritmo de Criptografía Simétrica”

Fernando Romero, Adrian Pousa, Victoria Sanz, Armando De Giusti. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 249-256. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2012.

“Detección de interleavings no serializables usando contadores de hardware”

Fernando Emmanuel Frati, Katzalin Olcoz Herrero, Luis Piñuel Moreno, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 327-336. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“El reconocimiento de voz como paradigma de interacción para personas con dificultades motoras”

M. Lucrecia Moralejo, Cecilia V. Sanz, Patricia Pesado. X Workshop Tecnología Informática aplicada en Educación. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 677-685. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Estrategias de Enseñanza Colaborativa para un Curso de Programación de Primer Año de la Lic. en Sistemas”

Edith Lovos, Alejandro Gonzalez, Inés Mouján, Rodolfo Bertone, Cristina Madoz. I Workshop de Innovación en Educación en Informática. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 1534-1543. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2012.

“HARN: Herramienta para el Aprendizaje de Sistemas de Representación Numérica”

Luciano Lorenti, Horacio Villagarcia, Javier Giacomantone. X Workshop Tecnología Informática aplicada en Educación. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 555-562. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“ISO 9001 in software-developing VSEs assisted by the COMPETISOFT Model”

Silvia Esponda, Ariel Pasini, Patricia Pesado, Marcos Boracchia. IX Workshop Ingeniería de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 908-916. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“La escritura colaborativa como una e-actividad”

Cecilia Sanz, Alejandra Zangara. X Workshop Tecnología Informática aplicada en Educación. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 580-588. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Legacy Fortran Software: Applying Syntactic Metrics to Global Climate Models”

Mariano Mendez, Jerrey Overbey, Fernando G. Tinetti. IX Workshop Ingeniería de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 847-856. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Mejora de la eficiencia energética en sistemas de computación de altas prestaciones”

Belén Casanova, Javier Balladini, Armando De Giusti, Remo Suppi, Dolores Rexachs, Emilio Luque. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 377-386. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Modelo de Inclusión de la Funcionalidad UNDO/REDO”

H. Merlino, O. Dieste, P. Pesado, R. García-Martínez. IV Innovación en Sistemas de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 1293-1302. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Obtención de reglas de clasificación usando SOM+PSO”

Augusto Villa Monte, Franco Ronchetti, Laura Lanzarini, Marcela Jeréz. XIII Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 210-219. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2012.

“ParasitePics: un prototipo de repositorio de imágenes de Parasitología Animal para la enseñanza y aprendizaje de esta disciplina”

Sabrina L. Martorelli, Cecilia V. Sanz, Javier Giacomantone, Sergio R. Martorelli. X Workshop Tecnología Informática aplicada en Educación. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 637-646. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Power Characterisation of Shared-Memory HPC Systems”

Javier Balladini, Enzo Rucci, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Remo Suppi, Dolores Rexachs, Emilio Luque. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 316-326. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Procesamiento de señales SAR en GPGPU”

Mónica Denham, Javier Areta. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 347-356. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, Octubre 2012.

“Programación híbrida en clusters de multicore. Análisis del impacto de la jerarquía de memoria”

Fabiana Leibovich, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf, Francisco Tirado Fernández, Armando De Giusti. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 306-315. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Reconocimiento biométrico de iris en ambientes de alta seguridad”

Juan Alberto Devincenzi, María Laura Finamore, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf. X Workshop Computación Gráfica, Imágenes y Visualización. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 446-455. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Segmentación de objetos parcialmente ocluidos utilizando cámaras TOF”

Luciano Lorenti, Cristina Manresa-Yee, Javier Giacomantone. X Workshop Computación Gráfica, Imágenes y Visualización. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 387-395. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Techniques to determine the magnitude and direction error of GPS system”

Juan Toloza, Nelson Acosta, Armando De Giusti. IV Innovación en Sistemas de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 1461-1470. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Trabajo Preliminar para la Obtención de Tiempos Sincronizados en Clusters con Nodos de Múltiples Núcleos”

Fernando Romero, Horacio Villagarcía, Fernando G. Tinetti. III Workshop Procesamiento de Señales y Sistema de Tiempo Real. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 1471-1477. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Una implementación paralela de las Transformadas DCT y DST en GPU. Análisis de performance”

Erica Montes de Oca, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Javier Giacomantone, Armando De Giusti. XII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 276-285. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Utilización de las Herramientas Virtuales para la enseñanza de Bases de Datos”

Ariel Sobrado, Luciano Marrero, Pablo Thomas, Rodolfo Bertone. X Workshop Tecnología Informática aplicada en Educación. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 545-554. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Utilización de un reloj global para el modelado de un ambiente simulado distribuido”

Diego Encinas, Emmanuel Frati, Germán Caseres, Hugo Ramón, Marcelo Naiouf. IV Innovación en Sistemas de Software. CACIC 2012. ISBN: 978-987-1648-34-4. Pág. 1494-1503. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012.

“Análisis de Compatibilidad entre Objetos de Aprendizaje basados en SCORM y LMS de Código Abierto”

Astudillo G., Sanz C., Willing P. VII Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2012). Guayaquil, Ecuador. Memorias del Congreso. Pág. 316-325 - ISSN 1982-1611. Octubre 2012.

“Elaboración de conceptos de concurrencia en CS1 a través de un entorno visual orientado”

Fabiana Leibovich, Fernando Emmanuel Frati, Mariano Sanchez. Proceedings de las XX Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM 2012). Curitiba, Brasil. Universidade Federal do Paraná. Octubre 2012.

“Performance comparison of parallel programming paradigms on a multicore cluster”

Enzo Rucci, Franco Chichizola, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. 24th IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS 2012). Las Vegas, Nevada, USA. Noviembre 2012.

“Unserializable interleaving detection using hardware counters”

Fernando Emmanuel Frati, Katzalin Olcoz Herrero, Luis Piñuel Moreno, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. 24th IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS 2012). Las Vegas, Nevada, USA. Noviembre 2012.

“Teaching Crustacean Pathology Throughout an E-Learning Environment Using Virtual Microscopy”

Sabrina Martorelli, Pilar Alda, Paula Marcotegui, Sergio Martorelli. Proceedings de Aquaculture 2013. World Aquaculture Society. Nashville, Tennessee, USA. Abstract extendido. Febrero 2013.

“Optimization and Parallelization Experiences Using Hardware Performance Counters”

Fernando G. Tinetti, Sergio M. Martin, Fernando E. Frati, Mariano Méndez. 4º Congreso Internacional de Supercómputo en México (ISUM 2013), Manzanillo, Colima, México. Abstract publicado en el Programa General, pág. 33. Marzo 2013.

“AuthorAR: Authoring Tool For Building Educational Activities Based On Augmented Reality”

Moralejo L., Sanz C., Pesado P., Baldassarri S. Proceedings del 2013 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2013). Pág. 377-381. ISBN: 978-1-4673-6404-1. San Diego, Estados Unidos. Mayo 2013.

“Games As Educational Strategy: A Case Of Tangible Interaction For Users Of Alternative And Augmentative Communication”

Sanz C., Guisen A., De Giusti A., Baldassarri S., Marco J., Cerezo E. Proceeding del 2013 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2013). Pág. 377-381. ISBN: 978-1-4673-6404-1. San Diego, Estados Unidos. Mayo 2013.

“Face recognition based on fuzzy probabilistic SOM”

Lanzarini, Ronchetti, Estrebow, Lens, Fernández. Proceedings del 2013 IFSA World Congress - NAFIPS Annual Meeting. IEEE Catalog Nro.: CFP13750-USB. ISBN: 978-1-4799-0347-4. Pág. 310-314. Edmonton, Canadá. Junio 2013.

“Análisis de metodologías de recomendación y ensamblado de Objetos de Aprendizaje, a partir de la definición de criterios”

Gustavo Astudillo, Cecilia Sanz, Liliana Patricia Santacruz-Valencia. VIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2013. ISBN: 978-987-1676-04-0. ID 5473. Santiago del Estero, Argentina. Junio 2013.

“Evaluación de técnicas de Extracción de Conocimiento en Bases de Datos y su aplicación a la deserción de alumnos universitarios”

Sonia Formia, Laura Lanzarini. VIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2013. ISBN: 978-987-1676-04-0. ID 5442. Santiago del Estero, Argentina. Junio 2013.

“Histologi@: Recurso de apoyo para la enseñanza de la Histología Animal”

Sabrina Lorena Martorelli, Sergio R. Martorelli, Cecilia Sanz. VIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2013. ISBN: 978-987-1676-04-0. ID 5485. Santiago del Estero, Argentina. Junio 2013.

“La inclusión de e-actividades como estrategia de enseñanza a distancia en un curso de postgrado. Experiencia en el curso ‘Interfaces avanzadas’”

Alejandra Zangara, Cecilia Sanz, Cristina Manresa. VIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2013. ISBN: 978-987-1676-04-0. ID 5478. Santiago del Estero, Argentina. Junio 2013.

“Utilización de TIC para el desarrollo de actividades colaborativas para la enseñanza de la Programación”

Alejandro Gonzalez, Maria Cristina Madoz. VIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET 2013. ISBN: 978-987-1676-04-0. ID 5446. Santiago del Estero, Argentina. Junio 2013.

“Performance Analysis of a Symmetric Cryptography Algorithm on GPU and GPU Cluster”

Adrián Pousa, Victoria Sanz, Armando E. De Giusti. Proceedings del VI Latin American Symposium on High Performance Computing (HPCLatAm 2013). Mendoza, Argentina. Pág. 113-121. Julio 2013.

“Análisis del impacto de la jerarquía de memoria en clusters de multicores utilizando contadores de hardware”

Fabiana Leibovich; Laura Cristina De Giusti; Ricardo Marcelo Naiouf; Franco Chichizola; Fernando Gustavo Tinetti; Armando Eduardo De Giusti. Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo, CEDI 2013. Pág. 306- 311. ISBN 978-84-695-8330-2. Madrid, España. Septiembre 2013

“A novel Competitive Neural Classifier for Gesture Recognition with Small Training Sets”

Facundo Quiroga, Leonardo Corbalán. XIV Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 140-149. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“A Novel, Language - Independent Keyword Extraction Method”

Waldo Hasperué, César Estrebou, Laura Lanzarini, Germán Aquino. X Workshop Bases de Datos y Minería de Datos – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 953-961. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“A tool for detecting transient faults in execution of parallel scientific applications on multicore clusters”

Diego Montezanti, Enzo Rucci, Dolores Rexachs, Emilio Luque, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 224-234. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Análisis de la escalabilidad y el consumo energético en soluciones paralelas sobre cluster de multicores y GPU para un problema con alta demanda computacional”

Erica Montes de Oca, Laura De Giusti, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 154-163. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Análisis de rendimiento del algoritmo SGP4/SDP4 para predicción de posición orbital de satélites artificiales utilizando contadores de hardware”

Federico J. Díaz, Fernando G. Tinetti, Nicanor B. Casas, Graciela E. De Luca, Sergio M. Martin, Daniel A. Giulianelli. X Workshop Ingeniería de Software – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 940-949. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Animali@: Material educativo digital para la enseñanza de la Zoología”

Sabrina Martorelli, Sergio Martorelli, Cecilia Sanz. XI Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 546-555. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Avances en el diseño de una herramienta de autor para la creación de actividades educativas basadas en realidad aumentada”

Lucrecia Moralejo, Cecilia Sanz, Patricia Pesado, Sandra Baldassarri. XI Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 516-525. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Characterization of University Drop-Out at UNRN Using Data Mining. A Study Case”

Sonia Formia, Laura Lanzarini, Waldo Hasperué. XIII Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 681-690. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Desafíos y herramientas para la enseñanza temprana de Concurrencia y Paralelismo”

Laura De Giusti, Fabiana Leibovich, Mariano Sanchez, Franco Chichizola, Marcelo Naiouf, Armando E. De Giusti. II Workshop Innovación en Educación en Informática – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 254-264. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Experiencia de utilización de Herramientas Colaborativas para la enseñanza y el aprendizaje de la Programación de Computadoras”

Edith Lovos, Alejandro Gonzalez, Rodolfo Bertone. II Workshop Innovación en Educación en Informática – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 1517-1526. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Gestión del Conocimiento: Un enfoque aplicado en la Administración Pública”

Sebastián Pardo, Juan Enrique Coronel, Rodolfo Bertone, Pablo Thomas. V Workshop Innovación en Sistemas de Software – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 1162-1171. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Inversión de prioridades: prueba de concepto y análisis de soluciones”

Raúl Benencia, Fernando Romero, Fernando Tinetti, Luciano Iglesias. IV Workshop Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 1395-1404. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Mejorando la Conciencia Situacional en Operaciones Militares utilizando la Realidad Aumentada”

Alejandro Mitaritonna, María José Abásolo. XI Workshop Computación Gráfica, Imágenes y Visualización – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 356-365. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Mejoras en la eficiencia mediante Hardware Locality en la simulación distribuida de modelos orientados al individuo”

Silvana Lis Gallo, Francisco Borges, Remo Suppi, Emilio Luque, Laura De Giusti, Marcelo Naiouf. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 244-253. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Moderación de sesiones colaborativas a través de la virtualización de la técnica Metaplan”

Alejandro Gonzalez, Ma. Cristina Madoz, Ma Florencia Saadi, Dan Hughes. XI Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 641-650. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“N-Body Simulation Using GP-GPU: Evaluating Host/Device Memory Transference Overhead”

Sergio M. Martin, Fernando G. Tinetti, Nicanor B. Casas, Graciela E. De Luca, Daniel A. Giulianelli. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 164-173. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“NetworkDCQ: A Multi - platform Networking Framework For Mobile Applications”

Federico Cristina, Sebastián Dapoto, Fernando G. Tinetti, Pablo Thomas, Patricia Pesado. VIII Workshop Arquitectura, Redes y Sistemas Operativos – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 1075-1086. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Procesamiento de Señales SAR: Algoritmo RDA para GPGPU”

Mónica Denham, Javier Areta, Isidoro Vaquila, Fernando G. Tinetti. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 174-183. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Q-Scrum: una fusión de Scrum y el estándar ISO/IEC 29110”

Ariel Pasini, Silvia Esponda, Marcos Boracchia, Patricia Pesado. X Workshop Ingeniería de Software – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 898-909. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Segmentación espectral de imágenes utilizando cámaras de tiempo de vuelo”

Luciano Lorenti, Javier Giacomantone. XI Workshop Computación Gráfica, Imágenes y Visualización – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 430-439. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Selección sub-óptima del espectro asociado a la matriz de afinidad”

Luciano Lorenti, Lucía Violini, Javier Giacomantone. IV Workshop Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 1417-1425. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Un Análisis Experimental de Tipo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles”

Lisandro Delia, Nicolás Galdámez, Pablo Thomas, Patricia Pesado. X Workshop Ingeniería de Software – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 766-776. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Un método de sintonización para mejorar la salida de un modelo computacional de cuenca de ríos”

Adriana Gaudiani, Emilio Luque, Armando De Giusti, Marcelo Naiouf. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 245-264. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Web ECALEAD: diseño de un prototipo web como herramienta de soporte para la Evaluación de Calidad en Educación a distancia”

Gladys Gorga, Cecilia Sanz, Ma. Cristina Madoz. XI Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación – CACIC 2013. ISBN: 978-987-23963-1-2. Pág. 661-670. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013.

“Construyendo escenarios colaborativos. El proyecto Blogs de Cátedras de la UNLP”

González, Alejandro; Martín, María Mercedes; Esnaola, Fernanda. 6to Seminario Internacional de RUEDA. Mendoza. Universidad Nacional de Cuyo. Octubre 2013.
http://www.uncu.edu.ar/seminario_rueda/upload/t111.pdf

Congresos con Referato Nacional



“Lectura sobre banda ‘Aportes de un contexto sonoro predeterminado para el desarrollo de la lectura’”

Mirian Tuñez, Dr.Favio Shifres, Mg. Alejandro Gonzalez. XI Jemu 2012 PLATA. “Las Prácticas Educativas en tiempos de inclusión”. UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. Octubre 2012.

“La gestión de las propuestas educativas a distancia: La experiencia de la dirección de educación a distancia, innovación en el aula y tic de la UNLP”

Alejandro Héctor Gonzalez, Mercedes Martin, Fernanda Esnaola. UBATIC + Encuentro Virtual sobre TIC y Enseñanza en el Nivel Superior. Noviembre 2012. Experiencia seleccionada sólo en formato virtual: <http://encuentroubatic.rec.uba.ar/index.php/component/k2/item/338-modelo-final>.

“Aula Aumentada: Proyecto Blogs de Cátedras de la UNLP”

Alejandro González, César Barletta, Peralta Mónaco Marilina, Sadaba, Ana Inés Mercedes Martín, Esnaola Fernanda, García Chicote, Gonzalo. Proceedings de I Jornadas Nacionales y III Jornadas de Experiencias e Investigación en Educación a Distancia y Tecnología Educativa. Ciudad de Córdoba, Córdoba. Argentina. ISBN: 978-950-33-1079-3. Marzo 2013.

“Un video juego para el desarrollo de la ‘lectura-escritura’ de partituras al piano”

Mirian Tuñez, Dr.Favio Shifres, Mg. Alejandro Gonzalez. Proceedings de I Jornadas Nacionales y III Jornadas de Experiencias e Investigación en Educación a Distancia y Tecnología Educativa. Ciudad de Córdoba, Córdoba. Argentina. ISBN: 978-950-33-1079-3. Marzo 2013.

“Potencialidad de los videojuegos en el aprendizaje de Física”

Maria Jose Bouciguez, Graciela Santos, Maria Jose Abasolo. Actas de WEFA 2013 I Workshop de Enseñanza de Física en Argentina, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As., ISBN 978-950-658-342-2. Mayo 2013.

“Simulación de una red CAN para dimensionar las comunicaciones de una IMU”

Diego Encinas, Emmanuel Frati, Germán Caseres, Hugo Ramón, Marcelo Naiouf. VII Congreso Argentino de Tecnología Espacial. Mendoza, Argentina. Mayo 2013.

“Software para arquitecturas basadas en procesadores multicore. Detección automática de errores de concurrencia”

Fernando Emmanuel Frati. Publicado en el Resumen de las II Jornadas Científicas de Estudiantes Investigadores. Universidad Nacional de Chilecito. Argentina. Chilecito, La Rioja. Octubre 2013.

“Elementos para la Gestión de Requerimientos en Proyectos de Explotación de Información”

Pollo-Cattaneo, M., Pytel, P., Vegega, C., Mansilla, D., Pesado, P., García-Martínez, R., Britos, P. Área Temática: Base de Datos, Memorias del 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ID: 14-428-1-DR. ISSN 2347-0372. Noviembre 2013.

“Implementaciones de Cloud Computing y aplicaciones en el ámbito universitario”

Brian Galarza, Cristian Tuamá, Gonzalo Zaccardi, Diego Encinas, Martín Morales. Área Temática: Posters Alumnos, Memorias del 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ISSN 2347-0372. Noviembre 2013.

“Redes móviles 4G”

Marcelo Ligresti, Florencia Masdeu, Lilian Silva, Diego Encinas, Martín Morales. Área Temática: Posters Alumnos, Memorias del 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ISSN 2347-0372. Noviembre 2013.

“Trabajo en grupos colaborativos en la cátedra de Sistemas Operativos”

Alicia Szymanowski, Diego Encinas, José Vera, Martín Morales. Área Temática: Educación en Ingeniería, Memorias del 1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información. Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional. Argentina. ISSN 2347-0372. Noviembre 2013.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

“Algoritmos Paralelos y Distribuidos. Fundamentos, Modelos y Aplicaciones”

Marcelo Naiouf, Armando De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Adrian Pousa, Fabiana Leibovich, Enzo Rucci, Emmanuel Frati, Diego Encinas, Silvana Gallo, Erica Montes de Oca, Javier Balladini. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 783-787. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Aplicaciones Científicas Numéricas: El (Ciclo de Vida del) Software Heredado”

Mariano Méndez, Fernando G. Tinetti. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 523-527. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Arquitecturas Multiprocesador Distribuido: Cluster, Grid y Cloud Computing”

Armando De Giusti, Fernando G. Tinetti, Marcelo Naiouf, Horacio Villagarcía, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Mónica Denham, Ismael Rodriguez, Diego Montezanti, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Emmanuel Frati, José Pettorutti, Adrián Pousa, Enzo Rucci, Silvana Gallo, Luciano Iglesias, Javier Balladini. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 778-782. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Estudio energético de los sistemas de computación”

Javier Balladini, Claudio Zanellato, Enzo Rucci, Armando De Giusti. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 755-757. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Métodos de evaluación de usabilidad: una propuesta de aplicación en Objetos de Aprendizaje”

Stella Maris Massa, Armando De Giusti, Patricia Pesado. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 922-926. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Planes de Mejora, Mejora de Procesos de Gestión y Calidad en el desarrollo de Sistemas de Software”

Pesado Patricia, Bertone Rodolfo, Esponda Silvia, Pasini Ariel, Boracchia, Marcos, Martorelli Sabrina, Rodríguez Eguren Sebastián. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 637-640. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Planificación de Sistemas de Tiempo Real”

Romero Fernando, Tinetti Fernando. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 817-820. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Sistema de Virtualización con Recursos Distribuidos”

Pablo Pessolani, Toni Cortes, Silvio Gonnet, Fernando G. Tinetti. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 59-43. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Sistemas de Visión Automática y Reconocimiento de Patrones Interfaces Avanzadas, Realidad Virtual y Aumentada”

Javier Giacomantone, María José Abásolo, Oscar Bria, Federico Cristina, Sebastian Dapoto, Verónica Artola, Luciano Lorenti, Lucía Violini, Cristina Manresa-Yee, Ramon Mas Sansó, Marcelo Naouf. WICC 2012. ISBN: 978-950-766-082-5. Pág. 373-378. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Sistemas Distribuidos: Tecnología y casos de Estudio”

Patricia Pesado, Pablo Thomas, Rodolfo Bertone, Hugo Ramón, Marcos Boracchia, Eduardo Ibañez, Cesar Estrebou, Luciano Marrero, Lisandro Delia, Nicolás Galdamez, Germán Caseres, Bernarda Albanesi. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 631-636. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Técnicas de Optimización. Aplicaciones en Minería de Datos, y Robótica Evolutiva”

Laura Lanzarini, Waldo Hasperué, Leonardo Corbalán, Javier López, César Estrebou, Franco Ronchetti, Juan Maulini, Augusto Villa Monte. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 192-196. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Técnicas de Recuperación de Información en Grandes Volúmenes de Datos Heterogéneos con Bases de Datos NOSQL”

Damián P. Barry, Carlos E. Buckle, Renato Mazanti, Gustavo Samec, Cristian Pacheco, Rodrigo Jaramillo, Ignacio Real, Ignacio Aita, Juan Manuel Cortez, Fernando G. Tinetti. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 722-725. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Tecnologías de la Información y la Comunicación en ámbitos educativos. Avances y resultados logrados”

Sanz Cecilia, Madoz Cristina, Gorga Gladys, Zangara Alejandra, Gonzalez Alejandro, Russo Claudia, Depetris Beatriz, Ibáñez Eduardo, Martorelli Sabrina, Moralejo Lucrecia, Guisen Andrea, Galdamez Nicolás, Sanchez Mariano. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 1061-1065. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“TICs aplicadas a problemas de Gobierno Electrónico y de E-Learning”

Depetris Beatriz, De Giusti Armando, Feierherd Guillermo, Sanz Cecilia. XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pág. 1056-1060. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012.

“Algoritmos Paralelos y Distribuidos para Cómputo de Altas Prestaciones. Fundamentos, Aplicaciones y Evaluación de rendimiento”

Marcelo Naiouf, Armando E. De Giusti, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Victoria Sanz, Fabiana Leibovich, Enzo Rucci, Silvana Lis Gallo, Erica Montes de Oca. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 681-685 Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Arquitecturas Multiprocesador en HPC: Software de Base, Métricas y Aplicaciones”

Armando E. De Giusti, Fernando G. Tinetti, Marcelo Naiouf, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Horacio Villagarcía Wanza, Diego Montezanti, Fernando Emmanuel Frati, Adrián Pousa, Ismael P Rodriguez, Mónica Denham, Luciano Iglesias. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 686-690. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Aspectos energéticos de sistemas de computación”

Javier Ballardini, Belén Casanova, Marina Morán, Federico Uribe, Armando E. De Giusti. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 663-666. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Cloud Computing en HPC”

Armando E. De Giusti, Ismael P Rodriguez, Adrián Pousa, Franco Chichizola, José E. Pettoruti, Sebastian Eguren, Marcelo Naiouf. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 696-699. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Escalabilidad y Paralelización mediante el uso de Hadoop Distributed File System”

Damián P. Barry, Carlos E. Buckle, Rodrigo Jaramillo, Ignacio Real, Fernando G. Tinetti. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 677-680. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Extracción de conocimiento en grandes bases de datos utilizando estrategias adaptativas”

Waldo Hasperué. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 784-793. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Indicadores para la Evaluación del Trabajo Colaborativo en Línea en el Área de Electrotecnia”

Gustavo Bacino, Stella Maris Massa, Alejandra Zangara. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 1055-1059. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Ingeniería de Software en el desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles”

Pablo Thomas, Nicolás Galdámez, Lisandro Delia, Federico Cristina, Sebastián Dapoto, Fernando G. Tinetti, Patricia Pesado, Armando E. De Giusti. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 586-589. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“La Autorregulación de los Aprendizajes y el Aprendizaje Colaborativo mediado por TIC en el Nivel Superior”

Edith Lovos, Tatiana Gibelli, Rodolfo Bertone. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 1073-1076. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el ámbito de la Educación Especial”

Cecilia Sanz, Maria Andrea Guisen, Lucrecia Moralejo, Verónica Artola, German Caseres, Sandra Baldassarri, Patricia Pesado. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 1251-1255. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Mejora de Procesos en el desarrollo de Sistemas de Software y en Procesos de Gestión. Experiencias en PyMEs”

Patricia Pesado, Rodolfo Bertone, Silvia Esponda, Ariel Pasini, Marcos Boracchia, Sabrina Lorena Martorelli, Maximiliano Swaels. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 581-585. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Métodos y Procesos para Sistemas Distribuidos. Experiencias”

Patricia Pesado, Pablo Thomas, Rodolfo Bertone, Hugo Ramón, Ariel Pasini, Eduardo Ibañez, César Estrebow, Luciano Marrero, Lisandro Delia, Nicolás Galdámez, Alejandra Ripodas, Verónica Aguirre. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 595-600. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Minería de Datos utilizando Sistemas Inteligentes”

Laura Lanzarini, Waldo Hasperué, Leonardo Corbalán, Sonia Formia, César Estrebou, Augusto Villa Monte, Germán Aquino, Marcela Jeréz. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 199-203. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Procesos de Ingeniería de Requerimientos basados en modelos de madurez orientados a la certificación ISO 9001”

Mariana Cecilia Arruzazabala, Gladys N. Dapozo, Pablo Thomas. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 576-580. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Protocolos para Mejorar la Performance de las Aplicaciones Web”

Marcelo Fernández, Fernando G. Tinetti, Gabriel Tolosa. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 34-37. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Reconocimiento Automático de Patrones, Análisis de Imágenes y Generación de Características”

Javier Giacomantone, Lucía Violini, Luciano Lorenti, Marcelo Naiouf, Oscar Bria, María José Ab sola, Cristina Manresa-Yee. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 735-739. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Técnicas de Soft Computing aplicadas a Biometría, Predicción y Ruteo de Vehículos”

Laura Lanzarini, Franco Ronchetti, César Estrebou, Juan Andrés Maulini, Javier López, Juan Martín Iglesias Caride, Luciana Lens. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 930-934. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Tecnologías de la Información y la Comunicación en ámbitos educativos: Análisis de experiencias y resultados de su aplicación”

Cecilia Sanz, María Cristina Madoz, Gladys Gorga, Alejandra Zangara, Alejandro Gonzalez, Claudia Russo, Beatriz Depetris, Eduardo Ibañez, Sabrina Lorena Martorelli, Verónica Artola, María Bernarda Albanesi, Mariano Sanchez. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 1245-1250. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Tendencias en Arquitecturas y Algoritmos Paralelos”

Marcelo Naiouf, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Diego Montezanti, Enzo Rucci, Fernando Emmanuel Frati, Adrián Pousa, Fabiana Leibovich, Diego Encinas, Horacio Villagarcía Wanza, Fernando Romero, Erica Montes de Oca, Javier Ballardini, Armando E. De Giusti. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 691-695. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“TICs aplicadas a problemas de Gobierno Electrónico y de E-Learning”

Beatriz Depetris, Armando E. De Giusti, Guillermo Feierherd, Laura Lanzarini, Cecilia Sanz, Daniel Aguil Mallea. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 1230-1234. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Tópicos de Diseño de Aplicaciones de Tiempo Real”

Fernando Romero, Diego Encinas, Luciano Iglesias, Armando E. De Giusti, Fernando G. Tinetti. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 740-743. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Un mecanismo de IPC de microkernel embebido en el kernel de Linux”

Pablo Pessolani, Toni Cortes, Silvio Gonnet, Fernando Tinetti. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 11-15. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

“Visión por Computador e Informática Gráfica. Realidad Virtual, Realidad Aumentada e Interfaces avanzadas”

María José Abásolo, Alejandro Mitaritonna, Javier Giacomantone, Armando E. De Giusti, Marcelo Naiouf, Cristina Manresa, Francisco Perales, Ramón Mas Sanso, Silvia Castro. XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013. ISBN 978-987-281-796-1. Pág. 274-279. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013.

Tesis de Doctorado



“Extracción de conocimiento en grandes bases de datos utilizando estrategias adaptativas”.

Waldo Hasperué.

Directores: Armando De Giusti, Laura Lanzarini.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2012.

“Algoritmos y Técnicas de tiempo real para el incremento de la precisión posicional relativa usando receptores GPS estándar”.

Tolosa Juan Manuel.

Director: Acosta Nelson. Co-director: De Giusti Armando.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013.

“Objetos de aprendizaje: metodologías de desarrollo y evaluación de la calidad”.

Massa Stella Maris.

Directores: De Giusti Armando, Pesado Patricia.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013.

“Proceso de agregación para estudios experimental en Ingeniería del Software”.

Fernández Enrique José.

Directores: Dieste Oscar, García Martínez Ramón. Codirectora: Pesado Patricia.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013.

“Colaboración y comunicación aumentativa mediada por tic. Diseño de ECCA como un camino hacia la e-inclusión”.

Guisen Maria Andrea.

Director: De Giusti Armando. Codirector: Sanz Cecilia.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

Abril 2013.

“Optimización Multi-objeto Aplicaciones a problemas del mundo real”.

Lopez Javier Hernan.

Director: Lanzarini Laura. Codirector: Leguizamón Guillermo.

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

Mayo 2013.

Tesis de Maestría



“Contribución a la formación de docentes de las tecnologías informáticas. Recuperación y registro de estrategias de enseñanza”.

Héctor Raúl González.

Director: Rodolfo Bertone.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Abril 2012.

“El problema de enseñar y aprender ciencias naturales en los nuevos ambientes educativos”.

Rosa María Posito de Roca.

Director: Adriana de Luca. Co-director: Armando De Giusti.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Abril 2012.

“Un enfoque de Priorización de requerimientos a partir de la Segmentación de las preferencias de los Stakeholders”.

Carlos Martín Azzollini.

Directora: Lucía Isabel Passoni. Co-director: Pablo Thomas.

Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Facultad de Informática – UNLP.

Abril 2012.

“Espacios Virtuales para la formación de investigadores: elementos de análisis y diseño”.

Darío Rodríguez.

Director: Rodolfo Bertone. Asesor: Florencia Pollo-Cataneo.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Mayo 2012.

“Música en el Software educativo para adolescentes. Aplicación en la lectura e interpretación de textos literarios”.

Sara Neiret.

Director: Susana Espinosa. Co-director: Armando De Giusti.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Agosto 2012.

“La comunidad Virtual de práctica: un espacio de colaboración y reflexión para docentes de matemática”.

Liliana Griselda Ríos.

Director: Myriam Llarena. Co-directora: Alejandra Zangara.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Octubre 2012

“Accesibilidad digital para usuarios con limitaciones visuales”.

Gabriela Alejandra Toledo.

Director: Alejandro González. Co-director: María del Carmen Malbran.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Noviembre 2012.

“Ambiente para la ayuda a la mejora de procesos en las pymes”.

Esponda Silvia.

Directoras: Oktaba Hanna, Pesado Patricia.

Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013.

“Análisis y Simulación de un Protocolo de Comunicaciones para una red de Sensores: Aplicación en Dispositivos de Vuelo”.

Encinas Diego.

Directores: Naiouf Marcelo, Ramón Hugo.

Tesis de Magister en Redes de Datos. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013.

“El tratamiento de materiales didácticos para el Área de las Ciencias Sociales en educación virtual”.

Villodre Silvia.

Director: De Giusti Armando. Co-directora: Malberti Alejandra.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013

“Diseño de un modelo de evaluación de entornos virtuales de enseñanza y aprendizaje basados en la usabilidad”.

Ferreira Szpiniak Ariel.

Director: Sanz Cecilia.

Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Junio 2013.

Trabajos Finales de Especialista



“Caracterización de Aplicaciones de paso de mensajes con técnicas de caja negra”.

Eduardo Grosclaude.

Director: Armando De Giusti. Co-director: Marcelo Naiouf.

Trabajo final de Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y tecnología GRID. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2012.

“Análisis del protocolo Zigbee”.

Jorge Pablo Dignani.

Director: Fernando Tinetti.

Trabajo final de Especialista en Redes y Seguridad. Facultad de Informática – UNLP.

Mayo 2012.

“Análisis del rendimiento de algoritmos paralelos de propósitos general en GPGPU. Aplicación a un problema de mallado de elementos finitos”.

Adriana Gaudiani.

Director: Marcelo Naiouf. Co-director: Armando De Giusti.

Trabajo final de Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y tecnología GRID. Facultad de Informática – UNLP.

Agosto 2012.

“Análisis de rendimiento de un Algoritmo de Diagonalización de Matrices por el Método de Jacobi sobre una Arquitectura Multicore”.

Victoria María Sanz.

Director: Armando De Giusti. Co-director: Marcelo Naiouf.

Trabajo final de Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y tecnología GRID. Facultad de Informática – UNLP.

Septiembre 2012.

“Evaluación de técnicas de Extracción de Conocimiento en Bases de Datos y su aplicación a la deserción de alumnos universitarios”.

Formia Sonia Alejandra.

Directora: Lanzarini Laura.

Trabajo final de Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación. Facultad de Informática – UNLP.

Abril 2013.

“Efecto de la distribución de trabajo en aplicaciones paralelas irregulares sobre cluster heterogéneos”.

Chichizola Franco.

Director: De Giusti Armando. Codirector: Naiouf Marcelo.

Trabajo Final de Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID. Facultad de Informática – UNLP.

Mayo 2013.

“Impacto de la certificación ISO 9001/2008 en las prácticas de Ingeniería de Requerimientos”.

Arruzazabala Mariana Cecilia.

Director: Thomas Pablo. Codirector: Dapozo Gladys.

Trabajo Final de Especialista en Ingeniería de Software. Facultad de Informática – UNLP.

Junio 2013.

“Computación eficiente del alineamiento de secuencias de ADN sobre cluster de multicores”.

Rucci Enzo. Director: De Giusti Armando. Codirector: Naiouf Marcelo. Trabajo final de

Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID. Facultad de Informática –

UNLP. Julio 2013.

“Herramientas para el soporte de Análisis de Rendimiento”.

More Andrés.

Director: Tinetti Fernando.

Trabajo final de Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID. Facultad de Informática – UNLP.

Septiembre 2013.

“Evolución del diseño de soluciones paralelas sobre clusters de multicore a fin de maximizar la performance. Aprovechamiento de la jerarquía de memoria”.

Leibovich Fabiana Yael.

Director: Naiouf Marcelo. Codirector: De Giusti Laura.

Trabajo final de Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID. Facultad de Informática – UNLP.

Septiembre 2013.

Tesinas de Licenciatura



“Cloud Computing en aplicaciones científicas. Arquitectura, configuración y análisis experimental de costo/performance”.

Rodríguez Ismael, Pettoruti José.

Director: De Giusti Armando. Co-director: Chichizola Franco.

Tesina de Licenciatura en Sistemas – Licenciatura en Informática. Facultad de Informática – UNLP.

Febrero 2012.

“Algoritmos paralelos sobre cluster de multicore. Aplicación a problemas de simulación”.

Gallo Silvana Lis.

Director: Naiouf Marcelo. Co-director: De Giusti Laura.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2012.

“Almacenamiento, búsqueda y recuperación de imágenes microscópicas digitales utilizadas en parasitología”.

Martorelli Sabrina.

Director: Sanz Cecilia. Co-director: Giacomantone Javier.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Mayo 2012.

“CasER 2.0. Herramienta de diseño de Base de Datos”.

Duran Alejandra, Rius María Florencia.

Director: Bertone Rodolfo. Co-director: Thomas Pablo.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Julio 2012.

“E-HASH (Herramienta de Software para Dispersión de Archivos)”.

Marrero Luciano, Sobrado Ariel.

Directores: Thomas Pablo, Bertone Rodolfo.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Octubre 2012.

“PSO Binario con control de velocidad. Aplicación al reconocimiento de rostros”.

Maulini Juan.

Director: Lanzarini Laura.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Noviembre 2012.

“Aplicación hipermedia para el planteo y resolución de problemas matemáticos”.

Zudaire María Jesús, Izurieta Analía.

Director: Gonzalez Alejandro. Co-director: Madoz Cristina.

Tesina de Licenciatura en Informática. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013.

“Obtención de reglas de clasificación utilizando estrategias adaptativas”.

Villa Monte Augusto.

Director: Lanzarini Laura.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Marzo 2013.

“Aplicación para la administración y desarrollo de cursos con la técnica de Metaplan que aporta etapas virtuales mediante la Web”.

Hughes Dan, Saadi Florencia.

Director: Madoz Cristina. Co-director: Gonzalez Alejandro.

Tesina de Licenciatura en Informática. Facultad de Informática – UNLP.

Abril 2013.

“TrackReq: un workflow para la Gestión de mantenimiento correctivo, adaptativo y perfectivo”.

Allegretti Diego.

Director: Thomas Pablo. Co-director: Bertone Rodolfo.

Tesina de Licenciatura en Sistemas. Facultad de Informática – UNLP.

Junio 2013.

“Comparación del uso de GPGPU y cluster de multicore en problemas con alta demanda computacional”.

Montes de Oca Erica.

Director: Marcelo Naiouf. Co-director: De Giusti Laura.

Tesina de Licenciatura en Informática. Facultad de Informática – UNLP.

Junio 2013.

Registros de Propiedad Intelectual



“Ambiente para la ayuda a la mejora de procesos en las PyMES”.

Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Facultad de Informática – UNLP.

Esponda Silvia. Director: Pesado Patricia. Co-director: Oktaba Hanna.

Registro de Propiedad Intelectual - ISBN 978-950-34-0960-2.

Marzo 2013.

“Análisis y simulación de un protocolo de comunicaciones para una red de sensores: aplicación en dispositivos de vuelo”

Tesis de Magister en Redes de Datos. Facultad de Informática – UNLP.

Encinas Diego Omar. Director: Naiouf Marcelo. Co-director: Ramón Hugo.

Registro de Propiedad Intelectual - ISBN 978-950-34-0959-6.

Marzo 2013.

“Colaboración y Comunicación Aumentativa mediada por TIC. Diseño de ECCA como un camino hacia la e-inclusión.”

Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática – UNLP.

María Andrea Guisen.

Derecho de autor. Obra Inédita. Expediente N° 5110235.

Julio 2013.

“APGESTION”.

Esponda Silvia, Martorelli Sabrina, Pesado Patricia.

III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI). Argentina.

Registro de Software N° 5098703.

Mayo 2013.

“CASER: Una herramienta para diseño de Bases de Datos”.

Thomas Pablo, Bertone Rodolfo, Miglio Carlos, Rius María Florencia, Durán Alejandra, Antonetti María Soledad.

III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI). Argentina.

Registro de Software N° 5098704.

Mayo 2013.

“E-HASH: Herramienta de software para la enseñanza de Dispersión de Archivos”.

Marrero Luciano, Sobrado Ariel, Thomas Pablo, Bertone Rodolfo.

III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI). Argentina.

Registro de Software N° 5098700.

Mayo 2013.

“HEA: Herramienta de software para la enseñanza de árboles B”.

Nucilli Emanuel, Bertone Rodolfo, Thomas Pablo.

III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI). Argentina.

Registro de Software N° 5098701.

Mayo 2013.

“Parasite Pics”.

Martorelli Sabrina, Martorelli Sergio, Sanz Cecilia, Giacomantone Javier.
III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI). Argentina.
Registro de Software N° 5098702.
Mayo 2013.

“Sistema WEB para Administración de Congresos”.

Galdamez Nicolás, Ibañez Eduardo, Pesado Patricia.
III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI). Argentina.
Registro de Software N° 5098705.
Mayo 2013.

Formación de Recursos Humanos



En el III-LIDI existe permanente interés en la formación de recursos humanos:

Doctorados.

Tesistas de Postgrado.

Alumnos avanzados que realizan sus Tesinas de Licenciatura en Informática y Licenciatura en Sistemas en el Instituto, en temas afines a los proyectos de investigación.

Mediante un concurso anual los alumnos pueden ingresar como pasantes Ad-Honorem dentro de los proyectos de investigación.

Dictado de Seminarios y Talleres de Actualización.

Participación en el dictado de cursos del Doctorado en Ciencias Informáticas, Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación, Magíster en Cómputo de Altas Prestaciones, Magíster en Redes de Datos, Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación, Especialización en Cómputos de Altas Prestaciones y Tecnología Grid, Especialización en Redes y Seguridad y Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador.

Participación de becarios en desarrollos de sistemas específicos para terceros.

Pueden citarse en el período:

6 Tesis Doctorales aprobadas. (Doctorado Ciencias Informáticas – Acreditado A por CONEAU)

11 Tesis de Magister y 10 Trabajos finales de Especialista aprobados (Carreras Acreditadas por CONEAU)

11 Tesinas de Licenciatura en Informática/Sistemas aprobadas.

Actualmente en el Instituto (relacionados con temas del Proyecto) hay estudiantes de Doctorado y de Magister, así como Tesinas de Licenciatura en curso.

Además se dirige alumnos de Posgrado de otras Universidades Nacionales.

En el III-LIDI tienen lugar de trabajo Becarios del CONICET, de la Agencia, de la CIC, de la UNLP y de empresas (Telefónica de Argentina) para la realización de estudios de Posgrado.

Convenios / Acuerdos de Cooperación Académica



- Participa en la Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática (RedUNCI) que establece mecanismos de cooperación académica, especialmente en temas de Investigación y Postgrado. Actualmente hay más de 40 Universidades Nacionales integradas.
- Convenio de cooperación con el ISTEAC (Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología).
- Convenio de cooperación con la Universidad de New México (USA).
- Convenio de cooperación con la Universidad Autónoma de Barcelona, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Procesamiento Paralelo y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad de Islas Baleares, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Procesamiento de Imágenes y Visualización, y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad Complutense de Madrid, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Procesamiento Paralelo y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad Complutense de Madrid, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Campus virtuales y un acuerdo para intercambio de docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad de Zaragoza, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en temas de Tecnología Informática aplicada en Educación y un acuerdo para intercambio de investigadores, docentes y alumnos de Postgrado.
- Convenio de cooperación con la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, por el que se establecen tareas de investigación conjunta en las áreas de Gobierno Electrónico, Tecnología Informática aplicada en Educación, Ingeniería WEB, y Procesamiento Distribuido y Paralelo. Y cooperación en el desarrollo de alumnos avanzados y de posgrado en esas áreas.
- Acuerdo de cooperación con la Universidad Abierta Interamericana, por el que se establece un marco de colaboración para el desarrollo de actividades de investigación, cooperación académica en grado y posgrado, innovación y desarrollo tecnológico. Y coordinar el intercambio de docentes y alumno de grado avanzados y de posgrado.
- Acuerdo de cooperación con la Universidad Nacional de la Patagonia Austral “San Juan Bosco”, por el que se establece un marco de colaboración para el desarrollo de actividades de investigación y posgrado en informática. Y coordinar el intercambio de docentes y alumno de grado avanzados y de posgrado.
- Acuerdo de cooperación con el Centro de Investigación y Desarrollo en Informática Aplicada (CIDIA) de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, por el que se establece un marco de colaboración para el desarrollo de actividades de investigación y posgrado en informática. Y coordinar el intercambio de docentes y alumno de grado avanzados y de posgrado.

- Participa en el Proyecto Inter-U de intercambio de docentes y estudiantes con Universidades del país.
- Coordina la Red IberoTIC en el marco del Programa Pablo Neruda de intercambio de docentes y estudiantes con Universidades de América y España.
- Participa en el convenio de la Facultad de Informática con Telefónica de Argentina S.A. cuyo objetivo es apoyar la formación de los estudiantes de informática de grado y posgrado, en especial los que se orienten a los temas de comunicación, tecnología de redes y software para sistemas de comunicación.
- Participa en la Red Provincial de grupos de Investigación y Desarrollo en áreas de Ciencias de la Computación e Informática (RedPIBA) cuyo objetivo es establecer un marco de colaboración entre las Universidades con Centros, Institutos y Laboratorios con sede en la Provincia de Buenos Aires y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, en temas de ciencia y tecnología Informática.

Convenios / Acuerdos de Transferencia de Tecnología



El III-LIDI establece Acuerdos y Convenios de transferencia de tecnología con empresas y organismos públicos y privados para el Análisis, Diseño e Implementación de soluciones Informáticas.

Un resultado de interés es llegar a Patentes y Registros de Propiedad Intelectual de productos tecnológicos.

Se pone especial énfasis en los proyectos que generan innovación tecnológica (o metodológica) tanto con el sector privado como con el sector público.

Un área de interacción con empresas y organismos del Estado es la capacitación del personal, así como la consultoría técnica y las auditorías de sistemas y equipos.

Se citan algunos convenios/acuerdos de Transferencia de Tecnología:

Destinatarios: Facultad de Informática – UNLP.

Objeto / Tema: Desarrollo, evolución y mantenimiento de sistema de gestión académica / administrativa del curso nivelatorio / ingreso de la Facultad de Informática.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/09/2009

Destinatarios: Prosecretaría de Postgrado – UNLP.

Objeto / Tema: Desarrollo de un sistema de gestión administrativa del postgrado de la UNLP.

Fecha del contrato / convenio: desde 15/08/2011

Destinatarios: Prosecretaría de Postgrado - UNLP

Objeto / Tema: Desarrollo y mantenimiento del sistema WEB para reservas de aulas.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/04/2011

Destinatarios: Dirección de Propiedad Intelectual - UNLP

Objeto / Tema: Diseño y desarrollo de un sistema de software para la gestión y administración de las solicitudes de patentes de invenciones.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/09/2010

Destinatarios: Ministerio de Salud de la Nación.

Objeto / Tema: Análisis estadístico de los datos recolectados en el marco del Programa de Sanidad Escolar (PROSANE).

Fecha del contrato / convenio: desde 10/10/2010

Destinatarios: Facultad de Ciencia Económicas - UNLP.

Objeto / Tema: Sistema de Postgrado.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/06/2012

Destinatarios: Caja de Previsión Social para Profesionales de Ciencias Farmacéuticas de la Pcia. de Bs. As (CAFAR)

Objeto / Tema: Desarrollo de un sistema de voto por Internet para las elecciones de autoridades de CAFAR, a realizarse en el año 2014.

Fecha del contrato / convenio: desde 10/07/2013

Se citan algunos convenios/acuerdos de Asistencia Técnica:

Destinatarios: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísica - UNLP

Objeto / Tema: Asesoramiento para la configuración, instalación y puesta en marcha de un Sistema de Cómputo de Altas Prestaciones.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/03/2010

Destinatarios: BRIDGE S.R.L.

Objeto / Tema: Investigación en aplicaciones de Planeamiento de la Producción en PYMES.

Fecha del contrato / convenio: 15/11/2008 – 31/12/2012

Destinatarios: SECOM

Objeto / Tema: Evaluación de proyectos presentados al Programa Servicio Universal

Fecha del contrato / convenio: desde 01/08/2012

Destinatarios: Hospital Italiano de Buenos Aires.

Objeto / Tema: Evaluación de procesos de desarrollo de software del Dpto Informática en Salud

Fecha del contrato / convenio: desde 1/6/2012

Se citan algunos convenios/acuerdos de Investigación y Desarrollo:

Destinatarios: Facultad de Informática - UNLP

Objeto / Tema: Desarrollo, evolución y mantenimiento del Sistema de Voto Electrónico (hardware y software) para votación remota de las sedes de la facultad.

Fecha del contrato / convenio: desde 15/08/2008

Destinatarios: Facultad de Ciencias Económicas - UNLP

Objeto / Tema: Desarrollo, implementación y capacitación de sistema de gestión de cursos con control de asistencia a través de reconocimiento biométrico.

Fecha del contrato / convenio: desde 01/06/2010

Destinatarios: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.

Objeto / Tema: Desarrollo de Urna Electrónica y sistema de software embebido para voto electrónico.

Fecha del contrato / convenio: 01/09/2010

Se citan algunos convenios/acuerdos de Transferencia de conocimiento:

Destinatarios: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos de posgrado.

Destinatarios: Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” (Subsede Comodoro Rivadavia, Madryn y Ushuaia).

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

Destinatarios: Universidad Nacional de Río Negro.

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

Destinatarios: Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

Destinatarios: Universidad Nacional del Nordeste.

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos de posgrado.

Destinatarios: Universidad Nacional de San Luis.

Objeto / Tema: Dictado de cursos de posgrado.

Destinatarios: Universidad Nacional de Buenos Aires.

Objeto / Tema: Dictado de cursos de posgrado.

Destinatarios: Empresas del DILP.

Objeto / Tema: Capacitación y consultoría

Destinatarios: Universidad Nacional de Tierra del Fuego

Objeto / Tema: Capacitación y dictado de cursos.

Organización en Congresos y Edición de Revistas Científicas



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

Posadas, Misiones, Argentina. Abril 2012. Coordinación de Áreas:

- Computación Gráfica, Imágenes y Visualización. Co-Coordinación: María J. Abásolo.
- Procesamiento Distribuido y Paralelo. Co-Coordinación: Marcelo Naiouf.
- Tecnología Informática aplicada en Educación. Co-Coordinación: Cecilia Sanz.
- Procesamiento de señales y Sistemas de Tiempo Real. Co-Coordinación: Javier Giacomantone.

VII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2012).

Junín – Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Junio 2012. Co-Coordinación: Gorga Gladys.

I Jornadas Iberoamericanas de Difusión y Capacitación sobre Aplicaciones y Usabilidad de la Televisión Digital Interactiva - ¡AUTI.

La Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012. Organización general.

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

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2012. Coordinación de Workshops:

- XIII Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes (WASI). Co-Coordinación: Lanzarini Laura.
- IX Workshop Bases de Datos y Minería de Datos (WBDDM). Co-Coordinación: Bertone Rodolfo.
- IX Workshop Ingeniería de Software (WIS). Co-Coordinación: Patricia Pesado.
- X Workshop Computación Gráfica, Imágenes y Visualización (WCGIV). Co-Coordinación: Abásolo María José.
- XII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). Co-Coordinación: Balladini Javier, De Giusti Armando E.
- III Workshop Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real (WPSTR). Co-Coordinación: Bria Oscar, Ramón Hugo, Villagarcía Wanza Horacio.
- X Workshop Tecnología Informática aplicada en Educación (WTIAE). Co-Coordinación: Madoz Maria Cristina.

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

Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013. Coordinación de Áreas:

- Computación Gráfica, Imágenes y Visualización. Co-Coordinación: María J. Abásolo.
- Ingeniería de Software. Co-Coordinación: Pablo Thomas.
- Procesamiento Distribuido y Paralelo. Co-Coordinación: Marcelo Naiouf.
- Procesamiento de señales y Sistemas de Tiempo Real. Co-Coordinación: Javier Giacomantone, Hugo Ramón.
- Bases de Datos y Minería de Datos. Co-Coordinación: Laura Lanzarini.

VIII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2013).

Santiago del Estero, Argentina. Junio 2013. Co-Coordinación: Cecilia Sanz.

I Jornadas de Cloud Computing (JCC 2013).

La Plata, Buenos Aires, Argentina. Junio 2013. Organización general.

XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2013).

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2013. Coordinadores de Workshops:

- XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). Co-Coordinación: Armando De Giusti.
- XI Workshop Computación Gráfica, Imágenes y Visualización (WCGIV). Co-Coordinación: María José Abásolo.
- XI Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación (WTIAE). Co-Coordinación: Cristina Madoz.
- X Workshop Ingeniería de Software (WIS). Co-Coordinación: Patricia Pesado.
- X Workshop Bases de Datos y Minería de Datos (WBDDM). Co-Coordinación: Laura Lanzarini.
- V Workshop Innovación en Sistemas de Software (WISS). Co-Coordinación: Rodolfo Bertone.
- IV Workshop Procesamiento de Señales y Sistemas de Tiempo Real (WPSTR). Co-Coordinación: Oscar Bría, Horacio Villagarcía Wanza, Hugo Ramón.
- II Workshop de Innovación en Educación en Informática (WIEI). Co-Coordinación: Cecilia Sanz, Beatriz Depetris.

Además se participa en la edición de dos revistas de la especialidad:

Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET).

Editor Responsable: Armando E. De Giusti (UNLP - Argentina)

<http://teyet-revista.info.unlp.edu.ar>

Journal of Computer Science and Technology (JCS&T).

Editores: Ramiro Jordán (U. New Mexico - Estados Unidos) - Fernando G. Tinetti (UNLP)

<http://journal.info.unlp.edu.ar/journal>

Cursos de Postgrado Dictados por Miembros y Profesores Visitantes del III-LIDI



Data Mining Utilizando Sistemas Inteligentes

Dr. Olivas Varela Juan Angel (UCLM - España) - Lic. Laura Lanzarini (UNLP)

Escuela de Verano – Secretaría de Postgrado UNLP

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Febrero 2012.

Representación, almacenamiento y recuperación de conocimiento

Dra. Silvia Gordillo - Lic. Laura Lanzarini (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación - UNLP.

Abril 2012 - Septiembre 2012.

Clusters. Programación en Clusters

Dr. Fernando Tinetti (UNLP)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Abril 2012 (intensivo)

Fundamentos de Computación Gráfica, Imágenes y Visión

MSc. Oscar Bria (INVAP - UNLP)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador - UNLP.

Abril 2012 (intensivo)

Sistemas Distribuidos

Dr. Fernando Tinetti (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Redes de Datos - UNLP.

Abril 2012.

Seminario/Taller de Elaboración de Proyectos y Tesis

Mg. María Malbrán - Mg. Alejandra Zángara (UNLP- UBA)

Curso valido para las carreras de Magísters - UNLP.

Mayo - Julio 2012.

Arquitecturas Multicores y Multithreading

Dr. Francisco Tirado (UCM - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Mayo 2012 (intensivo)

Educación a Distancia

Mg. Alejandra Zangara - Dra. Cecilia Sanz (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación - UNLP.

Mayo 2012.

Virtualización en Sistemas de Cómputo de Altas Prestaciones

Dra. Katzalin Olcoz Herrero (UCM - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Mayo 2012 (intensivo)

Arquitecturas avanzadas en el desarrollo de software con aplicaciones a la ingeniería web

Dr. Antonio Navarro Martín (UCM - España)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Junio 2012 (intensivo)

Realidad Aumentada

Dra. María José Abasolo (UIB España - UNLP)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Agosto - Septiembre 2012.

Modelado de Simulación en Ciencia Computacional

Dr. Remo Suppi (UAB - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Agosto 2012.

Predicción de prestaciones y ejecución eficiente en Sistemas de Computo Paralelo

Dra. Dolores Rexachs - Dr. Emilio Luque (UAB - España)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Agosto 2012.

Tecnología Informática. Evolución y Aplicaciones

Ing. Armando De Giusti - Dra. Cecilia Sanz - Mg. Rodolfo Bertone (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación - UNLP.

Agosto 2012.

Entornos de aprendizaje de Hipermedia. Desarrollo de Material Educativo

Mg. Alejandra Zangara - Mg. Mariano Bibbó (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación - UNLP.

Septiembre 2012.

Interfaces Avanzadas

Dra. Diana Arellano Távara, Dr. José María Buades Rubio, Dr. Antoni Jaume i Capó, Dra Crisitna Manresa Yee, Dr. Francisco Perales, Dr. Javier Varona Gómez, Dra. Ma. José Abásolo (UIB - España)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Octubre - Diciembre 2012.

Metodología de la Investigación científica

Dr. Emilio Luque - Dra. Dolores Rexachs (UAB - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magísters - UNLP.

Octubre 2012 (intensivo)

Paradigmas actuales de interacción. Experiencias en escenarios educativos

Dra. Sandra Baldasarri (U. Zaragoza - España)

Curso de Postgrado - UNLP.

Octubre de 2012 (intensivo)

Reconocimiento automático de Patrones

Mg. Javier Giacomantone (UNLP)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador - UNLP.

Noviembre 2012.

Introducción al Procesamiento de Señales Radar

MSc. Oscar Bria (INVAP - UNLP)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Noviembre 2012 (intensivo)

Evaluación de rendimiento en HPC usando contadores de hardware

Dr. Fernando Tinetti (UNLP)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Marzo 2013 (intensivo)

Fundamentos de Computación Gráfica, Imágenes y Visión

MSc. Oscar Bria (INVAP - UNLP)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador - UNLP.

Abril 2013 (intensivo)

Arquitecturas Multicores y Multithreading

Dr. Francisco Tirado (UCM - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Abril 2013 (intensivo)

Virtualización en Sistemas de Cómputo de Altas Prestaciones

Dra. Katzalin Olcoz Herrero (UCM - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Abril 2013 (intensivo)

Sistemas Distribuidos

Dr. Fernando Tinetti (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Redes de Datos - UNLP.

Abril 2013.

Seminario/Taller de Elaboración de Proyectos y Tesis

Mg. María Malbrán - Mg. Alejandra Zángara (UNLP- UBA)

Curso valido para las carreras de Magísters - UNLP.

Mayo - Julio 2013.

Educación a Distancia

Dra. Cecilia Sanz (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación - UNLP.

Mayo 2013.

Arquitecturas avanzadas en el desarrollo de software con aplicaciones a la ingeniería web

Dr. Antonio Navarro Martín (UCM - España)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Junio 2013 (intensivo)

Administración de Recursos en Sistemas de Cómputo de Altas Prestaciones

Dr. Remo Suppi (UAB - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magister en Cómputo de Altas Prestaciones - UNLP.

Junio 2013.

Predicción de prestaciones y ejecución eficiente en Sistemas de Computo Paralelo

Dra. Dolores Rexachs - Dr. Emilio Luque (UAB - España)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Junio 2013.

Realidad Aumentada

Dra. María José Abasolo (UIB España - UNLP)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Agosto - Septiembre 2013.

Tecnología Informática. Evolución y Aplicaciones

Ing. Armando De Giusti (UNLP)

Curso valido para la carrera de Magíster en Tecnología Informática aplicada en Educación - UNLP.

Agosto 2013.

Metodología de la Investigación científica

Dr. Emilio Luque - Dra. Dolores Rexachs (UAB - España)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Magísters - UNLP.

Octubre - Noviembre 2013 (intensivo)

Reconocimiento automático de Patrones

Mg. Javier Giacomantone (UNLP)

Curso valido para las carreras de Doctorado en Ciencias Informáticas y Especialización en Computación Gráfica, Imágenes y Visión por Computador - UNLP.

Noviembre 2013.

Introducción al Procesamiento de Señales Radar

MSc. Oscar Bria (INVAP - UNLP)

Curso valido para la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP.

Noviembre 2013 (intensivo)

Cátedras Atendidas por Docentes e Investigadores del III-LIDI



Profesores del III-LIDI están a cargo de la Dirección de las carreras de Licenciatura en Sistemas y Analista Programador Universitario de la Facultad de Informática de la UNLP e Ingeniería en Computación de la Facultad de Informática-Facultad de Ingeniería de la UNLP.

Docentes-investigadores del Instituto están a cargo de las siguientes asignaturas, en las carreras de Licenciatura en Informática, Licenciatura en Sistemas y Analista programador Universitario de la Facultad de Informática de la UNLP:

- Algoritmos Datos y Programas y Programación de Computadoras
- Arquitectura de Computadoras
- Arquitectura I
- Bases de datos Distribuidas
- Calidad de Sistemas de Software en Pequeñas y Medianas Empresas
- Computabilidad y Complejidad
- Diseño de Sistemas de Tiempo Real
- Fundamentos de Reconocimiento Automático de Patrones
- Ingeniería de Software
- Ingeniería de Software I
- Ingeniería de Software II
- Introducción a las Bases de Datos
- Introducción al Procesamiento Digital de Imágenes
- Minería de Datos usando Sistemas Inteligentes
- Organización de Computadoras
- Programación Concurrente
- Programación Distribuida
- Redes Neuronales y Algoritmos Evolutivos
- Seminario de Lenguajes Opción .Net
- Seminario de Lenguajes Opción Ada y Seminario de Lenguajes A, Opción Ada
- Seminario de Lenguajes Opción Delphi y Seminario de Lenguajes B, Opción Delphi
- Sistemas Paralelos
- Taller de Arquitectura
- Taller de programación sobre GPUs

Asimismo docentes-investigadores del Instituto están a cargo de las siguientes asignaturas de la carrera Ingeniería en Computación dependiente de las Facultades de Informática y de Ingeniería de la UNLP:

- Conceptos de Arquitectura de Computadoras
- Conceptos de Bases de Datos
- Concurrencia y Paralelismo
- Ingeniería de Software
- Programación I
- Programación II
- Sistemas de Tiempo Real
- Sistemas Distribuidos y Paralelos
- Taller de Arquitectura
- Taller de Lenguajes I
- Taller de Proyecto II

Profesores Visitantes



Dr. Emilio Luque Fadón

Universidad Autónoma de Barcelona, España

Dra. Dolores Rexachs del Rosario

Universidad Autónoma de Barcelona, España

Dr. Francisco Tirado Fernandez

Universidad Complutense de Madrid, España

Dr. Remo Suppi Boldrito

Universidad Autónoma de Barcelona, España

Dr. Antonio Navarro Martín

Universidad Complutense de Madrid, España

Dra. Cristina Manresa Yee

Universidad de Islas Baleares, España

Dr. Francisco J. Perales López

Universidad de Islas Baleares, España

Dr. José Angel Olivas Varela

Universidad de Castilla La Mancha, España

Dra. Sandra Baldasarri

Universidad de Zaragoza, España

Dra. Katzalin Olcoz Herrera

Universidad Complutense de Madrid, España.

Dr. Ramón Mas Sanso

Universidad de Islas Baleares, España

Dr. Xoan Pardo

Universidad de A Coruña, España

Infraestructura y Equipamiento



LABORATORIOS

- El III-LIDI cuenta con 18 áreas de Laboratorio propias en la Facultad de Informática, con una superficie de aproximadamente 500 m2 cubiertos.
- Un Laboratorio de Procesamiento Paralelo con 50 m2, que administra.
- Acceso a la infraestructura de la Facultad de Informática de la UNLP.
- 5 aulas de Postgrado que comparte con las otras Unidades de Investigación de la Facultad de Informática.

EQUIPAMIENTO ESPECIAL

- Blade de 128 núcleos, en configuración Quad-Core processor sobre hojas de media altura.
- Acceso a dos clusters de multicore por convenio con otras Facultades de la UNLP.
- 6 Clusters convencionales que se pueden interconectar formando un multicluster, con un total de 80 máquinas.
- 2 nodos Grid.
- Despliegue de cloud privado para actividades de I/D.
- Acceso a los recursos de supercómputo de la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de La Coruña (España)
- 4 Khepera II, robots de uso académico diseñados especialmente para la enseñanza e investigación.
- 3 robots experimentales para trabajos en paralelismo y tiempo real.

EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES

- 30 microcomputadoras de uso general de tecnología actual, conectadas en red y con acceso a Internet, las cuales también pueden usarse como máquina paralela virtual.
- 8 notebooks de tecnología actual.
- Diversos servidores (mail, acceso telefónico, file server, web mail, etc) todos con UPS.
- Conexión Wi-Fi y por cable en todo el Instituto.
- Se pueden utilizar los recursos de procesamiento del Centro de cómputos de la UNLP y de Universidades del exterior asociadas en temas de Investigación y Desarrollo.
- 3 impresoras laser, 1 impresora chorro de tinta, scanner.
- Central telefónica propia con fax y 32 internos.

OTRO EQUIPAMIENTO

- Equipo de video conferencia sobre IP.
- PictureTel (Equipo para realizar video conferencia por ISDN)
- 1 cañón móvil y posibilidad de uso de otros 5.

BIBLIOGRAFÍA

- Biblioteca propia del Instituto con alrededor de 1000 textos específicos de la disciplina
- Colecciones de revistas IEEE y ACM que se reciben ininterrumpidamente desde 1998.
- Acceso a las bibliotecas digitales de IEEE y ACM
- Acceso a Bibliotecas Digitales (Agencia, PREBI).