



Tipo: Beca de investigación (para el uso gratuito de AWS)
 Fecha Inicio: 01/08/2014 Fecha Terminación: 31/07/2015
 Lugar: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) - Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.
 Institución Otorgante: Amazon Web Services
 Por concurso: Si No

Tipo: Beca de investigación (para el uso gratuito de AWS)
 Fecha Inicio: 01/08/2013 Fecha Terminación: 31/07/2014
 Lugar: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) - Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.
 Institución Otorgante: Amazon Web Services
 Por concurso: Si No

Tipo: Grado.
 Fecha Inicio: 01/07/2005 Fecha Terminación: 31/07/2007
 Lugar: Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) - Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata.
 Institución Otorgante: Telefónica de Argentina S.A.
 Por concurso: Si No

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

Cloud Computing. Postgrado. Facultad de Informática, UNLP. 2013
 Arquitecturas para Cómputos de Altas Prestaciones. Postgrado, Facultad de Informática, UNLP. 2007
 Think GRID Workshop - IBM Argentina / UTN FRBA. 2005
 Curso de J2EE - Facultad de Informática - UNLP. 2004
 Cisco Networking Academy Semestre IV - CeSPI UNLP - Fundación Proydesa. 2003
 Seguridad y Privacidad en Redes. VII Escuela Internacional de Informática. CACIC 2003. 2003
 Cisco Networking Academy Semestre III - CeSPI UNLP - Fundación Proydesa. 2003
 Cisco Networking Academy Semestre II - CeSPI UNLP - Fundación Proydesa. 2002
 Cisco Networking Academy Semestre I - CeSPI UNLP - Fundación Proydesa. 2001

06 - **DISTINCIONES - PREMIOS**

Premio "Joaquín V. Gonzalez" a los mejores promedios de la UNLP, otorgado en diciembre 2012.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

- **Cargos Actuales:**



Profesor Adjunto con dedicación semiexclusiva, por designación ordinario por concurso, en la asignatura “Programación I” y “Cloud Computing. Aplicaciones en Big Data” en el área de Algoritmos y Lenguajes. Facultad de Informática UNLP, desde 1 de abril de 2015 a la fecha.

Los cargos anteriores son los siguientes:

Profesor Adjunto con dedicación semiexclusiva, por designación transitoria, en la asignatura “Programación I” y “Cloud Computing. Aplicaciones en Big Data” en el área de Algoritmos y Lenguajes. Facultad de Informática UNLP, desde 1 de septiembre de 2014 a marzo 2015.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva, por designación ordinario por concurso, en la asignatura “Algoritmos, Datos y Programas”, en el área de Algoritmos y Lenguajes. Facultad de Informática UNLP, desde 1 de julio de 2012 a agosto 2014 (con licencia a partir del 1/9/2014).

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, por designación ordinario por concurso, en la asignatura “Algoritmos, Datos y Programas”, en el área de Algoritmos y Lenguajes. Facultad de Informática UNLP, desde 2010 a junio de 2012.

Jefe de Trabajos Prácticos, por designación transitoria, en la asignatura “Algoritmos, Datos y Programas”, en el área de Algoritmos y Lenguajes. Facultad de Informática UNLP, desde 2009 a 2010.

Ayudante Alumno, por designación ordinario por concurso, en la asignatura “Programación de Computadoras” en el área de Algoritmos y Lenguajes. Facultad de Informática UNLP, desde 2002 a 2009.

Ayudante Alumno, por designación transitoria, en la cátedra “Programación de Computadoras”, Facultad de Informática UNLP, desde 2001 a 2002.

- **Docencia en Cursos de Ingreso**

Coordinador de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso Presencial 2015. Facultad de Informática. UNLP.

Profesor de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2012. Facultad de Informática. UNLP.

Profesor de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2011. Facultad de Informática. UNLP.

Profesor de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2010. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Pre-Ingreso 2013. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia Introducción a la Informática del curso de Pre-Ingreso 2013. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia Introducción a la Informática del curso de Post-Ingreso 2012. Facultad de Informática. UNLP.



Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Post-Ingreso 2012. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2012. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Post-Ingreso 2011. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2011. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2009. Facultad de Informática. UNLP.

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2008. Facultad de Informática. UNLP

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2006. Facultad de Informática. UNLP

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2005 (dos cargos). Facultad de Informática. UNLP

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2004. Facultad de Informática. UNLP

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2003. Facultad de Informática. UNLP

Auxiliar docente de la materia EPA (Evaluación de Problemas y Algoritmos) del curso de Ingreso 2002. Facultad de Informática. UNLP

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

Integrante del III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática LIDI) desde 01/01/1999. El III-LIDI es un Instituto aprobado por el HCS de la UNLP en el año 2005, en el marco de la Ord. 284. Asimismo, el III-LIDI forma parte del Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño (SNCAD) del MINCyT por Resolución 065/12 de diciembre 2012.

Integrante como Investigador en Formación del proyecto 11/F018: "Arquitecturas multiprocesador en HPC: software de base, métricas y aplicaciones" del Programa de Incentivos. Acreditado por la UNLP. Período 2014-2017.

Integrante como Investigador en Formación del proyecto 11/F010: "Arquitecturas multiprocesador distribuidas. Modelos, Software de Base y Aplicaciones" del Programa de Incentivos. Acreditado por la UNLP. Período 2010-2013.

Integrante como Becario del proyecto 11/F007: "Sistemas distribuidos y paralelos" del Programa de Incentivos. Acreditado por la UNLP. Período 2006-2009.

Integrante como Becario del proyecto 11/F002: "Proyecto LIDI: Sistemas de Procesamiento Concurrente, Paralelo y Distribuido.



Aplicaciones en tratamiento masivo de datos, en tiempo real y en educación” del Programa de Incentivos. Acreditado por la UNLP. Período 2002-2005.

07.2 Post - grado

Cargo:
Dedicación:
Asignatura:

07.3 Categoría de docente - investigador (A - B - C - D)

Fecha y categoría de ingreso: 01/01/2010
Situación actual (Categoría): V
Lugar de trabajo: III-LIDI – UNLP

08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

08.1 Universitarios

Director de Infraestructura Informática de la Facultad de Informática UNLP desde el 1 de mayo de 2014 a la fecha.

Miembro de la Comisión Asesora de Infraestructura, Economía y Finanzas de la Facultad de Informática UNLP, desde el 1 de mayo de 2014 a la fecha.

Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Informática UNLP, por el claustro de Graduados, desde 2010 a 2014.

Miembro de la Comisión Asesora de Planes de Estudios de la Facultad de Informática UNLP, desde 2010 a 2014.

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

Miembro del Consejo Directivo del III-LIDI, por el claustro de Alumnos, desde 2007 a 2010.

08.3 En la función pública no universitaria

08.4 Profesionales

Asesor informático de la empresa constructora TECMA S.R.L. desde junio de 2014 a la fecha.

Asesor informático de la Mutual Farmacéutica de la República Argentina (AMFFA), desde junio de 2014 a la fecha.

Administrador de los servidores de datos y plataforma de virtualización, en la firma Farmacia Zorich desde junio de 2014 a la fecha.

Administrador de los servidores de datos y plataforma de virtualización, en la firma Laboratorio D'Agostino-Bruno desde marzo de 2014 a la fecha.

Administrador de los servidores de datos y plataforma de virtualización, en la firma Farmacia Ojeda desde diciembre de 2013 a la fecha.



Asesor informático, en el área de servidores de datos, de la Caja de Previsión Social para Profesionales de las Ciencias Farmacéuticas de la Provincia de Buenos Aires. (CAFAR), desde noviembre de 2013 a la fecha.

Asesor informático, en el área de servidores de datos, en la firma Albano Cozzuol S.A., desde septiembre de 2013 a la fecha.

Administrador de los servidores de datos y plataforma de virtualización, en la firma Farmacia Caruso desde diciembre de 2012 a la fecha.

Administrador de los servidores de datos y plataforma de virtualización, en la Dirección de Sistemas en el Defensor del Pueblo de la Provincia de Buenos Aires, desde marzo de 2012 a la fecha.

Asesor informático en las áreas de redes, servidores de datos y plataformas de virtualización, de la firma UDEC S.A. desde noviembre de 2012 a la fecha.

Asesor informático en las áreas de redes, servidores de datos y plataformas de virtualización, de la firma Ecodyma Empresa Constructora S.A. desde marzo de 2012 a la fecha.

Asesor informático en las áreas de redes, servidores de datos y plataformas de virtualización, de la Dirección de Sistemas en el Defensor del Pueblo de la Provincia de Buenos Aires, desde septiembre de 2011 a la fecha.

Asesor informático de la firma JVL S.A. desde septiembre de 2011 a la fecha.

Auditor informático en la firma El Quintal S.A. julio de 2012.

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

Jurado en Tesinas de Grado para las carreras de Licenciatura en Sistemas y Licenciatura en Informática de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata desde septiembre de 2014.

Jurado en numerosos concursos de auxiliares docentes de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata desde 2012, por el claustro de Graduados.

Jurado en numerosos concursos de profesores de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata desde 2012, por el claustro de Graduados.

Jurado en numerosos concursos de auxiliares docentes de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata desde 2009 hasta 2012, por el claustro de Alumnos.

Jurado en numerosos concursos de profesores de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata desde 2009 hasta 2012, por el claustro de Alumnos.

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

Fecha y clase de ingreso:

Situación actual (Clase):

Lugar de trabajo:

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**



Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata
 Tipo de subsidio: Asistencia a eventos CyT (XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2015)
 Monto: \$3300.-
 Fecha: 4/2015

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata
 Tipo de subsidio: Asistencia a eventos CyT (XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC 2013)
 Monto: \$2200.-
 Fecha: 10/2013

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

13 - **PATENTES – CONVENIOS**

Tipo: Software
Título: “Sistema de Voto Electrónico con Identificación Biométrica”.
Autores: Pesado Patricia Mabel, Chichizola Franco, Galdámez Nicolás, Estrebou César, Rodríguez Ismael P., Pousa Adrián.
Registro Nro: 920722.
Fecha: 14 de Abril de 2011.

Tipo: Software
Título: “Sistema de Voto Electrónico sobre Internet”.
Autores: De Giusti Armando E., Pesado Patricia M., Chichizola Franco, Galdámez Nicolás, Estrebou Cesar A., Ibañez Eduardo J., Pasini Ariel C., Rodríguez Ismael P., Pousa Adrián, Pettoruti José E.
Registro Nro: 920723.
Fecha: 14 de Abril de 2011.

Tipo: Software
Título: “Sistema de Voto Electrónico”.
Autores: De Giusti Armando E., Pesado Patricia M., Chichizola Franco, Galdámez Nicolás, Estrebou Cesar A., Ibañez Eduardo J., Pasini Ariel C., Moralejo María Lucrecia, De Giusti Laura C., Rodríguez Ismael P., Pettoruti José E.
Registro Nro: 920726.
Fecha: 14 de Abril de 2011.

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

“Cluster, GRID y CLOUD Computing”. Curso de Postgrado, que otorga créditos para el Doctorado de Ciencias Informáticas de la UNLP (categorizado A por CONEAU), Facultad de Informática, UNLP. 70hs. A cargo del Ing. De Giusti Armando (UNLP). Dictado de temas relacionados con GRID y CLOUD Computing. Agosto de 2014.

“Arquitecturas GRID. Software de base y aplicaciones”. Curso de Postgrado, que otorga créditos para el Doctorado de Ciencias Informáticas de la UNLP (categorizado A por CONEAU), Facultad de Informática, UNLP. 70hs. A cargo del Ing. De Giusti Armando (UNLP).



Dictado de temas relacionados con GRID y CLOUD Computing. Agosto de 2011.

“Seguridad en Redes” en el Seminario de Derecho Informático. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de La Plata. Junio 2005.

“Instalación y Mantenimiento de PCs”. Curso semipresencial. Fundación Pro-universitaria de Pinamar (FUPIN). Pinamar, Buenos Aires, Argentina. Agosto a Diciembre de 2004.

“Instalación y Administración de Linux para Servidores de Red” Convenio Instituto Provincial Autárquico Unificado de Seguridad Social (IPAUSS) – Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” (UNPSJB), Ushuaia, Argentina. Noviembre 2003.

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS – ENCUENTROS – JORNADAS Y SIMPOSIOS

XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2015). Publicación de 2 artículos.

XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2014). Publicación de 2 artículos.

II Jornadas de Cloud Computing (JCC 2014). Asistencia.

XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2013). Publicación de 2 artículos.

I Jornadas de Cloud Computing (JCC 2013). Asistencia y exposición de 1 artículo.

XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2012). Asistencia y exposición de 1 artículo.

XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2012). Publicación de 1 artículo.

XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2011). Asistencia, publicación de 2 artículos y exposición de 1 artículo.

XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2011). Publicación de 1 artículo.

XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2010). Publicación de 3 artículos.

XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2009). Publicación de 1 artículo.

XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2009). Publicación de 3 artículos.

XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008). Publicación de 1 artículo.

2nd International Workshop of Latin American Grid (LAGrid 08). Publicación de 1 artículo.

X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Publicación de 1 artículo.



XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007).
Publicación de 1 artículo.

1st Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2007).
Publicación de 1 artículo.

IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007). Publicación de 1 artículo.

XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM 2007). Publicación de 1 artículo.

VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). Publicación de 1 artículo.

VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Publicación de 1 artículo.

IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003).
Asistencia.

I Jornadas Bonaerense de Ciencia y Tecnología (CIC 2003).
Publicación de 1 artículo.

XI Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM 2003). Publicación de 1 artículo.

IV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002). Publicación de 1 artículo.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

Miembro del Comité Organizador de las II Jornadas de Cloud Computing (JCC 2014)

Miembro del Comité Organizador de las I Jornadas de Cloud Computing (JCC 2013)

Miembro del Comité Organizador del XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2011)

Miembro del Comité Organizador del IV Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2009)

Miembro del Comité Organizador del II Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2007)

Miembro del Comité Organizador del I Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2006)

Miembro del Comité Organizador del IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003)

17 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

17-1 Científicos

Título: Software de Base, Métricas y Aplicaciones en Arquitecturas Multiprocesador orientadas a Cómputo de Altas Prestaciones.



Autores: 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 Pablo Rodríguez, Sebastian Eguren, Mónica Denham, Luciano Iglesias, Mariano Mendez.

Evento: XVII Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación (WICC 2015)

Lugar: Salta, Argentina

Fecha: 16 y 17 de Abril del 2015

Forma de Publicación: CD Rom

Título: Arquitectura y Algoritmos Paralelos en HPC: Tendencias Actuales.

Autores: Marcelo Naiouf, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Diego Montezanti, Enzo Rucci, Fernando Emmanuel Frati, Adrián Pousa, Fabiana Leibovich, Ismael P Rodriguez, Sebastián Rodríguez Eguren, Diego Encinas, Horacio Villagarcía Wanza, Fernando Romero, Erica Montes de Oca, Javier Balladini, Armando E. De Giusti.

Evento: XVII Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación (WICC 2015)

Lugar: Salta, Argentina

Fecha: 16 y 17 de Abril del 2015

Forma de Publicación: CD Rom

Título: Arquitecturas Multiprocesador en Cómputo de Altas Prestaciones: Software de Base, Métricas y Aplicaciones.

Autores: De Giusti Armando, Tinetti Fernando, Naiouf Marcelo, Chichizola Franco, De Giusti Laura, Villagarcía Horacio, Montezanti Diego, Frati Emmanuel, Pousa Adrián, Rodríguez Ismael, Eguren Sebastián, Denham Mónica, Iglesias Luciano, Mendez Mariano.

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

Lugar: Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina

Fecha: 7 y 8 de Mayo del 2014

ISBN: 978-950-34-1084-4

Forma de Publicación: CD Rom – Pág. 706-711.

Título: Tendencias en Arquitecturas y Algoritmos Paralelos para HPC.

Autores: Marcelo Naiouf, Franco Chichizola, Laura De Giusti, Diego Montezanti, Enzo Rucci, Emmanuel Frati, Adrián Pousa, Fabiana Leibovich, Ismael Rodríguez, Sebastián Rodríguez Eguren, Diego Encinas, Horacio Villagarcía, Fernando Romero, Erica Montes de Oca, Javier Balladini, Armando De Giusti.

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

Lugar: Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina

Fecha: 7 y 8 de Mayo del 2014

ISBN: 978-950-34-1084-4

Forma de Publicación: CD Rom – Pág. 712-717.

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

Autores: 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. Rodríguez, Mónica Denham, Luciano Iglesias.

Evento: XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013

Lugar: Paraná, Entre Ríos, Argentina

Fecha: 18 y 19 de Abril del 2013

ISBN: 978-987-281-796-1

Forma de Publicación: CD Rom – Pág. 686-690.

Título: Cloud Computing en HPC.

Autores: Armando E. De Giusti, Ismael P Rodríguez, Adrián Pousa, Franco Chichizola, José E. Pettoruti, Sebastian Eguren, Marcelo Naiouf.

Evento: XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2013

Lugar: Paraná, Entre Ríos, Argentina

Fecha: 18 y 19 de Abril del 2013

ISBN: 978-987-281-796-1

Forma de Publicación: CD Rom – Pág. 696-699.

Título: Análisis de la degradación de las comunicaciones en algoritmos de cómputo científico en un Cloud privado.

Autores: Pettoruti, José E.; Rodríguez, Ismael Pablo; Chichizola, Franco; De Giusti, Armando E.

Evento: XVIII Congreso Argentino de la Ciencia de la Computación. CACIC 2012

Lugar: Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 8 al 12 de Octubre del 2012

ISBN: 978-987-1648-34-4

Forma de Publicación: CD Rom – Pág. 286-295.

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

Autores: De Giusti, Armando; Tinetti, Fernando; Naiouf, Marcelo; Villagarcía, Horacio; Bría, Oscar; Chichizola, Franco; De Giusti, Laura; Denham, Mónica; Rodríguez, Ismael Pablo; Montezanti, Diego; Sanz, Victoria; Leibovich, Fabiana; Frati, Emmanuel; Pettoruti, José E.; Pousa, Adrián; Rucci, Enzo; Gallo, Silvana; Iglesias, Luciano; Ballardini, Javier.

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

Lugar: Posadas, Misiones, Argentina

Fecha: 26 y 27 de Abril del 2012

ISBN: 978-950-766-082-5.

Forma de Publicación: CD Rom – Pág. 778-782.

Título: Despliegue de un Cloud Privado para entornos de cómputo científico.

Autores: Rodríguez, Ismael Pablo; Pettoruti, José E.; Chichizola, Franco; De Giusti, Armando E.

Evento: XVII Congreso Argentino de la Ciencia de la Computación. CACIC 2011

Lugar: La Plata, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 10 al 14 de Octubre del 2011

ISBN: 978-950-34-0756-1



Forma de Publicación: CD Rom

Título: El impacto del sistema de Entrada/Salida en la eficiencia energética.

Autores: Panadero, Javier (UAB); Mendez, Sandra (UAB); Rexachs del Rosario, Dolores Isabel (UAB); Balladini, Javier (UNCOMA); Rodríguez, Ismael Pablo (UNLP); Pousa, Adrián (UNLP); Suppi, Remo (UAB); Luque Fadón, Emilio (UAB).

Evento: XVII Congreso Argentino de la Ciencia de la Computación. CACIC 2011

Lugar: La Plata, Bueno Aires, Argentina

Fecha: 10 al 14 de Octubre del 2011

ISBN: 978-950-34-0756-1

Forma de Publicación: CD Rom

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

Autores: De Giusti, Armando; Tinetti, Fernando; Naiouf, Marcelo; Villagarcía, Horacio; Bría, Oscar; Chichizola, Franco; De Giusti, Laura; Denham, Mónica; Rodríguez, Ismael Pablo; Montezanti, Diego; Sanz, Victoria; Leibovich, Fabiana; Frati, Emmanuel; Pettoruti, José E.; Pousa, Adrián; Rucci, Enzo.

Evento: XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2011

Lugar: Rosario, Santa Fe, Argentina

Fecha: 5 al 6 de Mayo del 2011

ISBN: 978-950-673-892-1.

Forma de Publicación: CD Rom

Capítulo de Libro: "Biometric identification in electronic voting Systems"

Autores: Ibañez, Eduardo; Galdámez, Nicolás; Estrebou, Cesar; Pasini, Ariel; Chichizola, Franco; Rodríguez, Ismael Pablo; Pesado, Patricia.

Año: 2010

Páginas: 251 – 259

Editorial: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP)

ISBN: 978-950-34-0684-7

Libro: "Computer Science & Technology Series. XV Argentine Congress of Computer Science, Selected Papers"

Editores: Simari, Guillermo; Pesado, Patricia; Paganini, J.

Título: Tecnología y aplicaciones en sistemas de software distribuidos. Experiencias.

Autores: Pesado, Patricia; Ramón, Hugo; Thomas, Pablo; Boracchia, Marcos; Rodríguez, Ismael Pablo; Ibañez, Eduardo; Marrero, Luciano; Delia, Lisandro; Restelli, Noelia; Cáseres, Germán; Pettoruti, José E..

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

Lugar: El Calafate, Santa Cruz, Argentina

Fecha: 5 al 6 de Mayo del 2010

ISBN: 978-950-34-0652-6.

Forma de Publicación: Proceedings Pág. 484 - 489 - CD Rom



Título: TICS. Experiencias en e-Government.

Autores: Pesado Patricia, Pasini Ariel, Chichizola Franco, Estrebou César, Feierherd Guillermo, Galdamez Nicolás, Rodríguez Ismael, Pousa Adrian, Pettoruti José, Ibañez Eduardo, Restelli Noelia, De Giusti Armando.

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

Lugar: El Calafate, Santa Cruz, Argentina

Fecha: 5 al 6 de Mayo del 2010

ISBN: 978-950-34-0652-6

Forma de Publicación: Proceedings Pág. 547 - 551 - CD Rom

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

Autores: De Giusti Armando, Tinetti Fernando, Naiouf Marcelo, Villagarcía Horacio, Bría Oscar, Chichizola Franco, De Giusti Laura, Denham Mónica, Iglesia Luciano, Rodríguez Ismael, Montezanti Diego, Sanz Victoria, Leibovich Fabiana, Frati Emmanuel, Pettoruti José.

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

Lugar: El Calafate, Santa Cruz, Argentina

Fecha: 5 al 6 de Mayo del 2010

ISBN: 978-950-34-0652-6

Forma de Publicación: Proceedings Pág. 617 - 621 - CD Rom

Título: Biometric identification in electronic voting systems.

Autores: Ibañez Eduardo, Galdamez Nicolás, Estrebou Cesar, Pasini Ariel, Chichizola Franco, Rodríguez Ismael, Pesado Patricia.

Evento: I Workshop Innovación en Sistemas de Software. CACIC 2009

Lugar: San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina

Fecha: 5 al 9 de Octubre del 2009

ISBN: 978-897-24068-4-1

Forma de Publicación: Proceedings Pág. 1295 – 1303 - CD Rom

Título: TICs. Aplicaciones en E-Government y Procesos Productivos.

Autores: Pesado Patricia, Naiouf Marcelo, Thomas Pablo, Pasini Ariel, Chichizola Franco, Estrebou Cesar, Feierherd Guillermo, Galdamez Nicolás, Rodríguez Ismael, Pousa Adrián, Pettoruti José, De Giusti Armando.

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

Lugar: San Juan, San Juan, Argentina

Fecha: 7 y 8 de Mayo del 2009

ISBN: 978-950-605-570-7

Forma de Publicación: Proceedings - CD Rom

Título: Sistemas de Software Distribuido.

Autores: Pesado Patricia, Ramon Hugo, Thomas Pablo, Boracchia Marcos, Rodríguez Ismael, Ibañez Eduardo, Marrero Luciano, Delia Lisandro, De Vito Cecilia, Restelli Noelia, Caseres Germán, Pettoruti José.

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

Lugar: San Juan, San Juan, Argentina



Fecha: 7 y 8 de Mayo del 2009

ISBN: 978-950-605-570-7

Forma de Publicación: Proceedings - CD Rom

Título: E-Government: El voto electrónico sobre Internet.

Autores: Pesado Patricia, Pasini Ariel, Ibañez Eduardo, Galdamez Nicolas, Chichizola Franco, Rodríguez Ismael, Estrebou Cesar, De Giusti Armando.

Evento: V Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos. CACIC 2008

Lugar: Chilecito, La Rioja, Argentina

Fecha: 10 de Octubre del 2008

ISBN: 978-987-24611-0-2

Forma de Publicación: Proceedings - CD Rom

Título: Parallel Processing DNA Sequences on Multiclusted and Grid Architectures. Software Overhead.

Autores: Chichizola Franco, Naiouf Marcelo, De Giusti Laura, Rodríguez Ismael, De Giusti Armando

Evento: IX Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo. CACIC 2008

Lugar: Chilecito, La Rioja, Argentina

Fecha: 10 de Octubre del 2008

ISBN: 978-987-24611-0-2

Forma de Publicación: Proceedings - CD Rom

Título: Overhead Analysis in Parallel Processing DNA Sequences on Grid Architectures

Autores: Chichizola Franco, Naiouf Marcelo, De Giusti Laura, Rodríguez Ismael, De Giusti Armando.

Evento: 2nd International Workshop of Latin American Grid, LAGrid 08.

Lugar: Campo Grande, Brasil.

Fecha: Noviembre 2008.

Forma de publicación: Póster.

Título: Sistemas Paralelos sobre Arquitecturas Distribuidas. Aplicaciones en Clusters, Multiclusted y GRID.

Autores: Armando De Giusti, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti, Franco Chichizola, Mónica Denham, Ismael Rodríguez, Adrián Pousa, José Pettoruti, Diego Montezanti, Diego Encinas, Luciano Iglesias, Horacio Villagarcía Wanza.

Evento: X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2008 (WICC08)

Lugar: General Pico, La Pampa, Argentina.

Fecha: 5 al 6 de Mayo del 2008

Publicación: Aceptado para publicación (Póster y CD Rom Pág. 648 a 651)

Título: TICs aplicadas en E-Government. Experiencias.

Autores: Patricia Pesado, Armando De Giusti, Ariel Pasini, César Estrebou, Germán Osella Massa, Nicolás Galdamez, Lucrecia Moralejo, Ismael Rodríguez, Adrián Pousa, José Pettoruti, Raúl Champredonde, Guillermo Feierherd, Franco Chichizola.



Evento: X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2008 (WICC08)

Lugar: General Pico, La Pampa, Argentina.

Fecha: 5 al 6 de Mayo del 2008

Publicación: Aceptado para publicación (Póster y CD Rom Pág. 579 a 583)

Título: Desarrollo de un GRID interuniversitario. Aplicaciones al estudio de problemas medioambientales.

Autores: Rodríguez Ismael, Pousa Adrian, Pettoruti José, Ramirez Gonzalo.

Evento: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores. AUGM 2007

Lugar: Asunción, Paraguay.

Fecha: 24 al 26 de Octubre del 2007

Publicación: Aceptado para publicación (Póster y CD Rom)

Título: Estudio del overhead en la migración de algoritmos paralelos de cluster y multicluster a GRID.

Autores: De Giusti Armando, Naiouf Marcelo, Rodríguez Ismael, Pousa Adrian, Pettoruti José.

Evento: XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. CACIC 2007

Lugar: Corrientes y Resistencia, Argentina.

Fecha: 1 al 5 de Octubre de 2007

Publicación: CD Rom

Título: Parallel Algorithm on Multi-Cluster Architectures using GRID Middleware. Experiences in Argentine Universities.

Autores: De Giusti Armando, Naiouf Marcelo, De Giusti Laura, Chichizola Franco, Rodríguez Ismael, Pettoruti José, Pousa Adrian, Ardenghi J., Bertogna L., Printista M.

Evento: 1st Iberian Grid Infrastructure Conference. IBERGRID 2007

Lugar: Santiago de Compostela, España

Fecha: 14 de Mayo del 2007

ISBN: 978-84-611-6634-3

Forma de Publicación: Proceeding

Título: Algoritmos Paralelos sobre Arquitectura Multicluster y GRID.

Autores: De Giusti Armando, Naiouf Marcelo, De Giusti Laura, Chichizola Franco, Rodríguez Ismael, Pousa Adrian, Pettoruti José.

Evento: IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2007

Lugar: Trelew, Argentina.

Fecha: 3 y 4 de Mayo del 2007

Publicación: CD Rom

Título: Procesamiento Paralelo sobre Cluster, Multicluster y Gris. Aplicaciones.

Autores: De Giusti Armando, Naiouf Marcelo, De Giusti Laura, Chichizola Franco, Rodríguez Ismael, Pousa Adrian, Pettoruti José.

Evento: VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2006

Lugar: Morón, Argentina.



Fecha: 1 y 2 de Junio del 2006

Publicación: CD Rom

Título: Ingeniería de Software de Sistemas Distribuidos. Aplicaciones

Autores: Pesado Patricia, Bertone Rodolfo, Ramon Hugo, Boracchia Marcos, Thomas Pablo, Esponda Silvia, Pasini Ariel, La Battaglia Juan, Ricci Guillermo, Albanesi Bernarda, Iglesias Marina, Rodríguez Ismael.

Evento: VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2004

Lugar: Neuquén, Argentina.

Fecha: 20 y 21 de Mayo del 2004

Publicación: CD Rom

Páginas: 202-205

Título: Tecnología aplicada a Gestión Distribuida

Autores: La Battaglia Juan, Rodríguez Ismael, Thomas Pablo.

Evento: XI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM

Lugar: Universidad Nacional de La Plata – Buenos Aires, Argentina

Fecha: 11 a 13 de Septiembre de 2003

Publicación: en resúmenes.

Páginas: 316.

Título: Sistemas de Gestión Distribuidas

Autores: De Giusti Armando, Pesado Patricia, Bertone Rodolfo, Boracchia Marcos, Thomas Pablo, Pasini Ariel, Ricci Guillermo, La Battaglia Juan, Rodríguez Ismael

Evento: I Jornadas Bonaerense de Ciencia y Tecnología CIC 2003

Lugar: Cámara de Senadores de la Provincia de Bs. As. La Plata

Fecha: 25 y 26 de Noviembre de 2003

Publicación: Póster

Título: Tecnología Informática en Software Educativo: Herramientas para el diseño, administración y evaluación de cursos no presenciales.

Autores: De Giusti Armando, Sanz Cecilia, Madoz Cristina, Gorga Gladys, Champredonde Raul, Pesado Patricia, Pasini Ariel, Barbieri Andres, Rodriguez Ismael, Feierherd G., Depetris B.

Evento: IV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2002

Lugar: Bahía Blanca

Fecha: 17 de Mayo del 2002

Publicación: CD Rom

17-2 Tecnológicos / Técnicos

“Procedimiento de Migración de Servidor Controlador de Dominio Windows NT 4 Server a Windows 2003 Server con Active Directory”, con Pousa Adrian y Pettoruti José. Informe técnico III-LIDI en el marco del convenio Ministerio de Desarrollo Humano de la Provincia de Buenos Aires – III-LIDI, Facultad de Informática, UNLP. 2007.

“Implementación de Redes Virtuales mediante S.O. Linux y Software OpenVPN”. Informe Técnico III-LIDI en el marco del convenio Ministerio



de Desarrollo Humano de la Provincia de Buenos Aires – III-LIDI, Facultad de Informática, UNLP. 2007.

“Soluciones para la Red de Datos: Análisis y Diseño de Topología”. Informe Técnico III-LIDI en el marco del convenio Ministerio de Desarrollo Humano de la Provincia de Buenos Aires – III-LIDI, Facultad de Informática, UNLP. 2007.

“Manual de Procedimientos para la Aceptación de los Nodos de la Red Única Provincial de Comunicaciones de Datos, para el Servicio de Transmisión de Datos y Canales de Ordenes”. Con Ramon Hugo, Luengo Miguel y Castro Nestor. Informe Técnico en el marco del convenio DPIC – CIC – RedPIBA (Dirección Provincial de Informática y Comunicaciones de Bs.As. – Comisión de Investigaciones Científicas – Red Provincial de grupos de Investigación en áreas de Ciencias de a Computación e Informática de Bs.As.). 2005.

17.3 Artísticos

17.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

17.5 De divulgación

Elaboración de apuntes para la cátedra Algoritmos, Datos y Programas de la Facultad de Informática de la UNLP, sobre los temas: Tipos de datos Conjunto, Registros, Pilas, Colas, Arreglos, Punteros, Listas y TAD (Tipo de Datos Abstracto). 2007 a la fecha.

17.6 Otros

Participación en proyectos de investigación

Proyecto de Investigación N° 489: “Metodologías y herramientas para la educación no presencial utilizando tecnología multimedial”. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Miembro del equipo de trabajo.

“FRIVIG: Formación de Recursos Humanos e Investigación en el Área de Visión por Computador e Informática Gráfica.” Acreditado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Código D/027824/09, D/031964/10, A1/037910/11. Período: 2010-2012. Becario de Investigación.

“Formación en computación avanzada.” Convenio de colaboración en investigación existente entre la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata (Argentina) y el Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos de la Universidad Autónoma de Barcelona (España). Acreditado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Código: B/024918/09 y B/032871/10. Período: 2009-2011. Becario de Investigación.

“Tecnología GRID como motor del desarrollo regional”. Participan 15 grupos de 12 países diferentes. Acreditado por el Programa CYTED. Código: P505PI0058. Período 2006-2009. Becario de Investigación.

Estadías de investigación: en el marco de los mencionados proyectos se hicieron estadías de investigación en el Departamento de



Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos de la Universidad Autónoma de Barcelona (España), en los siguientes periodos: del 13/06/2006 al 26/06/2006 y del 9/1/2012 al 18/1/2012.

18 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA / EXTENSION EFECTUADOS

Algunos de los desarrollos tecnológicos con transferencia en los cuales he participado desde el III-LIDI son:

- En el marco del convenio III-LIDI - Caja de Seguridad Social para Profesionales de las Ciencias Farmacéuticas (CAFAR). Miembro participante del grupo de desarrollo del Sistema WEB de Voto Electrónico, desde 2012 hasta la fecha.
- En el marco del convenio Ministerio de Desarrollo Humano de la Provincia de Buenos Aires – III-LIDI, Facultad de Informática, UNLP. Responsable del Proyecto de actualización de la red de datos del MDH; Asesor técnico para la actualización de la red de datos; Autor del procedimiento de migración de Servidor Controlador de Dominio NT4 a Windows 2003 con Active Directory; Responsable de la migración del Servidor mencionado y de la intercomunicación de los edificios: Torre II, Calle 55 y Consejo del Menor, por medio de una VPN. 2007.
- En el marco de la II Jornadas Universitarias “La Radio del Nuevo Siglo”. Responsable técnico-profesional para brindar asistencia de Video Conferencia entre la Universidad Nacional de La Plata, Argentina y la Universidad Complutense, España. 2007.
- Responsable a cargo de restaurar el servicio de la red de datos del Ministerio de Desarrollo Humano. Asesor técnico para la mejora de la calidad del servicio de la red de datos. 2006.
- En el marco del convenio DPIC – CIC – RedPIBA (Dirección Provincial de Informática y Comunicaciones de Bs.As. – Comisión de Investigaciones Científicas – Red Provincial de grupos de Investigación en áreas de Ciencias de a Computación e Informática de Bs.As.). Auditor Técnico del proyecto de mejora de la Red Única Provincial de Comunicación de Datos. 2005 a 2007.
- En el marco del convenio DPIC – CIC – RedPIBA (Dirección Provincial de Informática y Comunicaciones de Bs.As. – Comisión de Investigaciones Científicas – Red Provincial de grupos de Investigación en áreas de Ciencias de a Computación e Informática de Bs.As.). Coordinador Central en la auditoría del proyecto de mejora de la Red Única Provincial de Comunicación de Datos. 2005 a 2007.

19 - TRADUCCIONES

20 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

20.1 Becarios Dirección de Auxiliares de docencia



20.2 **Dirección de tesis: terminadas y aprobadas**
Doctorales
Maestrías

20.3 **Dirección de docentes - investigadores**
Período Apellido y Nombres: Tema principal:
Categoría:

20.4 **Discípulos de investigación con ubicación actual**

20.5 **Dirección personal apoyo a la investigación**

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

Integrante del III-LIDI (Instituto de Investigación en Informática) desde 1999. El III-LIDI es un Instituto aprobado por el HCS de la UNLP en el año 2005, en el marco de la Ord. 284. Asimismo, el III-LIDI forma parte del Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño (SNCAD) del MINCyT por Resolución 065/12 de diciembre 2012.

A partir de marzo de 2001, me desempeñé en un cargo de Ayudante Alumno, desde marzo de 2009 con un cargo de Jefe de Trabajos Práctica y desde septiembre de 2014 con un cargo de Profesor Adjunto, realizando además las siguientes tareas:

- Investigación, desarrollo e implementación de arquitecturas Cloud, Grid y Clustering Computing. Sistemas paralelos y distribuidos HPC.
- Configuración y administración de arquitecturas Blade para despliegues de Cluster para investigación de cómputo de altas prestaciones.
- Despliegue e Implementación de un Cloud Privado para investigación en cómputo de altas prestaciones.
- Participación en el proyecto de Voto Electrónico de la Facultad de Informática, realizando tareas en el desarrollo de la urna electrónica y el escrutinio.

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