



Memorias LINTI 2013 - 2014





Memorias LINTI 2013 - 2014

Especialista en investigar, desarrollar y aplicar nuevas tecnologías Integrado por profesionales de reconocido nivel académico que se destacan por su idoneidad, confiabilidad y capacidad de respuesta frente a la demanda nacional e internacional.

El LINTI es un laboratorio de la Universidad Nacional de La Plata con una extensa trayectoria en investigación en el campo de las nuevas tecnologías.

Su equipo de trabajo está integrado por profesionales especializados en temáticas vinculadas a Seguridad Informática, Redes de Datos, Software libre, Aplicaciones Java, Usabilidad y Accesibilidad, Educación a Distancia y Auditoría Tecnológica.





MISIÓN Y OBJETIVOS DEL LINTI

El Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas tiene como misión la formación de recursos humanos en diversas áreas de la disciplina Informática, tales como Redes, Seguridad, Auditoría Tecnológica, Software libre, Educación a Distancia, Usabilidad y Accesibilidad y Tecnologías Verdes (Green IT). A través de la generación permanente de conocimiento por medio de líneas de investigación y desarrollo de aplicaciones vinculadas al sector productivo y su aplicación en el ámbito social, propicia el uso innovador de las tecnologías informáticas en la región.

Entre sus principales objetivos se encuentran:

- Consolidar estrategias de trabajo en software libre, dando lugar no sólo al uso y difusión del mismo, sino a la apropiación del software generando comunidades tanto de desarrollo como de usuarios.
- Alentar la articulación con otros niveles educativos, trabajando con docentes de escuelas técnicas y medias de la región vinculando las metodologías y tecnologías, usadas de manera tal de lograr facilitar el paso a la Universidad.
- Fomentar el uso de estándares de accesibilidad Web como premisa esencial para lograr equidad y libre acceso a la información.
- Concientizar y capacitar en temas vinculados a la seguridad de la información, tanto en el ámbito académico como en el ámbito de la extensión.

- Poner en práctica la aplicación de estereotipos y tecnologías vinculadas a la seguridad y privacidad, en redes y aplicaciones, e implementar infraestructuras que posibiliten la incorporación de los servicios de seguridad requeridos en redes académicas y científicas.
- Generar proyectos de responsabilidad social, y a través de ellos mejorar las competencias de los estudiantes universitarios, de manera tal de fomentar sus capacidades de innovación, de trabajo en grupo, de dirección y coordinación de proyectos y de integración.
- Conformar una red de cooperación con empresas, organizaciones sociales y otros grupos de investigación, nacionales e internacionales, en temas vinculados a las líneas de trabajo mencionadas.

Director:

Francisco Javier Díaz

Comisión Asesora:

Luis Marrone
Claudia Banchoff
Claudia Queiruga
Paula Venosa
Lia Molinari
Alejandro Sabolansky
Diego Vilches
Einar Lanfranco



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Innovación en TICs para el desarrollo de aplicaciones en educación, inclusión, gobierno y salud

Proyecto de investigación y desarrollo del programa nacional de incentivos del Ministerio de Educación de la Nación (2011-2015). Acreditado y subsidiado por la UNLP.

Director: Francisco Javier Díaz. Codirectora: Claudia Queiruga

El objetivo principal de este proyecto es consolidar las líneas de investigación y desarrollo en relación al sector productivo y su aplicación en el ámbito social, propiciando el uso innovador de la tecnología en la región y difundiendo los resultados bajo licencia Creative Commons.

Se propiciará el trabajo colaborativo a través de una red de cooperación formada por empresas, organizaciones sociales y grupos de investigación, nacionales e internacionales, vinculados a nuestras líneas de trabajo.

Los temas en los que se enfoca este proyecto son: redes e infraestructura; seguridad a nivel de red y de aplicaciones; desarrollo de aplicaciones basados en software libre orientados a educación, a aplicaciones móviles y con características 2.0; desarrollo y despliegue de aplicaciones para la "Nube" (cloud); accesibilidad y usabilidad de aplicaciones; auditoria y gobierno de la TI y responsabilidad social universitaria.

Las inundaciones en La Plata, Berisso y Ensenada: Análisis de riesgos y estrategias de intervención. Hacia la construcción de un observatorio ambiental

Proyecto de investigación y desarrollo en el marco de la convocatoria de proyectos orientados 2014-2015 a cargo de CONICET-UNLP
Director: Alicia Ronco (Facultad de Ciencias Exactas)

Coordinador LINTI: Luis Marrone

El proyecto propone como objetivos generales:
1. Analizar y explicar las características que asume la problemática de las inundaciones en la región de La Plata, Berisso y Ensenada, como amenaza territorial y ambiental para llevar a cabo una primera aproximación a la construcción de una matriz de riesgo por inundación
2. Evaluar y proponer estrategias de acción e intervención para la preparación ante la amenaza y la prevención afrontando el corto, mediano y largo plazo.
3. Crear las bases para concretar la implementación de un observatorio ambiental, que brinde información estratégica y contribuya a la formulación y aplicación de políticas públicas que tiendan a asegurar la sustentabilidad social y ambiental. Estos objetivos se desarrollarán en un marco de funcionamiento transversal, propiciando cauces de diálogo de saberes entre las diferentes disciplinas para promover la articulación y el trabajo conjunto de equipo y la creación de canales de comunicación efectiva.

Desarrollo de aplicaciones y videojuegos móviles para educación

Proyecto de investigación y desarrollo acreditado y subsidiado por la Facultad de Informática. Convocatoria 2014.

Directores: Claudia Queiruga y Claudia Banchoff Tzancoff

El objetivo de este proyecto es desarrollar aplicaciones móviles ludificadas y videojuegos educativos móviles potenciados por elementos innovadores en comunicación e interacción que creen experiencias de juego con valor que puedan ser aprovechadas para transmitir conocimiento.



PARTICIPACIÓN EN REDES Y ORGANISMOS INTERNACIONALES

Unión Internacional De Telecomunicaciones (UIT)

Desde el año 2014, la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) designó a la Universidad Nacional de La Plata, bajo rigurosos criterios de selección, como Centro de Excelencia (CoE) en ciberseguridad, considerando a este tema una esfera de interés prioritario en el ámbito internacional. El LINTI viabiliza las acciones del CoE, entre ellas la implementación de cursos de ciberseguridad en la Región de las Américas. Entre agosto y noviembre de 2015 se dictarán los cursos: "Uso seguro y consciente de las TIC" y "Administración de la seguridad de las TIC en las organizaciones".

En el marco de las actividades promovidas por la Secretaría de Comunicaciones de la Nación en su iniciativa "La UIT y la Academia" se participa, en carácter de miembros académicos, integrando los sectores de Desarrollo y Normalización. Se ha participado en forma presencial en diversas actividades realizadas durante los meses de Abril y Mayo en Ginebra, Suiza: el plenario del Sector de Estandarización (ITU-T) referente al Estudio de Ciberseguridad (SG17), la reunión del sector de Desarrollo del Grupo de Estudio 1 (SG1) y del Grupo de Estudio 2 (SG2).

LACNIC

En el año 2007 se creó el grupo CERT (Computer Emergency Response Team) de la Universidad Nacional de La Plata, a través del cual se canalizan los reportes más asiduos de los usuarios de la red de la UNLP y se trabaja en aspectos técnicos referidos a la seguridad de las redes de la universidad, como ser el análisis de vulnerabilidades sobre las redes del NAP-La Plata o el desarrollo de un sistema a medida de incidentes de seguridad que se difundió en la reunión cerrada de CSIRTs en el marco del

LACNIC23. Docentes e investigadores del LINTI forman parte de este grupo y participan de foros y reuniones cerradas, en carácter de invitados, del LACNIC (Registro de Direcciones de Internet para América Latina y Caribe). Desde el año 2014, se participa en las reuniones mensuales virtuales de CSIRTs regionales organizada por LACNIC.

Redes o consorcios con instituciones académicas

Desde el año 2013, la Universidad Nacional de La Plata, a través del LINTI, integra la red "RIU-SoL: Red Internacional de Universidades que promueven el Software Libre". Esta red fue fundada por la UNLP, la Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA) y la Universidad Autónoma Latinoamericana (UNLAULA) de Medellín, Colombia). Actualmente se han incorporado la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER) de Argentina, de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA) de Argentina y de la Universidad de Guadalajara (UDG), México. El objetivo de esta red es difundir y promover actividades relacionadas al uso de software libre en los distintos niveles de la educación, haciendo especial hincapié en el ámbito universitario.

En el año 2014, en el marco de la convocatoria Redes VII (proyecto de fortalecimientos de redes interuniversitarias), del Ministerio de Educación de la Nación, se está trabajando en una "Propuesta para incorporar conceptos de 'tecnologías verdes' en espacios curriculares y extracurriculares de carreras en Informática" junto a la Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA) y la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER) de Argentina y a la Universidad Nacional de Caaguazú de Paraguay.

Docentes e investigadores del LINTI participan en las reuniones periódicas de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) y han colaborado durante varios años en la organización y evaluación de trabajos en las Jornadas de Jóvenes Investigadores que se realiza anualmente.



PROYECTO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

GLI-Sudamérica (Gaming Laboratories Incorporated)

Director técnico: Ing. Luis Marrone

Convenio entre GLI y UNLP, siendo el LINTI la unidad ejecutora. El objetivo de este convenio es la certificación de equipos y sistemas de control de juego, asesoramiento a jurisdicciones regulatorias de las actividades de juego en Sudamérica en la elaboración de normas y procedimientos.

Desarrollos en Software Libre

Lihuen

Lihuen GNU/Linux es un sistema operativo de licencia libre desarrollado en el LINTI, desde el 2005. Este sistema combina todas las características que brinda la distribución fundacional Debian, con la ventaja de contar con todas sus aplicaciones traducidas al español. Presenta una interfaz de usuario amigable y con características similares a los entornos de ventanas más conocidos, haciendo que Lihuen sea ideal para aquellas personas que se inician en el mundo del software libre.

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

Software de gestión para bibliotecas

Meran es un Sistema Integrado de Gestión de Bibliotecas (SIGB) que permite administrar los procesos bibliotecarios y gestionar servicios a los usuarios en forma integrada. En lengua Mapuche, Meran significa "regalar, obsequiar". El nombre se relaciona con la filosofía de trabajo que sustenta el Grupo, de contribuir con la sociedad ofreciendo un sistema de libre uso para cualquier tipo de biblioteca.

Este sistema fue desarrollado en su totalidad por el grupo de desarrollo interdisciplinario del Centro Superior para el Procesamiento de la Información (CeSPI), dependiente de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Profesionales informáticos, bibliotecarias y diseñadores se encargan del desarrollo y ofrecen capacitación y asistencia técnica a la comunidad de usuarios para la implementación y puesta en marcha de Meran.
<http://cespi.unlp.edu.ar/meran>

Choique

Choique es un administrador de contenidos web o CMS hecho a medida, modular y totalmente personalizable. Desarrollado y soportado por el Area de Desarrollo Interno del CESPI-UNLP, este intuitivo administrador brinda amplias posibilidades de diseño a través de hojas de estilo (CSS) y un editor en línea, facilitando la gestión de contenidos de un sitio web.
<http://cespi.unlp.edu.ar/choique>

Trabajo con escuelas

Uso de Lihuen GNU/Linux en las aulas

Nuestra distribución Lihuen provee una componente especialmente diseñada y constantemente actualizada para entornos educativos, con aplicaciones para nivel inicial, primario y secundario. Actualmente está siendo utilizado por varias instituciones educativas por más de mil alumnos y nuestro equipo de trabajo brinda los servicios de instalación y soporte necesarios. La incorporación del software libre en el ámbito escolar apunta a generar un esquema sostenible de desarrollo y generación de software y paquetes educativos adaptados a nuestra región, y a difundir la idea de formar alumnos y docentes que puedan elegir y utilizar las herramientas informáticas más adecuadas a sus necesidades.

Capacitación en GNU/Linux

Para ayudar a los distintos establecimientos educativos en la adopción de GNU/Linux, se realizan cursos y talleres sobre distintas temáticas relacionadas con la utilización de aplicaciones de software libre. En especial, se dictan cursos sobre administración y uso de Linux GNU/Linux destinados a docentes encargados de los gabinetes de computación de las escuelas. En estos talleres y cursos se abordan los fundamentos conceptuales del software libre y se realiza práctica en computadoras sobre la instalación y uso de distintas aplicaciones.

Programando con Robots

El objetivo principal de este proyecto es incentivar el interés de los niños y jóvenes en el uso de la tecnología con fines educativos. Se trabaja con pruebas piloto en escuelas de la región. Mediante el uso de robots se inicia a los alumnos en los primeros pasos en la implementación de algoritmos, en este caso, usando el lenguaje de programación Python. Esta experiencia, inicialmente basada en la iniciativa RobotEducation.org, trabaja con robots de fabricación nacional y desde el año 2012 se tiene contacto con seis escuelas de la región que adquirieron 20 robots cada una. Si bien se trata de un proyecto de programación, el uso y manipulación de estos robots brinda una técnica más atractiva que la simple codificación de un programa de computadora.

<http://robots.linti.unlp.edu.ar>

Introduciendo el lenguaje JAVA en escuelas secundarias técnicas

Este proyecto acreditado en la convocatoria de la UNLP en el año 2007, tuvo como objetivo capacitar en programación JAVA a alumnos egresados de la Escuela de Educación Técnica N°2 "Ing. Emilio Reuelto" de la localidad de Berisso. De esta manera se contribuye a la formación de recursos humanos técnicos para el sector de software y servicios informáticos en la región, se articula la universidad con la escuela media y se difunden las carreras de informática.

<http://jets.linti.unlp.edu.ar/>

Accesibilidad de la Información en las Páginas Web

Acercando a la comunidad los alcances de la Ley 26.653 y formas de aplicarla, desde un enfoque educativo y multidisciplinario

El 3 de noviembre del año 2010, la Cámara de Senadores de la Nación aprobó por unanimidad la Ley 26653-“Accesibilidad de la Información en las Páginas Web”. La misma establece que los sitios Web que dependen directa e indirectamente del Estado Nacional deben ser accesibles, para que toda persona pueda acceder a sus contenidos sin excepciones, con independencia de sus capacidades perceptuales y motrices, garantizando igualdad de oportunidades y trato.

La Accesibilidad es un concepto que no sólo aborda los aspectos tecnológicos, sino éticos, sociales, legales, educativos. La misma debe ser tratada en forma integral considerando los diferentes sujetos que intervienen en ella, desde los proveedores de la información: periodistas, diseñadores, informáticos como los consumidores de la misma: usuarios con sus diferentes capacidades y limitaciones.

A través de la Ley se intenta imponer mediante normativas, a la Accesibilidad Web, para revertir la situación actual donde existen muy pocos sitios estatales accesibles. Es fundamental desde la Universidad hacerse eco de la misma, y acompañar el espíritu de la Ley mediante un proceso educativo integral destinado a la comunidad educativa de nivel medio y técnico, que incluya el fomento, difusión y formación de la Accesibilidad Web considerando sus múltiples ejes disciplinares.

Este proyecto se presentó en la convocatoria 2013 de Proyectos y Programas de Extensión de la UNLP, saliendo acreditado y subsidiado.

Extensión en Vínculo con Escuelas Secundarias

El presente proyecto se enmarca dentro de las acciones de articulación de la Facultad de Informática con escuelas secundarias de la Provincia de Buenos

Aires, que tiene sus antecedentes en varios proyectos que aportaron resultados alentadores en la experiencia de trabajo con

docentes y alumnos de escuelas secundarias y en las visitas de los estudiantes de escuelas a la Facultad de Informática. En vías de profundizar estas líneas de acción y experiencias positivas, así como aunar los esfuerzos en cuanto a la difusión e inclusión de nuevos estudiantes a la Facultad, se presenta este nuevo proyecto que incluye múltiples intervenciones en territorio bonaerense, en el marco del trabajo de articulación a nivel nacional entre universidad y escuelas para promover el estudio de una disciplina prioritaria, que tiene la particularidad de ser de pleno empleo.

Este proyecto concibe a la extensión como una práctica de “articulación”, de “diálogo”, de “negociación de significados” entre grupos sociales, con un horizonte de transformación. Al decir de Paulo Freire, pedagogo brasileño, “Educar y educarse, en la práctica de la libertad, no es extender algo desde la ‘sede del saber’ hasta la ‘sede de la ignorancia’, para salvar, con este saber, a los que habitan en aquélla. Al contrario, educar y educarse, en la práctica de la libertad, es tarea de aquellos que saben que poco saben -por esto saben que saben algo- y pueden así, llegar a saber más, en diálogo con aquellos que, casi siempre, piensan que nada saben, para que éstos, transformando su pensar que nada saben en pensar que poco saben, puedan igualmente saber más” (Freire:1973:25).

Por lo dicho anteriormente y partiendo de la prioridad de la informática y la tecnología para el desarrollo del país, este proyecto propone trabajar con docentes y fundamentalmente estudiantes de escuelas secundarias de gestión pública en los siguientes ejes:

- 1) Generación de espacios de diálogo y comunidades de aprendizaje entre la Universidad -Facultad de Informática- y escuelas secundarias de la región.
- 2) Conceptualización de la educación como derecho social y revalorización de la educación

pública.

3) Promoción de las carreras de Informática a estudiantes de escuelas secundarias de la región.

Este proyecto se presentó en la convocatoria 2014 de Proyectos y Programas de Extensión de la UNLP, saliendo acreditado y subsidiado.

Adultos mayores

Se trabaja en el programa UPAMI (Universidad para el Adulto Mayor Integrado, en el marco de un convenio entre la Universidad y el Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados. Se dictan cursos sobre herramientas informáticas básicas que facilitan las actividades de la vida cotidiana de los adultos mayores.

Informática Inclusiva

El preámbulo del estatuto de la UNLP dice “La UNLP como institución pública, gratuita de educación superior, se ofrece abierta e inclusiva para toda la sociedad y establece como sus objetivos principales los de favorecer el acceso a sus aulas el conjunto del pueblo argentino y hacer llegar a cada rincón de la Patria los frutos de su labor. ..Y sigue: inspirada en los principios reformistas, asegurando la completa libertad académica, sin discriminación, limitaciones o imposiciones, buscando generar profesionales íntegros, capaces de afrontar los desafíos de su tiempo y comprometidos con la realidad de su gente.

Así mismo, y para asegurar sus objetivos, establecerá políticas que tiendan a facilitar el ingreso, permanencia y egreso de los sectores mas vulnerables de la sociedad ..”.

Este proyecto tiene como objetivo poner en práctica estas palabras. Propone trabajar en pos de acercar a la Universidad a sectores de la población de muy bajos recursos que, en la mayoría de los casos, no tiene en su imaginario a esta institución como un posible lugar donde estudiar una profesión o uno de los oficios que brinda.

Se intentará que los destinatarios se apropien

de la idea de que la Universidad es para todos, y que entiendan que estudiar en ella no es una utopía.

En el marco de esta línea se presentó el proyecto “El barrio va a la Universidad. El barrio va a la Universidad: Por una Universidad inclusiva” en las convocatorias 2013 y 2014 de Proyectos y Programas de Extensión de la UNLP, saliendo acreditado y subsidiado en ambas oportunidades.

Tecnologías Verdes (Green IT)

Edu-RAEE: Acercarse ecológicamente a la era digital -Cómo reducir la brecha digital colaborando con el medio ambiente

RAEE son las siglas con las que se conoce a los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Muchos pueden ser reutilizados, restaurados o reciclados, pero algunos de sus componentes mal tratados pueden convertirse en potencialmente contaminantes y tóxicos. Este proyecto implementa una plataforma de trabajo que atiende dichas cuestiones, contribuye a reducir la brecha digital por reutilización y donación de equipamiento informático, contribuye a una disposición segura de los materiales sobrantes, y difunde iniciativas entre la comunidad que promueven y fomentan el desarrollo de capacidades Green IT entre los estudiantes. A través del trabajo conjunto de docentes y alumnos, se invita a la comunidad a la donar de equipamiento tecnológico en desuso, a fin de reacondicionarlos y entregarlos en forma gratuita a los sectores más desfavorecidos de la sociedad: instituciones y organizaciones sociales, jardín de infantes, escuelas primarias, secundarias, medias, técnicas y rurales, comedores populares, bibliotecas y demás, a las que asisten niños, jóvenes y adultos, complementando su labor con los proyectos de Extensión “Reduciendo la brecha digital en niños y jóvenes” y “Lihuen GNU/Linux”.

<http://e-basura.linti.unlp.edu.ar>

Proyectos de Voluntariado Universitario del Ministerio de Educación de la Nación

Recuperando equipos informáticos

Responsable: Francisco Javier Díaz

Proyectos UNIVERSIDAD, DISEÑO Y DESARROLLO PRODUCTIVO del Ministerio de Educación de la Nación

EcoRobótica

Responsable: Luis Marrone

Una vuelta por nuestras RAICES

Responsable: Laura Fava

Perdidos en la ciudad

Responsable: Claudia Queiruga



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Año 2014

UNLP Aumentada: desafíos y retos

Pablo Iuliano, Claudia Queiruga,
Francisco Javier Díaz

Publicado en Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), 2014 IEEE. Realizado del 11 al 13 de Junio de 2014 en Bariloche. ISBN: 978-1-4799-4270-1. Páginas: 43-48. Editorial: IEEE.

Creación de un Videojuego Social Serio: una experiencia interdisciplinaria entre informáticos y artistas de Facultades de la UNLP

Francisco Javier Díaz, Laura A. Fava, Luciano
J. Nomdedeu, Carlos Pinto,
Yanina Hualde, Leonardo Bolzicco

Publicado en los proceedings del "ACHI 2014, The Seventh International Conference on Advances in Computer-Human Interactions". Realizado desde el 23 al 27 de marzo de 2014, en Barcelona, España. ISSN: 2308-4138, ISBN: 978-1-61208-325-4.

Aplicaciones ludificadas que combinan robots y dispositivos móviles. Experiencias en la Facultad de Informática de la UNLP

Claudia Queiruga, Claudia Banchoff
Tzancoff, Jorge Rosso, Fernando López,
Isabel Kimura, Matías Brown Bartneche,
Sofía Martín, Pablo Iuliano

Publicado en "XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2014". ISBN 978-950-34-1084-4. Páginas: 344-348. 7 y 8 de Mayo de 2014. Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Ushuaia. Tierra del Fuego. Argentina. Editorial: RedUNCI.

El juego como estrategia didáctica para acercar la programación a la escuela secundaria

Claudia Queiruga, Laura Fava, Soledad
Gómez, Isabel Miyuki Kimura, Matías
Brown Bartneche

Publicado en "XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2014". ISBN 978-950-34-1084-4. Páginas: 358-362. 7 y 8 de Mayo de 2014. Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Ushuaia. Tierra del Fuego. Argentina. Editorial: RedUNCI.

Ejecución y monitoreo de procesos de negocios distribuidos entre diferentes motores de Bonita OS

Leonardo Karabagosian, José Martínez Garro, Patricia Bazan

Publicado en "XVI Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2014" (WICC 2014). Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Mayo 2014. ISBN 978-950-34-1084-4.

Una propuesta arquitectónica para integrar una herramienta BPMS y un sistema de gestión de reglas de negocio

Julián Parra, José Martínez Garro, Patricia Bazan

Publicado en "XVI Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2014 (WICC 2014)". Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Mayo 2014. ISBN 978-950-34-1084-4

Técnicas de ejecución y monitoreo de procesos en Cloud BPM

José Martínez Garro, Patricia Bazan

Publicado en "XVI Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2014 (WICC 2014)". Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Mayo 2014. ISBN 978-950-34-1084-4.

Detección de botnets utilizando herramientas Open Source

Paula Venosa, Francisco Javier Díaz

Publicado en "XVI Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2014 (WICC 2014)". Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Mayo 2014. ISBN 978-950-34-1084-4.

Seguridad en dispositivos móviles: un enfoque práctico

Nicolás Macia, Einar Lanfranco, Paula Venosa, Carlos Damián Piazza Orlando, Sebastian Exequiel Pacheco Veliz

Publicado en "XVI Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2014 (WICC 2014)". Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Mayo 2014. ISBN 978-950-34-1084-4.

Enseñar y aprender Seguridad y Privacidad en Redes en la UNLP

Francisco Javier Díaz, Paula Venosa, Nicolás Macia, Alejandro Sabolansky, Joaquín Bogado

TE&ET 2014 Fecha: 12 y 13 de Junio de 2014. Lugar: Campus Los Sarmientos de la Universidad Nacional de Chilecito (UndeC). ISBN: 978-987-24611-1-9

Por qué incluir Green IT en la currícula de Informática

Francisco Javier Díaz, Viviana Ambrosi, Néstor Castro, Claudia Banchoff Tzancoff, Marcelo Raimundo

TE&ET 2014 Fecha: 12 y 13 de Junio de 2014. Lugar: Campus Los Sarmientos de la Universidad Nacional de Chilecito (UndeC). ISBN: 978-987-24611-1-9

Sistema basado para el Seguimiento del Proceso Licitatorio y la Ejecución de Proyectos del Programa PMGM-UEC-Ministerio del Interior y Transporte de la Nación Argentina

Virginia Chedrese, Julián Parra, José Martínez Garro, Marcelo Pelitti, Emilio Lorenzón, Patricia Bazán, Marisa Álvarez

Publicado en VIII Simposio de Informática en el Estado (SIE 2014), en el marco de las 43 Jornadas Argentinas de Informática (43 JAIIO), realizado del 1 al 5 septiembre de 2014 en la Universidad de Palermo, Facultad de Ingeniería. ISSN:1851-2526

Experiencia de alfabetización con adultos mayores: hacia la edición de wikis

Patricia Bazán, Claudia Banchoff, Viviana Harari, Ivana Harari

Publicado en los Anales del 1º Simposio Argentino de Tecnología y Sociedad de las 43 Jornadas Argentinas de Informática (43 JAIIO) realizado del 1 y 5 de septiembre de 2014, Universidad de Palermo, Buenos Aires, Argentina, ISSN 1666-1109.

Trabajando la inclusión universitaria en sectores marginados de la sociedad

Ivana Harari y Viviana Harari

“VI Congreso de Extensión Universitaria”. del 16 al 19 de septiembre de 2014, Rosario, Argentina. ISBN: 978-987-7020-78-6

Estudiando la Interacción entre Adultos Mayores y las Redes Sociales en su Proceso de Aprendizaje

Francisco Javier Díaz, Ivana Harari

Publicado en “IX Workshop en Arquitectura, Redes y Sistemas Operativos” del XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2014). Realizado del 20 al 24 de octubre en la Universidad Nacional de La Matanza. ISBN 978-987-3806-05-6.

Aplicación de técnicas y estrategias de Inteligencia de Negocio (BI) sobre datos académicos integrados de la Facultad de Informática de la UNLP. Análisis la deserción

Francisco Javier Díaz, María Alejandra Osorio, Ana Paola Amadeo

Se publicó en Actas de CoNalISI 2014 - ISSN: 2346-9927 2º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información 13 y 14 de Noviembre de 2014 San Luis, Argentina

OLC y Monitoreo de procesos en el cloud: un caso de estudio

José Martínez Garro, Patricia Bazán, Francisco Javier Díaz

Publicado en WBPM 2014: Chilean Workshop on Business Process Management (BPM). Noviembre, 2014. Talca, Chile. Noviembre 2014. ISBN 978-956-353-814-4

Mujeres y Tecnología: la participación en la Facultad de Informática de la UNLP

Francisco Javier Díaz, Lía Molinari, Claudia Queiruga, Alejandra Osorio, Paola Amadeo

Expuesto en el “IV Encuentro de Mujeres en Computación 2014” (WSCCC 2014), Jornadas Chilenas de Computación 2014 (JCC 2014). Organiza la Universidad Católica de Maule, Talca-Chile, del 10 al 14 de noviembre de 20.

Experiencias de la Facultad de Informática en la Enseñanza de Programación en Escuelas con Software Libre

Francisco Javier Díaz, Claudia Banchoff Tzancoff, Claudia Queiruga, Eliana Sofía Martín

Publicado en los proceedings del “Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación”. Organizado por la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI). ISBN 978-84-7666-210-6. Artículo 1426. Buenos Aires, Argentina, del 12 al 14 de Noviembre de 2014.

Desarrollando juegos educativos para incrementar la participación de los alumnos en una materia de programación

Claudia Banchoff, Viviana Harari

Publicado en los Proceedings del “Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación”. Organizado por la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI). ISBN 978-84-7666-210-6. Artículo 1426. Buenos Aires, Argentina, del 12 al 14 de Noviembre de 2014.

Diseño e implementación de una solución de administración de tráfico de red basada en DNS y chequeos de disponibilidad

Nicolás del Río, Lía Molinari, Luis Armando Marrone

Publicado en “IX Workshop en Arquitectura, Redes y Sistemas Operativos” del XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2014). Realizado del 20 al 24 de octubre en la Universidad Nacional de La Matanza. ISBN 978-987-3806-05-6.

Evaluación de Usabilidad de Redes Sociales por parte de Adultos Mayores

Francisco Javier Díaz e Ivana Harari

En “Interaction South America ISA 2014”. Publicado en el artículo en la biblioteca digital de la UCA (UCA Pontificia Universidad Católica Argentina) En la Universidad Católica Buenos Aires, Noviembre de 2014.

Higienización de los datos. Preservando la privacidad de la información almacenada en equipos descartados

Paula Venosa, Viviana Ambrosi, Guillermina Belli, Edgar Vega

8vo Simposio Argentino de Informática en el Estado (SIE) - 43 JAIIO – 43 Jornadas Argentinas de Informática

Análisis de incidentes informáticos en base a una distribución Bayesiana

Carlos A. Talay; Griselda Rojas; Carlos D. Amarilla; Dora S. Maglione; José I. Saenz; Luis Armando Marrone

XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la de la Computación. Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Argentina. Tierra del Fuego. Mayo 2014. ISBN 978-950-34-1084-4

Año 2013

Libro sobre Guía de Recomendaciones para Diseño de Software Centrado en el Usuario

Francisco Javier Díaz, Ivana Harari y Paola Amadeo

Editorial EDULP de la Universidad Nacional de La Plata. ISBN: 978-950-34-1030-1. Cantidad de páginas 187. La Plata, Diciembre de 2013.

Chapter 29: Improving Security in Web Sessions: Special Management of Cookies

Nicolás Macia, Fernando G. Tinetti

Libro "Emerging Trends in ICT Security". Editado por Babak Akhgar - Hamid R. Arabnia ISBN: 978-0-12-411474-6

Pedagogía y Discapacidad

Ana Ungaro e Ivana Harari

<http://revista.info.unlp.edu.ar/2013/09/277/> Revista Willay Septiembre 2013.

Shannon Entropy in Distributed Scientific Calculations on Mobiles Ad-Hoc Networks (MANETs)

Pablo José Iuliano, Luís Marrone

Publicado en la revista "Communications and Network"(CN) de Thomson Reuters (ISI).ISSN Online:1947-3826, ISSN Print:1949-2421. <http://www.scirp.org/journal/cn/>

Constructing hybrid architectures and dynamic services in Cloud BPM

José Martínez Garro, Patricia Bazan

Aceptado para su publicación en "Science and Information Conference (SAI) 2013". October 7-9, 2013 | London, UK. ISBN 978-0-9893193-0-0. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6653326>.

Web Accesibility using Client-side Refactoring

Alejandra Garrido, Sergio Firmerich, Gustavo Rossi, Julián Grigera, Ivana Harari

En "IEEE Internet Computing: IEEE computer soc." Vol. ic n°04, p1-10, 2013.

Fortalecimiento de los procesos formativos de los estudiantes de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata

Francisco Javier Díaz, Claudia Banchoff Tzancoff, Claudia Queiruga, Diego Vilches Antao, Viviana Harari, Ivana Harari, Viviana M. Ambrosi

Publicado en los resúmenes de "CIGU 2013. XIII Coloquio Internacional de Gestión Universitaria en América del Sur. Rendimientos académicos y eficacia social de la Universidad". Realizado del 27 al 29 de Noviembre de 2013. UTN, Buenos Aires, Argentina. ISBN: 978-987-1896-21-9. Pág: 438-439.

Experiencias en el dictado de cursos sobre Accesibilidad Web en modalidad virtual

Francisco Javier Díaz, Ivana Harari, Paola Amadeo

Publicado en los anales de "CAVA V Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje Adaptativos y Accesibles". San Juan, Argentina, Octubre de 2013. ISBN:978-950-605-762-6

Marcos Metodológicos dentro de la Informática

Pablo J. Iuliano, Luis Marrone, Elvio Fernández

Publicado en "XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2013". Octubre 2013, Universidad CAECE, Mar del Plata, Argentina. 1a ed. - Mar del Plata: Fundación de Altos Estudios en Ciencias Exactas, 2013. E-Book. ISBN 978-987-23963-1-2.

RemoteBot: una Aplicación que Combina Robots y Dispositivos Móviles

Claudia Queiruga, Claudia Banchoff Tzancoff, Fernando López

Publicado en "XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2013". ISBN: 9789872817961. Páginas: 299-304. Abril 2013. Editorial: RedUNCI.

Conceptos de dinamismo aplicados a servicios y workflows en BPMS basados en Cloud Computing

José Martínez Garro, Patricia Bazan

Publicado en "XV Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2013: WICC 2013". Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013. ISBN: 9789872817961.

Análisis y comparación de plataformas BRMS a través de una prueba de concepto

Gonzalo Martín Ibarra, Patricia Bazán

Publicado en "XV Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2013 : WICC 2013". Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013. ISBN: 9789872817961.

Design of a Social Serious Game to revalue the Argentinian aboriginal cultures

Francisco Javier Díaz, Laura A. Fava, Luciano J. Nomdedeu

Publicado en los proceedings de "CTS 2013 (International Conference on Collaboration Technologies and Systems)". Desde el 20 al 24 de Mayo de 2013, Sheraton San Diego Hotel & Marina, San Diego, California, USA. ISBN: 978-1-4673-6402-7.

Tutoring as an Inclusion Strategy. The UNLP Computer Science School Case

Francisco Javier Díaz, Claudia Queiruga, Ana María Ungaro, Diego Vilches Antao, Celeste Felipe, Soledad Gómez, Isabel Miyuki Kimura

En "XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2013)". Octubre 2013.

RITA: an innovative didactic-pedagogical high school tool

Claudia Queiruga, Laura Fava, Claudia Banchoff Tzancoff, Vanessa Aybar Rosales, Isabel Miyuki Kimura, Matías Brown Bertneche

En "XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2013)". Octubre 2013

Una Aplicación Móvil de Realidad Aumentada para el Museo de Física de la UNLP

Francisco Javier Díaz, Ivana Harari, Andrea Gallego, Leandro Aguilar

Publicado en los proceedings de CACIC 2013. ISBN 978-987-23963-1-2. Mar del Plata, Argentina. Octubre 2013.

Enseñar a Programar en la Escuela Secundaria. Experiencias del proyecto Java en Escuelas Técnicas

Claudia A. Queiruga, Laura A. Fava

Publicado en las "Memorias del 1ª Congreso de Extensión de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo -AUGM-Extenso 2013", Ed: Universidad de la República, Montevideo:2013. Realizado del 6 al 9 de Noviembre 2013. ISBN: 978-9974-0-1038-3. http://formularios.extension.edu.uy/ExtensoExpositor2013/archivos/893_resumen1501.pdf.

Acercando a la Universidad a sectores marginados de la ciudad de La Plata y alrededores

Ivana Harari y Viviana Harari

En XII Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Quito. Ecuador. 2013.

Análisis metodológico para la utilización de Process Mining como tecnología de optimización y respaldo de la implementación de procesos de negocio bajo el marco de BPM

Virginia María Magliano, Patricia Bazán,
Lic. José Martínez Garro

Publicado en "XV Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2013: WICC 2013". Paraná, Entre Ríos, Argentina. Abril 2013. ISBN: 9789872817961.

Formalizing the conceptualization of services and their relationships with software components

Patricia Bazan, Roxana Giandini, Gabriela Pérez, Elsa Estevez, Francisco Javier Díaz

Aceptado para su publicación en "XXXII Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación (SCCC 2013)". Temuco, Chile. Noviembre 2013. ISBN 978-956-7019-95-3.

University project: The marginalized neighborhood goes to University

Javier Diaz, Ivana Harari, Viviana Harari

En Congreso. "ICEER - International Conference on Engineering Education and Research". Marruecos, Marrakech, 2013. Université Mohamed V Soussi. ISBN 978-9954-9091-2-6

e-Quino: an Interactive Videogame to Complement Equine Therapy

Francisco Javier Díaz,
Claudia Queiruga, Tomás Arce

Publicado en "Proceedings of the 8th Immersive Education Summit (iED 2013), Boston MA. Boston: Immersive Education Initiative". ISSN 2325-4041. http://JiED.org/proceedings/iED_2013.

TCP Performance - CUBIC, Vegas & Reno

Luis Marrone, Andrés Barbieri,
Matías Robles

Journal of Computer Science and Technology, JCS&T Vol. 13 No. 1. ISSN 1666-6038, abril 2013

Estimación de "H" con transformada ondita

Reinaldo Scappini, Luis Marrone

CACIC 2013. ISBN 978-987-23963-1-2, octubre 2013.