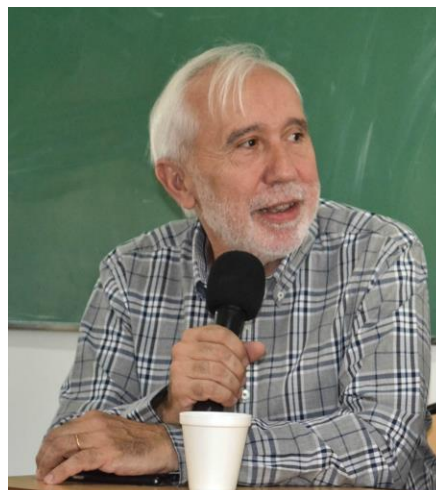


Francisco Javier Díaz

Fecha Nacimiento: 4-1-1957
Nacionalidad: ARGENTINA
Documento de Identidad: D.N.I. 12301827
Localidad: La Plata C.P.: 1900
Provincia: BUENOS AIRES
E-Mail: jdiaz@unlp.edu.ar



ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Licenciado en Matemática Aplicada

Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata, 1984

Calculista Científico

Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata, 1979

2.1 ANTECEDENTES DOCENTES (últimos 10 años)

Cargo: Profesor Titular Ordinario

Dedicación: Exclusiva

Cátedras: “Algoritmos y Estructura de datos”, “Seguridad y Privacidad en Redes” y “Conceptos avanzados de Seguridad Informática” y “Aspectos Éticos, Sociales y Profesionales Avanzados de Informática”

Director de la Carrera de Grado: **Licenciatura en Informática**

Director de la **Especialización en Seguridad y Redes**

Director de la **Maestría en Redes de Datos**

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Categoría I (máxima) de docente investigador Programa Nacional de Incentivos a la Investigación:

Fecha y categoría de ingreso: *junio 2005 y ratificado en 2018.*

Dirección o participación en programas/proyectos (últimos 5 años)

“De la Sociedad del Conocimiento a la Sociedad 5.0: un abordaje tecnológico y ético en nuestra región”. Proyecto de Incentivos UNLP 2020-2024 Director: Lic. Javier Díaz.

“Internet del Futuro: Ciudades Digitales Inclusivas, Innovadoras y Sustentables, IoT, Ciberseguridad, Espacios de Aprendizaje del Futuro”. Proyecto de Incentivos UNLP 11-F020 (2016-2019). Director: Lic. Francisco Javier Díaz

“Tecnología Blockchain para aseguramiento de evidencia digital en entornos de Forensic Readiness” (Proyecto UNER 2019-2023). Director: Lic. Javier Díaz.

“Estrategias de medición de CO2 en las aulas de escuelas de la Provincia de Buenos Aires, para la construcción de información que permita establecer formas adecuadas de ventilación como medio preventivo de enfermedades respiratorias, especialmente COVID-19” Proyecto Impact.AR con la Dirección General de Escuelas. Coordino al equipo del LINTI que participa de este proyecto.

“Material Particulado (MP) y compuestos asociados en el Municipio de Berisso, Provincia de Buenos Aires. Evaluación de efectos en la Salud Pública. Analizar y evaluar

los niveles de MP (sedimentable y en suspensión), contaminantes asociados (fracción carbonosa, metales e hidrocarburos) y su potencial efecto en la salud de la población local, en conjunto con un análisis de las principales fuentes de emisión en la región, para determinar el riesgo al que están expuestos los vecinos”, Proyecto Impact.AR con el Municipio de Berisso, coordinando al equipo del LINTI q participa de este proyecto.

Antecedentes Internacionales (últimos quince años)

E-infrastructure shared between Europe and Latin America (EELA) Co-coordinador por Argentina del Proyecto, financiado por el VII Programa Marco de Investigación Unión Europea. Periodo 2006-2008.

E-infrastructure shared between Europe and Latin America (EELA2) *Coordinador Nacional* del proyecto, financiado por el VII Programa Marco de Investigación de la Unión Europea Periodo 2009-2010.

Grid Initiatives for e-Science virtual communities in Europe and Latin America (GISELA) *Coordinador Académico.* VII Programa Marco de Investigación de la Unión Europea, PF7.Periodo 2011-2013.

“CIUDADES INTELIGENTES TOTALMENTE INTEGRALES, EFICIENTES Y SOSTENIBLES” participante del Proyecto de CYTED: RED TEMÁTICA 518RT0558. Desde 2018 a 2021

Ciberseguridad de Metared Argentina Coordinador y miembro del Grupo de Trabajo Internacional de Ciberseguridad de 10 países Iberoamericanos. Periodo 2019 y continua
Coordinador del **Núcleo TIC** de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) desde 2010.

Red de Excelencia en Ciberseguridad de Latinoamérica y el Caribe (Red CiberLAC), promovida por el BID, miembro del Consejo Directivo desde diciembre de 2021.

LIBROS (últimos 10 años)

El litio en la Argentina: Visiones y aportes multidisciplinares desde la UNLP. Compilador: Díaz, Francisco Javier, 2020. ISBN: 978-987-8348-83-4.

Accesibilidad web; Una mirada integral. (Autores: Díaz, Javier, Harari, Ivana, Amadeo, Paola; Schiavoni, Alejandra). La Plata: EDULP. 2020. pag.96. ISBN 978-950-34-1929-8.

Guía de recomendaciones para diseño de software centrado en el usuario (Autores: Díaz, Francisco Javier, Harari Ivana y Amadeo Paola) Editorial EDULP 187 páginas. Año 2013. ISBN: 978-950-34-1030-1.

Computer Science & Technology Series. XVII Argentine Congress of Computer Science. Selected papers. (Editores: Díaz, Javier; De Giusti, Armando) Editorial EDULP. 202 Páginas. Año 2012. ISBN: 978-950-34-0885-8.

Tecnologías para el análisis de datos basadas en software libre. (Autores: Díaz, Javier, Amadeo Paola, Osorio, Alejandra) La Plata: EDULP. 2019. pag.167. ISBN 978-950-34-1774-4.

Manual de Programación con robots para la escuela. (Autores: Díaz, Francisco Javier; Banchoff Tzancoff, Claudia; Bogado García, Joaquín Ignacio; Mel, Damián; López Fernando). 96 páginas. Año 2012.

CACIC 2011 Computer Science & Technology Series XVII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers. (Compiladores: Díaz, Javier y De Giusti Armando) La Plata: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). 2012. Pag.318. ISBN 978-950-34-0885-8.

CAPITULOS EN LIBROS

Modelling Network Throughput of Large-Scale Scientific Data Transfers. Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics. (Autores: Joaquín Bogado, Mario Lassnig, Fernando Monticelli, Javier Díaz) Pages 136-147. La Plata: Springer. 2021. P.2 - 208. ISBN 978-3-030-84824-8.

Innovación tecnológica para el empoderamiento ciudadano, el cuidado del medioambiente y la mejora de la calidad de vida en Agenda Digital Argentina: inclusión, soberanía y desarrollo (Autores: Díaz, Francisco Javier; Rivolta, Mercedes; Casal, Gabriel;

Thill, Eduardo) Editorial Subsecretaria de tecnologías de gestión- Jefatura de Gabinete de Ministros. Páginas 391 - 405. ISBN 978-987-46095-0-2. Año 2015.

Improving University Education in Computer Science through Community Extension and Volunteering Activities. In *Innovations 2012 - World Innovations in Engineering Education and Research*. (Autores Diaz, Francisco Javier; Banchoff Tzancoff, Claudia; Harari, Viviana; Ambrosi, Viviana; Raimundo Marcelo; Win Aung; Vojislav Ilic; Olli Mertanen; Jerzy Moscinski; James Uhomoihi.) : INEER. 2012. Páginas 335 - 344. ISBN 978-0-9818868-3-1.

Developing IMS Java Applications for Mobile Phones. In *Mobile Web 2.0: Developing and Delivering Services to Mobiles Phones: Auerbach Publication*. (Autores: Diaz, Francisco Javier; Queiruga, Claudia Alejandra; Rosso, Jorge; Syed I Ahson; Mohammad Ilyas) Paginas 447 - 491. ISBN 1439800820. Año 2010.

Estrategia de la Facultad de Informática de la UNLP para disminuir la brecha digital. III Congreso Nacional de Extensión: integración, extensión, docencia e investigación: desafíos para el desarrollo social. (Autores: Díaz, Francisco Javier; Molinari, Lia; Banchoff Tzancoff, Claudia; Kuttel, Yelena) Santa Fe: Ediciones UNL de Universidad Nacional del Litoral. Páginas 132 - 132. ISBN 978-987-657-086-2. Año 2009.

ARTÍCULOS PUBLICADOS CON REFERATO (desde 2015)

Modelling Network Throughput of Large-Scale Scientific Data Transfers. Bogado J., Lassnig M, Monticelli F., Díaz Francisco Javier. In: *Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics. JCC-BD&ET 2021. Communications in Computer and Information Science*, pages 136-147. Vol. 1444. Springer. [s://doi.org/10.1007/978-3-030-84825-5_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-84825-5_10).

Eje integrador educativo de las TICS: Caso de Estudio Niños con trastorno del espectro autista (autores ROMERO, Mónica; HARARI, Ivana. DIAZ, Francisco Javier; MACAS Estela. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2022. Revista. Artículo Completo. Simposio. SAEI, Simposio Argentino de Educación en Informática. SADIO.

Augmented reality for children with Autism Spectrum Disorder. A systematic review. (Autores: Romero, Mónica, Harari, Ivana, Díaz, Francisco Javier) Estados Unidos de América. San Diego. 2022. Libro. Artículo completo. Conferencia. 2020.

Towards a Strategic Resilience of Applications through the NIST Cybersecurity Framework and the Strategic Alignment Model (SAM). (autores Ron, Mario, Belalcazar, Molinari Lia, Díaz, Francisco Javier) Estados Unidos de América. San Diego. Libro. Artículo Completo. Conferencia. 2017 International Conference on Information Systems and Computer Science (INCISCOS). Universidad de Alicante Universidad Equinoccial.

Inteligencia y tecnologías aplicadas al deporte de alto rendimiento

Autores: Fava, Laura, Vilches Antão, Diego, Ferraresso, Alejandro, Bocalari, Ezequiel, Díaz, Francisco Javier. XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2020, El Calafate, Santa Cruz). Mayo 2020. RedUNCI. ISBN: 978-987-3714-82-5. Pag: 698-702

Analysis on the incorporation of technologies with a pedagogical perspective. Diaz F.J., Gomez, N. S., Catino M. 39th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC), 2020, pp. 1-8. DOI 10.1109/SCCC51225.2020.9281177.

Participación y despliegue de CTFs como herramienta para fortalecer la formación en ciberseguridad. Díaz, Francisco Javier | Venosa, Paula | Macia, Nicolás | Lanfranco, Einar Felipe | Sabolansky, Alejandro Javier | Durante, Mateo | Rubio, Damián | Pretto, Jeremías XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2020, El Calafate, Santa Cruz). Mayo 2020. RedUNCI. ISBN: 978-987-3714-82-5. Pag: 843-847.

Forensic readiness: guía de buenas prácticas Autor: Tugnarelli, Mónica Diana | Díaz, Francisco Javier XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC) (Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, 14 al 18 de octubre de 2019). RedUNCI. ISBN: 978-987-688-377-1. Pages: 1261-1268.

Marco para la aplicación de criptoanálisis. Autor: Castro Lechtaler, Antonio | Cipriano, Marcelo | Díaz, Francisco Javier | García, Edith | Liporace, Julio César | Maiorano, Ariel | Malvacio, Eduardo.

XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC) (Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, 14 al 18 de octubre de 2019). Red UNCI. ISBN: 978-987-688-377-1. Pages: 1269-1277.

Internet of Things as a mean to motivate freshmen students in the "Facultad de Informática" of the National University of La Plata (UNLP). Autores Díaz, Francisco Javier, Osorio Alejandra, Amadeo, Paola, Lopez Fernando. Chile. Concepción. 2019. Libro. Artículo

Completo. Conferencia. 2019 38th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC).

¿Es posible mejorar el aprendizaje de niños con TEA mediante aplicaciones móviles de realidad aumentada? Autores Romero, Mónica, Díaz, Francisco Javier, Harari Ivana. Ecuador. Quito. 2019. Libro. Artículo Completo. Conferencia ICAT 2019 International Conference on Applied Technologies. ICAT 2019 International Conference on Applied Technologies.

Educación a distancia en la Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Aspectos de Accesibilidad. Autores Díaz Francisco Javier, Amadeo Paola, Harari Ivana. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Artículo Completo. Jornada. IV Jornadas de Educación a Distancia y Universidad. FLACSO. FLACSO.

LoRaWAN IoT solutions for SmartCities. Autores Díaz, Francisco Javier, Vilches Diego. España. Granada. 2019. Libro. Artículo completo. Conferencia. The 6th International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IOTSMS 2019). Technically Co-Sponsored by IEEE Spain Section.

Ensembling to improve infected hosts detection. Autores Díaz Francisco Javier, Venosa Paula. Argentina. Río Cuarto. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. (CACIC). Red de Universidades con Carreras en Informática. RedUNCI. ISBN: 978-987-688-377-1. Pages: 1251-1260

Integración de funcionalidades BPM en Portales Web. (Autores Díaz, Francisco Javier, Rodríguez Anahí) Argentina. Río Cuarto. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). RedUNCI. ISBN: 978-987-688-377-1. Pages: 1251-1260.

EXPERIENCIA DE UN MOOC. El desafío de contar con aspectos de usabilidad y accesibilidad de la plataforma. (Autores: Díaz Francisco Javier, Amadeo Paola, Harari Ivana) Argentina. San Juan. 2019. Libro. Artículo Completo. Workshop. XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2019. Red de Universidades con Carreras en Informática.

Desarrollo de dispositivos electrónicos para entrenamiento deportivo. Autores: Díaz Francisco Javier, Diego Vilches, Fava Laura) Argentina. Rosario. 2019. Libro. Artículo Completo. Otro. Simposio Argentino de Sistemas Embebidos (SASE). (SASE).

Cybercrime in Ecuador, an exploration, which allows to define national cybersecurity policies. Autores: Mario Ron, Walter Fuertes, Marco Bonilla, Theofilos Toulkeridis, Francisco Javier Díaz. Presentado en 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). 2018.

Restoring data in solid state devices damaged by crushing and falling, using file carving technique. Autores: Geovanni Ninahualpa, Carolina Pérez, Sang Guun Yoo, Teresa Guarda, Francisco Javier Díaz, Darío Piccirilli. Presentado en 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). 2018.

Adapting usability heuristics to evaluate Facebook according to elderly Autores: Ivana Harari, Javier Francisco Díaz, Sandra Baldasarri. Publicado en Revista Human Factors in Design. DOI: <http://dx.doi.org/10.5965/2316796307132018203>.

Applicability of cybersecurity standards in Ecuador-a field exploration. Autores: Mario Ron, Marco Bonilla, Walter Fuertes, Javier Díaz, Theofilos Toulkeridis. Presentado en International Conference of Research Applied to Defense and Security. Año 2018. Part of the Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 918).

La Universidad y los procesos de transformación: el Género en las TIC: el caso de la Facultad de Informática de la UNLP. Autores: Autores: Molinari, Lía Hebe | Queiruga, Claudia Alejandra | Ungaro, Ana María | Martín, Eliana Sofía | Amadeo, Ana Paola | Osorio, María Alejandra | Díaz, Francisco Javier. Presentado en el XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste).

Investigación en ciberseguridad: un enfoque integrado para la formación de recursos de alto grado de especialización. Autores: Díaz, Francisco Javier | Molinari, Lía Hebe | Venosa, Paula | Macía, Nicolás | Lanfranco, Einar Felipe | Sabolansky, Alejandro Javier. Presentado en XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste).

Mejoras en maquinaria industrial con IoT: hacia la industria 4.0. Autores: Candía, Luis Damián | Rodríguez, Anahí S. | Castro, Néstor | Bazán, Patricia | Ambrosi, Viviana Miriam |

Díaz, Francisco Javier. Presentado en XXIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (La Plata, 2018).

Green BPM: ciclo de vida de procesos de negocio incorporando aspectos ambientales.

Autores: Rodríguez, Anahí Soledad | Candia, Luis Damián | Bazán, Patricia | Ambrosi, Viviana Miriam | Castro, Néstor | Díaz, Francisco Javier | Benítez, Irina. Presentado en XXIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (La Plata, 2018).

Estudio de la influencia de métodos de simulación en la enseñanza del tema

Direccionamiento IP. Autores Daniel Arias Figueroa, Francisco Javier Díaz, Loraine Gimson. Publicado en Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET) (21), e08. <https://doi.org/10.24215/18509959.21.e08>.

La ciberseguridad en el contexto del proyecto internet del futuro: ciudades digitales inclusivas, innovadoras y sustentables, IoT, ciberseguridad y espacios de aprendizajes del futuro de la Facultad de Informática. Autor: Díaz, Francisco Javier. Publicado en Revista Bit & Byte; año 4, no. 8. Diciembre 2018.

Tecnología aplicada al deporte de alto rendimiento. Autores: Fava, Laura Andrea | Vilches Antão, Diego Gastón | Díaz, Francisco Javier | Pagano, Matías | Romero Dapozo, J. Ramiro. Presentado en XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste).

Juegos serios y aplicaciones interactivas usando realidad aumentada y realidad virtual.

Autores: Díaz, Francisco Javier | Fava, Laura Andrea | Banchoff Tzancoff, Claudia Mariana | Schiavoni, María Alejandra | Martín, Sofía. Presentado en XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste).

De un Centro de Reacondicionamiento de Computadoras a una Planta Piloto

Experimental de Residuos Electrónicos, Programa E-Basura. Autores: Francisco Javier Díaz, Viviana Ambrosi, Damián Candia, Edgar Vega. Presentado en el Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017, el cual se llevará a cabo en Mendoza, Argentina, organizado por la Universidad Nacional de Cuyo y la Asociación de Universidades Grupo Montevideo - AUGM del 11 al 13 de octubre de 2017 en Mendoza. Estado: publicado.

Experiencia con sensores para el seguimiento de piezas de hardware en un Centro de

Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Autores: Francisco Javier Díaz, Viviana Ambrosi, Néstor Castro, Jorge Bellavita, Damián Candia, Edgar Vega. Presentado en el 4to Congreso de Ciencia y Tecnología, convocado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) a realizarse el 1/9/17.

Sistema recomendador basado en tópicos latentes. Autores: Francisco Javier Díaz, María Emilia Chamelli, Laura Lanzarini, Javier Díaz. XXIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). ISBN: 978-950-34-1539-9. 2017. RedUNCI.

Mitigación de DDoS en Redes Académicas e IXPs. Autores: Francisco Javier Díaz, Alejandro Sabolansky, Nicolás Macia, Paula Venosa, Einar Lanfranco, CIBSI 2017.

Formación en ciberseguridad en los ámbitos de grado y postgrado en la Universidad Nacional de La Plata. Autores: Francisco Javier Díaz, Paula Venosa, Einar Lanfranco, Nicolás Macia, Alejandro Sabolansky, Lía Molinari, CIBSI 2017.

TRENDS IN STUDYING IT DEGREES AT NATIONAL UNIVERSITY OF LA PLATA – ARGENTINA A GENDER ANALYSIS REVISITED. Autores: Francisco Javier Díaz, Alejandra Osorio, Paola Amadeo, 11th Multi Conference on Computer Science and Information Systems

2017 20 – 23 July, Lisbon, Portugal.

Fixing Accessibility Issues in Open-Source Teaching Repositories. Autores: Francisco

Javier Díaz, Alejandra Schiavoni, Alejandra Osorio, Ana Paola Amadeo, Ivana Harari, Duilio Ray Presentado en CLEI ELECTRONIC JOURNAL, VOLUME 20, NUMBER 3, PAPER 9, DECEMBER 2017 este esta aprobado desde julio de este año, es una ampliación que nos invitaron de CLEI 2016.

Impact of information and communication technologies on teaching-learning processes

in children with special needs autism spectrum disorder. Autores: Francisco Javier Francisco Díaz, Ivana Harari, Mónica Romero, Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación. CACIC 2017. Facultad de Informática, UNLP. La Plata, octubre de 2017.

Ejecución de comandos de voz mediante Web Speech API. Autores: Francisco Javier Díaz, Ivana Harari y Javier Pérez. Workshop Innovación en Sistemas de Software. CACIC 2017. Facultad de Informática, UNLP. La Plata, octubre de 2017.

Making a Teaching Material Repository Accessible. An Experience on an Open Source

Platform. Autores: Francisco Javier Díaz, Alejandra Schiavoni, Ivana Harari, Alejandra Osorio y Ana Paola Amadeo, Duilio Ray. Aprobado por CLEI 2017 ha realizarse en La Plata, oct/2017.

Heuristic Evaluation Applied to Facebook: Adaptive Checklist according to Elderly. Autores: Francisco Javier Díaz, Sandra Baldasarri e Ivana Harari. Aprobado en ISA 2017, Florida. Noviembre 2017.

The native cultures through Raíces Claudia Banchoff, Laura Fava, Luciano Nomdedeu y Sofia Martin, College of Computer Science, La Plata.

Process Variability: concepts, approaches and its application on a model of Cloud BPM. Autores: Diaz Francisco Javier, Martinez Garro J, Bazán Patricia, Publicado en CACIC 2017. La Plata. Octubre 2017.

Estrategias de IOT para lograr ciudades digitales seguras, más inclusivas y sustentables. Autores: Díaz Francisco Javier, Venosa Paula, Fava Laura Andrea, Castro Néstor, Vilches Antão Diego Gastón, López Fernando Esteban Mariano, abril 2017, XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2017, ITBA, Buenos Aires), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), ISBN: 978-987-42-5143-5.

eQUINO: a videogame that complements equine-assisted therapies and activities for persons with disabilities. Autores: Claudia Queiruga, Francisco Javier Díaz, Tomás Arce). Aceptado para su publicación y presentación en EDULEARN 16 (8th anual International Conference on Education and New Learning Technologies) realizado en Barcelona, España, los días 4, 5 y 6 de julio de 2016. ISBN: 978-84-608-8860-4 / ISSN: 2340-1117
doi: 10.21125/edulearn.2016, p.1912-1924. Editorial: IATED (International Academy of Technology, Education and Development).

La participación de la mujer en las TIC en el contexto de las políticas de género en la UNLP. El caso de la Facultad de Informática de la UNLP. Autores: Francisco Javier Díaz, Lía Molinari, Alejandra Osorio, Claudia Queiruga, Paola Amadeo). VIII Latin American Women in Computing Congress (LAWCC) oct/2016. Valparaíso, Chile. Organizado: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV.cl) y la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM.cl).

Modeling Students through Analysis of Social Networks Topics. Autores: Díaz Francisco Javier, Charnelli, María Emilia, Lanzarini Laura Cristina, XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2016), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), octubre 2016, Universidad de San Luis (Argentina).

Experiencia de estudio grupal: Primera introducción a las armas autónomas. Autores: Díaz Francisco Javier, Corrons María Emilia, García María Beatriz, Otarán Federico, De León Lautaro, Bogado García Joaquín Ignacio, XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2016), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), octubre 2016, Universidad de San Luis (Argentina).

Securizando la comunicación de un repositorio digital de contenido académico con Moodle. Autores: Díaz Francisco Javier, Schiavoni María Alejandra, Amadeo Ana Paola, Ray Duilio, XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2016), Red de Universidades Carreras Informática (RedUNCI), Oct/2016, Universidad Nacional de San Luis.

Modelado y ejecución de procesos de negocio con conceptos de Green IT. Autores: Díaz Francisco Javier, Rodríguez Anahí S., Bazán Patricia, Ambrosi Viviana Miriam, XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2016), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), octubre 2016, Universidad de San Luis (Argentina).

Principios, roles y métricas en alineamiento estratégico de nuevos requerimientos utilizando DevOps. Autores: Díaz Francisco Javier, Molinari Lía, Rodríguez Christian Adrián, Belalcázar Alberto. XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2016), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), octubre 2016.

Mini sistemas fotovoltaicos para el uso de dispositivos móviles en zonas rurales: optimización de la potencia entregada y consumida. Autores: Díaz Francisco Javier, Rocabado Moreno Sergio Hernán, Cadena Carlos, VI Congreso brasilero de energía solar "CBENS" (Belo Horizonte, 2016), 4 de abril de 2016.

Herramientas de Software de Simulación para Redes de Comunicaciones. Autores: Díaz Francisco Javier, Torres Juan Antonio, Figueroa Daniel Arias. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2016, Entre Ríos, Argentina), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), abril 2016, ISBN: 978-950-698-377-2.

TIC sostenibles para la educación y concienciación. Autores: Díaz Francisco Javier, Ambrosi Viviana Miriam, Castro Néstor, Candia Damián, Vega Edgar, Rodríguez Anahí S. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2016, Entre Ríos, Argentina), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), abril 2016, ISBN: 978-950-698-377-2.

Comunicación alternativa y aumentativa para potenciar la autonomía personal y la calidad de vida de las personas con discapacidades severas. Autores: Francisco Javier Díaz, Laura Fava, Ivana Harari, Fernando Martínez, Miguel Telechea, XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2016, Entre Ríos, Argentina), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), abril 2016, ISBN: 978-950-698-377-2.

Análisis digital forense utilizando herramientas de software libre. Autores: Francisco Javier Díaz, Paula Venosa, Nicolas Macia, Einar Lanfranco, Alejandro Sabolansky, Damian Rubio. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2016, Entre Ríos, Argentina), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), abril 2016, ISBN: 978-950-698-377-2.

Estudio de la influencia del uso de simulación en la enseñanza de redes de computadores en el nivel universitario. Autores: Arias Figueroa Daniel, Díaz Francisco Javier, Gramajo María Cecilia, Gil Gustavo Daniel, Sánchez Ernesto, Gimson Saravia, Loraine Elizabeth, Gamarra Álvaro, Silvera Jorge Alberto, Gil Diego I, Rodríguez Nelson R., Murazzo María A. Moreno Marcelo P, Guevara Miguel José, XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2016, Entre Ríos, Argentina), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), Abril 2016, ISBN: 978-950-698-377-2.

Experiencia de la enseñanza de Green IT en la currícula de carreras de Informática de la UNLP. Autores: Díaz Francisco Javier, Ambrosi Viviana Miriam, Castro Néstor, Candia Damián, Vega Edgar, Rodríguez Anahí. XI Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2016), Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI), junio 2016, ISBN: 978-987-3977-30-5.

La evolución de Internet y las tecnologías móviles. Autores: Díaz, Francisco Javier 2016, Artículo, Revista: Bit & Byte; año 2, no. 4, ISSN: 2468-9564, diciembre 2016.

Personalización de la Educación a través de la creación de Perfiles dinámicos de los alumnos. Autores: Díaz Francisco Javier, Lanzarini Laura, Charnelli Maria Emilia, Argentina. Concordia. 2016. Libro. Artículo Completo. Workshop. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de Entre Ríos.

Realidad aumentada en prácticas educativas de índole social. Autores: Francisco Javier Díaz, Ivana Harari y Viviana Harari, congreso: TE&ET 2016 se publicó: XI Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología: Libro de Actas TE&ET 2016, Editorial: Universidad Nacional de Morón, año: 2016, ISBN: 978-987-3977-30-5.

Mejoras en la ejecución de BPM incluyendo conceptos de Green IT. Autores: Díaz Francisco Javier, Bazán Patricia, Rodríguez Anahí, Ambrosi Viviana. Publicado en XVII Workshop de Investigadores en Ciencia de la Computación 2016: WICC 2016. Concordia, Entre Ríos, Argentina. Abril 2016. Con referato. ISBN 978-950-698-377-2.

Using BAM and CEP for Process Monitoring in Cloud BPM. Autores: Francisco Javier Díaz, Patricia Bazán, José Martínez Garro, Journal of Computer Science & Technology; vol. 16, no.1, ISSN: 1666-6038, p. 38-46.

Towards the Strategic Alignment of Corporate Services with IT, applying Strategic Alignment Model (SAM). Autores: Francisco Javier Díaz, Lia Molinari, Alberto Belalcázar, Journal of Computer Science & Technology; vol. 16, no. 1, ISSN: 1666-6038, Extent: p. 52-58.

Tesis de postgrado dirigidas (últimos 10 años)

Modelling lage-scale scientific data transfers"

Autor Joaquín Bogado

Director Javier Díaz y Mario Lassnig

Doctor en Ciencias Informáticas. 2021-12-16

Análisis de las redes sociales online como entorno seguro de comunicación para la inclusión familiar-social gerontológica"

Autor Ramiro Ríos Paredes

Dirección Lic. Javier Díaz.

Doctorado en Ciencias Informáticas. 6/7/2021

Estrategias de optimización y análisis de performance en sistemas de almacenamiento distribuido"

Autor: Javier Charne

Dirección del Mg. Hugo Ramon y el Lic. Javier Diaz.

Maestría en Redes de Datos. 18/11/2021

Análisis de OSINT aplicado a la detección de amenazas y vulnerabilidades en las organizaciones

Autor: Tossolini Eduardo Fabian,
Dirección del Mg. Macia Nicolás y la codirección del Lic. Diaz Javier.
Especialización en Redes y Seguridad. 30/11/2021

Detección de ataques de seguridad en redes usando técnicas de ensembling

Autora: Venosa, Paula
Director Diaz, Javier y García, Sebastián
Tesis de magister en Redes de Datos. 22/3/2021

La planificación estratégica de los procesos de acreditación de las carreras de grado de la UNLP como política permanente de mejoramiento

Autora: Semper, Marina
Director: Javier Diaz
Especialista en Gestión de la Educación Superior UNLP. 20/10/2020

Implementación de mapas virtuales con información de la población estudiantil de la Universidad Nacional de La Plata

Autora: Amadeo, Ana Paola
Director: Javier Diaz
Especialista en Gestión de la Educación Superior UNLP. 20/10/2020

Construcción de un Tablero de Indicadores de gestión para los servicios brindados por el Centro Superior para el Procesamiento de la Información de la Universidad Nacional de La Plata

Autora: Osorio, María Alejandra
Director: Javier Diaz
Especialista en Gestión de la Educación Superior UNLP. 20/10/2020

La experiencia de la virtualización de las actividades de la incubadora MINERVA- UNLP en el contexto del Covid-19

Autor: Márquez, Gonzalo Javier
Director: Javier Diaz
Especialista en Gestión de la Educación Superior UNLP. 20/10/2020

Pensamiento computacional, innovación y perspectivas interdisciplinarias en ámbitos educativos

Autora: Gómez, Noelia Soledad
Director Diaz, Javier y Magali Catino
Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. 29 de septiembre de 2020

Optimización del consumo energético en dispositivos móviles para su uso en zonas rurales aisladas abastecidas con energía solar fotovoltaica

Autor: Rocabado Moreno, Sergio Hernán
Director; Diaz Javier
Doctor en Ciencias Informáticas. 30 de julio 2020

Implementación de disponibilidad forense para la continuidad digital

Autora: Tugnarelli, Mónica Diana
Director Javier Diaz
Magister en Redes de Datos. 31 de marzo de 2020

Taller Virtual de Inserción a la Vida Universitaria: Un espacio educativo basado en un juego de desafíos con herramientas libres

Autora: Harari Viviana
Director: Lic. Díaz Javier
Tesis de Magister en Tecnología Informática Aplicada en Educación. UNLP. Fecha: junio 2018

ProBots3D: programando Robots en 3D. Una herramienta libre para enseñar programación a niños y jóvenes

Autor: Banchoff Tzancoff Claudia

Director: Lic. Díaz Javier

Codirector: Dra. Zangara María Alejandra

Informática Aplicada en Educación. Tesis de Magister en Tecnología UNLP. Fecha: junio 2018.

Modelo de Gestión para la Prevención de Lavado de Activos (PLA) en el sector de juego de azar.

Lía Molinari

Director/codirector: Dra. Elsa Etchevest, Lic. Francisco Javier Díaz

Doctorado en Ciencias de la Administración. UNLP. Fecha: 2017

Estudio de la influencia de un entorno de simulación en la enseñanza de redes de computadoras en el nivel universitario

Daniel Arias Figueroa

Director: Javier Díaz

Doctorado en Ciencias Informáticas UNLP. Fecha: 2017

Un estudio comparativo en Extensiones de Seguridad para el Sistema de nombres de Dominio (DNS)

Pedro Alberto Belalcazar Villamar

Director: Javier Díaz

Doctorado en Ciencias Informáticas Fecha: 2017

Gerenciamiento de Redes de Datos usando SNMP y Java

Laura Fava

Director: Javier Díaz

Especialidad en Redes y Seguridad, Facultad de Informática de la UNLP. Fecha: 2016

Protocolos A Aplicar En La Forensia Informática En El Marco De Las Nuevas Tecnologías (Pericia-Forensia Y Cibercrimen)

Darío Piccirilli

Director: Javier Díaz

Doctorado en Ciencias Informáticas UNLP.

Fecha: 2016

Caso de estudio de comunicaciones seguras sobre redes móviles ad hoc

Autor: Rocabado Moreno, Sergio Hernán

Director Díaz Javier y Arias Figueroa Daniel

Magister en Redes de Datos UNLP. Diciembre 2013

Un kernel diseñado para la virtualización

Autor: Zabaljáuregui, Matías

Director Javier Díaz

Magister en Cómputo de Altas Prestaciones UNLP. 2012

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA. PERIODO 2020. ACTUAL

Los últimos dos años desde el LINTI se firmaron convenios de consultoría y servicios de Ciudades Inteligente con los siguientes municipios: Escobar, Tres de Febrero, San Miguel, General Roca, Comodoro Rivadavia, Lujan, Berazategui, San Isidro, Santa Rosa, San Luis, Junín, Miramar, Rada Tilly, 9 de Julio, Monte y Eldorado.

En el mismo periodo se ejecutó un convenio para un desarrollo de Smartparking con NEC Chile y se ejecutaron contratos y convenios con el estado: CNRT, Secretaria Legal y Técnica de Provincia de Buenos Aires, Ministerio de Jefatura de gabinete de Provincia de Buenos Aires, OPISU y Fiscalía de Estado de la Provincia de Buenos Aires.

Se ejecutaron auditorias de seguridad para la empresa Danaide.

Se ejecutaron convenios con Fundación Sadosky por una auditoria de seguridad y por desarrollo de un Manual de Enseñanza de Programación para Escuelas Secundarias y armado

y dictado de un pos título en Ciencias de la Computación para docentes de la Provincia de Buenos Aires.

Se llevaron adelante proyectos con el COFEIN para la Secretaria General de la Provincia de Buenos Aires y para la Secretaria Legal y Técnica.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

E-BASURA: Acercarse Ecológicamente a la Era Digital, desde 2009 y continúa Financiado con fondos LINTI, UNLP y de la UIT, coordinado con Viviana Ambrosi.

Inclusión Digital Educativa: mejorando oportunidades a sectores desfavorecidos. Proyecto UNLP 2011 y continua, Coordinado con la Mg Viviana Harari

El Barrio va a la Universidad Proyecto Facultad de Informática y fondos propios UNLP 2012 y continúa. Coordinado con la Mg Viviana Harari.

Proyecto: Cambiando el imaginario social Proyecto UNLP 2012. Coordinado con la Mg Viviana Harari.

Proyecto de Voluntariado Universitario: La Patria es el Otro. Fondos SPU 2013 y 2014. Coordinado con Diego Vilches

Proyecto: Entre Robots, juegos y lenguajes: una experiencia de aprendizaje real en escuelas técnicas. Financiado por Fundación YPF con 10 escuelas intervinientes en 2014. Coordinado con la Lic. Claudia Banchoff.

Articular universidad-escuela con JAVA para fortalecer educación técnica. Proyecto Facultad Informática UNLP 2012 y continúa. Coordinado con la Lic. Claudia Queiruga.

GESTIÓN UNIVERSITARIA (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

Secretario de Innovación y Vinculación Tecnológica

Universidad Nacional de La Plata. Periodo 2018-2022

Secretario de Relaciones Institucionales

Universidad Nacional de La Plata. Periodo 2014 - 2018.

Director General Científico y Técnico

Centro Superior de Procesamiento de la Información (Certificado ISO 9001 en Gestión de Requerimientos de Sistemas Académicos, Seguridad de la Información y de Minería y Análisis de Datos.: y en Servicios de Auditoría y Consultoría Tecnológica. por Tuv-Rheinland).

Director por concurso

Laboratorio en Nuevas Tecnologías Informáticas (LINTI, Acreditado ISO 17025 por la OAA).

Decano

Facultad de Informática de la UNLP. Periodo 2010- 2014.

ANTECEDENTES DE EVALUACION (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

Par evaluador de CONEAU de carreras de grado de Informática y carreras de postgrado de seguridad y redes.

Jurado de tesis de postgrados en universidades de España y Argentina.

Jurado de concursos de profesor ordinario en varias universidades de Argentina.

Evaluador de trabajos científicos en Workshop, Congresos y revistas de Argentina y el exterior.

Evaluador del proyecto de investigación y PDTs de diversas universidades del país.

MIEMBRO COMISIONES DEL ESTADO NACIONAL (ACTUAL)

Integrante de la **Mesa Nacional de IOT** que coordina la Subsecretaría TIC de Jefatura de gabinete de Nación con participación de ENACOM y la Subsecretaría de Economía del Conocimiento del Ministerio de la Producción.

Integrante del Comité asesor para el **desarrollo e Implementación de Aplicaciones Seguras** y participante de la **Guía Introductoria a la Seguridad para el Desarrollo de aplicaciones WEB**, establecida por disposición 8/2021 de la Dirección Nacional de Ciberseguridad.