

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Ingeniero en Telecomunicaciones
Facultad de Ingeniería – UNLP

Calculista Científico
Facultad de Ciencias Exactas – UNLP

Especialista en Tecnología Informática aplicada en Educación
Facultad de Informática – UNLP

Registra aprobados más de 60 cursos de Postgrado.

ANTECEDENTES DOCENTES

Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva de la Facultad de Informática de la UNLP hasta Noviembre 2021, por concurso ordinario desde 1988.

Profesor Titular a cargo de la Coordinación de Postgrado de la Facultad de Informática desde Noviembre 2021

Profesor Visitante con categoría de Titular en la Universidad Nacional de Tierra del Fuego (hasta 2017)

Profesor Extraordinario con categoría de Emérito designado por la UNLP en Diciembre 2019.

Investigador Principal del CONICET. En Noviembre 2021 se efectiviza su jubilación como Investigador, con lo cual deja este cargo “activo”, continuando con las actividades de I+D+I en el III-LIDI.

Docente categorizado I en el programa de incentivos del Ministerio de Educación.

Docente Investigador Categoría 1 del Sistema de Categorización UNLP

Docencia de Post-Grado Actual

Profesor de Postgrado en el Doctorado en Ciencias Informáticas (acreditado A por CONEAU) dictando temas de Procesamiento Distribuido y Paralelo.

Profesor Visitante en varias Universidades del país y del exterior.

ANTECEDENTES ACADEMICOS (2014-2024)

- **Académico Titular** de la Academia Nacional de la Ingeniería. Desde Septiembre 2021.
- **Académico Titular** de la Academia de la Ingeniería de la Pcia. de Buenos Aires desde 2011. Actualmente (2020-2024) es **Vicepresidente** de la Academia de la Ingeniería de la Pcia. de Bs.As.
- **Coordinador de Postgrado** de la Facultad de Informática de la UNLP, con 21 carreras acreditadas (Doctorado en Ciencias Informáticas, 8 Maestrías, 12 Especializaciones).
- **Director** de la Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones. (acreditada por CONEAU).
- **Co-Director** de la Especialización en BioInformática (acreditada por CONEAU).
- **Vicepresidente Académico** de la Universidad Nacional de La Plata (período 2010-2014).
- Anteriormente (1999-2016) **Director de Postgrado** de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata.
- **Director del Instituto de Investigación en Informática LIDI** <http://weblidi.info.unlp.edu.ar/wp/> hasta el 1-8-21 donde se han desarrollado proyectos de Investigación y Desarrollo acreditados por la UNLP y el Ministerio de Educación de la Nación, así como varios proyectos nacionales e internacionales. En el III-LIDI se desempeñan más de 60 investigadores / becarios / tesistas.
- El III-LIDI es **Centro Asociado** de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA). También es miembro del **Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño (SNCAD)** del MINCYT.
- **Presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas** de la Provincia de Buenos Aires (2016-2017)
- **Miembro del Consejo Académico del CITNOBA** (Centro de Investigación Tecnológica CONICET-UNNOBA-UNSADA) 2014 y continúa.

- **Presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas y Tecnológicas** del Consejo Superior de la UNLP. (2007-2010) (2014-2018)
 - **Responsable** por el III-LIDI y la UNLP de varios Proyectos y Convenios de Cooperación nacional e internacional en temas de Informática.
 - **Coordinador de la Red de Universidades Nacionales** con carreras en Informática (RedUNCI-1997-2015).
 - **Decano de la Facultad de Informática de la UNLP** (2001-2004) (2007-2010) (2014-2018)
 - **Consejero Superior de la UNLP.** (2004-2010) (2014-2018)
 - **Miembro de la Junta Ejecutiva del Consejo Superior de la UNLP** (2014-2018)
 - **Evaluador externo** de FONCYT, FONTAR, CONICET, CyTED, CIC y diversas Universidades Nacionales y la Universidad de la República (Uruguay).
 - **Evaluador** de diferentes revistas nacionales e internacionales.
 - **Miembro del Consejo Asesor del** Centro Científico Tecnológico del CONICET en La Plata. (2014-2018)
 - **Coordinador** del Workshop de Procesamiento Paralelo y Distribuido (WPDP) en CACIC 2004-2014.
 - **Coordinador del Comité Científico** de las Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emergent Topics (JCC-BD&ET desde 2013 y continúa).
 - **Miembro del Comité de Programa** de diversos Congresos Nacionales e Internacionales.
 - **Jurado** de Tesis de Posgrado en diferentes Universidades.
-
- **Editor** de la Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. (*incorporada al Núcleo de Revistas Científicas Argentinas y a SCIELO*) ISSN | 1851-0086 (impreso) - ISSN | 1850-9959 (en línea)
 - **Editor** del Journal of Computer Science & Technology que tiene diferentes indexaciones. (*incorporada al Núcleo de Revistas Científicas Argentinas y a SCOPUS*) ISSN 1666-6038 (Online) - 1666-6046 (Print)
 - **Editor responsable** de “Conocimiento e Innovación”, Revista Digital de Postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP desde 2019. ISSN 2683-9385
 - **Editor responsable** de la Revista Institucional de la Facultad de Informática de la UNLP (Bit & Byte) de 2014 a 2018. ISSN: 2468-9564
 - **Coordinador editorial** de la Revista “IN-GENIUM Conocimiento y Aplicaciones de la Ingeniería” editada por la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires. (desde 2021). ISSN: 2796-7042
 - **Editor** de los libros de la serie **Computer Science & Technology Series: Argentine Congress of Computer Science - Selected Papers**”, que incluyen trabajos seleccionados del Congreso Argentino de Ciencia de la Computación. Impreso por EDULP en 2012, 2013 y 2014.
 - Editor del Libro “**CCIS 790 Communications in Computer and Information Science**”. Springer 2018

ANTECEDENTES DE INVESTIGACION (2017-2024)

Investigador Principal del CONICET. En Noviembre 2021 se efectiviza su jubilación como Investigador, con lo cual deja este cargo “activo”, continuando con las actividades de I+D+I en el III-LIDI.

Docente categorizado I en el programa de incentivos del Ministerio de Educación.
Docente Investigador Categoría 1 del Sistema de Categorización UNLP

- Hasta el 1-8-21 **Director** del Instituto de Investigación en Informática-LIDI de la UNLP. En el III-LIDI se desempeñan 68 **docentes e investigadores** categorizados en la UNLP, además de becarios, tesisistas y alumnos avanzados.

- Codirector del proyecto “**Computación de Alto Desempeño y Distribuida: Arquitecturas, Algoritmos, Tecnologías y Aplicaciones en HPC, Fog-Edge-Cloud, Big Data, Robótica, y Tiempo Real.**” acreditado por el Ministerio de Educación para el Programa de Incentivos (2023-2027).
- Responsable por la UNLP del proyecto “**Alianza Argentino-Europea para la Transformación Digital**” que tiene financiamiento de CEE y es desarrollado por 9 Universidades (5 de Argentina, 4 de Europa). El proyecto es coordinado por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) con la dirección del Dr. Mario Gimelli. (2022-2026)
- Anteriormente Codirector del proyecto “**Computación de Alto Desempeño: Arquitecturas, Algoritmos, Métricas de rendimiento y Aplicaciones en HPC, Big Data, Robótica, Señales y Tiempo Real.**” acreditado por el Ministerio de Educación para el Programa de Incentivos (2018-2022).
- Investigador en el proyecto “**Computación de Altas Prestaciones y Algoritmos heurísticos para la gestión de Sistemas Sanitarios Inteligentes**” presentado para su acreditación en la Universidad Autónoma de Barcelona (España) y dirigido por la Dra. Dolores I. Rexachs (2024-2026)
- Investigador por la UNLP del proyecto “**Strengthening Governance Capacity for Smart Sustainable Cities / CAP4CITY**” aprobado en la Convocatoria ERASMUS 2018. <https://www.cap4city.eu/es/author/cap4city> (2019-2023)
- Investigador en el proyecto “**Computación Avanzada, Simulación y Seguridad ante el reto de las Aplicaciones Sociales**” (TIN2017-84875-P) acreditado por la Universidad Autónoma de Barcelona (España) y dirigido por el Dr. Emilio Luque. (2018-2023)
- Investigador en el proyecto PID2020-112496GB-I00 “**Computación de Altas Prestaciones Eficiente y Segura para Aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes**” actualmente en curso en la Universidad Autónoma de Barcelona (España) y acreditado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de España.
- **Coordinador** del Consorcio de grupos de I+D+I en Cloud Computing-Big Data & Emergent Topics <https://ccc-bd-et.info.unlp.edu.ar/> conformado por Investigadores de España, Chile y Argentina. (2021 y continúa)
- Ha dirigido el proyecto **Arquitecturas multiprocesador en HPC. Software de Base, Métricas y Aplicaciones.**” acreditado por el Ministerio de Educación para el Programa de Incentivos (2014-2018).
- Investigador en el proyecto “**High Performance Computing for Efficient Applications and Simulation**” acreditado por la UAB (España) y dirigido por el Dr. Emilio Luque. (2012-2016)
- Investigador en el proyecto “**Red temática en Aplicaciones y Usabilidad de la Televisión digital Interactiva (RedAUTI)**” aprobado por CyTED 2010-2014.
- **Responsable por la UNLP**, de la gestión y evaluación de los Proyectos de Investigación Orientados (PIO) CONICET-UNLP. (2014-2017)

Anteriormente ha **dirigido y participado** en numerosos proyectos de I/D acreditados, en la Universidad Nacional de La Plata, en red con otras Universidades de Argentina y dentro de proyectos internacionales como los ALFA, CYTED, AECID y ERASMUS.

DIRECCION DE BECARIOS, INVESTIGADORES y PERSONAL DE APOYO

Hasta Noviembre 2021 dirigió el equipo del III-LIDI que dirige incluye 34 Profesores con mayor dedicación y 30 Auxiliares docentes/Becarios con mayor dedicación.
Entre ellos se cuentan 2 Investigadores CONICET, 8 Investigadores CICPBA, Profesionales de Apoyo CONICET y CIC y Becarios Posdoctorales y de Posgrado CONICET, CIC y UNLP.

Actualmente continúa sus tareas de Investigación en el III-LIDI y es Coordinador de Postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP.

DIRECCION DE TESIS y TRABAJOS DE GRADO

- Actualmente dirige/codirige **6** Tesis de Doctorado, **4** Tesis de Magíster y **4** Trabajos Finales de Especialista. Colabora en la dirección de **5** Tesinas de Grado de Licenciatura en Informática y Licenciatura en Sistemas.
- Registra **aprobadas 23** Tesis de Doctorado con su Dirección/Codirección, **13** Tesis de Magíster y **20** Trabajos Finales de Especialista así como más de 50 Trabajos de Grado (Tesinas) de Licenciatura en Informática y Licenciatura en Sistemas en la UNLP y de Ingeniero en Sistemas de la Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As.
La lista está disponible en <http://degiusti.info.unlp.edu.ar/>

Tesis de DOCTORADO dirigidas y aprobadas

“Análisis de datos educativos aplicado en el estudio de la incidencia de factores socioeconómicos en el rendimiento escolar”

Jorge Iván Pincay Ponce (Ecuador) . Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Julio 2023. Nota: Sobresaliente (10).

“Algoritmos para Agricultura de precisión utilizando computación de alto rendimiento”

Marco Pusdá (Ecuador). Doctorado en Cs. Informáticas. Director. Octubre 2022. Nota: Distinguido (9).

“Plataforma colaborativa, distribuida, escalable y de bajo costo basada en microservicios, contenedores, dispositivos móviles y servicios en la Nube para tareas de cómputo intensivo”

David Petrocelli. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Julio 2021. Nota: Sobresaliente (10).

“Detección y recuperación automática de fallos transitorios en sistemas de cómputo de altas prestaciones”

Diego Montezanti. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Marzo 2020. Nota: Sobresaliente (10).

“Minería de Datos aplicada a estrategias para minimizar la deserción Universitaria en carreras de Informática de la UNNOBA”

Claudia Russo. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Agosto 2019. Nota: Sobresaliente (10).

“Optimización de rendimiento, justicia y consumo energético en sistemas multicore asimétricos mediante planificación”

Adrián Pousa. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Octubre 2017. Nota: Sobresaliente (10).

“Extracción de reglas utilizando estrategias adaptativas”

Laura Lanzarini. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Marzo 2017. Nota: Sobresaliente (10).

Tesis de DOCTORADO dirigidas y aprobadas (cont.)

“Evaluación de rendimiento y eficiencia energética de sistemas heterogéneos para Bioinformática”

Enzo Rucci. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Marzo 2016. Nota: Sobresaliente (10).

“Simulación y optimización como metodología para mejorar la calidad de la predicción en un entorno de simulación hidrográfica”

Adriana Gaudiani. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Septiembre 2015. Nota: Sobresaliente (10).

“Arquitectura asimétrica multicore con procesador de Petri”

Orlando Miccolini. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Abril 2015. Nota: Sobresaliente (10).

“PEM – Modelo de Ejecución Paralela basado en redes de Petri”

Gustavo Wolfman. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Abril 2015. Nota: Sobresaliente (10).

“Análisis de rendimiento y optimización de algoritmos paralelos Best-First Search sobre multicore y clúster de multicore”.

Victoria Sanz. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Marzo 2015. Nota Sobresaliente (10).

“Software para arquitecturas basadas en procesadores de múltiples núcleos. Detección de errores de concurrencia”.

Emanuel Frati. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Marzo 2015. Nota Sobresaliente (10).

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

Juan Manuel Toloza. Doctorado en Ciencias Informáticas. Codirector. Marzo 2013. Nota: Sobresaliente (10).

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

Stella Maris Massa. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Marzo 2013. Nota: Sobresaliente (10).

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

Andrea Guisen. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Octubre 2012. Nota: Sobresaliente (10).

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

Waldo Hasperué. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Marzo 2012. Nota: Sobresaliente (10).

“Modelo de ciclo de vida para el aprendizaje basado en compartición de conocimientos en sistemas autónomos de robots”.

Jorge Ierache. Doctorado en Ciencias Informáticas. Director. Abril 2010. Nota: Distinguido (9).

“Planificación Dinámica sobre Entornos Grid”.

Leandro M. Bertogna. Doctorado en Ciencias Informáticas. Agosto 2009. Director. Nota: Sobresaliente (10).

“Compresión de Volúmenes”

Silvia Castro. Doctorado en Ciencias de la Computación. UN Sur. Director. Diciembre 2004. Nota: Sobresaliente (10).

“Procesamiento Paralelo Balance de Carga Dinámico en Algoritmos de Sorting”.

Marcelo Naiouf. Doctor en Ciencias. Ciencias Exactas. UNLP. Junio 2004. Director. Nota: Sobresaliente (10).

“Razonamiento evidencial dinámico. Un Método de Clasificación aplicado al Análisis de Imágenes Hiperspectrales”.

Cecilia Sanz. Doctor en Ciencias. Ciencias Exactas UNLP. Director. Enero 2002. Nota: Sobresaliente (10).

Tesis de DOCTORADO dirigidas y aprobadas (cont.)

Además actuó como Asesor de las Tesis de Doctorado:

“Cómputo Paralelo en Redes Locales de Computadoras”

Fernando Tinetti. Doctorado de Arquitectura de Ordenadores y Procesamiento Paralelo. Universidad Autónoma de Barcelona. España. Julio 2004. Nota: Sobresaliente (10) cum laude.

“Bitree Geométrico-Texturado (BGT): Modelo Multiresolución de Datos de Topografía y Textura Mediante Wavelets”.

María José Abásolo. Doctor en Informática Universidad de Islas Baleares. España. Septiembre 2002.
Nota: Sobresaliente (10) cum laude.

ALGUNOS PREMIOS y RECONOCIMIENTOS

- Designación como Académico Titular en la Academia Nacional de Ingeniería. 2021.
- Reconocimiento a la trayectoria académica y su contribución a la creación y desarrollo de la Facultad de Informática. UNLP. 2019.
- Premio Reconocimiento a la trayectoria profesional. Municipalidad de La Plata. 2018
- Premio Ing. Huergo de la Academia Nacional de la Ingeniería 2014.
- Premio Senado de la Pcia. de Buenos Aires a la trayectoria académica 2012.
- Designación como Académico Titular en la Academia de Ingeniería de la Pcia. de Buenos Aires. 2011.
- Medalla de oro al mejor egresado de Bachillerato en la Provincia de Entre Ríos. A raíz de esto recibió una Beca para sus estudios de Ingeniería en la UNLP.

PUBLICACIONES (se mencionan 2021-22 y 23)

Libros

“Short papers of the 11th Conference on Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics”.

Armando Eduardo De Giusti, Marcelo Naiouf, Franco Chichizola, Enzo Rucci, Laura Cristina De Giusti (editores). ISBN 978-950-34-2271-7, Facultad de Informática (UNLP), 72 páginas, <https://doi.org/10.35537/10915/139373>, julio de 2023.

“Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics” in CCIS Communications in Computer and Information Science 1634

Editores: E. Rucci, M. Naiouf, F. Chichizola, L. De Giusti, A.E. De Giusti
ISSN 1865-0929 ISSN 1865-0937 (electronic) ISBN 978-3-031-14598-8. ISBN 978-3-031-14599-5 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-031-14599-5>. Springer Nature – Junio 2022.

“Short papers of the 10th Conference on Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics”

Editores: M. Naiouf, A. E. De Giusti, F. Chichizola, L. De Giusti, E. Rucci
Fecha de publicación 11-7-2022 Editor: Facultad de Informática (UNLP) ISBN: 978-950-34-2126-0

“Encuentro de Cooperación en Postgrado del Consorcio de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics”

Editores: A. E. De Giusti, M. Naiouf, F. Chichizola, E. Rucci, L. De Giusti, Facultad de Informática (UNLP), Octubre 2021.

“Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics: 9th Conference, JCC-BD&ET, La Plata, Argentina, June 22-25, 2021, Proceedings”

Editores: N. Marcelo, E. Rucci, F. Chichizola, A. De Giusti. Springer International Publishing. ISBN: 978-3-030-84824-8. 2021. <https://doi.10.1007/978-3-030-84825-5>

“Short papers of the 9th Conference on Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics”

Editores: A. E. De Giusti, M. Naiouf, L. C. De Giusti, E. Rucci, and F. Chichizola, Facultad de Informática (UNLP), ISBN: 978-950-34-2016-4, 2021.

Artículos en revistas y Capítulos de Libros (2021-2023)

“Analysis of the Resilience of an Emergency Department: The Case of Accident with Multiple Victims”

M Rodriguez, F Boixader, E Bruballa, F Epelde, A De Giusti, A Wong, D. Rexachs, E. Luque
2023 Winter Simulation Conference (WSC), 1030-1041 10-13 December 2023
Date Added to IEEE Xplore: 31 January 2024 DOI: 10.1109/WSC60868.2023.10407114
Publisher: IEEE

“Transformación Digital en Educación Superior. Posibilidades y Desafíos”

Armando De Giusti

Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. Num 35 – Sept.
2023 DOI: <https://doi.org/10.24215/18509959.35.e1>

“Distributed Architectures Based on Edge Computing, Fog Computing and End Devices: A Conceptual Review Incorporating Resilience Aspects.”

Medina, S., Montezanti, D., Gómez D’Orazio, L., Garay, F., De Giusti, A., Naiouf, M. (2023).

Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics. JCC-BD&ET 2023.

Communications in Computer and Information Science, vol 1828. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-40942-4_3

“CatBoost: Aprendizaje automático de conjunto para la analítica de los factores socioeconómicos que inciden en el rendimiento escolar”

Jorge I.Pincay-Ponce, Armando E. De Giusti, Diana A.Sánchez-Andrade, Juan A. Figueroa-Suárez

Aceptado para su publicación en el Nro. 38 de la Revista TE&ET – A Publicarse en Junio 2024.

“Learning and Teaching Programming: The challenge of Artificial Intelligence tools like ChatGPT”

Laura De Giust, Gonzalo Villarreal, Eduardo Ibañez, Armando De Giusti..

Aceptado para su publicación en Communications in Computer and Information Science.

Fecha de publicación Agosto 2024. Springer Publishing.

“Análítica de datos de factores socioeconómicos que inciden en el rendimiento escolar: Revisión sistemática”

Jorge Iván Pincay-Ponce, Armando De Giusti, José Jacinto Reyes-Cárdenas, Armando Gilberto

Franco-Pico, Adriana Virginia Macías-Espinales, Patricia Alexandra Quiroz-Palma

Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. Vol. E54 - Pág. 531-545

Editor: Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informacao. Noviembre 2022

“Resilience Analysis of an Emergency Department in Stressful Situations”

Mariela Rodriguez, Francesc Boixader, Francisco Epelde, Eva Bruballa, Armando De Giusti, Alvaro Wong, Dolores Rexachs, Emilio Luque

Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics. JCC-BD&ET 2023.

Communications in Computer and Information Science, vol 1828. Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-40942-4_4

“Performance Analysis of AES on CPU-GPU Heterogeneous Systems”

V. Sanz, A. Pousa, M. Naiouf, and A. De Giusti, Proceedings from the 10th Conference on Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (JCC-BD&ET 2022),

Electronic ISSN 1865-0937 Print ISSN 1865-0929. Vol. 1634, Págs. 31-42.

Communications in Computer and Information Science 1634 – Springer Publishing Agosto 2022.

“Evaluate software designs without jumping down the cool path of creative thinking. Evaluation of designs with User tasks”

Jorge I. Pincay Ponce, Juan A.Figueroa Suarez, José J. Reyes Cárdenas, Armando De Giusti

Publicado en el libro arbitrado “Miradas Contextuales de Investigación y Cooperación Interuniversitaria”. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabi (Ecuador). Agosto 2023.

“Incorporating Resilience to Platforms based on Edge and Fog Computing.”

S. Medina, D. Montezanti, L. Gómez D’Orazio, E. Compagnucci, A. De Giusti, M. Naiouf

Short papers of the 10th Conference on Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics

Fecha de publicación: Julio 2022 ISBN: 978-950-34-2126-0 Páginas: 7-11

“Collaborative, Distributed, Scalable and Low-Cost Platform Based on Microservices, Containers, Mobile Devices and Cloud Services to Solve Compute-Intensive Tasks”

D. Petrocelli, A. De Giusti, M. Naiouf, Lecture Notes in Computer Science Vol 13098 – Proceedings of EUROPAR 2021 – Publicado por Springer Junio 2022 – Pag. 545-548
DOI: 10.1007/978-3-031-06156-1_47 - Electronic ISSN 1611-3349. Print ISSN 0302-9743

“Lightweight Convolutional Neural Networks Framework for Really Small TinyML Devices”

C. Estrebou, M. Fleming, M. Saavedra, F. Adra, A. De Giusti, Proceedings of SmartTech-IC 2021: Smart Technologies, Systems and Applications pp 3–16
Communications in Computer and Information Science 1532 – Springer Publishing Marzo 2022.
DOI: 10.1007/978-3-030-99170-8_1 Electronic ISSN 1865-0937 Print ISSN 1865-0929

“Propuesta e implementación de un sistema basado en servicios de proximidad con BLE Beacons”

J. F. Fernández Sosa, S. Medina, M. Segovia, P. Thomas, A. De Giusti
Computer Science – CACIC 2022. Communications in Computer and Information Science., ISBN: 978-3-030-48325-9, Springer International Publishing, Págs. 53-65.

“Performance vs Programming Effort between Rust and C on Multicore Architectures: Case Study in N-Body”

M. Costanzo, E. Rucci, M. Naiouf, A. De Giusti, Proceedings 2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI), Cartago, Costa Rica Octubre 2021. IEEE Part Number: CFP2125S-ART ISBN: 978-1-6654-9503-5. Pag. 1-10.

“Comparison of Hardware and Software Implementations of AES on Shared-Memory Architectures”

V. Sanz, A. Pousa, M. Naiouf, and A. De Giusti, Proceedings from the 9th Conference on Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (JCC-BD&ET 2021), ISBN: 978-3-030-84825-5, vol. 1444, págs. 60-71, doi. 10.1007/978-3-030-84825-5_5, Communications in Computer and Information Science 1444 – Springer Publishing 2021.

“La Universidad Nacional de La Plata de Argentina, la primera Universidad argentina con Sello Europeo Euro-Inf de Informática evaluado por ANECA”

Armando De Giusti, Patricia Pesado. Revista ACREDITAS. Nro. 2. Págs. 23-24. 2021.
https://issuu.com/acreditas/docs/acreditas_2

“Diabetes Link: innovación tecnológica al servicio de la salud”

E. Rucci, L. Delía, J. Pujol, P. Erbino, A. E. De Giusti, and J. J. Gagliardino, Innovación y desarrollo tecnológico y social (ISSN 2683-8559), vol. 3, núm. 1, págs. 24-44, doi. 10.24215/26838559e28, 2021.

“Detection of Crop Lines and Weeds in Corn Fields Based on Images Obtained from a Drone”

M. Pusedá-Chulde, A. Robayo, A. De Giusti, and I. García-Santillán, Proceedings from the 9th Conference on Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (JCC-BD&ET 2021), ISBN: 978-3-030-84825-5, vol. 1444, págs. 31-45, doi. 10.1007/978-3-030-84825-5_3, Communications in Computer and Information Science – Springer Publishing 2021.

“Parallel CPU-Based Processing for Automatic Crop Row Detection in Corn Fields”

Marco Pusedá-Chulde, Armando De Giusti, Erick Herrera-Granda, Iván García-Santillán
Conferencia Artificial Intelligence, Computer and Software Engineering Advances: Proceedings of the CIT 2020 Volume 1. Páginas 239-251. Springer International Publishing. Abril 2021

“Reflexiones sobre Educación y Tecnología Post-Pandemia”

Armando De Giusti. Revista TE&ET – Núm. 28 - ISSN: 1850-9959 Páginas: 13-16. Abril 2021
doi: <https://doi.org/10.24215/18509959.28.e1>

“Aprendizaje y Enseñanza de Programación: El desafío de herramientas de Inteligencia Artificial como ChatGPT”

Laura De Giusti, Gonzalo Villarreal, Eduardo Ibañez, Armando De Giusti..

XXIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación – CACIC 2023. Workshop de Tecnología Informática Aplicada en Educación. Octubre de 2023

“Collaborative, distributed, scalable and low-cost platform based on microservices, containers, mobile devices and Cloud services to solve compute-intensive tasks.”

David Petrocelli, Armando De Giusti and Marcelo Naiouf

27th International European Conference on Parallel and Distributed Computing – EUROPAR 2021 PhD Symposium. Expuesto el 30-8-21.

“La enseñanza y aprendizaje inicial de programación en el contexto de la pandemia”

L. C. De Giusti, G. M. Gorga, M. V. Ainchil, E. J. Ibáñez, I. P. Rodríguez, V. Artola, L. Marrero, M. C. Madoz, G. L. Villarreal, and A. E. De Giusti, Actas del XVI Congreso de Tecnología en Educación & Educación en Tecnología – TE&ET 2021, ISBN: 978-950-34-2014-0, págs. 154-163, 2021.

Publicaciones anteriores a 2021

Registra más de 450 artículos publicados.

Artículos con Referato Nacional

Registra más de 160 publicaciones en los últimos 10 años.

Informes Técnicos (2015- 2024)

Aproximadamente 20 Informes Técnicos por año supervisados en el III-LIDI.

Publicaciones de divulgación científica

Más de 40 publicaciones y notas en los últimos 10 años.

Conferencias Dictadas

20 Conferencias en los últimos 10 años, en el país y en el exterior.

ANTECEDENTES EN TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

En la Facultad de Ingeniería de la UNLP (en el CeTAD) entre 1973 y 1986 participó de numerosos proyectos de vinculación y transferencia con empresas públicas y privadas.

En el Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas continuó esta actividad desde 1987, dirigiendo y participando de proyectos vinculados con el desarrollo de sistemas y con la capacitación en temas de Informática con empresas públicas y privadas.

Posteriormente desde la Facultad de Informática de la UNLP (desde 1999), ha dirigido y participado en diferentes convenios de transferencia tecnológica.

Estos convenios de transferencia han conducido a numerosos Registros de Propiedad Intelectual y algunos premios a nivel nacional.