

Christian Daniel von Lücken Martínez

Dr.

Nombre en citaciones bibliográficas: von Lücken, C. o C. von Lücken | Sexo: Masculino

Nacido el 27-08-1975 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 90/2023**
Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 305/14**

Información de Contacto

Mail: **clucken@pol.una.py**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos
2. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial
3. Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones
4. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización
5. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos
6. Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización

Formación Académica/Titulación

2022-En Marcha Doctorado - Doctorado en Educación con énfasis en la Gestión de la Educación Superior
Doctorado en Educación con énfasis en la Gestión de la Educación Superior, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión de la Educación Superior;

2019-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación Ciencia, Tecnología y Sociedad, Capítulo Paraguay
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Universidad Americana, Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay, Año de Obtención: 2019
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS);

2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Superior Universitaria
Facultad Politécnica , Paraguay, Año de Obtención: 2014
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica y Pedagogía Universitaria;

2009-2016 Doctorado - Doctorado en Informática
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Análisis del estado del arte de algoritmos evolutivos para problemas de muchos objetivos y una propuesta de agrupamiento para su paralelización, Año de Obtención: 2017
Tutor: Benjamín Barán Cegla; Carlos A. Brizuela
Sitio web de la tesis/disertación: En desarrollo.
Becario de: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

2008-2010 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias Sociales con mención en Sociología y Política de la Educación
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay, Año de Obtención: 2012
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Sociología y Política de la Educación;

2008-2010 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias Sociales con énfasis en Desarrollo Social
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Paraguay, Año de Obtención: 2012
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Desarrollo Social;

2007-2007 Especialización/Perfeccionamiento - ¿Cómo enseñar Ética, Capital Social y Desarrollo en la Universidad? Estrategias de RSU
Organización de Estados Americanos, Estados Unidos, Año de Obtención: 2007
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Responsabilidad Social Universitaria (RSU) y Educación en Ética y Desarrollo Social;

2006-2006 Especialización/Perfeccionamiento - Diploma en Políticas Públicas para la Superación de la pobreza en América Latina
Universidad de Chile, Chile, Año de Obtención: 2007
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Pobreza y Desarrollo Social en América Latina;

2002-2004 Maestría - Maestría en Ingeniería de Sistemas
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Algoritmos Evolutivos para Optimización Multiobjetivo: Un Estudio Comparativo en un Ambiente Paralelo Asíncrono., Año de Obtención: 2005
Tutor: Benjamín Barán Cegla
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.lania.mx/~ccoello/tesis_lucken.pdf.gz
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

1993-2000 Grado - Licenciatura en Ingeniería Informática
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay, Año de Obtención: 2001
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Informática;

1993-2004 Grado - Ingeniería Informática
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
Título: Algoritmos Evolutivos para Optimización Multiobjetivo: Un Estudio Comparativo en un Ambiente Paralelo Asíncrono., Año de Obtención: 2004
Tutor: Benjamín Barán Cegla
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería en Informática;

1990-1992 Técnico - Bachillerato Técnico Industrial en Electrónica
Colegio Sagrado Corazon de Jesus , Paraguay, Año de Obtención: 1992

Formación Complementaria

2024 Congresos 50 Conferencia Latinoamericana en Informática - CLEI 20224
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, Argentina

2024 Congresos 53 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, Argentina

2023 Congresos XLIX Conferencia Latinoamericana en Informática - CLEI 2023
Universidad Mayor de San Andrés, Paraguay

2022 Congresos XLVIII Conferencia Latinoamericana en Informática - CLEI 2022
Universidad del Quindío, Colombia

2021 Congresos Smart Digital Futures 2021 Virtual Conference: Intelligent Decision Technologies
KES International, Chile
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Intelligent Decision Technologies; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización;

2018 Congresos EURO 2018, 29th European Conference on Operational Research, Valencia - Spain
European Association of Operational Research Society, Europa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de operaciones; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

2018 Congresos II International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture
Universidad de Lleida, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización;

2017 Congresos I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture
Universidad de la República, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización;

2015 Congresos International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization
International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization, Europa

2013 Congresos EURO 2013, 26th European Conference on Operational Research, Roma - Italia
European Association of Operational Research Society, Europa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

2010 Congresos XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVI CLEI)
Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática, Chile
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática;

2010 Congresos EURO/INFORMS XXIV European Conference of Operational Research, 2010 Lisboa
European Association of Operational Research Society, Europa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

2009 Congresos 13th Conference on Knowledge-based and Intelligent Information & Engineering Systems
KES International, Chile
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

2008 Congresos The AAAI Conference on Artificial Intelligence, 2008
Association for the Advancement of Artificial Intelligence, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

1999 Congresos XXV Conferencia Latinoamericana de informática - CLEI99
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Udemy, Estados Unidos
Título: Outcome Basic Education and Academic Quality Assurance
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación de la educación superior;

2024-2024 Cursos de corta duración
Association for Computer Machinery - SkillSoft, Estados Unidos
Título: Saving Time by Setting Goals
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Gestión y desarrollo de recursos humanos en TIC;

2024-2024 Cursos de corta duración
Association for Computer Machinery - SkillSoft, Estados Unidos
Título: Creating a Coaching at Scale Program
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Gestión y desarrollo de recursos humanos en TIC;

2024-2024 Cursos de corta duración
Association for Computer Machinery - SkillSoft, Estados Unidos
Título: Becoming Your Own Best Coach
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Gestión de Talento y Liderazgo en TI;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: Python 3 Fundamentals
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Lenguajes de Programación; Python;

2023-2023 Cursos de corta duración
Association for Computer Machinery - SkillSoft, Estados Unidos
Título: The Long Game: How to Be a Long-Term Thinker in a Short-Term World
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Estrategia y Gestión en TI;

2023-2023 Cursos de corta duración
Association for Computer Machinery - SkillSoft, Estados Unidos
Título: Stephen Covey's The 7 Habits of Highly Effective People
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Desarrollo Personal y Liderazgo Empresarial;

2023-2023 Cursos de corta duración
Association for Computer Machinery - SkillSoft, Estados Unidos
Título: Aligning Goals and Priorities To Manage Time
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Gestión del Tiempo y Productividad en TI;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: Docker and Kubernetes: The Big Picture
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación en la Nube y Virtualización de Contenedores;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: ChatGPT and Generative AI: The Big Picture
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; IA Generativa; Modelos de Lenguaje;

2023-2023 Cursos de corta duración
Udemy, Estados Unidos
Título: Implementador Líder ISO 9001:2015 + Auditor Interno ISO 19011
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, Implementación y Auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: Deep Learning: The Big Picture
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Deep Learning;;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: Understanding Machine Learning
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning; Inteligencia Artificial;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: Data Science: The Big Picture
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Data Science;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: Core Python: Big Picture
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Lenguajes de Programación; Python;

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: ChatGPT and Generative AI: The Big Picture
Horas totales: 1

2023-2023 Cursos de corta duración
Pluralsight
, Estados Unidos
Título: Artificial Intelligence: The Big Picture of AI
Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

2022-2022 Cursos de corta duración
NVIDIA Deep Learning Institute, Estados Unidos
Título: Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación paralela; Computación GPU;

2021-2021 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
Título: Curso de Actualización de Pares Evaluadores
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación y Acreditación de la Educación Superior;

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Elaboración de Videotutoriales Dpto.de Elearning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia.
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;

2019-2019 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
Título: Curso de Formación de postulantes a pares evaluadores para programas de grado
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación de la Educación Superior;

2019-2019 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
Título: Curso de Formación de postulantes a pares evaluadores para programas de postgrado
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación de la Calidad;

2014-2014 Cursos de corta duración
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Coursera, Estados Unidos
Título: R Programming
Horas totales: 57
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación en R; Lenguajes de Programación ;

2014-2014 Cursos de corta duración
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Coursera, Estados Unidos
Título: The Data Scientist's Toolbox
Horas totales: 18
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;

2013-2013 Cursos de corta duración
University of Michigan, Coursera, Estados Unidos
Título: Social Network Analysis
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Social Network Analysis;

2013-2013 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Algoritmos Espectrales y sus aplicaciones
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos;

2009-2009 Cursos de corta duración
Kookmin Institute for Strategic Governance, Kookmin University, Corea del Sur
Título: e-Goverment for Paraguayan Officials

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Gobierno Electrónico; Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Desarrollo Social;

2009-2009 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Programación en Cluster
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos;

2009-2009 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Algoritmos para la Programación Lineal Entera
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Algoritmos y Optimización;

2008-2008 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Acreditación de Carreras en el Espacio Europeo de Educación Superior
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación de la Educación Superior;

2008-2008 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Modelado del desempeño de Sistemas Informáticos y de Comunicaciones
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Análisis del desempeño;

2005-2005 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias y Tegnología, UCA, Paraguay
Título: Planificación de clases en la Educación Superior
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;

2005-2005 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias y Tegnología, UCA, Paraguay
Título: Diseño de Instrumentos para la Evaluación del Aprendizaje en la Educación Superior
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;

2003-2003 Cursos de corta duración
Digital Think, Estados Unidos
Título: Creating Basic Unix Shell Script
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación y Scripting en Unix/Linux;

2000-2000 Cursos de corta duración
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.FCyT-A, Paraguay
Título: Montaje de tu propio PC, mejoramiento del mismo y solución de fallas
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Computación personal; Reparaciones;

1999-1999 Cursos de corta duración
Centro de Desarrollo Empresarial San ignacio de Loyola, Paraguay
Título: Diseño de Redes
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes de computadoras;

2023 Encuentros Microcredenciales: ¿Qué son? y ¿Cuál es su impacto en la formación de profesionales?
Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior, Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Microcredenciales y Educación Continua;

2019 Encuentros Tigo Campus Party
Tigo , Paraguay

2009 Otros Formación del Estado Paraguayo el el proceso de la cuenca del Plata
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, ;

2004 Otros Finalización del Curso de Inglés del Centro Cultural Paraguayo-Americano
Centro Cultural Paraguayo-Americano, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;

2004 Otros Conferencia Técnica: Migrando Bases de datos ORACLE a SQL Server
Instituto San Ignacio de Loyola, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Bases de datos;

2004 Otros Conferencia Técnica: Whibey... qué hay de nuevo? / Yukon en el horizonte
Instituto San Ignacio de Loyola, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Bases de datos;

2012 Seminarios Gestión Ágil de Proyectos de Desarrollo de Software
FPUNA - LCCA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Software;

2009 Seminarios Tópicos Avanzados en Redes de Computadoras
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes de Computadoras;

2009 Seminarios High Performance Computing
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Paralela;

2009 Seminarios Paraguay e-Governance Capacity building workshop
National Information Society Agency (Corea), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Desarrollo Social; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Gobierno Electrónico;

2009 Seminarios Performance en la www
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Análisis del desempeño;

2021 Talleres Taller Regional de Formación de Pares ARCU-SUR para la titulación de Ingeniería
Red de Agencias Nacionales de Acreditación, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Acreditación y Evaluación de la Calidad Educativa;

2019 Talleres Taller Nacional para la formación de pares en el Sistema ARCU-SUR
Agencia Nacional De Evaluación y Acreditación de Carreras, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Acreditación de la Educación Superior;

2003 Talleres Workshop de prácticas fundamentales utilizando Visual Studio .Net
Instituto San Ignacio de Loyola, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo de Software;

2001 Talleres Taller Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación
CONACYT - REDICYT, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Desarrollo;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Actuación Profesional

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Investigador** C. Horaria: **10**

Actividades

2/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
PIN18-665: Plataforma computacional colaborativa para exploración y visualización de experimentos de neurociencia en la nube
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollar una arquitectura de software para la exploración y visualización de datos electrofisiológicos y de imágenes médicas en la nube de apoyo a la investigación científica colaborativa en neurociencia.
Integrantes: Margarita Ruiz Olazar; BENJAMÍN BARÁN; von Lücken, C.;Kelly Braghetto;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de sistemas de salud;

2012 - Actual **Funcionario/Empleado - Profesor Titular de Estructura de los Lenguajes** C. Horaria: **5**

Actividades

7/2019 - 12/2019 Gestión Académica
Cargo o función: Miembro de la comisión dictaminadora en el Concurso público y abierto de títulos, méritos y aptitudes para acceso, permanencia y ascenso en el escalafón docente de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

2007 - Actual **DITCOM (Docente Investigador)** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Como parte de mis actividades en la FPUNA

Actividades

7/2019 - Actual Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización, Facultad Politécnica de la UNA
Utilización de técnicas bioinspiradas en problemas de ingeniería
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En esta línea de investigación se busca la utilización de diversos algoritmos en problemas como la selección de cultivos y la rotación de cultivos en el contexto multiobjetivo, problemas de calendarización, problemas de aprendizaje de máquina además de la visualización de los resulttados.
Integrantes: von Lücken, C.;Erich Michel; Angel Acosta; Norma Rojas; Uriel Pereira;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Optimización bioinspirada; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de aplicaciones;

7/2019 - Actual Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización, Facultad Politécnica de la UNA
Desarrollo y análisis de algoritmos evolutivos y otras técnicas bioinspiradas para optimización con muchos objetivos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En esta área trabajamos aspectos relacionados a la creación de nuevos algoritmos bioinspirados, especialmente evolutivos, al análisis del desempeño y la escalabilidad. Así también se analizan métricas de desempeño y prolemas de prueba.
Integrantes: von Lücken, C.;Erich Michel;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Desarrollo y evaluación de algoritmos bioinspirados;

1/2017 - 7/2019 Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción - Dirección de Investigación y Postgrado, Paraguay
Visualización en problemas de optimización
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En esta línea de investigación trabajo en métodos de visualización de soluciones en problemas multi y many-objective. En la actualidad hemos desarrollado una herramienta en Java para dar soporte a la visualización
Integrantes: von Lücken, C.;Uriel Pereira;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización Computacional;

8/2015 - 7/2019 Líneas de Investigación, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico , Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción - Dirección de Investigación y Postgrado, Paraguay
Utilización de inteligencia computacional en e-learning
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En esta línea de investigación trabajo sobre la utilización de herramientas informáticas para la educación. Se han desarrollado un sistema basado en Kinect para juegos educativos y mejoras para la plataforma Moodle utilizando inteligencia computacional
Integrantes: von Lücken, C.;FRANCO LUGO, MARIA JOSÉ ;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática educativa;

1/2003 - 7/2019 Líneas de Investigación, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Algoritmos bio-inspirados y Optimización
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El objetivo de esta área es desarrollar técnicas para optimizar el uso de recursos e infraestructura en diversas áreas de la economía y finanzas, logística, ingeniería eléctrica y electrónica, ingeniería industrial, telecomunicaciones, hidráulica y agricultura, enfatizando la búsqueda de soluciones Pareto en problemas de múltiples objetivos contradictorios.
Palabras Clave: Optimización Multiobjetivo; Algoritmos y Optimización;
Integrantes: von Lücken, C.;ENRIQUE DÁVALOS; BENJAMÍN BARÁN; FRANCO LUGO, MARIA JOSÉ ; Uriel Pereira; Erich Michel; Montserrat Seall;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;

1/2009 - 12/2010 Líneas de Investigación, Facultad Politécnica, Dirección de Investigación y Postgrado
Sistemas de Recomendación Multicriterio
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: A menudo es necesario seleccionar un elemento entre varias alternativas disponibles teniendo solo un conocimiento parcial o vago sobre las opciones disponibles. Por ello, en el día a día, las personas recurren a expertos o conocidos para obtener una orientación o recomendación que les ayude a realizar la que pueda considerarse como la mejor decisión posible. Los Sistemas de Recomendación (SR) tienen por objetivo ayudar a los usuarios a elegir la alternativa más adecuada a partir de un conjunto de posibles artículos simulando el mecanismo usual de recomendación persona a persona. Una de las ideas principales en estos sistemas es relacionar la información de preferencia recolectada por distintos usuarios, con las mejores alternativas para aquel usuario que pregunte al sistema. En particular, los sistemas denominados de filtrado colaborativo intentan predecir la utilidad de un artículo en función a las puntuaciones hechas al artículo por usuarios similares.
Considerando la utilidad práctica de los SR en esta línea de investigación se buscan alternativas para mejorarlos, particularmente desarrollando Sistemas de Recomendación Multicriterio (SRM) que utilizan puntuaciones sobre varios aspectos o componentes a fin de realizar sugerencias más precisas al contar con mayor información sobre las preferencias de los usuarios.
Palabras Clave: Sistemas de Recomendación;
Integrantes: GUIDO ACOSTA GALEANO; WALTER AMARILLA DUARTE; von Lücken, C.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistemas de Recomendación;

1/2007 - 12/2010 Líneas de Investigación, Facultad Politécnica, Dirección de Investigación y Postgrado
Utilización de técnicas de optimización multiobjetivo para la agricultura
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En esta línea de investigación se busca la utilización de técnicas de optimización que permitan planificar una agricultura sustentable a largo plazo, minimizando el impacto ambiental y al mismo tiempo maximizando la rentabilidad económica. Para ello, hemos trabajado con los problemas de selección de cultivos y el problema de rotación de cultivos en el contexto multiobjetivo, teniendo en cuenta además de factores económicos, ecológicos, el análisis inicial del suelo, el rendimiento de los cultivos y la cantidad de nutrientes aportados y extraídos en cada periodo. Este trabajo
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización Agrícola;
Integrantes: von Lücken, C.;PAVÓN, RUTH ; R. BRUNELLI;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Investigación de Operaciones; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones;

10/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico , Dirección de Investigación FPUNA
Diseño e Implementación de un Sistema de Expedición de Certificados utilizando Validación basada en tecnología Blockchain (INIC01-325)
Participación: Otros
Integrantes: von Lücken, C.;Lilian Mercedes Raquel; Juan Jose Acuña; Laura Mabel Benitez; Verónica Sofía Aguirre;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tecnología Blockchain;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Diseño e Implementación de un Sistema de Expedición de Certificados utilizando Validación basada en tecnología Blockchain
Participación: Otros

Descripción: Automatizar la expedición de certificados mediante un sistema de gestión con validación basada en la tecnología Blockchain.
Proyectos de iniciación científica INIC01-325. Convocatoria 2022 del subcomponente 1 Fondos concursables de Proyectos I+D del Componente I Fomento a la investigación científica del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA II)
Integrantes: von Lücken, C.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tecnología Blockchain;

4/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico
PINV18-949: Diseño y análisis experimental de algoritmos evolutivos basados en descomposición del espacio objetivo para problemas con muchos objetivos.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Este trabajo de investigación propone el desarrollo de un nuevo algoritmo evolutivo para problemas con muchos objetivos capaz de mejorar el desempeño de otros algoritmos, bien sea obteniendo un conjunto aproximación más cercano o mejor distribuido.
Integrantes: von Lücken, C.;BENJAMÍN BARÁN; HERNAN AGUIRRE; ENRIQUE DÁVALOS; Erich Michel; Fabio López-Pires;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Evolutiva; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización Evolutiva;

4/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico
PINV20-184: Una metodología y herramienta para la gestión de espacios seguros basados en controles grupales y seguimiento con contactos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Desarrollar una metodología aplicable al país para la gestión de espacios seguros basados en la aplicación de controles grupales, seguimiento de contactos, y posibilitar su implementación mediante la construcción de una herramienta TIC. Se desarrollo un sistema para el seguimiento de contactos utilizado por el MSPBS y una app para control de acceso.
Integrantes: von Lücken, C.;Julio Paciello; Juan Pane; Arturo González; Tito Ocampos;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de sistemas ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Desarrollo de sistemas para salud;

4/2021 - 7/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Sistema para automatización de lectura de planillas de servicio
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Se realizó, en el marco de un trabajo de fin de grado, el análisis, desarrollo y puesta en marcha, incluyendo la capacitación de uso, de un sistema para automatizar las planillas de datos provenientes de todos los hospitales con casos hospitalizados de COVID19 el cual se utilizó por DVGS-MSPBS en el contexto de la pandemia
Integrantes: von Lücken, C.;Eduardo Mendez Xavier;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de sistemas;

1/2016 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación y Postgrado
Comparación de MOEAs basados en relaciones de preferencia para problemas many-objective
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El proyecto compara diferentes formas de relaciones de preferencia en el contexto de la solución de problemas con muchos objetivos utilizando agortimos evolutivos
Integrantes: von Lücken, C.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización Computacional;

1/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politécnica
Paralelización de algoritmos evolutivos multiobjetivo utilizando agrupamiento espectral
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Este proyecto utiliza algoritmos de clustering esectral junto con analisis de componentes principales para reducir el número de objetivos en problemas con un gran número de objetivos contradictorios con el fin de facilitar su resolución
Integrantes: von Lücken, C.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización computacional;

1/2014 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección General de Investigación y Posgrado de la UNA, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción - Dirección de Investigación y Postgrado, Paraguay
Resolución de un problema de programación óptima de estaciones de bombeo de agua utilizando el NSGA-II y variantes
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Uno de los principales costos en la provisión de agua es el consumo eléctrico debido a la necesidad de bombear agua a los reservorios. Este proyecto plantea reducir los costos optimizando la planificación del encendido de bombas de agua utilizando algoritmos evolutivos.
Integrantes: von Lücken, C.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos:
Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización Computacional;

3/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politécnica, Dirección General de Investigación y Posgrado
Diseño de Redes Neuronales con Funciones de Base Radial para predicción de la temperatura atmosférica utilizando Algoritmos Evolutivos Multi-objetivo Cooperativos Competitivos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El trabajo propone la utilización de Algoritmos Evolutivos Multi-objetivo Cooperativos Competitivos para el diseño de Redes Neuronales con Funciones de Base Radial (RNBR) y su apilcación al problema de predicción de temperaturas mensuales.
El presente trabajo continúa la investigación realizada por el investigador principal y otros en el área de algoritmos evolutivos cooperativos aplicados al entrenamiento y diseño de redes neuronales de base radial para predicción.
Integrantes: ARTURO FERREIRA; ALEJANDRO ÁVALOS; von Lücken, C.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Dirección General de Investigación y Posgrado de la UNA - (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes Neuronales;

3/2012 - 11/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección General de Investigación y Posgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Paralelización de Algoritmos Evolutivos Utilizando GPU
Descripción: La motivación principal de este proyecto es analizar el desempeño de los algoritmos evolutivos multi-objetivo que utilicen las capacidades de los procesadires GPU. Los algoritmos evolutivos multiobjetivos (MOEA) han demostrado ser adecuados para la resolución de problemas de optimización multiobjetivo (MOP), donde se tienen técnicas de búsqueda poderosas inspiradas en la teoría Darwiniana. De manera general utilizan la selección, mutación y cruza para generar nuevos puntos de búsquedas. Considerando el interés en el desarrollo de mejoras en la eficiencia y la eficacia de los algoritmos evolutivos para problemas MOP y teniendo las cualidades de computo intensivo de las GPU, y la creciente utilización
de dispositivos GPU para el computo general, este trabajo consiste en una propuestas de paralelización del Non-dominated Sorting Genetic Algorithm II (NSGA II), utilizando la arquitectura de cálculo paralelo CUDA sobre tarjetas gráficas (GPU)
Integrantes: ANASTACIO TORRES; DANIEL ESCAURIZA; von Lücken, C.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Universidad Nacional de Asunción, DGIP - UNA-DGIP (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Algoritmos Evolutivos / Optimización;

3/2011 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Análisis y diseño de un algoritmo paralelo para el cálculo de no-dominancia
Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: von Lücken, C.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos;

1/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Acción preparatoria para la internacionalización de Programas de postgrado relacionados con IO y Matemática Aplicada
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Bajo la dirección de Miguel Ángel Pla Aragones de la Universidad de Lleida y la Coordinación Ibero-americana de Marcela Gonzalez A se realiza el proyecto que tiene como objetivo general: Ejecutar acciones preparatorias encaminadas al fortalecimiento de las instituciones directamente implicados en la propuesta, organizando o impartiendo cursos de formación, pasantías y movilidad en programas de postgrado relacionados con la Investigación de Operaciones y Matemática Aplicada.
Los Objetivos Específicos para el fortalecimiento científico e institucional son los sgtes:
- Cotejar i desarrollar propuestas curriculares intercambiables entre programas de postgrado de las instituciones participantes.
- Apoyar la internacionalización de programas de postgrado y fomentar la co-tutoría de trabajos de tesis.
- Apoyar la creación de programas de postgrado en las instituciones participantes, contando con la impartición de cursos o seminarios de los académicos involucrados en esta iniciativa. ý Estrechar la cooperación docente con otros departamentos afines de otras universidades españolas: Universidad de Zaragoza, Universidad de Logroño, Universidad Pública de Navarra, Universidad de Lleida participantes en la propuesta Iberus de un centro de excelencia internacional, con el apoyo de la Universidad de Cantabria.
Integrantes: MIGUEL ÁNGEL PLA ARAGONES(Responsable);MARCELA GONZALEZ A(Responsable);OTROS; von Lücken, C.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID (Apoyo financiero)

3/2010 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Análisis de desempeño de Algoritmos Evolutivos Multi-objetivo en plataformas multi-núcleo.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En este proyecto se analiza el desempeño de una implementación paralela del algoritmo NSGA-II (Non-dominated Sorting Genetic Algorithm II) en una plataforma multi-núcleo de bajo costo. El comportamiento de la implementación paralela se compara empíricamente con respecto a una implementación la versión secuencial y una versión paralela basada en islas utilizadas en la resolución una función de prueba escalable.
Integrantes: von Lücken, C.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - (Apoyo financiero)

1/2010 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politécnica, Dirección de Investigación y Postgrado

Implantació d'assignatures de postgrau al master d'informàtica de la FPUNA
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto desarrollado para la implantación de asignaturas de postgrado en el master de informática de la FPUNA financiado por la Dirección General de Cooperación del Gobierno de las Islas Baleares y gestionado por la Oficina de Cooperación y Solidaridad de la Universidad de las Islas Baleares.
El responsable del proyecto ha sido el Prof. Carlos Juiz por la UIB y Benjamín Barán por la UNA.
Integrantes: BENJAMÍN BARÁN(Responsable);CARLOS JUIZ(Responsable);OTROS; von Lücken, C.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Dirección General de Cooperación del Gobierno de las Islas Baleares - (Apoyo financiero)

3/2009 - 12/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Algoritmos Evolutivos Multi-objetivo para plataformas multi-núcleo
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En este proyecto se presenta un enfoque para la paralelización de MOEAs en plataformas multinúcleos y se realiza una comparación experimental de la misma.
Integrantes: von Lücken, C.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - (Apoyo financiero)

3/2008 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Sistema E-Learning Inteligente Adaptativo Aplicado al Aprendizaje
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En este proyecto se han realizado modificaciones a la plataforma e-learning MOODLE a fin de proveer un mecanismo que permita adaptar la secuencia de contenidos educativos según los estilos de aprendizaje de los estudiantes. Las modificaciones realizadas se basan en: (i) la agrupación de los estudiantes con estilos de aprendizajes similares y (ii) la determinación de la mejor secuencia de contenidos educativos. El método de agrupación de los estudiantes con estilos de aprendizajes similares se basa en la implementación de un algoritmo de clustering basado en el k-prototypes. Por otro lado, se emplea la heurística de optimización por colonias de hormigas para lograr un secuenciamiento colaborativo de los contenidos para cada grupo de estudiantes. Finalmente, para la evaluación del modelo, se realizan pruebas con datos sintéticos de manera separada tanto para el clustering como en la optimización del secuenciamiento y se analizan los resultados.
Integrantes: FRANCO LUGO, MARIA JOSÉ ; ESTEBAN DAVID RAMIREZ; von Lücken, C.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - (Apoyo financiero)

3/2007 - 12/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Selección de Cultivos para el Desarrollo Agrícola utilizando Meta-Heurísticas de Optimización
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Existen varias consideraciones que los administradores agrícolas deben realizar a ﬁn de seleccionar cultivos apropiados para sembrar. Determinar el cultivo que mejor se adecue a las características de cada parcela permite reducir el uso de fertilizantes y correctivos, minimizando los costos de cultivo y los potenciales daños ecológicos. Además, es importante considerar el retorno de la inversión y el riesgo económico de cada posibilidad de cultivo, convirtiendo el problema de selección de cultivos en un problema mutiobjetivo. De acuerdo a los objetivos a considerar, la obtención de una estrategia óptima del planeamiento del suelo que promueva la diversiﬁcación de cultivos teniendo en cuenta las características de cada unidad de producción puede llegar a ser un problema muy complejo. Para ayudar a los productores agrícolas en la determinación de tal estrategia, en este proyecto se propone por primera vez la utilización de Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos Paralelos (pMOEAs).

Integrantes: R. BRUNELLI; von Lücken, C.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informatica)
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Algoritmos Evolutivos

1/2007 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Tutor de Tesis

1/2019 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informatica)
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Introducción a las Ciencias de la Computación

1/2010 - 1/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Diseño de algoritmos Paralelos

5/2003 - 1/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Estructura de los lenguajes

5/2011 - 12/2013 Docencia/Enseñanza, Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:
-Tesis
-Algoritmos Avanzados
-Algoritmos Evolutivos

1/2005 - 12/2009 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Electiva 5

1/2006 - 12/2008 Docencia/Enseñanza, Programación de Computadoras
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Compiladores y lenguajes de bajo nivel

9/2007 - 12/2007 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias de la Computación
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Algoritmos Avanzados

8/2008 - 7/2009 Extensión, Dirección de Ingeniería en Informática, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Actividad de extensión realizada: Voluntario Proyecto Educativo Tenonderá

8/2007 - 11/2007 Extensión, Dirección de Ingeniería en Informática, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Actividad de extensión realizada: Voluntario Proyecto Educativo Tenonderá

1/2017 - Actual Gestión Académica, Dirección Académica, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción
Cargo o función: Coordinador de Carrera Ingeniería en Informática

8/2007 - 12/2011 Gestión Académica, Dirección de Ingeniería en Informática, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Cargo o función: Grupo de Apoyo al Plan Estratégico de la Carrera Ingeniería en Informática

9/2009 - 2/2011 Gestión Académica
Cargo o función: Vice Presidente - Comité Organizador Conferencia Lationamericana de Informática

8/2007 - 10/2009 Gestión Académica, Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Cargo o función: Grupo de Apoyo a las Carreras de Postgrado

6/2008 - 7/2009 Gestión Académica, Dirección de Ingeniería en Informática, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Cargo o función: Vice Presidente - Comité Organizador Primera Escuela Regional de Computación

1/2018 - Actual Servicio Técnico Especializado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción
Servicio realizado: Miembro de la comisión de trabajo de la Dirección de Enseñanza Informática en el marco del proyecto de transformación curricular de las carreras de la FP-UNA y la comisión de acompañamiento. (Como Director de Carrera Ing. Informática)

7/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad Politécnica
Actividad realizada: Representate de la FPUNA ante el Centro Latinoaméricano de Enseñanza en Informática

2006 - 2008 **Funcionario/Empleado - Profesor en la carrera de Programación de Computadoras** C. Horaria: **7**

2005 - 2011 **Funcionario/Empleado - Profesor Asistente de Estructura de los Lenguajes** C. Horaria: **7**

2005 - 2009 **Funcionario/Empleado - Profesor Encargado de Catedra de Electiva 5 - Diseño de Algoritmos Paralelos** C. Horaria: **7**

2003 - 2004 **Funcionario/Empleado - Profesor Encargado** C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: Asignatura Estructura de los Lenguajes

Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA
Vínculos con la Institución

2003 - 2005 **Funcionario/Empleado - Profesor Encargado de Cátedra de asignaturas de la Carrera de Ingeniería Informática** C. Horaria: **7**

2002 - 2004 **Funcionario/Empleado - Profesor Encargado de Cátedra de asignaturas de la Carrera de Análisis de Sistemas** C. Horaria: **7**

1999 - 2001 **Otro - Ayudante de Cátedra de asignaturas de las carreras de Ingeniería Informática e Ing. Electrónica**

- Actual	**Actividades**
Actividades	
6/2005 - 12/2005	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Sistemas Operativos I
3/2003 - 6/2005	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Sistemas Paralelos y Distribuidos
6/2003 - 12/2004	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Sistemas Operativos
2/2004 - 6/2004	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Análisis de Sistemas Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Informática 7
6/2003 - 12/2003	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Análisis de Sistemas Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Informática 8
6/2002 - 12/2003	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Análisis de Sistemas Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Informática 6
3/2001 - 6/2001	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Sistemas Paralelos y Distribuidos
6/2000 - 12/2000	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Redes de computadoras
3/1999 - 6/2000	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Matemática para Informáticos

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ingeniería - FIUNI

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Profesor del curso de Maestría en Informática Aplicada** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Módulo: Machine Learning
Total de horas: 45

2017 - 2017 **Profesor del curso de Maestría en Informática Aplicada** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Módulo: Computación de Alta Prestación
Total de horas: 45

2015 - 2015 **Profesor del curso de Maestría en Informática Aplicada** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Módulo de 45 horas sobre Computación de alto desempeño

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mi línea principal de investigación se centra en técnicas de optimización bioinspiradas. Particularmente estudio los siguientes aspectos de los Algoritmos Evolutivos para Optimización con multiples y muchos objetivos: análisis del desempeño, aplicación a problemas y escalabilidad. En estas áreas he dirigido varios trabajos de fin de grado de ingeniería en informática y realizado proyectos como investigador principal y como miembro de equipo. Cantidad: 4

Con respecto a la aplicación a problemas, he utilizado y comparado experimentalmente modelos para el problema de calendarizado de estaciones de bombeo, problemas de selección y rotación de cultivos y el de el de selección de cartera. En la actualidad me encuentro

desarrollando pruebas y redactando articulos sobre los resultados obtenidos. Además, he colaborado en un proyecto de investigación desde mi área de experiencia para la ubicación óptima de pozos de monitoreo de agua en un acuífero. También, he trabajado en la aplicación de algoritmos evolutivos a problemas de diseño de redes de comunicación, diseño de redes neurales para predicción y utilización de algoritmos de optimización para aprendizaje en línea.

En cuanto a la escalabilidad de los MOEAs, trabajo en el área de paralelización de estos algoritmos y en problemas con un gran número de objetivos lo cual es de suma importancia a fin de resolver problemas de creciente complejidad. En esta área he dirigido de manera independiente trabajos de fin de ingeniería informática de la Facultad Politécnica. En 2021 he desarrollado un Proyecto con Financiación de CONACYT en el área.

En 2020, considerando la situación de la pandemia, he trabajado activamente en la difusión de resultados de análisis de datos sobre COVID-19, además, fui investigador principal del proyecto PINV20-184 donde hemos desarrollado una aplicación para el seguimiento de contactos. En 2021 como tutor de trabajo de fin de grado colaboré en el desarrollo de una aplicación para automatizar la lectura de planillas de información de servicios (en uso). Además, he sido nombrado coordinador del CONACYT de un grupo de trabajo en modelos.

He participado como miembro de mesas examinadoras de trabajos de grado en decenas de trabajos, así como evaluador de eventos, revistas indexadas y convocatorias concursables. Otras áreas donde me he desempeñado como tutor independiente son: el desarrollo de aplicaciones con Kinect, desarrollo de aplicaciones móviles, sistemas de recomendación e indexación de imágenes. Así mismo participo como docente en un programa de postgrado. En la FPUNA coordino la carrera de Ingeniería en Informática, la cual es una de las carreras con mayor número de trabajos científicos publicados en congresos y revistas de la UNA. Además soy coordinador del Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización, el cual se encuentra categorizado como en desarrollo.

Por último, según el análisis bibliométrico de Google Scholar, mis trabajos tienen más de 1000 citas (H-index 10). Además, entre los realizados en Paraguay, de acuerdo a (http://apps.webofknowledge.com) mis trabajos se encuentran entre los más citados en mi área de aplicación (COMPUTER SCIENCE OR OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE)..

Producción Técnica

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 von Lücken, C. CevolibMP - Librería de algoritmos evolutivos paralelos utilizando OpenMP, 2012.
Palabras Clave: PARALELISMO; Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Optimización multiobjetivo;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Implementación de un framework paralelo de algoritmos evolutivos utilizando OpenMP. Disponibilidad: restricta.

Sin registro o patente

1 von Lücken, C.; Julio Paciello; Tito Ocampos; App para escaneo QR, 2021.
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proveer una herramienta para la gestión de accesos. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: CONACYT - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Facultad Politécnica - Universidad Nacional de As
Observaciones: Aplicación desarrollada para el acceso a espacios.

2 von Lücken, C.; Arturo González; Julio Paciello; Juan Pane; Tito Ocampos; PINV20-184: Una metodología y herramienta para la gestión de espacios seguros basados en controles grupales y seguimiento con contactos, 2020.
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Proveer un sistema de seguimiento de contactos al MSPBS en el marco de la Epidemia Covid19.
Institución promotora/financiadora: CONACYT - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Facultad Politécnica - Universidad Nacional de As
Observaciones: Proyecto presentado a CONACYT.

3 von Lücken, C.; Uriel Pereira; SetViz - Herramienta para la visualización de soluciones many-objective, 2019.
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Visualización de soluciones no dominadas en problemas many-objective. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica .

4 von Lücken, C.; Erich Michel; Montserrat Seall; Cevolib3.0, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización Evolutiva Multiobjetivo; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Plataforma para la resolución de problemas con múltiples algoritmos evolutivos paralelos. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion.
Observaciones: La herramienta desarrollada sirva de base para la resolución de distintos problemas many-objective y la evaluación de los resultados.

5 **von Lücken, C.; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; HERNAN AGUIRRE; PINV18-949: Diseño y análisis experimental de algoritmos evolutivos basados en descomposición del espacio objetivo para problemas con muchos objetivos, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización Evolutiva;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Presentación a concurso de CONACYT. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion.

Organización de eventos

1 **von Lücken, C.; ENRIQUE DÁVALOS; BENJAMÍN BARÁN; I Workshop en técnicas de optimización multiobjetivo y de muchos objetivos, 2021. (Otro)**
Palabras Clave: optimización multi-objetivo; optimización de muchos objetivos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Evolutiva;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Virtual. Ciudad: Asunción.

2 **von Lücken, C. Escuela Regional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 2014. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Miembro del Comité de Programa
Secretario del Comité Organizador

3 **OTROS; von Lücken, C.; Escuela Regional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 2013. (Otro)**
Palabras Clave: Formación de Recursos Humanos; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: S
Observaciones: Miembro del comité de programa.
Vice-Pte del comité organizador.
La Escuela Regional en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC) es una iniciativa de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) para promover, a través de cursos de alto nivel y del intercambio académico, la formación de una nueva generación de investigadores y profesionales en la región, capaces de hacer frente a los retos científicos y tecnológicos de nuestro tiempo. Se inscribe en el marco de una serie de esfuerzos regionales para desarrollar capacidades científicas y tecnológicas propias, en particular, en las áreas relacionadas a las tecnologías de la información. La ERTIC pretende tener un alcance regional aprovechando la ventajosa ubicación geográfica de la UNA, lo cual permitirá además la participación de estudiantes de otros países como Argentina, Uruguay, Chile, Bolivia y Brasil y de cualquier otro país latinoamericano.

4 **CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; OTROS; von Lücken, C.; Escuela Regional de Tecnologías de la Informacion y la Comunicación , 2012. (Otro)**
Palabras Clave: ERTIC;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Miembro del comité de programa.

La Escuela Regional en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC) es una iniciativa de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) para promover, a través de cursos de alto nivel y del intercambio académico, la formación de una nueva generación de investigadores y profesionales en la región, capaces de hacer frente a los retos científicos y tecnológicos de nuestro tiempo. Se inscribe en el marco de una serie de esfuerzos regionales para desarrollar capacidades científicas y tecnológicas propias, en particular, en las áreas relacionadas a las tecnologías de la información. La ERTIC pretende tener un alcance regional aprovechando la ventajosa ubicación geográfica de la UNA, lo cual permitirá además la participación de estudiantes de otros países como Argentina, Uruguay, Chile, Bolivia y Brasil y de cualquier otro país latinoamericano.

5 **MARÍA ELENA GARCÍA DÍAZ; von Lücken, C.; OTROS; Escuela Regional de Tecnologías de la Informacion y la Comunicación , 2011. (Otro)**
Palabras Clave: ERTIC;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Vice-Presidente del Comité Organizador

6 **MARIA ELENA GARCIA; von Lücken, C.; OTROS; Escuela Regional de Computación (ERCOM), 2009. (Otro)**
Palabras Clave: ERCOM;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Vice-Presidente del Comité Organizador

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Ellen Mendez; von Lücken, C.; Rita Cantero; Analysis of characteristics of incoming students to informatics programs at the Facultad Politécnica of the Universidad Nacional de Asunción.. In: 2025 IEEE Chilean Conference on Electrical, Electronic Engineering, Informatics and Communications Technology - 2025 IEEE Chilecon, 2025 Valparaíso, Chile 2025 IEEE Chilecon Proceedings. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Engineering Education; Educational Data Mining; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Student Characterization; Learning analitics;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Higher education; Informatics programs; Student characteristics;

2 **Cristhian Daniel Marchuk Gaona; Luis Alberto Ríos Rivarola; Arturo González; Sanny González; Gabriel Pereira; von Lücken, C.; A Computational Economic Complexity Model for Regional Economic Integration: Analysis of the EU, MERCOSUR, URUPABOL, and the Andean Community. In: 2025 IEEE Chilean Conference on Electrical, Electronic Engineering, Informatics and Communications Technology, 2025 Valparaíso, Chile. IEEE Chilecon 2025 Proceedings. 2025.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: Andean Community; Economic Complexity; International Economic Integration; International Economic Bloc; MERCOSUR; UE; URUPABOL;

3 **ENRIQUE DÁVALOS; von Lücken, C.; Adolfo Salas; Javier Benítez; Multi-objective generation of S-boxes using evolutionary algorithms. In: First Summer School on Artificial Intelligence in Cybersecurity, 2025 Cancun, Mexico 2025.**
Medio: Internet.

4 **von Lücken, C.; Ellen Mendez; Violeta Rolón; Determinantes sociales y familiares en la elección de carreras TIC por mujeres en Paraguay: un estudio en la FPUNA. In: 51a Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI), 2025 Valparaiso, Chile 2025.**
Medio: Internet.

5 **Ellen Mendez; von Lücken, C.; Rita Cantero; Identificación de reglas de asociación entre características de ingresantes mujeres de carreras de informática en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción: Un primer acercamiento. In: LAWCC - XVII Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación 2025.**
Medio: Internet.

6 **Jesus Gabriel Roman Mancuello; Luis Fernando Rios Alvarez; Julio Paciello; Ellen Mendez; von Lücken, C.; Identifying the features of graduated students of the Computer Science degree of the National University of Asuncion. In: The 15th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics: IMCIC 2024, 2024 Virtual Conference Proceedings IMCIC-International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics.. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--1-95

7 **Santiago Rubén Acevedo Zarza; Mateo Andrés Fidabel Gill; von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; Desarrollo de un sistema de reconocimiento del habla en guaraní. In: ASAID - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos , 2024 Bahia Blanca Memorias De Las JAIIO. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning;
Medio: Internet.

8 **Arturo González; Sanny González; Gabriel Pereira; von Lücken, C.; Gerardo Blanco; Analysis of International Economic Integration based on a Computational Mathematical Model of Economic Complexity--Study Case: MERCOSUR. In: 2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI), 2023 La Paz Proceedings of the 2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI). 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Modelos Computacionales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 979--8-35
Observaciones: DOI:10.1109/CLEI60451.2023.10346106

9 **Arturo González; Sanny González; Gabriel Pereira; Gerardo Blanco; von Lücken, C.; International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Methodological Proposal.. In: 8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, 2023 Lisboa Proceedings of the 8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk . 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Modelos

Computacionales ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--989-
Observaciones: DOI:10.5220/0012059400003485

10 **Ellen Mendez; von Lücken, C.; Rita Cantero; Applications, admissions and graduations of women in computer science careers for the universidad Nacional de Asunción. In: XIV Congress of Latin American Women in Computing 2022, 2022 Antioquia Proceedings of the XIV Congress of Latin American Women in Computing 2022 (LAWCC 2022). 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Análisis de datos en Educación; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Igualdad de género en la educación superior;
Medio: Internet.
Observaciones: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100218356&tip=sid

11 **Arturo González; von Lücken, C.; Julio Paciello; Tito Ocampos; Juan Pane; Critical Overview of the Use of Contact Tracing Apps in the Context of the COVID-19 Pandemic. In: COMPLEXIS 2021 - 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, 2021 Praga Procs of the 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk 2021. 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--989-

12 **von Lücken, C.; Arsenio Ferreira; Abraham Fretes; BENJAMÍN BARÁN; Shape-based visual analysis of solutions for multiobjective optimization problems. In: CLEI 2017 : XLIII Conferencia Latinoamericana en Informática, 2017 Cordoba 2017 XLIII Latin American Computer Conference (CLEI). 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Visualización de soluciones ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: visualización de soluciones;

13 **von Lücken, C.; Liz Jarmila González; Indexación de Imágenes Faciales mediante Algoritmo basado en Permutaciones. In: XLI Conference Latino Americana de Informática, 2015 Arequipa XLI Conference Latino Americana de Informática. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos de Indexación, Procesamiento de Imágenes;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 012--3456
Observaciones: A presentarse en Octubre
http://eventos.spc.org.pe/clei2015/144047/index.html
http://www.lanacion.com.py/2015/08/10/facultad-politecnica-se-destaca-con-14-trabajos-de-investigacion/

14 **Romina Fernández; von Lücken, C.; Utilización del sensor Kinect con herramientas Open Source para el desarrollo de juegos educativos para niños de edad pre-escolar. In: XLI Conferencia Latinoamericana en Informática - CLEI, 2015 Arequipa, Perú XLI Conference Latino Americana de Informática. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Aplicaciones de la informática a la educación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 012--3456
Palabras Clave: kinect; , human-computer interaction; early childhood education;
Observaciones: A presentarse en octubre.
lanacion.com.py/2015/08/10/facultad-politecnica-se-destaca-con-14-trabajos-de-investigacion/

15 **Nery Riquelme; von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; Performance metrics in multi-objective optimization. In: XLI Conferencia Latinoamericana en Informática - CLEI, 2015 Arequipa, Perú XLI Conference Latino Americana de Informática. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Algoritmos Evolutivos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 012--3456
Palabras Clave: performance metrics;
Observaciones: A presentarse en Octubre
lanacion.com.py/2015/08/10/facultad-politecnica-se-destaca-con-14-trabajos-de-investigacion/

16 **von Lücken, C.; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; BENJAMÍN BARÁN; Experimental Comparison of Many-objective Evolutionary Preference-based Methods in a Parallel Framework. In: 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS) , 2014 San Lorenzo Proc. of the 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Paralela;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISBN--978
Observaciones: Evento declarado de interés por el CONACYT: http://www.conacyt.gov.py/inicia_ccis_con_apoyo_del_conacyt

17 **BRENDA DIAZ; DIEGO P. PINTO-ROA; von Lücken, C.; Robust Network Design under Uncertain Taffic. An approach based on Genetic Algorithm. In: CLEI 2013: Latin American Symposium of Infrastructure, Hardware, and Software, 2013 Naiguata, Venezuela Proceedings of the 2013 Latin America Conference on Informatics (CLEI). 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes de Computadoraas; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 9781-4799

Palabras Clave: Genetic Algorithms; Traffic assigment;
Observaciones: Trabajo a ser publicado en IEEE Xplore

18 **FRANCISCO MENDOZA; MARíA MERCEDES MELIáN; ENRIQUE DÁVALOS; von Lücken, C.; Stability of p-Cycles in WDM Optical Networks with Dynamic Traffic: A Multi-objective Approach. In: CLEI 2013: Simposio de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial, 2013 Naiguata, Venezuela Proceedings of the 2013 Latin America Conference on Informatics (CLEI). 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes de Computadoraas;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 9781-4799
Palabras Clave: Optical Networks; WDM; Evolutionary Multiobjective Algorithms;
Observaciones: A ser publicado via Internet por IEEE Xplore

19 **ARTURO FERREIRA; ALEJANDRO ÁVALOS; von Lücken, C.; ENRIQUE DÁVALOS; Radial Basis Neural Network design using a competitive cooperative coevolutionary multiobjective algorithm. In: Conferencia Latinoamericana en Informática 2012, 2012 Medellin, Colombia XXXVIII Latin America Conference on Informatics (CLEI-2012), Conference Proceedings. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Computacional;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9781-4673
Palabras Clave: Predicción; Redes Neuronales;
Observaciones: Artículo completo correspondiente al trabajo con el mismo nombre presentado en CLEI2012

20 **GUIDO ACOSTA GALEANO; WALTER AMARILLA DUARTE; von Lücken, C.; Sistemas de Recomendación Multicriterio utilizando Ordenamiento de Criterios . In: XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVI CLEI), 2010 Asunción Artículos del Congreso Latino Americano de Informática. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistemas de Recomendación;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Optimización Multiobjetivo; Algoritmos y Optimización; Sistemas de Recomendación;
Observaciones: 12 págs. Resumen publicado en el Libro de Resumenes. (Conf. Ranking CORE C)

21 **PAVÓN, RUTH ; R. BRUNELLI; von Lücken, C.; Determining Optimal Crop Rotations by Using Multiobjective Evolutionary Algorithms. In: 13th International Conference, KES 2009, 2009 Santiago Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--3-64
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización; Algoritmos Evolutivos; Inteligencia Artificial;
Observaciones: Tambien en CD-Rom. (CORE - B)

22 **von Lücken, C.; R. BRUNELLI; Crops Selection for Optimal Soil Planning Using Multi-objective Evolutionary Algorithms. In: Twentieth Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference, 2008 Chicago Proceedings of the Twenty-Third AAAI Conference on Artificial Intelligence and the Twentieth Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--1-57
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización Agrícola; Aplicaciones de la Inteligencia Artificial;
Observaciones: Tambien en CD-ROM. (IAAI: CORE B) (AAAI: CORE A)

23 **von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; FABIÁN LAUFER; MARGARITA ROJAS ; WALTER DELLACCIO; MARIANO ESCOBAR; A Parallel Multi-Objective Evolutionary Approach for Pension Fund Asset Liability Management. In: Join Conference on Information Sciences, 2006 Kaohsiung, Taiwan, ROC JCIS-2006 Proceedings. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--90-7
Palabras Clave: Optimización Multiobjetivo; Algoritmos Evolutivos;

24 **CAROLINA VILLASANTI; von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; Optimización del despacho de unidades generadoras en una central hidroeléctrica utilizando algoritmos evolutivos multiobjetivo. In: X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, 2004 San Justo, Argentina X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, 2004. 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización Multiobjetivo;

25 **von Lücken, C.; AUGUSTO HERMOSILLA; BENJAMÍN BARÁN; Algoritmos Evolutivos para Optimización Multiobjetivo: un Estudio Comparativo en un Ambiente Paralelo Asíncrono. In: X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2004., 2004 La Matanza, Buenos Aires X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2004. 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 987--9495

26 **CAROLINA VILLASANTI; von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; Dispatch of Hydroelectric Generating Units Using Multi-objective Evolutionary Algorithms. In: IEEE/PES T&D 2004 Latin America, 2004 San Pablo Proceedings of The Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2004 IEEE/PES . 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0-78-03-8
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Algoritmos y Optimización;
Observaciones: DOI: 10.1109/TDC.2004.1432507

27 **von Lücken, C.; ALDO SOTELO; BENJAMÍN BARÁN; Pump Scheduling Optimisation Using Parallel Multiobjective Evolutionary Algorithms. In: XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática (XXIX CLEI), 2003 La Paz, Bolivia XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática (XXIX CLEI). 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización Multiobjetivo; Algoritmos Paralelos;
Observaciones: Resúmen en Papel: pág 69, Libro de res. XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática (XXIX CLEI). Seleccionado entre los mejores trabajos del congreso.

28 **ALDO SOTELO; von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; Multi-objective Evolutionary Algorithms in pump scheduling optimization. In: Third International Conference on Engineering Computational Technology Praga, República Checa Proc. of the Third International Conference on Engineering Computational Technology. 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 0948-7498
Palabras Clave: Optimización Multiobjetivo; Algoritmos Evolutivos;
Observaciones: Corresponde al conjunto 094874986-5

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **von Lücken, C.; Liz Baez; Cynthia Villalba; Juan Pablo Nogues; Multi-Objective Optimization for the Selection of Wells for a Water Monitoring Campaign of the Patiño Aquifer, Paraguay. In: 29th European Conference on Operational Research, 2018 Valencia Annals of the 29th European Conference on Operational Research - EURO 2018. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;
Medio: Internet.
Palabras Clave: optimización; decision support systems; computacion evolutiva;
Observaciones: Trabajo aceptado para su presentación (Julio 2018), (sesiones sobre OR in agriculture, Forestry and Fisheries)

2 **Juan Pablo Nogues; Liz Baez; von Lücken, C.; Cynthia Villalba; Optimization of a groundwater quality campaign utilizing the NSGA-II with preference ordering algorithm, contamination risk maps and well availability.. In: American Geophysical Union, Fall Meeting 2018, 2018 Washington American Geophysical Union, Fall Meeting 2018, abstract #H23J-2047. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Hidrología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: drought; groundwater hydrology; water management;
Observaciones: El trabajo forma parte del Proyecto 14-INV-190 dirigido por JP Nogues.

3 **von Lücken, C.; ALEJANDRO ÁVALOS; ARTURO FERREIRA; ENRIQUE DÁVALOS; Using a cooperative coevolutionary multiobjective algorithm to train Radial Basis Function Neural Networks. In: EURO-2013, 2013 Roma, Italia EURO/INFORMS 26th European Conference on Operational Research MMXIII ROME Book of abstracts. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Neural Network; Coevolutionary Multi-objective Optimization;
Observaciones: Tambien en http://www.euro-online.org/conf/euro26/treat_abstract?paperid=15284

4 **ARTURO FERREIRA; ALEJANDRO ÁVALOS; von Lücken, C.; ENRIQUE DÁVALOS; Radial Basis Neural Network design using a competitive cooperative coevolutionary multiobjective algorithm. In: Conferencia Latinoamericana en Informática 2012, 2012 Medellin, Colombia Memorias XXXVIII Conferencia Latinoamericana En Informática (CLEI-2012). 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Predicción; Redes Neuronales;
Observaciones: Corresponde al abstract del artículo enviado al CLEI2012. Artículos seleccionados fueron publicados en otro medio (IEEE Explorer).

5 **von Lücken, C.; PAVÓN, RUTH ; R. BRUNELLI; Optimal Multiobjective Crops Rotation Planning using Evolutionary Algorithms. In: XXIV European Conference of Operational Research, 2010 Lisboa Conference Programme of the XXIV European Conference of Operational Research. 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Inteligencia Artificial; Algoritmos y Optimización;
Observaciones: Abstract TB-32-2; Invited Session on Operational Research in Agriculture

6 **von Lücken, C.; R. BRUNELLI; PAVÓN, RUTH ; Evolutionary Algorithms In Multiobjective Soil Planning. In: XIV Latin-Ibero-American Congress on Operation Research - CLAIO 2008, 2008 Cartagena de Indias, Colombia CLAIO Proceedings. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización Multiobjetivo; Optimización Agrícola;
Observaciones: Resúmen expandido en CD.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Bethania Gutierrez; Ever Alfonzo; Julio Paciello; von Lücken, C.; Paraguayan Sign Language Translation Using Machine Learning. In: The 15th International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics: IMCIC 2024, 2024 Virtual Conference Proceedings IMCIC-International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics.. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--1-95

2 **von Lücken, C. Evaluation of preference-based many-objective algorithms in a crop rotation problem. In: II International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture, 2018 Lleida, España II International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture . 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Algoritmos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: optimización; agricultura; decision support system;
Observaciones: Trabajo presentado por el investigador.

3 **von Lücken, C.; Hugo Monzón; BENJAMÍN BARÁN; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; Dimensionality Reduction in Many-objective Problems Combining PCA and Spectral Clustering. . In: Genetic and Evolutionary Computation Conference GECCO 2015, 2015 Madrid Proceedings of the Companion Publication of the 2015 on Genetic and Evolutionary Computation Conference. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Algoritmos Evolutivos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-4

4 **von Lücken, C.; Romina Fernández; Using the Kinect Sensor with Open Source Tools for the Development of Educational Games for Kids in Pre-school Age. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences (CCIS), 2014 San Lorenzo Proc. of the 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences (CCIS). 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Educativa; Humanidades, , Educación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-6
Palabras Clave: kinect; pre-school education; open source;
Observaciones: Evento declarado de interés por el CONACYT: http://www.conacyt.gov.py/inicia_ccis_con_apoyo_del_conacyt

5 **Liz J. González; von Lücken, C.; Facial Recognition based on Indexed Metric Spaces. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014 San Lorenzo Proc. of the 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Reconocimiento de rostros;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-6
Palabras Clave: facial recognition; image indexation; image similarity measures;
Observaciones: Evento declarado de interés por el CONACYT: http://www.conacyt.gov.py/inicia_ccis_con_apoyo_del_conacyt

6 **von Lücken, C.; PAVÓN, RUTH ; R. BRUNELLI; Comparación de meta-heuristicas para la selección de cultivos multi-objetivo. In: VIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, 2009 Termas del Chillán, Chile Acta de Resúmenes. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-5633
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización;

7 **von Lücken, C.; ALDO SOTELO; BENJAMÍN BARÁN; Multi-objective Evolutionary Algorithms in pump scheduling optimization (Abstract). In: Third International Conference on Engineering Computational Technology, 2003 Praga, República Checa Proc. of the Third International Conference on Engineering Computational Technology. 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0948-7498

Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización Multiobjetivo;
Observaciones: Corresponde al conjunto 094874986-5

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **von Lücken, C.; Uriel Pereira; ENRIQUE DÁVALOS; Fabio López-Pires; (RELEVANTE) Improvement strategies for visualizing solution sets in many-objective optimization problems, IEEE Access, v. 12, p. 142406-142418, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Visualización de datos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2169-3536

2 **von Lücken, C.; Diana de von Lücken; José von Lücken; Margarita Sanabria; Jenny Cáceres Gini; Diferencias y similitudes en el uso de prácticas de gestión del conocimiento de distintas carreras de la Facultad Polictécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Revista Científica de la Facultad de Filosofía, v. 16, p. 279 -296, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Gestión de la Educación Superior; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Gestión del Conocimiento y Educación Superior;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2414-8717

3 **von Lücken, C.; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; BENJAMÍN BARÁN; (RELEVANTE) Clustering-based multipopulation approaches in MOEA/D for many-objective problems, Computational Optimization and Applications, v. 81 f: 3, p. 789-828, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Evolutiva;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1573-2894
Palabras Clave: optimización evolutiva; algoritmos basados en descomposición;
Observaciones: Revista Q1 en las áreas Matemática Aplicada, Matemática computacional y Control
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28459&tip=sid&clean=0

4 **Eduardo Mendez Xavier; von Lücken, C.; (RELEVANTE) Sistema De Importación Y Normalización De Datos De Pacientes Internados Por COVID-19 En El Paraguay». Revista Científica Multidisciplinar, Revista Científica Multidisciplinar, v. 1 f: 1, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Sistemas de Información;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2790-1440
Palabras Clave: sistemas de información; covid-19;
Observaciones: Reporta el desarrollo de un sistema en uso en Paraguay

5 **Liz Baez; Claudia Ávalos; von Lücken, C.; Cynthia Villalba; Juan Pablo Nogues; (RELEVANTE) Designing and validating a groundwater sampling campaign in an unmonitored aquifer: Patiño aquifer case, Environmental Earth Sciences Journal, v. 80, p. 406, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Evolutionary Algorithms, Intelligent decision technologies; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Calidad del agua;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1866-6299
Observaciones: Revista Q2 en "Ciencias del agua y tecnología"
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19400158519&tip=sid&clean=0

6 **von Lücken, C.; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; BENJAMÍN BARÁN; (RELEVANTE) An overview on evolutionary algorithms for many-objective optimization problems, Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery, v. 9 f: 1, p. 1-12, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1942-4795
Observaciones: Elegido para publicación en el Vol 9 Fascículo 1 de 2019, utilizado por Wiley como muestra gratuita del año. https://wires.onlinelibrary.wiley.com/toc/19424795/2019/9/1
Revista Q1 en Computer Science https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100228068&tip=sid&clean=0

7 **von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; (RELEVANTE) Experimental comparison of many-objective evolutionary preference-based methods in a parallel framework , Journal of Computational Interdisciplinary Sciences , v. 7 f: 1, p. 13-20, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1983-8409

8 **von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; CARLOS BRIZUELA; (RELEVANTE) A survey on multi-objective evolutionary algorithms for many-objective problems, Computational Optimization and Applications, Computational Optimization and Applications, p. 1-50, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0926-6003
Palabras Clave: Optimización Multiobjetivo; Algoritmos Evolutivos;

9 **R. BRUNELLI; von Lücken, C.; (RELEVANTE) Crops Selection for Optimal Soil Planning using Multi-objective Evolutionary Algorithms, AI Magazine, AI Magazine, v. 30 f: 2, p. 96-105, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aplicaciones de la IA;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0738-4602
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Inteligencia Artificial;
Observaciones: (CORE C)

10 **ALDO SOTELO; von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; (RELEVANTE) Multi-objective pump scheduling optimization using evolutionary strategies, Advances in Engineering Software, Advances in Engineering Software, v. 36 f: 1, p. 39-47, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aplicaciones de la IA;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0965-9978
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización;
Observaciones: Citaciones en Scopus http://www.scopus.com/results/citedbyresults.url?sort=plf-f&cite=2-s2.0-9644278107&src=s&imp=t&sid=4b6ygYIxSFdAVvq5D_jdKEF%3a30&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&txGid=4b6ygYIxSFdAVvq5D_jdKEF%3a2
Top 25 Hottest Articles en Computer Science, Advances in Engineering Software de Octube a Diciembre 2005.
(CORE B)

11 **ALDO SOTELO; von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; (RELEVANTE) Pump Scheduling optimization Using Asynchronous Parallel Evolutionary Algorithms, C L E I Electronic Journal, C L E I Electronic Journal, v. 7 f: 2, p. 1-20, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Paralela;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Algoritmos Paralelos;
Observaciones: Edición Especial de los mejores artículos CLEI03

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **von Lücken, C. Algoritmos evolutivos Multi-objetivo para plataformas multi-núcleo, Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 6 f: 1, p. 25-44, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415
Palabras Clave: Algoritmos Paralelos; Algoritmos Evolutivos;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 **von Lücken, C.; Norma Rojas; Angel Acosta; Solving a Many-Objective Crop Rotation Problem with Evolutionary Algorithms (en prensa). In: KES(Org.). Intelligent Decision Technologies, Singapur, Springer, 2021, p. 59-69, ISSN/ISBN: 978-981-16-2765-1**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Toma de decisiones inteligentes;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--981-
Palabras Clave: intelligent decision making;
Observaciones: Presents research works in the field of intelligent decision making
Provides original works presented at KES-IDT 2021 held virtually
Serves as a reference for researchers and practitioners in academia and industry

2 **FRANCO LUGO, MARIA JOSÉ ; von Lücken, C.; ESTEBAN DAVID RAMIREZ; Sequencing Educational Contents Using Clustering and Ant Colony Algorithms. In: Vladimir L. Uskov, Robert J. Howlett, Lakhmi C. Jain(Org.). Smart Education and e-Learning 2016, Cham, Suiza, Springer International Publishing, 2016, v. 59, p. 375-385, ISSN/ISBN: 978-3-319-3968**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--3-31

3 **von Lücken, C.; Hugo Monzón; BENJAMÍN BARÁN; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; Clustering based parallel Many-objective Evolutionary Algorithms using the shape of the objective vectors. In: (Org.). Evolutionary Multi-Criterion Optimization, New York, Springer, 2015, v. 9019, ISSN/ISBN: 978-3-319-1589**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Paralela;
Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--3-31
Palabras Clave: algoritmos evolutivos; optimización; many-objective problems;

4 **von Lücken, C.; R. BRUNELLI; PAVÓN, RUTH ; Crops Selection for Optimal Soil Planning Using Multi-objective Evolutionary Algorithms. In: Velásquez, Juan; Ríos, Sebastián; Howlett, Robert ; Jain, Lakhmi(Org.). Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, Heidelberg, Springer Berlin, 2009, v. 5711, p. 147-154, ISSN/ISBN: 9783642045943**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9783-6420
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Algoritmos y Optimización;

Libro organizado o edición

1 **DALIBOR BIOLEK; HEIMO WALTER; ILIE UTU; von Lücken, C.; Mathematical Methods and Optimization Techniques in Engineering, Atenas, World Scientific and Engineering Academy and Society, Ed. 1, 2013, v. 1, p. 260, ISSN/ISBN: 9604743391**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9604-7433
Palabras Clave: Optimización;

2 **von Lücken, C. Libro de Resúmenes del Congreso Latino Americano de Informática, Asunción, Universidad Nacional de Asunción, 2010**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: CLEI;

Documentos de trabajo

1 **von Lücken, C. Cálculo del valor reproductivo efectivo R para Paraguay al 11 de abril de 2020, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biomatemáticas;
Medio: Internet.

2 **von Lücken, C.; Uriel Pereira; Estrategías de mejora para la visualización de conjuntos de soluciones de problemas many-objective, 2019.**
Medio: Otros.
Observaciones: Trabajo terminado para ser sometido a publicación

3 **FRANCO LUGO, MARIA JOSÉ ; von Lücken, C.; Secuenciación de contenidos de aprendizaje utilizando Optimización por Enjambre de Partículas, 2019.**
Medio: Otros.
Observaciones: A ser sometido a un evento internacional.

4 **von Lücken, C. Resolución de un problema de programación óptima de estaciones de bombeo de agua utilizando el NSGA-II y variantes, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Computacional;
Medio: Internet.

5 **von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; A survey on Multi-objective Evolutionary Algorithms for Many-objective Problems, v. NA, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo;
Observaciones: Sometido a evaluación revista: Computational Optimization and Applications.
En primera etapa de revisión.

6 **von Lücken, C. Problema de enrutamiento multicast como un problema many-objective, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes de Computadoras;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Evolutionary Multiobjective Algorithms; Diseño de Redes;

7 **von Lücken, C. Paralización de algoritmos evolutivos multiobjetivos utilizando GPU, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Paralelismo;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; GPU;

8 **von Lücken, C.; BENJAMÍN BARÁN; CARLOS ALBERTO BRIZUELA ; Many-objective Evolutionary Ranking Methods Comparison in a Parallel Framework, v. NA, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Algoritmos Evolutivos ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Optimizazión multiobjetivo;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo; Many-objective;

9 **von Lücken, C. Análisis y diseño de un algoritmo paralelo para el cálculo de no-dominancia, v. NA, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Algoritmos Evolutivos / Optimización;
Medio: Internet.
Palabras Clave: NO-DOMINANCIA; PARALELISMO;

10 **von Lücken, C. Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo para plataformas multinúcleo, v. 0, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;
Medio: Otros.
Observaciones: Financiado por Fondos de Investigación del Rectorado de la UNA. Enviado a Dirección General de Investigación Científ-ica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción.

11 **von Lücken, C. Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo para plataformas multinúcleo, v. 0, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos Paralelos; Algoritmos Evolutivos;
Observaciones: Financiado por Fondos de Investigación del Rectorado de la UNA. Enviado a Dirección General de Investigación Científ-ica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción. Artículo en preparación para publicación en revista de la DGICT.

12 **von Lücken, C.; FRANCO LUGO, MARIA JOSÉ ; ESTEBAN DAVID RAMIREZ; SECUENCIAMIENTO DE CONTENIDOS EDUCATIVOS APLICANDO ALGORITMOS DE CLUSTERING Y OPTIMIZACIÓN POR COLONIA DE HORMIGAS., v. 0, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización; Sistemas de Recomendación;
Observaciones: Financiado por Fondos de Investigación del Rectorado de la UNA. Enviado a Dirección General de Investigación Científ-ica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción.

13 **von Lücken, C.; R. BRUNELLI; Selección de Cultivos para el Desarrollo Agrícola utilizando Meta-Heurísticas de Optimización, v. -, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimización Multiobjetivo; Algoritmos Evolutivos;
Observaciones: Financiado por Fondos de Investigación del Rectorado de la UNA. Enviado a Dirección General de Investigación Científ-ica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción.

Textos en publicaciones no científicas

1 **von Lücken, C. Reflexiones sobre intervenciones no farmacéuticas contra el COVID-19 en Paraguay, Ciencias del Sur - [ISSN:2521-2265], 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Modelos de epidemias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN-:252
Palabras Clave: matemáticas aplicadas; modelos matemáticos; modelos epidemiológicos;
Observaciones:
https://cienciasdelsur.com/2020/03/25/reflexiones-sobre-intervenciones-no-farmaceuticas-contra-el-covid-19-en-paraguay/

2 **von Lücken, C. Podemos frenar el COVID-19 actuando ahora, Ciencias del Sur - [ISSN:2521-2265], 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521--226
Observaciones: https://cienciasdelsur.com/2020/03/13/podemos-frenar-el-covid-19-actuando-ahora/

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2021 - 2021 **SONATA BIS-10 (Polonia)**
Cantidad: Menos de 5.

2020 - 2021 **Proyectos individuales y asociativos de innovación y desarrollo tecnológico (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Resolución 334/2020

2020 - 2020 **Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores - PRONII (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Comisión Técnica de Área - CTA del área de Ingenierías y Tecnologías, Matemática, Informática, Física. Nota CCH 07/2020

2019 - 2019 **Fondos para eventos científicos y tecnológicos emergentes - VEVE19 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Referencia David Reguera

2019 - 2019 **Concurso público y abierto de títulos, méritos y aptitudes para acceso, permanencia y ascenso en el escalafón docente de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

2015 - 2015 **Israel Science Foundation Grant (Israel)**
Cantidad: Menos de 5.

2011 - 2011 **Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores - PRONII (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones:

Evaluación de Eventos

2023 **LAWCC 2023 - XV CONGRESO DE LA MUJER LATINOAMERICANA EN LA COMPUTACIÓN (CLEI 2023) (Bolivia)**

2022 **LAWCC 2022 - XIV CONGRESO DE LA MUJER LATINOAMERICANA EN LA COMPUTACIÓN (CLEI 2022) (Colombia)**
Observaciones: https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/2022/03/2022-Marzo-CallForPaper-Espanol-PC.pdf

2022 **IEEE LA-CCI 2022 (Uruguay)**
Observaciones: PC member of Social and economic development through Computational Intelligence technologies (including Ethical and Sustainable applications

2021 **Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información (Costa Rica)**
Observaciones: Miembro de comité de programa
https://clei2021.cr/simplatmdi

2021 **ASAI 2021 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (Argentina)**
Observaciones: https://50jaiio.sadio.org.ar/simposios/ASAI

2020 **Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información (Ecuador)**
Observaciones: https://clei2020.utpl.edu.ec/en-slmdi/

2020 **Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (Ecuador)**
Observaciones: https://clei2020.utpl.edu.ec/slioia/

2019 **BigDSSAgro 2019: III International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture (Chile)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programa

2019 **CLEI 2019: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (Panamá)**
Observaciones: Miembro del comité de evaluación

2018 **BigDSSAgro 2018: II International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture (España)**
Observaciones: Miembro del comité de programa

2018 **CLEI 2018: Latin American Symposium on Operations Research and Artificial Intelligence (Brasil)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programa

2017 **XI Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

2017 **BigDSSAgro 2017: I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture (Uruguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programa

2016 **X Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

2015 **IX Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

2014 **CLEI 2014: Latin America Symposium of Operations Research and Artificial Intelligence (Uruguay)**
Observaciones: Temas del Simposio

Programación Lineal y No Lineal
Optimización
Teoría de Juegos, Teoría de Colas
Procesos Estocásticos.
Agentes Inteligentes
Redes Neuronales Artificiales, Lógica Difusa, Computación Evolutiva
Vida Artificial
Procesamiento del Lenguaje Natural
Sistemas Expertos y Basados en Conocimientos
Representación de Conocimiento
Visión Artificial, Reconocimiento de Patrones
Aprendizaje Automático, Razonamiento Automático
Ambientes Inteligentes
Computación Bio-inspirada

2014 **VIII Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

2013 **V Latin America Women in Computing Congress (LAWCC-2013) (Venezuela)**
Observaciones: El Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación (LAWCC) es desde el 2009 un evento realizado en el marco de la Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI), promovido anualmente por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática.

Su principal objetivo es destacar la investigación, interés y logros de las mujeres en las diversas áreas de computación, con la intención de incentivar la participación activa de más mujeres. A través de la presentación de ponencias, se espera identificar los desafíos de las mujeres en el área de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (TICs), en la docencia, en el mercado de trabajo y en la investigación.

2013 **CLEI 2013: Latin America Symposium of Operations Research and Artificial Intelligence (Venezuela)**
Observaciones: Temas del Simposio

Programación Lineal y No Lineal
Optimización
Teoría de Juegos, Teoría de Colas
Procesos Estocásticos.
Agentes Inteligentes
Redes Neuronales Artificiales, Lógica Difusa, Computación Evolutiva
Vida Artificial
Procesamiento del Lenguaje Natural
Sistemas Expertos y Basados en Conocimientos
Representación de Conocimiento
Visión Artificial, Reconocimiento de Patrones
Aprendizaje Automático, Razonamiento Automático
Ambientes Inteligentes
Computación Bio-inspirada

2013 **VII Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

2012 **PC member of Simposio Latinoamericano sobre Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (Colombia)**
Observaciones:

2012 **PC Member Simposio de la Mujer Latinoamericana en la Computación LAWCC (Colombia)**
Observaciones: En el marco de la realización de CLEI 2012

2012 **13th WSEAS International Conference on Evolutionary Computing (Rumania)**
Observaciones:

2012 **VI Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Miembro coordinador del comité científico del sector de producción.

2012 **IAASAT Conference: ENVIRONMENT, ECONOMICS, ENERGY, DEVICES, SYSTEMS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS, MATHEMATICS (Francia)**
Observaciones:

2011 **LAWCC 2011 - Latin American Women in Computing (Ecuador)**
Observaciones:

2011 **V Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Coordinador del Comité científico del área de producción.

2010 **LAWCC 2010 - Latin American Women in Computing (Paraguay)**
Observaciones:

2007 **Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones:

2006 **XXXII Conf. Latinoamericana de Informática (Chile)**
Observaciones: Revisor adicional

2004 **XXX Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI (Perú)**
Observaciones:

Evaluación de Publicaciones

2024 - 2024 **Engineering Applications of Artificial Intelligence**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q1 en SJR

2022 - 2024 **Applied Soft Computing**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Revista Q1 en SJR

2021 - 2021 **Artificial Intelligence Review**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q1 en SJR

2020 - 2024 **Future Generation Computer Systems (Elsevier)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q1 en SJR

2019 - 2019 **IEEE Access**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q1 en SJR
2018 - 2019 **Annals of Operations Research (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 en SJR
2017 - 2019 **Computers and Operations Research (Elsevier)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 en SJR
2017 - 2017 **Applied Mathematics and Computation (Elsevier)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 en SJR
2016 - 2023 **Information Sciences (Elsevier)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Q1 en SJR
2016 - 2016 **IEEE Transactions on Evolutionary Computations**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 en SJR
2014 - 2014 **Empirical Software Engineering (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 en SJR
2008 - 2008 **Journal Hydrology and Earth System Sciences (HESS)**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **ARTURO GONZALEZ, - Cotutor o Asesor - Análisis de bloques económicos internacionales basados en modelos matemáticos computacionales de complejidad económica y Economic Fitness, 2023**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Observaciones: Trabajo en desarrollo. CV del alumno: https://cvpy.conacyt.gov.py/publicar/cv?id=45c26be52c1a5823753584defe6ac63c

2 **Aditardo Vázquez, - Cotutor o Asesor - Auditoria de Aplicaciones WEB, 2018**
Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Auditoria de aplicaciones;

Tesis/Monografías de grado

1 **Lena Cadenasso, Sebastian, - Tutor Único o Principal - Utilización de realidad virtual para el entrenamiento de la inteligencia artificial de un brazo robótico virtual utilizando técnicas de Deep Learning, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: deep learning; realidad virtual;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Deep Learning;

2 **Jorge Adrian Del Puerto Veron y Enzo David Galeano Figueredo , - Cotutor o Asesor - Reconocimiento de atributos de peatones utilizando técnicas de aprendizaje automático y su utilización en estrategias comerciales, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: machine learning; deep learning; clustering;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning;

3 **Mendez Xavier, Eduardo Pedro, - Tutor Único o Principal - Sistema de importación y normalización de datos de pacientes internados por COVID-19 en el Paraguay, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: covid-19; importación de datos; normalización de datos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;
Observaciones: Se desarrollo una aplicación para el MSPBS utilizado durante la pandemia.

4 **Uriel Pereira, - Tutor Único o Principal - Estrategías de mejora para la visualización de conjuntos de soluciones de problemas many-objective, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: visualización de datos; optimización multiobjetivo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Visualización de datos;
Observaciones: En la actualidad se encuentra en proceso de finalización

5 **Norma Rojas; Ángel Acosta, - Tutor Único o Principal - Optimización óptima de rotaciones de cultivo utilizando técnicas evolutivas, 2021**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: rotación de cultivos; optimización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Optimización de cultivos;

6 **Erich Michell; Montserrat Seall, - Tutor Único o Principal - Enfoques de Paralelización y Particionamiento de la Población aplicados a Algoritmos Evolutivos Multi- Objetivo basados en Descomposición, 2020**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización Computacional;

7 **Eliana Ferreira, - Tutor Único o Principal - Red Social para Monitoreo de Focos de Dengue y Casos Febriles, 2018**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería en Informática) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones móviles;

8 **Arsenio Ferreira y Abrahan Fretes , - Tutor Único o Principal - Estrategia para el Análisis Visual de Soluciones de los Problemas de Optimización Multiobjetivo basado en la Forma, 2017**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: visualización; optimización multiobjetivo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Visualización de datos;

9 **Liz Jarmila González, - Tutor Único o Principal - Algoritmos de indexación basado en permutaciones orientado a reconocimiento facial, 2015**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: facial recognition; image indexation; image similarity measures;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Reconocimiento de rostros;

10 **Romina Fernández, - Tutor Único o Principal - Utilización del sensor kinetic con herramientas open source para el desarrollo de juego educativos para niños en edad pre-escola, 2015**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: kinect; educación escolar;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Informática educativa, Interfaz Hombre Máquina;

11 **Arturo Ferreira y Alejandro Ávalos, - Tutor Único o Principal - Diseño de Redes Neuronales de Funciones de Base Radial con un enfoque Multiobjetivo Cooperativo Competitivo, 2015**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos;

12 **Hugo Monzón, - Tutor Único o Principal - Reducción de la dimensionalidad en problemas many-objective combinando PCA y clustering espectral, 2014**
Tesis/Monografia de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos;

13 **Anastacio Torres y Daniel Escauriza, - Tutor Único o Principal - Análisis e Implementación de Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos para GPU, 2011**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;

14 **Liz Jarmila Gonzalez Britez, - Tutor Único o Principal - Sistema de Reconocimiento Facial basado en Emparejamiento por Aproximación, 2011**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización; Reconocimiento Facial;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Reconocimiento Facial;

15 **Guido Acosta y Walter Amarilla, - Tutor Único o Principal - Sistemas de Recomendación Multicriterio utilizando Ordenamiento de Criterios, 2010**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistemas de Recomendación; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

16 **Ruth Natalia Pavón Mendoza, - Tutor Único o Principal - Planificación Óptima de Rotación de Cultivos Utilizando Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos, 2009**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización Multiobjetivo; Optimización Agrícola;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones;

17 **María José Franco Lugo y Esteban David Ramírez Espinoza, - Tutor Único o Principal - Secuenciación de contenidos educativos aplicando algoritmos de clustering y optimización por Colonia de Hormigas, 2009**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización; Optimización por Colonia de Hormigas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

18 **Gustavo Arsenio Sosa Cataldo y Jorge Luis Villamayor Leguizamon, - Cotutor o Asesor - Análisis experimental y mejoramiento de estrategias de juego de un agente en la competencia TAC SCM, 2009**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Inteligencia Artificial;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

19 **Ricardo Luis Brunelli Montero, - Tutor Único o Principal - Selección de Cultivos Utilizando Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos, 2008**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **María José Franco Lugo, - Tutor Único o Principal - Utilización de técnicas de IA para aprendizaje en línea, 2016**
Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aprendizaje inteligente;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Inteligencia artificial;
Observaciones: Trabajo de tesis sometido a mesa de evaluación.

Tesis de doctorado

1 **Arturo Gonzalez, - Tutor Único o Principal - Modelado computacional, 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias de la Computación DCC) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Título de tesis aún no definido

2 **Maira Santacruz, - Tutor Único o Principal - Detección de enfermedades en cultivos, 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias de la Computación DCC) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Deep Learning;
Observaciones: Título aún no definido formalmente

Tesis/Monografías de grado

1 **Cáceres Cañete, Osmar Ariel / Montiel Bracho, José Luís, - Tutor Único o Principal - Diseño y análisis experimental de algoritmos evolutivos basados en la utilización de la información del espacio de decisión para la aplicación de operadores evolutivos, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Multiobjetivo;

2 **Ruiz Díaz, Edith Maria / Cardozo Campuzano, Delia Liliana, - Cotutor o Asesor - Manejo y análisis de archivos de trayectorias de simulaciones de dinámica molecular, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Dinámica molecular;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2023 Best Poster Award (internacional), Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication**
Por el artículo: International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Methodological Proposal
Autores: Arturo González, Sanny González, Gabriel Pereira, Gerardo Blanco y Christian von Lücken
8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk (COMPLEXIS)
held in Prague - Czech Republic, April 22 - 23, 2023

2 **2023 Mención de Honor (nacional), Universidad Iberoamericana**
Mención de Honor en el 2do congreso de Jóvenes Investigadores, con Arturo González, Sanny González, Gabriel Pereira, Gerardo Blanco and Christian von Lücken

3 **2019 Reconocimiento y distinción de la ANEAES (nacional), Agencia Nacional de acreditación de la educación superior**
Reconocimiento y distinción de la ANEAES por integrar la comisión de expertos para la elaboración de la propuesta de Criterios de Calidad para la Carrera de Ingeniería en Informática para la evaluación de las carreras de grado en el marco de ARCU-SUR presentados a la Red de Agencias Nacionales de Acreditación

4 **2012 Joven Sobresaliente del Paraguay (nacional), Camara Junior Internacional**

5 **2011 Investigador Categorizado CONACYT Nivel 1 (nacional), Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores**

6 **2011 Reconocimiento: miembro Comisión Técnica de Área - CONACYT (nacional), Comisión Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT)**
Reconocimiento como miembro de la CTA del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores

7 **2010 Gratitud y reconocimiento como disertante III3 (nacional), Universidad Nacional de Itapúa**
Por haber participado como disertante en Congreso de Ingeniería en Informática de Itapúa

8 **2009 Padrino de los Ingenieros en Informática - Promocion Defensa de la Soberania Energética (nacional), Universidad Nacional de Asunción**

9 **2009 ACM Senior Member (internacional), Association for Computer Machinery**
El programa de miembros Senior de la ACM, iniciado en 2006, distingue a miembros con al menos 10 años de experiencia profesional que han demostrado un desempeño que lo destaca de sus pares debido a su liderazgo técnico y sus contribuciones profesionales y técnicas.

http://awards.acm.org/homepage.cfm?awd=159

10 **2009 Beca Curso e-Government for Paraguayan officials (internacional), Korea International Cooperation Agency**
Beca para curso de corta duración de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (Koica) en la Universidad de Kookmin - Corea

11 **2009 Mención especial (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
Mención especial por apoyo y dedicación a la Primera Escuela Regional de Computación de la FPUNA

12 **2003 Beca Calidad de Servicio y Seguridad en Internet (internacional), Agencia Española de Cooperación Internacional**
Beca de la AECI del Programa de Cooperación Interuniversitaria ALE 2003

13 **2002 Mención del Premio a la investigación científica (nacional), Rotary Club**

14 **2002 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso Nacional de la Rep. del Paraguay**
Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias como integrante del grupo de investigación del Centro Nacional de Computación.

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Análisis de predicciones de deserción de estudiantes mujeres universitarias en la carrera Ingeniería en Informática, 2024, Argentina**
Nombre: LAWCC (Latin American Women in Computing Congress). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: LAWCC 2024 (https://conferencia2024.clei.org/inicio/eventos-asociados/lawcc/) realizada junto con CLEI 2024 (https://conferencia2024.clei.org/)
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Analisis de datos; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Brecha educativa en TICs;

2 **Congreso - Analysis of International Economic Integration based on a Computational Mathematical Model of Economic Complexity - Study Case: MERCOSUR, 2023, Bolivia**
Nombre: CLEI XLIX. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistemas complejos; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Economía computacional;

3 **Congreso - Postulaciones, admisiones y egresos de mujeres en carreras de informática para la Universidad Nacional de Asunción, 2022, Colombia**
Nombre: LAWCC (Latin American Women in Computing Congress). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Analisis de datos; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Brecha de genero en TICs;

4 **Congreso - Solving a Many-Objective Crop Rotation Problem with Evolutionary Algorithms, 2021, Italia**
Nombre: 13th KES-IDT 2021 Conference. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Evento desarrollado de forma Virtual
Nombre de la institución promotora: KES International

5 **Taller - Programas de Computación en Paraguay, 2020, Ecuador**
Nombre: X Workshop en Nomenclatura y Acreditación en Programas de Computación. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: https://clei2020.utpl.edu.ec/wnapc/
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática

6 **Congreso - Presentación del trabajo: Evaluation of preference-based many-objective algorithms in a crop rotation problem, 2018, España**
Nombre: II International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Actividad de la red Cyted 516RT0513:
http://cyted.org/es/calendario/red-bigdssagro-pol%C3%ADticas-agropecuarias-ii-international-conference-agro-bigdata-and
Nombre de la institución promotora: Universidad de Lleida
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Algoritmos; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de operaciones;

7 **Congreso - Presentación del trabajo: Multi-Objective Optimization for the Selection of Wells for a Water Monitoring Campaign of the Patiño Aquifer, Paraguay, 2018, España**
Nombre: 29th European Conference on Operational Research. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El trabajo forma parte del Proyecto 14-INV-190.
Nombre de la institución promotora: European Association of Operational Research Society

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Algoritmos;

8 **Otra - Panelista en el foro-debate sobre: Proyecto que crea el nuevo ministerio de TICs, 2018, Paraguay**
Nombre: Foro-rebate: Proyecto que crea el nuevo ministerio de TICs. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Representación de graduados no docentes FP-UNA

9 **Otra - Panelista en conversatorio "Por un acceso al conocimiento, sin reglas ni exclusividades", 2018, Paraguay**
Nombre: Conversatorio "Por un acceso al conocimiento, sin reglas ni exclusividades". Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica

10 **Taller - Social Network for monitoring outbreaks of dengue and fever cases, 2016, Paraguay**
Nombre: MOSTICAW. Workshop sobre Modelamiento de la diseminación y el control de arbovirosis. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

11 **Congreso - 8th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization, 2015, Portugal**
Nombre: 8th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: University of Minho
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos;

12 **Congreso - 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS), 2014, Paraguay**
Nombre: 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del artículo: Experimental Comparison of Many-objective Evolutionary Preference-based Methods in a Parallel Framework
Nombre de la institución promotora: Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos;

13 **Congreso - 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS), 2014, Paraguay**
Nombre: 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de los trabajos: Using the Kinect Sensor with Open Source Tools for the
Development of Educational Games for Kids in Pre-school Age
Facial Recognition based on Indexed Metric Spaces.
Nombre de la institución promotora: Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences

14 **Congreso - XXVI Euro-Informs, 2013, Italia**
Nombre: XXVI Euro-Informs. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de artículo.
Nombre de la institución promotora: Sapienza, Univesidad de Roma
Palabras Clave: Predicción; Redes Neuronales; Optimización Computacional;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes Neuronales; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Forecasting;

15 **Seminario - Algoritmos Evolutivos, 2010, Paraguay**
Nombre: Seminario de Informática. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica de Itapua
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

16 **Seminario - Algoritmos Paralelos: Introducción y nuevos desafíos, 2010, Paraguay**
Nombre: IX Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2010. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Algoritmos Paralelos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos;

17 **Congreso - Computación paralela, 2010, Paraguay**
Nombre: Congreso de Ingeniería Informática de Itapúa. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

18 **Congreso - Optimal Multiobjective Crops Rotation Planning using Evolutionary Algorithms, 2010, Portugal**
Nombre: XXIV European Conference of Operational Research. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: http://www.euro2010lisbon.org/
Nombre de la institución promotora: Association of European Operational Research Societies
Palabras Clave: Optimización Agrícola; Algoritmos Evolutivos; Algoritmos y Optimización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones;

19 **Encuentro - Introducción a la computación paralela, 2009, Paraguay**
Nombre: VIII Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2009. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

20 **Congreso - Determining Optimal Crop Rotations by Using Multiobjective Evolutionary Algorithms , 2009, Chile**
Nombre: 13th Conference on Knowledge-based and Intelligent Information & Engineering Systems. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: KES International
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Algoritmos y Optimización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

21 **Encuentro - Introducción a la computación evolutiva, 2008, Paraguay**
Nombre: VII Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2006. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;

22 **Seminario - Conferencia: ¿Es posible hablar de calidad sin investigación en la educación superior?, 2008, Paraguay**
Nombre: IV Foro sobre Educación Superior en el Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

23 **Congreso - Crops Selection for Optimal Soil Planning Using Multi-objective Evolutionary Algorithms, 2008, Estados Unidos**
Nombre: Tweintieth Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Association for the Advancement of Artificial Intelligence

24 **Encuentro - Utilización de algoritmos evolutivos para la selección de portafolios de inversión, 2007, Paraguay**
Nombre: VI Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2007. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Algoritmos y Optimización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos;

25 **Encuentro - Algoritmos evolutivos en la planificación del uso del suelo, 2007, Paraguay**
Nombre: VII Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2006. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Optimización Agrícola; Algoritmos Evolutivos; Algoritmos y Optimización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

26 **Congreso - Algoritmos evolutivos en la optimización de suelos agrícolas, 2007, Brasil**
Nombre: Academia Trinacional de Ciencias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Parque tecnológico de Itaipú Binacional
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización; Optimización Agrícola; Algoritmos Evolutivos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

27 **Encuentro - ¿Y después de la facultad qué?, 2006, Paraguay**
Nombre: VII Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2006. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

28 **Encuentro - Algoritmos paralelos multiobjetivos para el calendarizado de estaciones de bombeo, 2006, Paraguay**
Nombre: V Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2006. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Algoritmos Paralelos; Algoritmos y Optimización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Paralela; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización;

29 **Seminario - Panorama actual del desarrollo tecnológico en la Universidad Nacional de Asunción. Presentación del caso: , 2006, Paraguay**
Nombre: 2º Foro de Emprendedorismo Universitario: Innovación Tecnológica como Motor del Desarrollo Nacional.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: CONACYT - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción.

30 **Congreso - Inteligência Artificial Aplicada a Finanças e Economia para Fundos de Pensão, 2006, Brasil**
Nombre: 27º Congresso Brasileiro dos Fundos de Pensão. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: ABRAPP

31 **Encuentro - Uso de la orientación a objetos para desarrollos de redes P2P de intercambio de archivos en ambientes distribuidos, 2004, Paraguay**
Nombre: III Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2004. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Orientación a Objetos; Redes P2P ;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Paradigmas de Programación; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación distribuida;

32 **Encuentro - Computación paralela y distribuida: Grid y Cluster Computing, 2004, Paraguay**
Nombre: III Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2004. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación distribuida; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Paralela;

33 **Encuentro - Algoritmos Evolutivos Paralelos Multi-objetivo aplicados a problemas de Ingeniería, 2003, Paraguay**
Nombre: II Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2003. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Algoritmos y Optimización; Algoritmos Evolutivos; Algoritmos Paralelos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos Paralelos;

34 **Congreso - Multi-objective Evolutionary Algorithms: an Empirical Comparison, 2001, Paraguay**
Nombre: Congreso Internacional de Tecnología y aplicaciones informáticas. Jit-CITA 2001. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica-Universidad Autónoma de Asunción
Palabras Clave: Algoritmos Evolutivos; Optimización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **José Meltis; PINTO ROA, DIEGO; von Lücken, C.; ENRIQUE DÁVALOS; Participación en comités de César Miguel Oviedo Salinas. Tesis de Maestría Optimización multiobjetivo de un secador rotatorio utilizando algoritmos evolutivos, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería Química con énfasis en Procesos Químicos), FCQ - Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas
Obs: "Maestría en Ingeniería Química con énfasis en Procesos Químicos" (POSG16-2), programa de postgrado adjudicado por el CONACYT en el marco del Programa de Apoyo a la Formación de Docentes Investigadores (PROCIENCIA)

2 **DIEGO P. PINTO-ROA; von Lücken, C.; Rolando Cuevas; Daniel Romero; Nathalie Aquino; Participación en comités de Roberto José Sánchez Rinck. Tesis de Maestría Diseño de modelos de estimación de esfuerzo en proyectos software basado en programación genética lineal, 2017, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos evolutivos;

Tesis

1 **von Lücken, C.; JOSE DA ROCHA; PINTO ROA, DIEGO; INOCENCIO ORTIZ; MARCOS VILLAGRA; CHRISTIAN SCHAERER; LUIS PORTELA; HORACIO LEGAL; Participación en comités de Hyun Ho Shin. Tesis de Doctorado Modelo de resuspensión para simulación numérica directa partícula de transporte de sedimentos en flujo turbulento en canal abierto, 2018, Paraguay/Español**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Visualización de soluciones ;

Otros tipos

1 **von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; José Colbes; José Vázquez; Participación en comités de Germán García. Tesis/Monografía de grado Algoritmo genético aplicado al problema de ubicación de VNF en sesiones multicast en redes NFV-SDN, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

2 **von Lücken, C.; ENRIQUE DÁVALOS; José Colbes; José Vázquez; Participación en comités de Jorge Flor y Jorge Meza. Tesis/Monografía de grado Evaluación de métricas de fragmentación para el disparo de procesos de desfragmentación en redes ópticas elásticas, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

3 **von Lücken, C.; ENRIQUE DÁVALOS; José Colbes; José Vázquez; Participación en comités de Sonia Fleytas. Tesis/Monografía de grado Algoritmo genético basado en permutación para la optimización en el proceso de ensamblado de semiconductores en placas electrónicas, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

4 **von Lücken, C.; ENRIQUE DÁVALOS; Luis Moré; PINTO ROA, DIEGO; Participación en comités de Rodrigo Lugo . Tesis/Monografía de grado Protección Multicast en Redes WDM Un Enfoque Basado en Algoritmos Evolutivos de Muchos Objetivos, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

5 **Silvia Leiva; von Lücken, C.; José Colbes; PINTO ROA, DIEGO; Ellen Mendez; Participación en comités de Ángel Rafael Acosta Cardozo; Norma Rojas Grunce. Tesis/Monografía de grado Algoritmos evolutivos multiobjetivos aplicados al problema de rotación de cultivos considerando factores económicos, sociales y medioambientales, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

6 **von Lücken, C.; José Colbes; Pedro Céspedes; Julio Paciello; Participación en comités de Oscar Sosa Ortiz. Tesis/Monografía de grado Data Lake: Un caso de estudio de una arquitectura de análisis de Big Data aplicado a contrataciones públicas, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

7 **von Lücken, C.; Pedro Céspedes; Julio Paciello; José Colbes; Participación en comités de Matías Rivas Téllez; Elías Mora González. Tesis/Monografía de grado Detección de Red Flags en contrataciones públicas utilizando un sistema de gestión de reglas de negocio, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

8 **von Lücken, C.; Carlos Nuñez; José Vázquez; Pedro Torres; Participación en comités de Manuel Salinas Barrios. Tesis/Monografía de grado Restauración de Imágenes usando la forma matricial del Gradiente Conjugado Aumentado, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

9 **von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; ENRIQUE DÁVALOS; José Vázquez; Participación en comités de Leticia Martínez; Alba Franco González. Tesis/Monografía de grado La aplicación de técnicas de aprendizaje automático en el procesamiento digital de imágenes médicas para el diagnóstico de enfermedades: Un marco de clasificación, una revisión académica de la literatura y la implementación de una metodología para un diagnóstico automático, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

10 **von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; ENRIQUE DÁVALOS; José Colbes; Participación en comités de Uriel Pereira Acosta. Tesis/Monografía de grado Estrategias de mejora para la Visualización de Conjuntos de Soluciones de Problemas para Optimización Multiobjetivo, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

11 **von Lücken, C.; Hyun Ho Shin; CHRISTIAN SCHAERER; José Vázquez; Participación en comités de Carlos Gaona Ruiz Díaz . Tesis/Monografía de grado REDUCCIÓN DE RUIDO Y PRESERVACIÓN DE BORDES EN IMÁGENES DE FONDO DE OJO A COLOR MEDIANTE UNA COMBINACIÓN DE FILTROS CLÁSICOS Y DIFUSIÓN ANISOTRÓPICA, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

12 **von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; José Vázquez; ENRIQUE DÁVALOS; Participación en comités de Raquel Duarte Acosta. Tesis/Monografía de grado MEDIDA DE LA CLARIDAD DE LA IMAGEN UTILIZANDO LA TRANSFORMADA TOP-HAT MULTIESCALA CON RECONSTRUCCIÓN GEODÉSICA, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

13 **von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; ENRIQUE DÁVALOS; José Vázquez; Participación en comités de José Luis Enciso; Nicolás Silva. Tesis/Monografía de grado ESTRATEGIA DE DISPARO PARA EL PROCESO DE DESFRAGMENTACIÓN EN REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS, UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

14 **von Lücken, C.; José Colbes; PINTO ROA, DIEGO; José Vázquez; Participación en comités de Christian Pérez López; Luis Soto Bovo. Tesis/Monografía de grado ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE ESPECTRO EN REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS CON TRÁFICO VARIABLE UTILIZANDO ALGORITMO DE COLONIA DE ABEJAS, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

15 **von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; ENRIQUE DÁVALOS; José Vázquez; Participación en comités de Luis Alberto Álvarez Penayo; Marco Antonio Álvarez Penayo. Tesis/Monografía de grado OPTIMIZACIÓN EN POSICIONAMIENTO DE RECURSOS POLICIALES - MAXIMIZACIÓN DE COBERTURA EN PUNTOS CON ALTOS ÍNDICES DE VIOLENCIA, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

16 **Mirta Benitez ; von Lücken, C.; José Colbes; José Vázquez; Participación en comités de Silvia Torales; Mabel Peña. Tesis/Monografía de grado Filtros mediana para reduccion de ruido de imágenes digitales en escala de grises y a color, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

17 **von Lücken, C.; José Colbes; Carlos Nuñez; PINTO ROA, DIEGO; ENRIQUE DÁVALOS; Participación en comités de Isaac Eduardo Veron Castillo; Cesar Daniel Recalde Mello. Tesis/Monografía de grado Estudio y comparación entre aplicaciones monolíticas y con microservicios en la nube, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

18 **Teodoro Salas; von Lücken, C.; José Vázquez; PINTO ROA, DIEGO; Pedro Céspedes; Participación en comités de Federico Daniel Román Acosta; Hernán David Medina Leiva. Tesis/Monografía de grado Agrupamiento basado en algoritmo evolutivo paralelo, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

19 **Teodoro Salas; von Lücken, C.; José Vázquez; PINTO ROA, DIEGO; Pedro Céspedes; Participación en comités de Bader Daniel Maluff Samaniego . Tesis/Monografía de grado Técnica de Despliegue Incremental Híbrido de dispositivos en Redes Híbridas Definidas por Software. Una propuesta basada en MILP y Algoritmos Genéticos, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

20 **Teodoro Salas; von Lücken, C.; José Colbes; Mirta Benitez ; Juan Talavera; Participación en comités de Romina Valdez Valdez; Khevin Roig Castillo. Tesis/Monografía de grado Análisis de Desempeño de Algoritmos de Predicción de Contactos en Proteínas, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

21 **Teodoro Salas; Mirta Benitez ; von Lücken, C.; Juan Talavera; Guillermo González; Participación en comités de Rubén Figueredo Castillo; Carlos Segovia Santacruz. Tesis/Monografía de grado Detección de anomalías en telecomunicaciones basada en una arquitectura Big Data, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

22 **von Lücken, C.; José Colbes; José Vázquez; BENJAMÍN BARÁN; Participación en comités de Jordán Ayala Gómez. Tesis/Monografía de grado Optimización de Estrategias de Análisis Técnico basado en Aprendizaje Automático aplicado a Índices Bursátiles, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

23 **von Lücken, C.; Wilfrido Inchausti; MARIA ELENA GARCIA; Mirta Benitez ; Guillermo González; Participación en comités de Elber Rojas Diarte; J Bernal Fernández. Tesis/Monografía de grado Detección de Perfiles Falsos en Redes Sociales. Un Enfoque Basado en Técnicas de Machine Learning, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

24 **von Lücken, C.; PINTO ROA, DIEGO; ENRIQUE DÁVALOS; José Vázquez; BENJAMÍN BARÁN; Participación en comités de Nabil Chamas Insaurralde. Tesis/Monografía de grado Two-Phase Virtual Machine Placement for Cloud Computing: Using Ant Colony Optimization, 2020, Paraguay/Inglés**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

25 **von Lücken, C.; Cynthia Villalba; Daniel Romero; Mirta Benitez ; Participación en comités de Rodrigo Juan Arsenio Velázquez Álvarez; Teresa Cabrera Lezcano. Tesis/Monografía de grado Modelo de predicción de ventas basado en Minería de Datos, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

26 **von Lücken, C. Participación en comités de Erich Michel Kolm; Montserrat Seall. Tesis/Monografía de grado Enfoques de Paralelización y Particionamiento de la Población aplicados a Algoritmos Evolutivos Multi-Objetivo basados en Descomposición, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

27 **von Lücken, C.; Juan Salinas; Juan Talavera; José Colbes; Participación en comités de Catherine Sánchez Aranda; Mauro Vera Alvarenga. Tesis/Monografía de grado Sistema Tutor Inteligente Adaptativo Basado en Técnicas de Data Mining, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

28 **von Lücken, C.; Juan Talavera; Juan Salinas; José Colbes; Participación en comités de Fátima Leguizamón Espínola;Juan Britez Stockel. Tesis/Monografía de grado Integración de características de Usabilidad a la metodología de desarrollo ágil Scrum, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

29 **von Lücken, C. Participación en comités de Sergio Britos Cantero. Tesis/Monografía de grado Enfoques de solución basadas en Algoritmo de Evolución Diferencial y Programación Matemática para el Problema RCSA en Redes EON, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

30 **von Lücken, C.; Rolando Cuevas; PINTO ROA, DIEGO; ENRIQUE DÁVALOS; Participación en comités de Santiago Arce Peralta; Luis Albertini Valdovino. Tesis/Monografía de grado Aprendizaje Reforzado aplicado al Enrutamiento y Asignación de Espectro en Redes Ópticas Elástica, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

31 **von Lücken, C.; Cynthia Villalba; Daniel Romero; José Vázquez; Participación en comités de Martin Destéfano; Leandro Luque Sánchez. Tesis/Monografía de grado Sistema integrador de dispositivos de la salud con conexión BLE para envío de alarmas., 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

32 **von Lücken, C.; Cynthia Villalba; Julio Paciello; José Vázquez; Participación en comités de Sofia Rivas; Delsy Denis. Tesis/Monografía de grado Diseño y aplicación de TIC para la prevención comunitaria del dengue: desafíos para la socialización y la logística, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

33 **von Lücken, C.; Cynthia Villalba; Julio Paciello; José Vázquez; Participación en comités de Uriel González Benítez. Tesis/Monografía de grado Creación automática de arquetipo de integración de OPENEHR a partir de recurso de FHIR basado en equivalencias de tipos de datos, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

34 **von Lücken, C.; MARIA ELENA GARCIA; Norma Mareco; Ellen Mendez; Participación en comités de Denis Meza, Marcelo Rafael. Tesis/Monografía de grado Fusión de imágenes multifoco basado en morfología matemática a color, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Morfología matemática a color; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento de imágenes;

35 **von Lücken, C.; José Colbes; MARCOS VILLAGRA; Gustavo Sosa Cataldo ; Edgar López Pezoa; Participación en comités de Akagi Fukushima Javier Tadashi . Tesis/Monografía de grado Complejidad Computacional de Problemas de Teselación con**

Trominós, 2019, Paraguay/Español
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

36 **von Lücken, C.; Julio Paciello; José Vázquez; Juan Pane; Participación en comités de Sofía Elizabeth Orue; Jessica González . Tesis/Monografía de grado Sistema CAD-PACS Web para la retinopatía diabética, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

37 **von Lücken, C.; Juan Pane; Julio Paciello; José Vázquez; Participación en comités de María Elizabeth Kehler Niessen . Tesis/Monografía de grado Detección de Anomalías en las contrataciones públicas utilizando el Estándar de datos de contrataciones abiertas, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

38 **von Lücken, C.; José Vázquez; Cynthia Villalba; Juan Salinas; Participación en comités de Daniel Amilcar Rojas Simon. Tesis/Monografía de grado Evaluacion de Sofware mediante el uso de Escenarios de Calidad con base en ISO 25000, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

39 **von Lücken, C.; José Vázquez; Cynthia Villalba; Juan Salinas; Participación en comités de Luis Alberto Galeano Denis ; Luis Maria Capdevila Urbieta. Tesis/Monografía de grado Mapeo Automático entre Requerimientos de Sistemas EHR y Regulaciones de Privacidad y Seguridad en el Dominio de la Salud: Estudio Comparativo de Algoritmos de Similitud Semántica, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

40 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Romero Herrero, Matilde Fabiana. Tesis/Monografía de grado Algoritmo Genético para Desfragmentación Proactiva en Redes Ópticas Elásticas con Tráfico Dinámico, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes ópticas;

41 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Vierci Codas María Beatriz. Tesis/Monografía de grado Análisis exploratorio de datos públicos categóricos usando agrupación, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data mining;

42 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Allegretti Díaz de Bedoya; Mauricio Vázquez Estigarribia Gabriela F. . Tesis/Monografía de grado APHOPe. Automatización de Protocolos Hemato-Oncológicos Pediátricos del Hospital de Clínicas de la UNA, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática médica;

43 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Roa Samaniego; Fredy G. . Tesis/Monografía de grado Diseño de secuencias de operaciones para segmentación de imágenes basado en Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento de imágenes;

44 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Benítez Martínez, Raúl Alberto . Tesis/Monografía de grado Pronóstico de la demanda en empresas retail. Técnica basada en Business Intelligence y Machine Learning, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Machine Learning;

45 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Garcete Aguilar, Derlis Ysidro . Tesis/Monografía de grado Sistema de Localización en Interiores Utilizando Bluetooth Low Energy y Filtro de Partículas, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Diseño de sistemas de ubicación;

46 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Aranda Acuña, Evelyn M. . Tesis/Monografía de grado Servidor de Terminología Médica para el Hospital de Clínicas de Paraguay utilizando Apache Lucene y el Metatesauro de UMLS, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática médica;

47 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Ferreira Domínguez, Diana Sofía . Tesis/Monografía de grado Resolución del Problema VONE Sobre Redes Ópticas Elásticas: Un Enfoque Utilizando Algoritmos de Colonia de Hormigas, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes ópticas;

48 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Ferreira Núñez, Eliana Beatriz . Tesis/Monografía de grado Red social para el monitoreo de casos de Dengue, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de aplicaciones;

49 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Vera Escobar, Katherine Dahiana . Tesis/Monografía de grado Problema de la Diversidad Máxima. Un enfoque Multi-Objetivo, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización evolutiva;

50 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Benítez Barrios, Leonardo Daniel. Tesis/Monografía de grado Overbooking Protection for Virtual Machine Placement of Elastic Infrastructures in Cloud Computing, 2018, Paraguay/Inglés**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes elásticas; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

51 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Fernández Marín, Rodrigo Renato . Tesis/Monografía de grado KhronoPol Sistema de planificación horaria para la Facultad Politécnica UNA., 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de aplicaciones; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

52 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Cañete Cuevas, Vanessa Jeanette. Tesis/Monografía de grado Estimación de consumo eléctrico en una red de distribución utilizando Programación Genética Lineal (LGP), 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Predicción ;

53 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Morales Ferreira, Eduardo Ramón . Tesis/Monografía de grado TEMPLADO SIMULADO PARA PROBLEMAS DE MUCHOS OBJETIVOS, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

54 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Espínola Recalde, Alberto R. Tesis/Monografía de grado Automatización de Pruebas para Interfaces de Aplicaciones Web Dinámicas, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

55 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de López Martínez, Lorenzo y Giménez, Gabriel Alberto. Tesis/Monografía de grado Registración multimodal intrapaciente de Imágenes Médicas de Cerebro CT-MR 3D. Un enfoque basado en Metaheurísticas, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

56 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Yohanna Lisnichuk Lechenuk, Victor Daniel Ughelli Frieg. Tesis/Monografía de grado Predicción de Casos de Dengue en el Paraguay utilizando Redes Neuronales Artificiales, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

57 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Saúl Zalimben. Tesis/Monografía de grado Heuristics for Incremental Virtual Machine Placement of Elastic Infrastructures in Cloud Computing Datacenters Under Uncertainty, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

58 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Yohanna Lisnichuk Lechenuk, Victor Daniel Ughelli Frieg. Tesis/Monografía de grado Predicción de Casos de Dengue en el Paraguay utilizando Redes Neuronales Artificiales, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicación de redes neuronales;

59 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Ortiz Santa Cruz, Sebastián ; Invernizzi Valdovinos, Fernando Ariel. Tesis/Monografía de grado Despliegue de un Sistema Web Vertical Rígido como Sistema Web Elástico en la Nube, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes elásticas;

60 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Báez Renault, Diego Ariel; Galeano Luraschi, Sergio Manuel. Tesis/Monografía de grado Desfragmentación de Redes Ópticas Elásticas EON: Un enfoque basado en algoritmos de colonias de hormigas, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes Elásticas;

61 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Funk Harder Ralf Edgar;Epp Friesen Nico Florian. Tesis/Monografía de grado OCS-WAF: UN WEB APPLICATION FIREWALL BASADO EN ANOMALÍAS CON CLASIFICADORES ONE-CLASS SVM, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Seguridad en redes;

62 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Marcet María José. Tesis/Monografía de grado Detección temprana de Incendios Forestales con Redes Inalámbricas de Sensores, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sensores remotos;

63 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Saucedo Arguello, Fernando Ramón; Rivarola Bobadilla, Alcides. Tesis/Monografía de grado VONE Sim: Un simulador de redes ópticas EON para el problema VONE, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes ópticas;

64 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Ferreira Vera y Aragón; Arsenio M. Dejesus . Tesis/Monografía de grado Estrategia para el Análisis Visual de Soluciones de los Problemas de Optimización Multiobjetivo basado en la Forma, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

65 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Eitzen Bartel; Haiko Rene. Tesis/Monografía de grado A multi-objective multi-commodity two-echelon vehicle routing problem from a city government perspective, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización;

66 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Giménez Espínola, Alberto; Yegros Zaracho, Santiago Aníbal. Tesis/Monografía de grado Reconocimiento de actividades humanas con un enfoque colaborativo, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Algoritmos de predicción;

67 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Ramírez Torales, Diego Cristóbal; Reyes Cañete, Julio Daniel. Tesis/Monografía de grado Clasificación automática de código fuente: un enfoque basado en Deep Learning, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Deep Learning;

68 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Poletti Merlo, Martin Rafael . Tesis/Monografía de grado Transformada watershed por inundación en espacio de color CIELAB para la segmentación de amastigotes de Trypanosoma Cruzi, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento de imágenes;

69 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Rodríguez del Puerto, Luis Alberto; Duarte Rodas, Marcio Agustin. Tesis/Monografía de grado Recolección y análisis de datos utilizando dispositivos móviles, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo móvil;

70 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Aponte Cabriza, Marco Aurelio; Florencio Desvars, Eduardo Fabián. Tesis/Monografía de grado Juez Imparcial: infraestructura para compilación, verificación y control de originalidad de programas en entornos E-Learning, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones de la Inteligencia Artificial;

71 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Giménez, Miguel Ángel. Tesis/Monografía de grado Automatización de Pruebas para Interfaces de Aplicaciones Web Dinámicas, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Testing;

72 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Vera Ortiz, Roque Giordano. Tesis/Monografía de grado OPTIMIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE COMPONENTES MORFOSINTÁCTICOS DE PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL EN ESPAÑOL, 2016, Paraguay/Albanés**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

73 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Guillen Da Costa, Patricia María ; Vega Bogado, María Andrea. Tesis/Monografía de grado Identificación Temprana Automatizada de Asuntos Transversales en Requerimientos de Software, Aplicando Técnicas de Análisis de Lenguaje Natural y Redes Neuronales, 2016, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

74 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Jorge Luis Villamayor Leguizamon. Tesis/Monografía de grado Análisis experimental y mejoramiento de estrategias de juego de un agente en la competencia TAC SCM, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

75 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Gustavo Arsenio Sosa Cataldo. Tesis/Monografía de grado Análisis experimental y mejoramiento de estrategias de juego de un agente en la competencia TAC SCM, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

76 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Rodrigo Maciel. Tesis/Monografía de grado Ubicación óptima de conversores de longitud de onda: una nueva propuesta basada en MOEAs, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

77 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Marco Sobrino. Tesis/Monografía de grado Ubicación óptima de conversores de longitud de onda: una nueva propuesta basada en MOEAs, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

78 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Christian Lezcano. Tesis/Monografía de grado Equipos de algortimos de hormigas. Una propuesta para optimización multi-objetivo, 2008, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

79 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Ricardo Luis Brunelli Montero. Tesis/Monografía de grado Selección de Cultivos Utilizando Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos, 2008, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

80 **von Lücken, C.; OTROS; ALDO SOTELO; Participación en comités de Emiliano Gonzalez. Tesis/Monografía de grado Apoyando el aprendizaje de habilidades empresariales mediante la utilización de un simulador, 2008, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

81 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Joaquín Lima M.. Tesis/Monografía de grado Optimización de enjambre de partículas aplicada al problema del cajero viajante bi-objetivo, 2007, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

82 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Christian Lezcano. Tesis/Monografía de grado Equipo de algoritmos asíncronos para satisfación de formulas booleanas, 2007, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

83 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Enrique Bañuelos. Tesis/Monografía de grado MIDS: Modelo Inicial de Desarrollo de Software, 2007, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

84 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Julio Paciello. Tesis/Monografía de grado Optimización multiobjetivo basada en colonias de hormigas: teorías y estrategias de paralelización, 2006, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

85 **von Lücken, C.; OTROS; Participación en comités de Héctor Martínez. Tesis/Monografía de grado Optimización multiobjetivo basada en colonias de hormigas: teorías y estrategias de paralelización, 2006, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 **von Lücken, C. Participación en comités de María Elizabeth Kehler . Trabajo de conclusión de curso de Grado Detección de Anomalías en las contrataciones públicas utilizando el Estándar de datos de contrataciones abiertas, 2019, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Información adicional:

Menciones en prensa.
Considerando la situación de la pandemia, se realizaron actividades de difusión sobre el rol de los modelos y el cálculo de algunas variables importantes para el análisis. Entre estas actividades, cito seguidamente algunas en medios de prensa:
- Unicanal - TV Marzo 11 2020 (previo a la conformación de los grupos de trabajo)
- Educanal - TV Abril 2 2020
- Diario Ultima Hora Abril 12 2020
- Diario Hoy Abril 15 2020 https://www.hoy.com.py/nacionales/publican-estudio-que-busca-determinar-la-posible-velocidad-de-transmision-del-covid-19-en-paraguay
- Diario Abc Color Abril 15 2020

https://www.abc.com.py/nacionales/2020/04/15/cuarentena-redujo-el-contagio-y-el-tiempo-de-duplicacion-de-muertes-por-coronavirus/
- Somos GEN Abril 19 2020
- Cadena del Sur Itapúa Abril 20 2020
- La voz de Bolivia Mayo 10 2020 https://www.lavozdebolivia.com/covid-19-positivos-importados-de-brasil-ponen-en-riesgo-a-paraguay/
- Diario Ultima Hora Mayo 13 2020 https://www.ultimahora.com/en-15-dias-se-sabra-si-se-dispara-la-curva-contagio-covid-19-n2884985.html
- El Trece Mayo 13 2020
- Entrevista Canal C9N Mayo 26 2020 https://www.c9n.com.py/actualidad/covid-19--evaluacion-de-la-cuarentena-74089
- Diario La República - Perú Mayo 26 2020 https://larepublica.pe/mundo/2020/05/28/coronavirus-paraguay-y-su-cuarentena-inteligente-contra-pandemia-covid-19-y-el-desafio-segun-oms/
- Diario La Nación Mayo 31 2020 https://www.lanacion.com.py/pais/2020/05/31/investigador-teme-escalada-de-casos-de-covid-19/
- Radio Universo 970 Junio 1 2020 https://twitter.com/Universo970py/status/1267443359611748353?s=20
- Diario Ultima Hora Junio 7 2020 https://www.ultimahora.com/de-cada-nexo-hay-un-conjunto-impredecible-asintomaticos-n2889058.html
- Diario Abc Color Julio 5 2020 (Nota de prensa) https://www.abc.com.py/nacionales/2020/06/29/si-persiste-ritmo-creciente-de-covid-19-infectados-sumarian-6500-a-finales-de-julio-segun-proyeccion-estadistica/
- Entrevistas en Radio Caritas, Radio ABC Cardinal, Somos GEN, Julio 5 2020
- Diario La República - Perú Enero 21 2021 https://larepublica.pe/mundo/2021/01/22/de-contener-el-coronavirus-a-bordear-el-colapso-el-caso-de-paraguay/
- Agencia France Presse (AFP) - 12 Abril 2021 https://www.france24.com/es/minuto-a-minuto/20210412-con-récord-de-muertes-paraguay-atraviesa-su-peor-momento-de-la-pandemia
Replicado en diferentes medios:
o https://www.lanacion.com.py/pais/2021/04/12/covid-19-para-el-20-de-abril-estariamos-llegando-a-90-muertes-por-dia/
o https://www.folhape.com.br/noticias/com-recorde-de-mortes-paraguai-vive-seu-pior-momento-da-pandemia/179796/
o https://m.oncenoticias.tv/nota/con-record-de-muertes-paraguay-atraviesa-su-peor-momento-de-la-pandemia
o https://mediaindonesia.com/internasional/397574/paraguay-catatkan-78-kematian-akibat-covid-19-dalam-24-jam
o https://medicalxpress.com/news/2021-04-paraguay-daily-coronavirus-death.html
- Abc, Paraguay - 31 de Marzo de 2021 https://www.abc.com.py/nacionales/2021/03/31/paraguay-es-el-segundo-pais-de-la-region-con-mayor-indice-de-muertes-diarias-de-covid-19-dice-especialista/
- Abc, Paraguay - 21 de Junio de 2021 https://www.abc.com.py/nacionales/2021/06/13/curva-ascendente-de-fallecidos-empezo-antes-segun-graficos-de-salud/

Otras menciones previas:
- Diario ABC (Domingo, 29 de Junio de 2008), PARAGUAYO EXPONDRA EN CONFERENCIA SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, Innovador método para sector agrícola.
- Investigación de ingenieros paraguayos, una de las más solicitadas. Diario ABC. Junio 2006.
- Mención en prensa local Lo mejor del año, Revista vida diario Ultima Hora (diciembre-2002)
- Entrevista Ave Fenix, Revista vida diario Ultima Hora (noviembre-2002)
.

Indicadores

Producción Técnica 12

Productos tecnológicos	6
Software	4
Proyecto	2
Organización de eventos	6
Otro	6

Producción Bibliográfica 74

Trabajos en eventos	41
Completo	28

Resumen expandido	7
Resumen	6
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	1
Libros y capítulos de libros publicados	6
Capítulo de libro publicado	4
Libro compilado	2
Documentos de trabajo	13
Completo	13
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

Tutorías 26

Concluidas	21
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	19
En Marcha	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2

Evaluaciones 50

Convocatorias Concursables	7
Eventos	31
Publicaciones/Periódicos	12

Otras Referencias 137

Otros datos Relevantes	14
Presentaciones en eventos	34
Jurado/Integrante	89