

Benjamín Barán Cegla

Prof.

Nombre en citaciones bibliográficas: B. Barán o B. Barán Cegla o B. Baran | Sexo: Masculino

Nacido el 11-12-1957 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 3 - Res.: 135/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel 3 - Res.: 363/11**

Información de Contacto

Direccion: **Caballero 1375 - Asunción, Paraguay**
Mail: **bbaran@cba.com.py**
Telefono: **372215**
Pagina Web: **http://cvbaran.cba.com.py/**
Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-2855-7201**
Pagina Web: **https://scholar.google.com/citations?user=-i8xuxgAAAAJ**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Aplicaciones de la Computación a la Ingeniería
2. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial, Optimización y Algoritmos (como los bio-inspirados)
3. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes de Computadoras (incluyendo Comunicaciones ópticas) y Centros de Datos
4. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computación Cuántica
5. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencia de Datos

Formación Académica/Titulación

1989-1993 Doctorado - Engenharia de Sistemas e Computação
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Título: TEAM ALGORITHMS, Año de Obtención: 1993
Tutor: Eugenius Kaszkurewicz
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computación Paralela;

1985-1987 Maestría - Master of Science, in Computer and Electrical Engineering
Northeastern University, Estados Unidos
Título: Adaptive Digital Filter in the Frequency Domain
Tutor: Dimitris Manolakis
Becario de: Fulbright Association, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento Digital;

1984-1984 Especialización/Perfeccionamiento - Digital Switching System, Fiber Optic
Japan International Cooperation Agency, Japón
Becario de: Japan International Cooperation Agency, Japón
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento Digital;

1980-1980 Especialización/Perfeccionamiento - Entrenamiento Experimental en LASER y Espectroscopía
Centro de Investigaciones Ópticas de La Plata - Argentina, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optica;

1977-1982 Grado - Ingeniería Electrónica
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Comunicaciones por Fibras Ópticas
Tutor: Reinaldo Welti
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Comunicaciones ópticas. Fibras ópticas;

1973-1974 Técnico - Técnico en Radio y Televisión
Escuela Edison, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Comunicaciones en radio y TV;

1970-1976 Pregrado - Educacion secundaria
Colegio Nacional de la Capital, Paraguay

Formación Complementaria

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Hebreo	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT

Actuación Profesional

ANTELCO - ANTELCO
Vínculos con la Institución
1983 - 1988 **Otro - Jefe de los Laboratorios de Transmisiones y Conmutación** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Jefe de los Laboratorios de Transmisiones y Conmutación del Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones, IPT

Banco Regional S.A.E.C.A. - BR S.A.E.C.A.
Vínculos con la Institución
2018 - 2018 **Perito Informático** C. Horaria: **4**

Centro Latinoamericano de Estudios de Informática - CLEI
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **MIEMBRO** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Es miembro del Consejo de los Ex-presidentes del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI) , el cual ha sido constituido como Steering Committee (Think Thank) para orientar decisiones estratégicas del CLEI.

Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática - CLEI
Vínculos con la Institución
1987 - 2012 **Otro - Miembro del Consejo Directivo del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Ocupando la presidencia entre 2004 y 2008

Club Centenario - C.C
Vínculos con la Institución
1998 - 1998 **Otro - Asesor Informático** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: proyecto de modernización en comunicaciones

Comité de Coordinación Estratégica del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López - BECAL
Vínculos con la Institución
2018 - Actual **Miembro** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Otra información

Consejo de Administración del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación - FEEI

Vínculos con la Institución
2023 - Actual **MIEMBRO** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

Consejo de Enseñanza Terciaria Privada del Ministerio de Educación y Cultura de la República Oriental del Uruguay. - CCETP
Vínculos con la Institución
2020 - Actual **EVALUADOR** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT
Vínculos con la Institución
2025 - 2025 **Organizador** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Asamblea General de CYTED y Seminario de Difusión de Oportunidades CYTED.

2025 - 2025 **Organizador** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Puentes Académicos: Paraguay - Europa. En su carácter de Presidente del CONACYT.

2025 - 2025 **Organizador** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Noche Iberoamericana de Investigadores 2025. En su carácter de Presidente del CONACYT.

2025 - 2025 **Organizador** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Taller de Diplomacia Científica para la Gestión del Conocimiento. En su carácter de Ministro-Presidente del CONACYT.

2023 - Actual **Ministro Presidente** C. Horaria: **23**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Otra información

2014 - 2014 **Evaluador** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Convenio específico de Pares Evaluadores para el Programa de vinculación de científicos y Tecnólogos, Cooperación entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).

Consultora Barán y Asociados - CBA
Vínculos con la Institución
1998 - 2023 **Otro - Presidente** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Fundador y propietario de CBA. Dirección estratégica de la empresa. Director de proyectos. Consultor. Cálculos y diseños. Proyectos de tecnología de punta. Investigación y Desarrollo.

Coomecipar - Coomecipar LTDA
Vínculos con la Institución
1998 - 2003 **Otro - Asesor Informático y de Comunicaciones** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cooperativa Coomecipar. Responsable por las especificaciones técnicas del proyecto de modernización de equipos, redes y sistema de comunicaciones. Auditor del desarrollo de sistemas informáticos y precursor del proyecto de seguridad

Cooperativa Universitaria Ltda. - CU
Vínculos con la Institución
2001 - 2002 **Otro - Fiscalización y certificación del cableado estructurado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Proyecto, fiscalización y certificación del cableado estructurado para el edificio nuevo de la Cooperativa Universitaria

DCProfessional Development - DCProfessionalDevelopment
Vínculos con la Institución
2014 - 2018 **Tutor**

Otras Informaciones: Tutor de DCProfessional Development en las áreas de Datacenters y Computación en la Nube, las clases son de 2 a 3 veces por año y duran 3 días intensivos (7 hs por día, lo que da un total de 21 horas)

Escuela Edison - ---
Vínculos con la Institución
1975 - 1979 **Otro - Profesor de Radio y Televisión** C. Horaria: **10**

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA
Vínculos con la Institución
2018 - 2018 **Profesor Contratado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Docente de varias asignaturas,como ¨Métodos Matemáticos en Ingeniería Química¨, ¨Metodología de la Investigación Científica¨, correspondiente a la ¨Maestría en Ingeniería Química con Énfasis en Procesos Químicos¨. Orientador de Tesis

Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción - UNA
Vínculos con la Institución
2018 - 2019 **Profesor contratado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Tutor de Tesis para optar el Título de Doctorado en Educación, Convenio CONACYT

2016 - 2016 **Profesor del Doctorado en Educación** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: auspiciado por el CONACYT, dictando materias como "Estadísticas Aplicadas a la Investigación Educativa" (70hs - reloj) y "Nuevas Técnicas de TIC en Paraguay" (10hs - reloj).

Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución
2018 - 2018 **Profesor de Diseño y Análisis de Algoritmos** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Contrato IB Nº 06/2017 - POSG16-05 firmado entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Facultad de Ingenieria de la UNA para la Ejecución del Proyecto Educativo denominado "Doctorado en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia"

2017 - 2018 **Profesor contratado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Jefe de Cátedra de las Asignaturas Física 2 y Física 3 de Cursos Básicos de las Carreras de Ingeniería para el Segundo Ciclo 2017 y el Período Académico 2018.

1983 - 2010 **Otro - Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería - UNA** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería - UNA por Resolución 7257-00-98. Coordinador de varios trabajos de tesis. A la fecha jubilado por resolución DGJP Nº 2551 del 28 de setiembre de 2010.

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA
Vínculos con la Institución
2017 - Actual **Profesor contratado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Docente Tutor de Tesis de Postgrados e Investigaciones del Departamento de Investigación y Postgrado.

2017 - 2017 **Profesor contratado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor del Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión para enseñar en la Maestría y Especialización en Tecnologías de la Información y la Comunicación enseñando la asignatura de Metodología de la Investigación Científica.

2005 - Actual **Profesor contratado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Docente de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FPUNA, a cargo de asignaturas como Últimos Avances en Telecomunicaciones. Coordinador del primer Doctorado en Ingeniería Informática del Paraguay, dictando cursos de postgrado como Metodología de la Investigación, Redes de Computadoras y Algorítmos Evolutivos. Profesor de diversos cursos de Maestría dictados en el Parque Tecnológico de Itaipú, por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, en la ciudad de Hernandarias. A la fecha, recontratado luego de la jubilación.
C. Horaria: **1**

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este - FPUNE
Vínculos con la Institución
2012 - 2020 **Otro - Profesor** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor y Asesor de Investigación de la Universidad Nacional del Este - UNE, dictando diversos cursos de Maestría en la Facultad Politécnica de la UNE, orientando alumnos en tesis tanto a nivel de pre-grado como a nivel de Maestría, dictando seminarios y conferencias y apoyando al área de investigación en sus planes estratégicos, Ciudad del Este - Paraguay

Informática S.A. - Informática S.A.
Vínculos con la Institución
1993 - 1994 **Otro - Asesor** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: realizando trabajos de consultoría y evaluación de sistemas en las áreas de computación y comunicaciones, como el realizado en el Banco Central del Paraguay para definir las redes locales y extendidas del BCP y su interconexión con el sistema financiero paraguayo.

1988 - 1990 **Otro - Consultor** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: participando del Proyecto SCADA/EMS de ITAIPU, colaborando en la elaboración de las especificaciones técnicas y workstatement. Participación en el desarrollo del software de Pre y Pos-operación. Río de Janeiro - Brasil, con trabajos en Viena - Austria.

Instituto Weizmann de Ciencias - IWC
Vínculos con la Institución
2016 - 2016 **Profesor visitante - Centro de Visitantes Levinson** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Aprender sobre el fascinante mundo de los científicos que descubren los secretos de la naturaleza y descifrar los códigos del universo a través de exposiciones interactivas y el estado de la presentación de arte multimedia. Reunión realizada con la Prof. Irit Dinur del Departamento de Ciencias de la Computación y Matemáticas Aplicadas

Itaipú Binacional - Itaipú
Vínculos con la Institución
2002 - 2003 **Otro - Consultor del proyecto de microinformática** C. Horaria: **10**

1999 - 1999 **Otro - Consultor del proyecto** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Gerencia Integrada de Recursos de Comunicaciones e Informática de la Itaipú Binacional. Curitiba - Brasil.

Kadaster - Kadaster
Vínculos con la Institución
1998 - 1998 **Otro - Consultor Informático** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto de Racionalización en el Uso de la Tierra (PRUT) del Sistema Nacional de Catastros (SNC), por la empresa Kadaster de Holanda.

London Import - L.I
Vínculos con la Institución
1998 - 1999 **Otro - Asesor Informático y de Comunicaciones** C. Horaria: **8**

Ministerio de Industria y Comercio - MIC
Vínculos con la Institución
2000 - 2002 **Otro - Proyecto de diseño e implementación del Sistema de Información Comercial** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Ministerio de Industria y Comercio, en el marco del Convenio ATN/SF-5888-PR.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS
Vínculos con la Institución
2004 - 2005 **Otro - Consultor** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Diseño del Sistema de Radiocomunicaciones para 5 departamentos y del Centro Nacional de Radiocomunicaciones. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en el marco del Convenio de Préstamo 1006 OC-PR - UCP/BID, como consultor del BID. Responsable técnico de la Licitación Pública Internacional 02/2004.

1999 - 2002 **Otro - Consultor de comunicaciones** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto de Salud Materna y Desarrollo Integral del Niño/a del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Responsable por la redacción del Plan Director de Comunicaciones, el proyecto de radio-comunicaciones y la creación de un Departamento de Comunicaciones en el MSPyBS.

Ministerio de Tecnologías de la Información - MITIC
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Miembro-Equipo Impulsor de la Estrategia Nacional de Innovación (ENI) de Paraguay** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

Netsystem S.A. - Netsystem S.A.
Vínculos con la Institución
1995 - 1995 **Otro - Presidente de la empresa Netsystem S.A** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Distribuidor oficial de los sistemas computacionales Hewlett-Packard y de los servicios de comunicación de AT&T EasyMail para el Paraguay, con actuación en áreas de telecomunicaciones, redes de computadoras, workstations, Cliente/Servidor y ambiente Unix.

Northeastern University - NE University
Vínculos con la Institución
1985 - 1987 **Otro - Teaching Assistant del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Northeastern University, Boston,Massachusetts, Estados Unidos

Ntra. Sra. de la Asunción - NSA
Vínculos con la Institución
1999 - 2001 **Otro - Proyecto de comunicaciones para la interconexión de las agencias** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Integrando oficinas de Chile, Argentina, Brasil y Paraguay de la empresa Ntra. Sra. de la Asunción.

Nueva Americana - NA
Vínculos con la Institución
2010 - 2011 **Otro - Asesor Informático** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asesor Informático de Nueva Americana con énfasis en la implementación de un Centro de Distribución (CD) basado en un WMS (Warehouse Management Systems).

Organización de los Estados Americanos - OEA
Vínculos con la Institución
1999 - 1999 **Otro - 1999 Asesor Informático** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto de Modernización del Registro del Estado Civil, por la Agencia Especializada de la OEA.

1998 - 1999 **Otro - Consultor en Sistemas de Información** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto de Modernización del Registro del Estado Civil del Paraguay, en colaboración con la Agencia Especializada de la Organización de Estados Americanos (OEA).

Parque Tecnologico de Itaipu - PTI
Vínculos con la Institución
2018 - 2018 **Investigador asociado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Estudio de factibilidad para el desarrollo e implementación de una misión satelital del Paraguay (PINV15-1052). Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología.

2011 - 2012 **Otro - Asesor Científico y Tecnológico** C. Horaria: **40**

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD
Vínculos con la Institución
2005 - 2011 **Otro - Implementación de un sistema de workflow**

Otras Informaciones: Desarrollo, implementación y mantenimiento del sistema de workflow para las oficinas del PNUD en Asunción - Paraguay.

2001 - 2002 **Otro - Consultor del proyecto PAR/01/004** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Para el Ministerio de Hacienda colaborando con el diseño y la preparación de los pliegos de licitación para una red nacional de telecomunicaciones que amplíe los servicios de la RMSP a importantes puntos del interior del país, incluyendo todas las capitales departamentales.

2000 - 2001 **Otro - Asesor informático** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: apoyando a la Corte Suprema de Justicia y la Fiscalía General del Estado para el proyecto de Modernización del Poder Judicial, en el marco del Proyecto PAR97/017 PNUD (Naciones Unidas).

1995 - 1995 **Otro - Consultor Nacional del PNUD** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: (Naciones Unidas) para el proyecto de Comunicaciones de la Super-Intendencia de Bancos y el Banco Central Paraguay, como responsable por el diseño del cableado estructurado del BCP y asesor del pliego técnico de licitación.

1995 - 1998 **Otro - Consultor Nacional del PNUD en el área de Comunicaciones** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Responsable por el diseño, la redacción del pliego de licitación y la implementación de la Red Metropolitana del Sector Público (RMSP). Coordinador del Proyecto conforme Resolución M.H. N° 1946 del 5/nov/96. Coordinador Técnico del Proyecto de la Red Nacional del Sector Público paraguayo por Resolución M.H. N° 354 del 19/mar/98.

Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo - CYTED
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Representante del Organismo Signatario** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología del MERCOSUR - RECYT
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Coordinador Nacional** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

Sociedad Científica del Paraguay - S.C. Paraguay
Vínculos con la Institución

2005 - 2018 **Colaborando con el Consejo Editorial de la Revista Cientifica, como editor con más de una década** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Revista de la Sociedad Científica ISSN 0379 9123

Superintendencia de Bancos / Banco Central del Paraguay - Sup Intendencia
Vínculos con la Institución

1999 - 2000 **Otro - Consultor del proyecto** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Fortalecimiento de la Superintendencia de Bancos del Paraguay, en el marco del convenio ATN/MT-5479-PR, desarrollando el sistema informático para generar el Boletín Estadístico.

Supermercado Arco Iris - SAI
Vínculos con la Institución

2000 - 2000 **Otro - Asesor** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Supermercado Arco Iris de Ciudad del Este.

Supermercado Super-6 - S6
Vínculos con la Institución

1998 - 2009 **Otro - Asesor en Comunicaciones y Auditor Informático** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Responsable por el Plan Estratégico en Tecnología, el desarrollo de sistemas (en Oracle) y de la creación del Departamento de Tecnología, donde se desempeñó como auditor tecnológico. C. Horaria: **10**

Transcom S.A - TC S.A
Vínculos con la Institución
2003 - 2007 **Otro - Asesoramiento técnico, apoyo a la infraestructura tecnológica** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Análisis de sistemas y desarrollo de software

Unión Internacional de Telecomunicaciones - UIT
Vínculos con la Institución
2005 - 2006 **Otro - Consultor para el Diseño del Sistema de Información Institucional de CONATEL** C. Horaria: **10**

Universidad Autonoma de Asunción - UAA
Vínculos con la Institución
2017 - 2017 **Profesor contratado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Tutor de Trabajos de Grado de Ingenierías y Maestrías de la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la UAA

Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA
Vínculos con la Institución
1987 - 1988 **Otro - Consultor Científico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Laboratorio de Electrónica Digital (LED) de la Universidad Católica del Paraguay. Coordinador de varios proyectos en el área de electrónica.

1987 - 1988 **Otro - Director del Departamento de Electrónica** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Director del Departamento de Electrónica de la Universidad Católica del Paraguay, responsable por iniciar las carreras de Ingeniería Electrónica e Ingeniería en Informática

1981 - Actual **Profesor Titular** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesor de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica, coordinador y miembro de varias mesas de tesis

Universidad Complutense de Madrid - U.C.M.
Vínculos con la Institución
2003 - 2003 **Profesor visitante - Profesor Invitado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor Invitado por la Universidad Complutense de Madrid . Proyecto AECI.

Universidad Comunera - UCOM
Vínculos con la Institución
2018 - Actual **Miembro del Consejo Superior Universitario** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Desde el 1 de julio de 2018.

2018 - Actual **Profesor** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesor de "Machine Learning" y otros cursos como "Taller II" en la Maestría sobre Ciencias de Datos

2018 - 2023 **Decano - Facultad de Informática** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Desde el 1 de julio de 2018 hasta el 2023.

Universidad de Bristol - UB
Vínculos con la Institución
2019 - 2019 **Profesor Invitado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Invitado por la Universidad de Bristol - Inglaterra disertando sobre ¨Paraguay: Entorno digital, educación e investigación¨y también disertando sobre ¨Soluciones de Infraestructura Digital para el Desarrollo Urbano Social y Económico de Paraguay¨, sala Verdon-Smith, primer piso, Royal Fort House- Inglaterra.

Universidad de Concepcion - UNIC

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Profesor Invitado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Profesor Invitado por el Centro de Investigación en Ingeniería Matemática - CI²MA de la Universidad de Concepción - Chile, para dictar curso de verano sobe "Optimización Multi-Objetivo en la Distribución de Agua", enero - 2015.

Universidad de Girona - U.D.G

Vínculos con la Institución

2004 - 2004 **Profesor visitante - Profesor Invitado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor Invitado por la Universidad de Girona - España, dictando cursos sobre optimización multiobjetivo en redes de computadoras utilizando algoritmos evolutivos

Universidad del Norte, Barranquilla - UNB

Vínculos con la Institución

2001 - 2007 **Profesor visitante - Profesor Invitado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor Invitado por la Universidad del Norte de Barranquilla - Colombia, dictando cursos de Postgrado en: Nuevas Tecnologías en Redes de Computadoras y Seguridad en Redes de Computadoras.

Universidad Federal de Río de Janeiro - UFRJ

Vínculos con la Institución

1992 - 1994 **Profesor visitante - Profesor Invitado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor Invitado, como investigador del Laboratorio de Computación Paralela. COPPE. Universidad Federal de Río de Janeiro. Brasil.

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

1997 - 1997 **Otro - Director del proyecto de investigación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Director del proyecto de investigación: "A-Teams", Departamento de Investigaciones (DIPRI) de la UNA.

1996 - 2007 **Otro - Coordinador Académico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Coordinador de los cursos de "Maestría en Ingeniería de Sistemas" y de la "Maestría en Informática" organizado por la Universidad Nacional de Asunción con el auspicio de UNESCO. Profesor de diversas materias como: Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos, Redes de Computadoras y Métodos Numéricos.

1995 - 1995 **Otro - Director del proyecto de investigación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Director del proyecto de investigación: Partición de Problemas para su Resolución en Sistemas Distribuidos. Proyecto aprobado por el Departamento de Investigaciones (DIPRI) de la UNA.

1994 - 1994 **Otro - Director del proyecto** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Director del proyecto: Cálculo del Punto de Colapso de un Sistema Eléctrico utilizando Team Algorithms. Proyecto aprobado por el Departamento de Desarrollo de Investigaciones (DDI) de la UNA.

1994 - 2007 **Otro - Coordinador de Investigación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: del Centro Nacional de Computación de la Universidad Nacional de Asunción (CNC-UNA). Director de varios proyectos de investigación en el área de Sistemas Distribuidos.

1994 - 2007 **Otro - Profesor Investigador y luego Coordinador de Investigación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Centro Nacional de Computación de la Universidad Nacional de Asunción, co-orientando trabajos de investigación de varios alumnos paraguayos realizando estudios de postgraduación en el exterior y en el país.

1994 - 1996 **Otro - Asesor del Grupo** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Asesor del Grupo de Montevideo en el área de Matemáticas Aplicadas, representando a la UNA.

1984 - 1988 **Otro - Profesor del Instituto de Ingeniería Electrónica** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: en materias como: Sistemas de Comunicaciones, Sistemas Digitales, Probabilidades y Procesos Estocásticos. Orientador de varias tesis.

1984 - 1985 **Otro - Presidente de la Mesa de Física del examen de Ingreso** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Facultad de Ingeniería de la UNA.

1983 - 1988 **Otro - Jefe del Laboratorio de Electrotécnica** C. Horaria: **10**

1980 - 1983 **Otro - Ayudante de cátedra de Física III** C. Horaria: **5**

1979 - 2018 **Funcionario/Empleado - Profesor de Física de la Facultad de Ingeniería** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: En 1979 inicia actividades enseñando física, primero como ayudante y luego como profesor, jubilándose en el 2010 como Profesor Titular. A partir de allí, ha sido re-contratado y colabora eventualmente enseñando en la Facultad de Ingeniería.

1979 - 1982 **Otro - Ayudante del Laboratorio de Física** C. Horaria: **5**

1978 - 1982 **Otro - Ayudante de cátedra de Física I** C. Horaria: **5**

Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Evaluador de la Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: ISSN 2078-5577

2017 - 2017 **Profesor contratado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Orientador de la Línea de Investigación - Metodología de la Investigacuión y de Seminario de Tesis - Curso - Doctorado en Gestión Ambiental de la Escuela de Postgrado

2015 - 2015 **Profesor Invitado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Profesor de diversos cursos de postgrado en el área de algoritmos, redes de computadoras y metodología de la investigación en universidades paraguayas como la UNI, asesorando en los respectivos grupos de investigación.

2012 - 2014 **Otro - Asesor de Investigación y Profesor de cursos de Postgrados** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Asesor de Investigación de la Universidad Nacional de Itapúa - UNI, colaborando con los profesores investigadores, evaluación de trabajos para encuentros de la AUGM, dictando conferencias y ayudando a alumnos en tesis. Profesor de cursos de Postgrado dictando primero un seminario sobre "Metodología de la Investigación Científica. Un enfoque Práctico en el Paraguay", y organizando después un "Simposio sobre Metodología de la Investigación utilizando Internet", en Encarnación - Paraguay

Universidad Nacional del Este - UNE - UNE

Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Investigador Principal** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: dentro del Proyecto de Investigación PINV/15/781 - Centro de Datos Definidos por Software adjudicado por el CONACYT

2017 - 2017 **Profesor de la Maestría en Ingeniería Eléctrica** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: dictando un curso sobre Métodos Heurísticos para la Resolución de Problemas de Ingeniería.

2014 - 2018 **Miembro del Consejo Editorial de la RevistaCientífica de la UNE** C. Horaria: **4**

2010 - 2015 **Profesor invitado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor invitado de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este-UNE, asesorando el grupo de investigación y varios trabajos de tesis tanto a nivel de pregrado como postgrado

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

Con más de 3 décadas trabajando en investigación, he publicado centenares de trabajos en revistas y congresos especializados, que llevaron a miles de citas en Google Scholar.
A lo largo de mi trayectoria académica y científica he desarrollado una labor sostenida en la generación de conocimiento, la formación de recursos humanos y el fortalecimiento institucional de la ciencia en Paraguay y la región. Mis primeras publicaciones internacionales se remontan a 1987 y, desde la década de 1990, he liderado investigaciones en computación paralela y distribuida aplicadas a la resolución de problemas de ingeniería, lo que sentó las bases para una línea de trabajo orientada a la innovación tecnológica y la optimización de sistemas complejos.
Posteriormente, enfoqué mi actividad en las áreas de Inteligencia Artificial y Optimización, con especial énfasis en algoritmos bioinspirados, algoritmos evolutivos y la optimización de múltiples criterios. Estas líneas me permitieron dirigir numerosos proyectos, tesis de grado y posgrado, así como asumir responsabilidades en organismos internacionales, entre ellas la presidencia del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI) entre 2004 y 2008, manteniendo hasta hoy una participación activa en comités científicos y espacios estratégicos de cooperación académica.
Mis aportes han sido reconocidos en distintos países de América Latina y Europa, reflejados en premios científicos, distinciones regionales en informática y varios Doctorados Honoris Causa otorgados por universidades nacionales. Estos reconocimientos destacan no solo la calidad de la producción científica, sino también el impacto formativo generado a través de la docencia y la tutoría de investigadores en formación.
De manera pionera en Paraguay, he impulsado el desarrollo del área de las comunicaciones ópticas, orientando tesis de maestría y doctorado y participando en proyectos estratégicos que fortalecieron la investigación nacional en esta disciplina. Asimismo, he sido precursor en la introducción de la computación cuántica en el país, liderando las primeras publicaciones paraguayas en este campo emergente.
Desde 2018, al asumir la responsabilidad de reabrir y dirigir la Facultad de Informática de la Universidad Comunera, promoví el desarrollo de la Ciencia de Datos a nivel nacional, organizando talleres, diplomados y programas de posgrado que derivaron en la creación de las primeras maestrías y doctorados en esta área. A partir de 2023, como presidente del CONACYT, he impulsado proyectos estratégicos y asociativos, por primera vez en el Paraguay, fortaleciendo el sistema científico nacional y consolidando una visión integral de la investigación, la formación académica y la gestión de la innovación y la calidad.
Recientemente, en reconocimiento a mis contribuciones a la Inteligencia Artificial y al desarrollo científico del país, he sido nombrado Académico de Número de la Academia Paraguaya de la Lengua Española, reafirmando mi compromiso con la ciencia, la educación superior y la formación de nuevas generaciones de investigadores.
.

Producción Técnica

Edición o revisión

1 **B. Barán o B. Barán Cegla Revista Científica de la Sociedad Cientifica del Paraguay, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Científica del Paraguay
Editorial: Revista Científica de la Sociedad Cientifica del Paraguay. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Miembro del Comité Científico de la Revista

2 **B. Barán o B. Barán Cegla Revista Científica UCOM Scientia, 2024.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Comunera
Editorial: Revista Científica UCOM Scientia. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Formo parte del Consejo editorial del área de Ingenieria y Técnología.

3 **B. Barán o B. Barán Cegla Revista Científica de UCSA, 2014.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad del Cono Sur de las Américas
Ciudad: Asunción.
Observaciones: Miembro del Comite Científico

Trabajos técnicos

1 **B. Barán o B. Barán Cegla Plataforma computacional colaborativa para exploración y visualización de experimentos de neurociencia en la nube, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Observaciones: Proyecto de Investigación Aplicada PINV18-665 del CONACYT correspondiente a la Convocatoria 2018, recientemente adjudicado a la FPUNA, en calidad de Investigador Asociado.

2 **B. Barán o B. Barán Cegla Diseño y análisis experimental de algoritmos evolutivos basados en descomposición del espacio objetivo para problemas con muchos objetivos, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Observaciones: Proyecto de Investigación del área de Ciencias Naturales y Exactas PINV18-949 del CONACYT correspondiente a la Convocatoria 2018, recientemente adjudicado a la FPUNA, en calidad de Investigador Asociado.

3 **B. Barán o B. Barán Cegla Centro de Datos Definidos por Software (Software Defined Data Center - SDDC), 2017.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Duración: 24 meses.;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Observaciones: Proyecto Conacyt PINV15-781, en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA), Convocatoria 2015 en calidad de Investigador Principal. Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este - FPUNA y Parque Tecnológico Itaipu - PTI, Ciudad del Este - Paraguay.

4 **B. Barán o B. Barán Cegla Estudio de factibilidad para el desarrollo e implementación de una misión satelital del Paraguay (PINV15-1052), 2017.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Programas de Investigación aplicada. Comunicaciones por Satélite.; Duración: 18 meses.; Ciudad: Ciudad del Este Paraguay;
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Ciencias y Tecnología - CONACYT
Observaciones: en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología. Componente I. Fomento a la Investigación Científica. Subcomponente I.1. Fondos Concursables de Proyectos de Investigación y Desarrollo, en calidad de Investigador Principal. Parque Tecnológico Itaipu PTI, Asunción Paraguay.

5 **B. Barán o B. Barán Cegla Design and Model of an Optimal System for Urban Freight Distribution for critical and heterogeneous Km2, 2016.**
Referencias adicionales: Ecuador/Inglés; Medio: Otros.
Ciudad: Quito;
Institución promotora/financiadora: Regional Program MATH-Amsud
Observaciones: Design and Model of an Optimal System for Urban Freight Distribution for critical and heterogeneous Km2 in Guayaquil and Quito cities in Ecuador - DEMOSDUM, financiado por el Regional Program MATH-AmSud

6 **B. Barán o B. Barán Cegla Centro de Datos Definidos por Software (Software Defined DataCenter - SDDC) (PINV15-781), 2015.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Proyectos de Investigación Asociativa; Duración: 18 meses.; Ciudad: Ciudad del Este Paraguay;
Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Ciencias y Tecnología - CONACYT
Observaciones: Institución Proponente: Facultad Politécnica UNE, en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA), Convocatoria 2015 en calidad de Investigador Principal. Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este FPUNA y Parque Tecnológico Itaipu PTI, Ciudad del Este Paraguay.

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 B. Barán o B. Barán Cegla; CANIZA; CBA Ganadero, 2010.
Palabras Clave: Sistema Informático;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Software para administración de establecimientos ganaderos. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Consultora Barán y Asociados - CBA.
Observaciones: El software es comercializado por la Consultora Barán y Asociados - CBA y utilizado en empresas ganaderas paraguayas.

2 B. Barán o B. Barán Cegla CBASara, 2006.
Palabras Clave: Sistema Informático;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Consultora Barán y Asociados - CBA.
Observaciones: Se ha implementado un sistema de administración de inversiones conocido como SARA (Sistema de Administración de Riegos y Activos), cuyo desarrollo y propiedad intelectual pertenecen a la Consultora Barán y Asociados. El objetivo de SARA es proporcionar información relevante para la toma de decisiones sobre inversiones, al proveer información completa sobre el estado de las mismas, la generación de reportes parametrizables, la automatización de procedimientos de carga de datos, etc. El sistema permite brindar información de los productos (inversiones) de acuerdo a diferentes niveles de detalle (país, moneda, gestor de fondos, etc.). Información adicional sobre el sistema puede encontrarse en las páginas 4 y 5 de la revista Info Caja, Año 2, N° 8, marzo/2006, disponible en Internet: http://www.cajubi.org.py/.

3 B. Barán o B. Barán Cegla CBA Flow, 2006.

Palabras Clave: Sistema Informático;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Consultora Barán y Asociados - CBA.
Observaciones: El CBAFlow fue implementado con éxito en las oficinas de PNUD Paraguay donde se obtuvieron resultados extraordinarios principalmente en la gestión de pagos a proyectos, consultores y sub-consultores.

El CBAFlow es una aplicación desarrollada por la Consultora Barán y Asociados destinada a la gestión y administración de procesos (motor de Workflow) de una empresa o institución. Es el núcleo a partir del cual se construyen y/o se interconectan los demás sistemas de la empresa o institución.
Es una herramienta que se encarga de automatizar la secuencia de acciones, actividades y tareas que forman parte integral de los procesos empresariales o de gestión institucional. Adicionalmente, permite realizar el seguimiento y la gestión de los estados y etapas en las que se encuentra cada caso.
El software esta enteramente desarrollado utilizando tecnologías web. Por lo tanto, se requiere solamente de un navegador y una conexión a Internet (o intranet en caso de redes internas corporativas) para el acceso al mismo.
Sin registro o patente

1 B. Barán o B. Barán Cegla CBAMARKET, 2012.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Sistema informático para la gestión administrativa de supermercados y tiendas afines (ERP). Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Consultora Barán y Asociados - CBA.
Observaciones: El CBAMarket es una aplicación desarrollada por la Consultora Barán y Asociados destinada a la gestión y administración de procesos (motor de Workflow) de un supermercado. Adicionalmente, permite realizar el seguimiento y la gestión de los estados y etapas en las que se encuentra cada caso.
El software esta enteramente desarrollado utilizando tecnologías web. Por lo tanto, se requiere solamente de un navegador y una conexión a Internet (o intranet en caso de redes internas corporativas) para el acceso al mismo.

Otra producción técnica

1 B. Barán o B. Barán Cegla Arquitectura LNN para computadores cuánticos, 2010.
Palabras Clave: Computación Cuántica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica
Finalidad: Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción .
Observaciones: "Arquitectura LNN para computadores cuánticos". Proyecto patrocinado por la Facultad Politécnica, en el marco de la Convocatoria 2010 para Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción - Paraguay.

2 B. Barán o B. Barán Cegla Implementação paralela dos Team Algorithms para problemas de Fluxo de Potência Elétrica, 1993.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Observaciones: "Implementação paralela dos Team Algorithms para problemas de Fluxo de Potência Elétrica". Relatório Técnico CNPq. Proyecto 610381/92.0 Info/RHAE, proceso 360676/92.8. Rio de Janeiro, Brasil.

3 B. Barán o B. Barán Cegla Computación Paralela y Distribuida, 1992.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: CNPq - Brasil
Observaciones: Proyecto en Computación Paralela y Distribuida, patrocinado por CNPq - Brasil; proceso 460021/92.3; por invitación del Eng. Design Research Center de la Carnegie Mellon University en Pittsburgh PA, así como del Dep. on Computer and Electrical Eng. de Northeastern University en Boston MA - Estados Unidos.

4 E. KASZKUREWICZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Block Asynchronous Team Algorithms, 1992.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Observaciones: Reporte Técnico: "Block Asynchronous Team Algorithms", en coautoría con E. Kaszkurewicz. Laboratorio de Computación Paralela. COPPE/Universidad Federal de Río de Janeiro - Brasil.

5 B. Barán o B. Barán Cegla Algoritmos Combinados. Uma Aplicacão para Fluxo de Potencia, 1991.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Observaciones: "Algoritmos Combinados. Uma Aplicacão para Fluxo de Potencia". Reporte Técnico del Laboratorio de Computación Paralela de la COPPE/UFRJ. Monografía Doctoral dirigida por el Prof. D.M. Falcão. Brasil.

6 **B. Barán o B. Barán Cegla Medida do Assincronismo, 1991.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Observaciones: "Medida do Assincronismo". Monografía Doctoral dirigida por el Prof. V.C. Barbosa. UFRJ, Brasil.

Procesos o técnicas

1 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. KASZKUREWICZ; A. BHAYA; Team Algorithm (Combinación asíncrona de algoritmos), 1992.**
Palabras Clave: Algoritmos asíncronos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Técnica para combinar diferentes algoritmos corriendo en procesadores interconectados por una red. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: CNPq - Brasil.
Observaciones: Se trata de una técnica que permite combinar algoritmos que corren en diferentes procesadores (o computadores) interconectados por una red (por ejemplo LAN) que permite resolver problemas complejos descomponiéndolos en subproblemas que resuelven localmente en cada procesador. La técnica a permitido resolver una variedad de problemas, como puede verse en http://www.cc.pol.una.py/lcca/index.php/en/optimization/74-publicaciones-optimizacion-team-algorithms.html

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Margarita Ruíz Olazar; Diego Ihara; B. Barán o B. Barán Cegla; Data partitioning into homogeneous groups using a Genetic Algorithm, 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2473-2001

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Nicolás Canese; Ricardo Loreiro; B. Barán o B. Barán Cegla; Modelado estadístico del tiempo de resolución de reclamos del sistema eléctrico paraguayo. In: SIIIO - Simposio de Informática Industrial e Investigación Operativa, 54 JAIIO 2025, 2025 Buenos Aires Memorias de las 54 JAIIO - SIIIO. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Estadística aplicada; análisis de datos;
Medio: Internet.
Observaciones: Artículo completo publicado en las Memorias de las 54 JAIIO - SIIIO 2025 (ISSN 2451-7496).

2 **B. Barán o B. Barán Cegla; Ariadna Sandoya; Jorge Chicaiza-Vaca; Fernando Sandoya; Integrating Metro Infrastructure in Circular Food Supply Chains: A Model for Decentralized Quito's Food Bank Network Redesign. In: EAI INTSYS - International Conference on Intelligent Transport Systems, 2024 Pisa, Italia Proceedings of the EAI INTSYS 2024. 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-03

3 **Alex Paul Enciso Rolón; Osvaldo González Prieto; B. Barán o B. Barán Cegla; Taxonomía de algoritmos basados en Machine Learning aplicados en la Ingeniería de Software. In: ASSE, Simposio Argentino de Ingeniería de Software, 2024 Bahía Blanca, Argentina JAIIO, Jornadas Argentinas De Informática. 2024.**
Medio: Internet.

4 **Nestor Cáceres; B. Barán o B. Barán Cegla; Enrique Chaparro; Proto-Radial Algorithm to obtain the Radial Set: A deterministic approach to optimize radial systems. In: Congreso Latinoamericano de Informática (CLEI) 2024, 2024 Bahia Blanca, Argentina Proceedings of the Latin American Computing Conference (CLEI 2024). 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Internet.

5 **Jorge Chicaiza-Vaca; B. Barán o B. Barán Cegla; Fernando Sandoya; Michel Barán; Taxonomy for Integrated Passenger--Freight Transportation Models as an Alternative for Urban Logistics. In: EAI INTSYS - 7th International Conference on Intelligent Transport Systems, 2023 Molde, Norway Proceedings of the EAI INTSYS 2023. 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-03
Observaciones: Trabajo completo publicado en actas de congreso internacional (EAI INTSYS 2023), editorial Springer

6 **Alexandre Balansa; Fátima Ortega; Tadashi Akagi; B. Barán o B. Barán Cegla; Improving the Logistics of a Paraguayan Company using an Ant Colony Algorithm. In: XLIX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2023, 2023 La Paz, Bolivia 2023.**
Medio: Internet.

7 **B. Barán o B. Barán Cegla; Michel Barán; Jorge Chicaiza-Vaca; Fernando Sandoya; Integrated Passenger-Freight Transportation Model: Metro of Quito (Ecuador) as a Case Study. In: 6th EAI International Conference, INTSYS 2022, 2023 Lisbon, Portugal 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-03

8 **B. Barán o B. Barán Cegla Portafolio Óptimo de Inversiones en el Sistema de Distribución utilizando el Algoritmo Metaheurístico EPSO. In: XIX ERIAC - Encontro Regional Ibero-Americano, 2023 Foz de Iguazú - Brasil. CIGRE. 2023.**
Medio: Internet.

9 **Casco, María Cecilia; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Martínez, Eustaquio A.; Asignación de Estudiantes a Establecimientos Educativos: Un Enfoque Multi-objetivo. In: XXVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2022, 2022 La Rioja, Argentina Red de Universidades con Carreras en Informática. 2022.**
Medio: Internet.

10 **Aldo Insfrán; Fabio López-Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Martínez, Eustaquio A.; Detección de Intrusiones en Redes Industriales Evaluación Experimental de Algoritmos de Aprendizaje de Máquina. In: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC, 2022 La Rioja, Argentina 2022.**
Medio: Internet.

11 **B. Barán o B. Barán Cegla; Lucas Guerrero; Locker location for ecommerce in Paraguay. A multi-objective approach. In: 2022 XVLIII Latin American Computer Conference (CLEI), 2022 Armenia, Colombia IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers. 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66

12 **Mathias Zavala; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimal Planning of a Quantum Key Distribution System. In: Latin America Networking Conference - LANC 2022, 2022 Armenia, Colombia 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-45

13 **Divina Benitez; César F. Bogado-Martínez; B. Barán o B. Barán Cegla; Richard Zorrilla; D. Pinto; Routing, Baud rate, Code, Modulation Level, and Spectrum Assignment in Elastic Optical Networks. A Genetic Algorithms Approach. In: LANC '22: Proceedings of the 2022 Latin America Networking Conference, 2022 Armenia, Colombia 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-45

14 **Adrián Ojeda; B. Barán o B. Barán Cegla; Horacio Kuna; Mejorando la Distribución Logística de una Empresa Paraguaya con Múltiples Depósitos utilizando un Algoritmo de Colonia de Hormigas. In: VII Encuentro de Investigadores organizado por la Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asunción, Paraguay 2022.**
Medio: Otros.

15 **B. Barán o B. Barán Cegla; B. Ortiz; Michel Barán; Multi-objective Optimization in the selection of a CubeSat PayLoad. In: IEEE International Conference on Aerospace and Signal Processing - INCAS'2021, 2021 Lima, Perú 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66

16 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. Zavala; QKD BB84. A Taxonomy. In: XLVII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2021, 2021 San José, Costa Rica 2021.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--1-66

17 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. Coronel; Optimal Placement of Remote Controlled Switches in Electric Power Distribution Systems with a Multi-Objective Approach. In: XLVII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2021, 2021 San José, Costa Rica 2021.**

18 **B. Barán o B. Barán Cegla; C. Oviedo; M. Galeano; Multi-objective optimization of a rotary dryer in a semi-dynamic state using evolutionary algorithms. In: XLVI Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2020, 2020 Bahía Blanca - Argentina 2020.**
Medio: Internet.
Observaciones: XLVI Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2020, prevista para ser realizada en Ecuador del 19 al 23 de octubre de 2020.

19 **M. Zavala; B. Barán o B. Barán Cegla; Quantum Key Distribution Survey. In: V Encuentro de Investigadores organizador por la Sociedad Científica del Paraguay, 2020 Asunción, Paraguay 2020.**

20 **J. Meden; F. Stuardo; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización Multiobjetivo de un Datacenter Empresarial en Paraguay. In: XLV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2019, 2019 Panamá 2019.**

21 **V. Careaga; B. Barán o B. Barán Cegla; Ubicación de Máquinas Virtuales con diversos Hipervisores, un enfoque Multi-Objetivo utilizando Algoritmos Meméticos. In: XLV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2019 , 2019 Panamá 2019.**

22 **M. Bavera; B. Barán o B. Barán Cegla; U. Yael; Sistema híbrido de recomendación. Un sistema multi-objetivo no convencional. In: XLV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2019 , 2019 Panamá 2019.**

23 **E. Buzarquis; B. Barán o B. Barán Cegla; Primera Misión Satelital del Paraguay. Valoración Multicriterio para el Análisis y Selección de la Mejor Alternativa. In: IV Encuentro de Investigadores organizador por la Sociedad Científica del Paraguay - SCP, 2019 2019.**

24 **J. Risso; B. Barán o B. Barán Cegla; E. Dávalos; Medición de la eficiencia técnica de las instituciones de nivel medio del Departamento de San Pedro. In: IV Encuentro de Investigadores organizador por la Sociedad Científica del Paraguay - SCP, 2019 Asunción 2019.**

25 **N. Chamas ; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Ubicación de Máquinas Virtuales en dos fases para Computación en la Nube utilizando Optimización de Colonia de Hormigas. In: IV Encuentro de Investigadores organizador por la Sociedad Científica del Paraguay - SCP, 2019 Asunción 2019.**

26 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. Chaparro; N. Cáceres; Reconfiguración Óptima de Sistemas Eléctricos de Distribución Radiales mediante Beta-Radialidad y Priorización de interruptores. In: Encuentro Regional Ibero-Americano de CIGRÉ - XVIII**

ERIAC, 2019 Foz do Yguaçú - Brasil. 2019.
Medio: Internet.

27 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; C. Pereira; M. Velázquez; O. González; Towards Elastic Virtual Machine Placement in Overbooked OpenStack Clouds under Uncertainty. In: VI Jornadas de Cloud Computing & Big Data, 2018 La Plata, Argentina 2018.**
Palabras Clave: towards elastic; virtual machine placement; overbooked openstack clouds;
Observaciones: Presentado además como Sesión de Poster de la Primera Jornada de Divulgación Científica del Alto Paraná, CDE - Paraguay.

28 **B. Barán o B. Barán Cegla; F. López Pires; H. Eitzen; A Government Perspective for Two-Echelon Vehicle Routing. A Multi-Objective Evolutionary Approach. In: International Conference on Industrial Logistics ICIL 2018, Ben Gurion University, 2019 Beer Sheva - Israel 2018.**
Palabras Clave: two-echelon vehicle routing; multi-objective evolutionary approach;

29 **R. Aquino; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Lopez Pires; Ubicación Multi-Objetivo de Centros de Distribución: Un Algoritmo Evolutivo. In: VI Seminario Argentina-Brasil de Tecnologías de la Información y la Comunicación SABTIC 2018, 2018 Entre Ríos, Argentina 2018.**
Medio: Otros.
Palabras Clave: centros de distribucion; algoritmo evolutivo;

30 **I. Ríos; C. Bogado; D. Pinto; B. Barán o B. Barán Cegla; A Serial Optimization and Link-oriented based Routing approach for RMLSA in Elastic Optical Networks. A comparison among ILP based solution approaches. In: X Latin-American Networking Conference LANC 2018, 2018 Sao Paulo, Brasil 2018.**
Medio: Otros.
Observaciones: realizado en el marco de la XLIV CLEI Conferencia Latinoamericana de Informática

31 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Machine Learning Opportunities in Cloud Computing Datacenter Management for 5G Services. In: ITU Kaleidoscope 2018 Academic Conference, 2018 Santa Fè, Argentina 2018.**
Observaciones: Presentado además como Sesión de Póster de la Primera Jornada de Divulgación Científica del Alto Paraná, CDE - Paraguay.

32 **E. Dávalos; B. Barán o B. Barán Cegla; A novel performance metric for Virtual Network Embedding combining aspects of Blocking Probability and Embedding Cost. In: XXIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2017, Universidad de La Plata, 2017 La Plata, Argentina 2017.**

33 **M. Machuca; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Sandoya; El Problema de la Dispersión Máxima en un entorno Multi-Objetivo. In: XXIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2017, Universidad de La Plata, 2017 La Plata, Argentina 2017.**
Medio: Otros.

34 **N. Chamas ; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Two-Phase Virtual Machine Placement Algorithms for Cloud Computing.An Experimental Evaluation under Uncertainty. In: XLIII Conf. Latinoamericana de Informática-CLEI 2017/46 JAIIO., 2017 Cordoba 2017.**
Medio: Otros.

35 **K. Vera; F. Lopez Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Sandoya; Multi-Objective Maximum Diversity Problem. In: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial 2017, 2017 Córdoba - Argentina 2017.**
Medio: Otros.
Observaciones: en el marco de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2017 / 46 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación de Operaciones)

36 **H. Eitzen; F. Lopez Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Sandoya; J. Chicaiza; A Multi-Objective Two-Echelon Vehicle Routing Problem. An Urban Goods Movement Approach for Smart City Logistics. In: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial 2017, 2017 Córdoba, Argentina 2017.**
Medio: Otros.
Observaciones: en el marco de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2017 / 46 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación de Operaciones)

37 **G. Fogel; B. Barán o B. Barán Cegla; M. Villagra; Comparison of two types of Quantum Oracles based on Grover s Adaptative Search Algorithm for Multiobjective Optimization Problems. In: Federated Conference on Computer Science and Information Systems FedCSIS, 2017 Praga - República Checa. 2017.**
Medio: Otros.
Palabras Clave: multiobjective optimization problems;
Observaciones: Comparison of two types of Quantum Oracles based on Grover s Adaptative Search Algorithm for Multiobjective Optimization Problems

38 **R. Aquino; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Lopez Pires; F. Sandoya; J. Chicaiza; A Novel Multi-Objective Two-Echelon Green Location-Routing Problem from a City Government Perspective. In: Congreso Internacional de Ciencias de la Computación y Sistemas de Información CICCSI 2017, 2017 Mendoza, Argentina 2017.**
Medio: Otros.

39 **E. Morales; B. Barán o B. Barán Cegla; Templado Simulado para problemas de muchos objetivos. Una comparativa con MOEA D. In: Congreso Internacional de Ciencias de la Computación y Sistemas de Información CICCSI 2017, 2017 Mendoza, Argentina 2017.**
Medio: Otros.

40 **N. Cáceres; E. Chaparro; B. Barán o B. Barán Cegla; Reconfiguración Determinística de Sistemas Eléctricos de Distribución Radial basados en Bloques Lineales. In: XVII Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE - XVIIeriac, 2017 Villarrica, Paraguay 2017.**
Medio: Otros.
Observaciones: Presentado además en la Sesión de Poster del III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, Asunción - Paraguay.

41 **M. Torres; J.J. Caceres; R. Jiménez; V. Yubero; C. Vega; M. Rolón; L. Cernuzzi; B. Barán o B. Barán Cegla; A. Paccanaro; Drug Cocktail Selection for the Treatment of Chagas Disease: a Multi-objective Approach. In: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e InteligenciaArtificial 2017, 2017 Córdoba, Argentina 2017.**
Medio: Otros.
Observaciones: En el marco de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2017 / 46 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación de Operaciones)

42 **E. Buzarquis; R. Amarilla; B. Barán o B. Barán Cegla; Spatial exploration in Paraguay: State of the Art. A brief history for the project of the first satellite mission of the Republic of Paraguay. In: Latin American Symposium on Small Satellites: Advanced Technologies and Distributed Systems., 2017 Buenos Aires, Argentina 2017.**
Medio: Otros.

43 **C. Von Lucken; A.M. Ferreira; A.D. Fretes; B. Barán o B. Barán Cegla; Shape-based visual analysis of solutions for Multiobjective Optimization problems. In: Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial 2017, 2017 Córdoba, Argentina 2017.**
Medio: Otros.
Observaciones: En el marco de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2017 / 46 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación de Operaciones)

44 **N. Cáceres; E. Chaparro; B. Barán o B. Barán Cegla; Reducción Topológica para Reconfiguración Óptima Global de Sistemas Eléctricos de Distribución Radiales. In: Simposio Argentino de Investigación Operativa 2017, 2017 Córdoba, Argentina 2017.**
Observaciones: En el marco de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2017 / 46 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación de Operaciones)

45 **A. Amarilla; L. Benítez; S. Zalimben; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Evaluating a Two-Phase Virtual Machine Placement Optimization Scheme for Cloud Computing Datacenters. In: Miembro del Comité de la Conferencia Internacional MIC' 2017, a realizarse en Barcelona - España 2017.**

46 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; A. Amarilla; L. Benítez; R. Ferreira; S. Zalimben; An Experimental Comparison of Algorithms for Virtual Machine Placement Considering Many Objective. In: IFIP/ACM 9th Latin American Networking Conference (LANC) , 2016 Valparaíso, Chile 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: algorithms virtual machine;
Observaciones: En el marco de la XLII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2016

47 **G. Fogel; B. Barán o B. Barán Cegla; M. Villagra; Optimización Multiobjetivo utilizando un Algoritmo Adaptativo de Grover basado en un Oráculo Efectivo. In: IEEE Aranducom 2016, 2016 Asunción 2016.**
Medio: Otros.
Palabras Clave: algoritmo adaptativo de grover;
Observaciones: Poster presentado en el Simposio Ciencia Tecnología Educación e Innovación organizado por el Conacyt en Asunción Paraguay.

48 **N. Cáceres; E. Chaparro; B. Barán o B. Barán Cegla; Reconfiguración óptima global de redes de distribución a través de la Beta-Radialidad. In: IEEE Aranducom 2016 - Asunción 2016.**
Medio: Otros.

49 **J. Ortigoza; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; A Taxonomy on Dynamic Environments for Provider-oriented Virtual Machine Placement. In: IEEE International Conference on Cloud Engineering - IC2E'2016, 2016 Berlin 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.
Observaciones: Poster - IEEE International Conference on Cloud Engineering - IC2E'2016
a realizarse en Berlin - Alemania en el año 2016

50 **L. Chamorro; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; A Genetic Algorithm for Dynamic Cloud Application Brokerage. In: IEEE International Conference on Cloud Engineering - IC2E'2016, 2016 Berlin 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.
Observaciones: Short Paper - IEEE International Conference on Cloud Engineering - IC2E'2016
a realizarse en Berlin - Alemania en el año 2016

51 **S. Arévalos; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; A Comparative Evaluation on Algorithms for Auction-based Cloud Pricing Prediction. In: IEEE International Conference on Cloud Engineering - IC2E'2016, 2016 Berlin 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Medio: Internet.
Observaciones: IEEE International Conference on Cloud Engineering - IC2E'2016
a realizarse en Berlin - Alemania en el año 2016

52 **D. Rufinelli; B. Barán o B. Barán Cegla; A Multiobjective Approach to Linear Nearest Neighbor Optimization for 2D Quantum Circuits. In: Symposium on Infrastructure, Hardware and Software (SLIHS) , 2016 Valparaíso - Chile 2016.**
Medio: Otros.
Observaciones: en el marco de la XLII Conferencia Latinoamericana de Informática,CLEI'2016.

53 **J. Ortigoza; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Workload Generation for Virtual Machine Placement in Cloud Computing Environments. In: Symposium on Infrastructure, Hardware and Software (SLIHS) , 2016 Valparaíso - Chile 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: virtual machine placement; cloud computing environments; workload generation for virtual machine;
Observaciones: en el marco de la XLII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2016

54 **B. Barán o B. Barán Cegla; N. Cáceres; E. Chaparro; Reconfiguración Óptima y Determinística de Sistemas Eléctricos de Distribución radiales basada en Bloques Lineales. In: XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo - XII SESEP organizado por CIGRÉ-Paraguay, 2016 Asunción - Paraguay 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: sistemas eléctricos de distribución radiales; bloques lineales; reconfiguración óptima y determinística;

55 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. Villagra; Multiobjective Optimization in a Quantum Adiabatic Computer. In: XLII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2016, 2016 Valparaíso - Chile 2016.**
Medio: Otros.
Palabras Clave: multiobjective optimization; quantum adiabatic computer;
Observaciones: Symposium on Theory of Computation (SLTC) en el marco de la XLII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2016. Seleccionado como uno de los mejores artículos, republicado en la revista Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS) de ELSEVIER en la versión de noviembre 2016 como ENTCS 329, pg. 27-38.

56 **E. Morales; B. Barán o B. Barán Cegla; Simulated Annealing for Many Objective optimization problems. In: 35th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC), 2016 Valparaíso, Chile 2016.**
Medio: Otros.
Observaciones: en el marco de la XLII Conferencia Latinoamericana de Informática,CLEI'2016. Valparaíso - Chile.

57 **A. Amarilla; J. Lima; B. Barán o B. Barán Cegla; An Improved Hirata Algorithm for Quantum Circuit LNN Conversion. In: IARA Ninth International Conference on Quantum, Nano/Bio, and Micro Technologies - ICQNM'2015, 2015 Venecia 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

58 **E. Meza; J. Fernández; B. Barán o B. Barán Cegla; J. Lima.; A parallel approach to convert quantum circuits to an LNN architecture. In: IARA Ninth International Conference on Quantum, Nano/Bio, and Micro Technologies - ICQNM'2015, 2015 Venecia 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

59 **Mateo Torres ; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización de Enjambre de Partículas para Problemas de Muchos Objetivos. In: XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2015, 2015 Arequipa 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

60 **N. Riquelme; C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; Performance metrics in multi-objective optimization. In: XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2015, 2015 Arequipa 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.
Observaciones: Trabajo RELEVANTE por contar con 163 citaciones en Google Schoolar al 31-07-2020.

61 **E. Dávalos; Marcos Tileria; B. Barán o B. Barán Cegla; Aloysius Yu; Asignación de recursos virtuales en redes ópticas con traffic grooming. In: XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2015, 2015 Arequipa 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

62 **Enrique Dávalos; C. Aceval; V. Franco; B. Barán o B. Barán Cegla; Un enfoque multi-objetivo en la resolución del problema VNE (Virtual Network Embedding). In: XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2015, 2015 Arequipa 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

63 **Tania Nuñez; Víctor Ayala; J. Paciello; B. Barán o B. Barán Cegla; Protection with Quality of Service in optical WDM networks using Many-Objective Ant Colony Optimization. In: XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2015, 2015 Arequipa - Perú 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

64 **Sara Arévalos Flor; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Auction-based Resource Provisioning in Cloud Computing. A Taxonomy. In: XLI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2015, 2015 Arequipa- Perú 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

65 **B. Barán o B. Barán Cegla; F. Lopez Pires; A Many-Objective Optimization Framework for Virtualized Datacenters. In: 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER'2015, 2015 Lisboa, Portugal 2015.**
Medio: Otros.
Observaciones: Student Best Paper Award.

66 **F. Lopez Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; A Virtual Machine Placement Taxonomy. In: 15th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, 2015 Shenzhen - China 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.
Observaciones: "A Virtual Machine Placement Taxonomy" con F. López. 15th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing - CCGrid'2015, Shenzhen - China, 2015.

67 **B. Barán o B. Barán Cegla; J. Paciello; V. Cañete; N. Hernández; Estimating electrical energy consumption using Linear Genetic Programming. In: International Conference on Engineering & MIS (Management Information Systems), ACM ICEMIS 2015, organizador por la International Association of Researchers (IARES), 2015 Estambul 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

68 **C. Von Lucken; C. Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; Clustering based parallel Many-objective Evolutionary Algorithms using the shape of the objective vectors. In: 8th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization, EMO'2015, 2015 Guimarães, Portugal 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

69 **Uri Yael ; B. Barán o B. Barán Cegla; Entorno para Experimentación de Vulnerabilidades en la Enseñanza de Buenas Prácticas de Programación. In: XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC'2015, 2015 Junin - Argentina 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

70 **F. Riveros; N. Benítez; J. Paciello; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización basada en Colonias de Hormigas para el Problema del Vendedor Viajante con muchos objetivos contradictorios. In: XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación,CACIC'2015, 2015 Junin - Argentina 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

71 **Adrián Ojeda; B. Barán o B. Barán Cegla; Horacio Kuna; Optimización Basada en Colonias de Hormigas: Una aplicación a la distribución de sobres. In: XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC'2015, 2015 Junin - Argentina 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

72 **Diego Bosch; B. Barán o B. Barán Cegla; Uri Yael ; Un Enfoque Multiobjetivo en Redes Periódicas de Tiempo Continuo. In: XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC'2015, 2015 Junin - Argentina 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

73 **A. Garcete Rodriguez; B. Barán o B. Barán Cegla; Predicción de Ingresos de Causas Penales utilizando Programación Genética Lineal. In: XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC'2015, 2015 Junin - Argentina 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

74 **D. Ihara; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Many-Objective Virtual Machine Placement for Dynamic Environments. In: 8th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC'2015, 2015 Limassol - Chipre 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.
Observaciones: 8th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC'2015. Limassol -Chipre.

75 **Mateo Torres ; B. Barán o B. Barán Cegla; Uri Yael ; Particle Swarm Optimisation Algorithms for solving many-objective problems-CCIS'2014. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014, 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimisation Algorithms;

76 **C. Von Lucken; C. Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; Experimental Comparison of Many-objective Evolutionary Preference-based Methods in a Parallel Framework- CCIS'2014. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. , 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Many-objective ;

77 **DANIEL BRASSEL; OSMAR BRASSEL; B. Barán o B. Barán Cegla; JOAQUÍN LIMA; Solving Many Objective Optimisation Problems with Harmony Search. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. , 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Many Objective; Harmony Search;

78 **HUGO R. BENITEZ VEGA; RODOLFO PAEZ; DIEGO PEDRO PINTO ; PEDRO ESTEBAN GARDEL SOTOMAYOR; B. Barán o B. Barán Cegla; Ant Colony Multi-objective Optimization Algorithms applied to the Reactive Power Compensation Problem- CCIS'2014. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. , 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Ant Colony;

79 **JUAN JOSÉ CÁCERES SILVA; B. Barán o B. Barán Cegla; C. SCHAERER; A Parallel-in-time solution for a Parabolic Differential Control Problem with PETSc. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. , 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Parabolic Differentia;

80 **ENRIQUE DAVALOS; B. Barán o B. Barán Cegla; DIEGO PEDRO PINTO ROA; A Survey on Virtual Optical Network Embedding. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. , 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Palabras Clave: Optical Network; VIRTUAL;

81 **F. Riveros; N. Benítez; JULIO PACIELLO; B. Barán o B. Barán Cegla; A new variant of MOACS for many-objective TSP-CCIS'2014. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. , 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: MOACS for many-objective;

82 **ENRIQUE BUZARQUIS; JAVIER AMATTE; GERARDO BLANCO ; B. Barán o B. Barán Cegla; Energy Planning in terms of Useful Energy for the Republic of Paraguay. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. , 2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Energy Planning;

83 **SAMUEL CANTERO; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Stuardo; Infraestructura de Clave Pública en una Universidad del Paraguay-COMTEL'2014. In: VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, COMTEL'2014. , 2014 Lima - Perú. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Palabras Clave: CLAVE PUBLICA;

84 **J.J. Caceres; B. Barán o B. Barán Cegla; C. SCHAERER; Implementation of a distributed parallel in time scheme with Portable Extensible Toolkit for Scientific Computation. In: 7th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms en el marco del Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) - CANA'14, 2014 Varsovia - Polonia 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: petcs; portable;
Observaciones: "Implementation of a distributed parallel in time scheme with Portable Extensible Toolkit for Scientific Computation", con J.J. Cáceres y C. Schaerer. 7th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms en el marco del Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) - CANA'14. Varsovia - Polonia.

85 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. Laufer; G. Insaurralde; Generalización del algoritmo MOACS para Varios Objetivos. Una aplicación a la distribución de motocicletas- CLEI'2014. In: XL Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2014, 1987 Montevideo-Uruguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Generalización del algoritmo MOACS para Varios Objetivos. Una aplicación a la distribución de motocicletas", con M. Laufer y M.G. Insaurralde. XL Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2014. Montevideo - Uruguay.

86 **J.J. Caceres; B. Barán o B. Barán Cegla; C. SCHAERER; Implementación de un esquema de paralelización temporal distribuida usando PETSc-CLEI'2014. In: XL Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2014, 2014 Montevideo - Uruguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Implementación de un esquema de paralelización temporal distribuida usando PETSc", con J.J. Cáceres y C. Schaerer. XL Conferenc, ia Latinoamericana de Informática, CLEI'2014. Montevideo - Uruguay

87 **J.J. Caceres; B. Barán o B. Barán Cegla; C. SCHAERER; Implementing the Parareal method as a PETSc function-CCIS'2014. In: Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014 Asunción - Paraguay 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: petsc;
Observaciones: Implementing the Parareal method as a PETSc function", con J.J. Cáceres y C. Schaerer. Sesión de Poster. Conference on Computational Interdisciplinary Science - CCIS'2014. Asunción - Paraguay

88 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Multi-Objective Virtual Machine Placement with Service Level Agreement. In: 6th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2013 Dresden - Alemania 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Multi-Objective;
Observaciones: Multi-Objective Virtual Machine Placement with Service Level Agreement,Presentado en la 6th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing,
UCC'2013, Dresden - Alemania

89 **D. Pinto; B. Barán o B. Barán Cegla; C. Brizuela; A Multi-objective Approach for Routing and Wavelength Converter Allocation Under Uncertainty-ICT'2013. In: 20th International Conference on Telecommunication - ICT'2013., 2013 Casablanca - Marruecos 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Approach;

90 **F. López Pires; E. Melgarejo; B. Barán o B. Barán Cegla; Ubicación de Máquinas Virtuales. Un Enfoque Multi-Objetivo-CLEI'2013. In: XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2013, 2013 Naiguatá, Vargas - Venezuela 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: máquinas virtuales;
Observaciones: Ubicación de Máquinas Virtuales. Un Enfoque Multi-Objetivo", con F. López y E. Melgarejo. XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2013. Naiguatá, Vargas - Venezuela.

91 **E. Dávalos; PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Revisión de Métodos de Protección de Redes Opticas WDM con Tráfico Dinámico. In: Conferencia Latinoamericana de Investigación Operativa - CLAIO/SBPO 2012, 2012 Rio de Janeiro 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes de Computadoras;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Redes ópticas WDM;

92 **FRUTOS; B. Barán o B. Barán Cegla; Estado del arte en la conversión de circuitos cuánticos a la Arquitectura LNN. In: IEEE ARANDUCON'2012, 2012 Asunción-Paraguay 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Redes de Computadoras;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Computación Cuántica;

93 **CÁCERES; E. Dávalos; B. Barán o B. Barán Cegla; Operador de Corrección de Radialidad en la reconfiguración de sistemas de distribución eléctrica utilizando Algoritmos Genéticos. In: IEEE ARANDUCON'2012, 2012 Asunción-Paraguay 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Optimización;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos Genéticos; radialidad;

94 **B. Barán o B. Barán Cegla; F. Lopez Pires; Taxonomía de Ubicación Óptima de Máquinas Virtuales en Centros de Datos Eficientes. In: IEEE ARANDUCON'2012, 2010 Asunción-Paraguay 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Redes de Computadoras;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Datacenter;

95 **Diego Bosch; B. Barán o B. Barán Cegla; YAEL; Ingeniería de tráfico en redes dinámicas periódicas en tiempo continuo con eras de duración estocástica. In: IEEE ARANDUCON'2012, 2011 Asunción-Paraguay 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes de Computadoras;
Palabras Clave: Redes periódicas;

96 **PLANÁS; BENÍTEZ; PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Ubicación estratégica de medidores digitales en un Sistema de Distribución de Potencia Eléctrica. In: IEEE ARANDUCON'2012, 2012 Asunción-Paraguay 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Optimización;
Palabras Clave: Ubicación óptima;

97 **H. CANIZA.; A. WICH.; B. Barán o B. Barán Cegla; A Cooperative game for Distributed Wavelength Assignment in WDM Networks. In: IARIA Third International Conference on Evolving Internet, 2011 Luxemburgo 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Nash Bargaining Problem; Distributed RWA; Game Theory;
Observaciones: A Cooperative game for Distributed Wavelength Assignment in WDM Networks, con H. Caniza y A. Wich. IARIA Third International Conference on Evolving Internet - INTERNET 2011. Luxemburgo

98 **J. RICART; G. HÜTTEMANN; J. Lima.; B. Barán o B. Barán Cegla; Propuestas Multiobjetivas de la Metaheurística Harmony Search. In: XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática, 2011 Quito - Ecuador 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Propuestas Multiobjetivas de la Metaheurística Harmony Search, con G. Hüttemann, J. Ricart y J. Lima. XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2011. Quito - Ecuador.

99 **E. Dávalos; B. Barán o B. Barán Cegla; D. PINTO; Reconfiguración de Tráfico Dinámico en Redes Ópticas WDM: Un enfoque basado en Algoritmos de Colonia de Hormigas. In: XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2010, 2010 Asunción 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Colonia de Hormigas; Redes Opticas; Optimizacion Multi-Objetivo;

100 **M. ABENTE; J. MARTÍNEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Evolución de Reglas de Clasificación Binaria utilizando Programación Genética Lineal. Una Aplicación al Descarte de Ganado. In: XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, 2010 Asunción 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Medio: Otros.
Palabras Clave: Programación Genética Lineal; Clasificación Binaria; Descarte de Ganado;

101 **J. CAMPUZANO; L. SALINAS; P.GARDEL; E. Dávalos; B. Barán o B. Barán Cegla; Metodología para el Monitoreo Efectivo de las Variaciones de Tensión de Corta Duración en Sistemas Eléctricos de Potencia. In: Congreso Internacional de Distribución de Energía Eléctrica CIDEL'2010, 2010 Buenos Aires - Argentina 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Red de registradores digitales de perturbaciones; Programación entera lineal; Calidad de energía;

102 **U. Yael; B. Barán o B. Barán Cegla; Routing in Periodic Dynamic Networks using a Multi-Objective Evolutionary Algorithm. In: ALIO/INFORMS 2010, 2010 Bs. Aires - Argentina 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Multi-Objective Evolutionary Algorithms;

103 **R. LUGO; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Optical Multicast Protection with Multi-objective Evolutionary Algorithm. In: ALIO/INFORMS 2010., 2010 Bs. Aires - Argentina 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: WDM network;

104 **E. Dávalos; B. Barán o B. Barán Cegla; D. PINTO; Minimal Disruption-Reconfiguration problem over WDM Optical Networks. In: 8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, 2009 Florianópolis, Santa Catarina 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optical Networks;
Observaciones: A new approach based on Multi-objective Ant Colony optimization

105 **D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; C. Brizuela; Wavelength Converter Allocation in Optical Networks: An Evolutionary Multi-Objective Optimization Approach. In: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications - ISDA'09, 2009 Pisa, Italia 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

106 **R. MACIEL; M. SOBRINO; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; C. Brizuela; Optimal Wavelength Converter Allocation: A New Approach Based MOEA. In: 5th IFIP/ACM Latin-American Networking Conf., 2009 Pelotas, Brazil 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Evolutionary Algorithms; Optical Network;

107 **H. MEYER; B. Barán o B. Barán Cegla; Una nueva propuesta de Templado Simulado Multiobjetivo. In: XXXV Conferencia Latinoamericana de Informática-CLEI'2009, 2009 Pelotas-Brasil 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimización multiobjetivo;

108 **H. CHECO.; P. GARDEL; B. Barán o B. Barán Cegla; Estrategia Multiobjetiva de Compra de Energía y Potencia en el Sistema Eléctrico Paraguayo. In: VIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2009, 2009 Termas de Chillan - Chile 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmo Evolutivo Multiobjetivo; Sistema Eléctrico;

109 **C. COLMÁN; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimizing p-Cycles Selection with MOEAs approach to protect WDM Optical Networks. In: 24th IFIP TC7 Conference on System Modeling and Optimization, 2009 Bs. Aires 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: WDM; Optical Network;

110 **H. CHECO; P. GARDEL; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective energy purchase strategy with an evolutionary algorithm. In: 24th IFIP TC7 Conference on System Modeling and Optimization, 2009 Bs. Aires 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Multiobjective Evolutionary Algorithm; Strength Pareto Evolutionary Algorithm 2 (SPEA2);

111 **R. SÁNCHEZ; J. MARTÍNEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Macro-Economic Time-Series Forecasting Using Linear Genetic Programming. In: 11th Joint Conference on Information Sciences JCIS'2008, 2008 Kylin Villa - Shenzhen, China 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Genetic Programming; Forecasting; Macro-Economic;

112 **A. SAMANIEGO; A. ALLIANA; B. Barán o B. Barán Cegla; MASTERGOAL: an interesting testbed for AI techniques. In: GAME ON, 2008, organizado por EUROSIS European Simulation Society, 2008 Valencia, España 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Board Game; Genetic Algorithms; Artificial Intelligence;

113 **C. LEZCANO; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Team Algorithms based on Ant Colony Optimization. A new Multi-Objective Optimization approach. In: 10th International Conference on Parallel Problem Solving From Nature, 2008 Alemania 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Ant Colony Optimization; Team Algorithms;

114 **A. VILLASANTI; B. Barán o B. Barán Cegla; P. GARDEL; Multiobjective allocation of remotely controlled switches in an electric distribution power system. In: IEEE PES Transmission and Distribution Conference - Latin America., 2008 Bogotá 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Evolutionary Multiobjective Algorithm; Remotely Controlled Switches; System reliability;

115 **C. COLMÁN; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Selección Óptima de p-Cycle en Redes WDM. Un enfoque basado en MOEA. In: Congreso Colombiano de Comunicaciones IEEE, 2008 Popayán 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: WDM; Protección p-Cycles; Redes Opticas;

116 **C. COLMÁN; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Solving Multi-Objective p-Cycle Protection Problem in WDM Optical Networks with an Evolutionary Algorithm approach. In: 7th International Information and Telecommunication Technologies Symposium IEEE, 2008 Foz do Iguaçu, Paraná 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: WDM; Optical Network;

117 **V. GONZALEZ; M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización por Enjambre de Partículas para Satisfacción de Fórmulas Booleanas. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008 Santa Fe 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimización de Enjambre de Partículas; Problema de Satisfacibilidad booleana;

118 **A. SAMANIEGO; B. Barán o B. Barán Cegla; Algoritmos Evolutivos en la Optimización de Funciones de Evaluación del Juego Mastergoal. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008 Santa Fe 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Función de evaluación; Algoritmo Evolutivo; Juego de Tablero;

119 **R. SÁNCHEZ; J. MARTÍNEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Generación de modelos de estimación utilizando Programación Genética Lineal. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008 Santa Fe 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Programación Genética; Indicadores Económicos;

120 **C. COLMÁN; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Selección Óptima de p-Cycle en Redes WDM. Un enfoque basado en Algoritmo Genético. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008 Santa Fe 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

Palabras Clave: WDM; Redes Opticas;

121 **C. LEZCANO; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Equipo de Algoritmos de Hormigas. Una nueva propuesta para Optimización Multiobjetivo. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008 Santa Fé 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Computación distribuida; Optimización Multiobjetivo y Colonia de Hormiga;

122 **M. BÁEZ; D. ZÁRATE; B. Barán o B. Barán Cegla; Algoritmos Meméticos Adaptativos para Optimización Multi-Objetivo. In: XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2007, 2007 San José de Costa Rica. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Operadores genéticos; Algoritmos meméticos; Memes; Algoritmos Genéticos; Problema del Cajero Viajante;

123 **C. NÚÑEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; D. PINTO; Asignación Óptima de Lightpath bajo requerimientos de QoS. Un enfoque multiobjetivo basado en MOEAs. In: XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática, 2007 San José de Costa Rica 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos evolutivos; Enrutamiento y Asignación de Longitudes de Ondas; Redes de computadoras;

124 **M. RUIZ OLAZA; E. KASZKUREWICZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Evolutionary Algorithms for Biological Multiple Sequence Alignment. In: International Workshop on Genomic Databases, 2007 Angra dos Reis, Brasil 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algorithms For Biological;

125 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. Villagra; Asynchronous Team Algorithms. In: Conference of the Israeli Operations Research Society - ORSIS'2007, 2007 Jerusalén 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algorithms;

126 **M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; Ant Colony Optimization with Adaptive Fitness Function for Satisfiability Testing. In: Fourteenth Workshop on Logic, Language, Information and Computation - WoLLIC'2007, 2007 Rio de Janeiro-Brasil 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

127 **M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; A Global Convexity Analysis on the MAX-SAT Domain. In: 2nd International Conference on Bio-Inspired Models of Network, Information, and Computing Systems - BIONETICS 2007, 2007 Budapest - Hungría 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Local Search; Metaheuristics; Global Convexity;

128 **C. RODRÍGUEZ; M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; Asynchronous Team Algorithms for Boolean Satisfiability. In: 2nd International Conference on Bio-Inspired Models of Network, Information, and Computing Systems - BIONETICS 2007, 2007 Budapest 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: MAX-SAT; Team Algorithms; Local Search; SAT;

129 **A. ARTETA; B. Barán o B. Barán Cegla; D. PINTO; Routing and Wavelength Assignment over WDM Optical Networks. A Comparison between MOACOs and Classical approaches. In: FIP/ACM Latin-American Networking Conference - LANC'2007, 2007 San José de Costa Rica 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Ant Colony Optimization; Optical Networks; Multiobjetive Optimization Problem;
Observaciones: Premio Chevron

130 **M. DUARTE; D. ALVISO; B. Barán o B. Barán Cegla; P. GARDEL; Optimización multiobjetiva del diseño de redes de distribución de agua utilizando Algoritmo Evolutivo. In: XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2007, 2007 San José de Costa Rica 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Red de distribución de agua; Strength Pareto Evolutionary Algorithm (SPEA); Optimización multiobjetivo;

131 **A. VILLASANTI; P. GARDEL; B. Barán o B. Barán Cegla; Ubicación óptima de llaves telecomandadas en un sistema de distribución eléctrica utilizando un Algoritmo Evolutivo Multiobjetivo. In: XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2007, 2007 San José de Costa Rica. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Llaves Telecomandadas; Algoritmo Evolutivo Multiobjetivo; Sistema de Distribución de Energía Eléctrica;

132 **H. LEGAL; J. FACON.; B. Barán o B. Barán Cegla; Learning-Based Approach for Postal Envelope Address Block Segmentation. In: XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2007, 2007 San José de Costa Rica 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: k-NN; Artificial Intelligence; Computational Learning ; Image Segmentation;

133 **D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Multicast Routing with Ant Colony Optimization. In: 5th IFIP International Conference on Network Control & Engineering for QoS, Security and Mobility, 2006 Santiago de Chile 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

134 **M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; O. GÓMEZ; Global Convexity in the Bi-Criteria Traveling Salesman Problem. In: 1st IFIP International Conference on Artificial Intelligence in Theory and Practice, 2006 Santiago de Chile. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Palabras Clave: Global Convexity; Multi-objective Optimization; Traveling Salesman Problem;

135 **J. PRIETO; B. Barán o B. Barán Cegla; J. CRICHIGNO; Multitree-Multiobjective Multicast Routing for Traffic Engineering. In: International Conference on Artificial Intelligence in Theory and Practice, en el marco del 9th IFIP World Compute Congress, 2006 Santiago de Chile 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

136 **P. GARDEL; B. Barán o B. Barán Cegla; H. ESTIGARRIBIA; U. FERNÁNDEZ.; S. DUARTE; Multiobjective Reactive Power Compensation with an Ant Colony Optimization Algorithm. In: 8th IEE International Conference on AC and DC Power Transmission, 2006 Londres - Gran Bretaña 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

137 **C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; F. LAUFER; M. ROJAS; M. ESCURRA; W. DELGADO; A Parallel Multi-criterion Evolutionary Approach for Pension Fund Asset Liability Management. In: Computational Intelligence in Economics and Finance - CIEF. 9th Joint Conference on Information Sciences - JCIS'2006, 2006 Kaohsiung - Taiwan 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Papel.

138 **P. GARDEL; B. Barán o B. Barán Cegla; U. FERNÁNDEZ.; Comparación de técnicas de optimización por colonia de hormigas, algoritmo genético y heurística con optimizador local en el problema de compensación de potencia reactiva multiobjetivo. In: VII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2006 Asunción - Paraguay 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Compensación de Potencia Reactiva; Optimizacion Multi-Objetivo; Optimización por Colonias de Hormigas;

139 **J. Paciello; H. MARTÍNEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Aplicación de un equipo de algoritmos ACO al VRPTW bi-objetivo. In: XIII Conferencia Latino-IberoAmericana de Investigación Operativa, 2006 Montevideo - Uruguay 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

140 **J. Lima.; B. Barán o B. Barán Cegla; Aplicación de Optimización de Enjambre de Partículas al Problema del Cajero Viajante bi-objetivo. In: VIII Argentine Symposium on Artificial Intelligence - ASAI, en el marco de las 35° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, 2006 Mendoza - Argentina 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

141 **H. MARTÍNEZ; J. Paciello; B. Barán o B. Barán Cegla; Equipo distribuido de algoritmos ACO multi-objetivos. In: VIII Argentine Symposium on Artificial Intelligence - ASAI, en el marco de las 35° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, 2006 Mendoza - Argentina 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Medio: Otros.

142 **M. ALVAREZ; J. PANE; B. Barán o B. Barán Cegla; J. LEVERA; Arquitectura Distribuida DSOARA para Detección de Intrusos. In: 7th Argentine Symposium on Computing Technology - AST 2006, en el marco de las 35° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, 2006 Mendoza - Argentina 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

143 **J. Paciello; H. MARTÍNEZ; C. LEZCANO; B. Barán o B. Barán Cegla; Algoritmos de Optimización multi-objetivos basados en colonias de hormigas. In: XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática , 2006 Santiago de Chile 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

144 **C. INSFRÁN; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Diseño de Topologías Virtuales en Redes Ópticas. Un enfoque basado en Colonia de Hormigas. In: . XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática, 2006 Santiago de Chile 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

145 **Y. DONOSO; R. FABREGAT; F. SOLANO; J.L. MARZO; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimizing Multiples Objectives in Dynamic Multicast Groups using a probabilistic BFS Algorithm. In: 5th International Conf. on Networking, 2006 Mauritius 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

146 **D. Pinto; B. Barán o B. Barán Cegla; Solving Multiobjective Multicast Routing Problem with a New Ant Colony Optimization Approach. In: IFIP/ACM Latin-American Networking Conference - LANC 2005, 2005 Cali, Colombia 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

147 **J. PRIETO; B. Barán o B. Barán Cegla; J. CRICHIGNO; A Multitree Approach for Multicast Routing. In: IFIP/ACM Latin-American Networking Conference - LANC 2005, 2005 Cali, Colombia 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Traffic Engineering; Multicast;

148 **X. HESSELBACH; R. FABREGAT; B. Barán o B. Barán Cegla; Y. DONOSO; F. SOLANO; M. HUERTA; Hashing Based Traffic Partitioning in a Multicast-Multipath MPLS Network Model. In: IFIP/ACM Latino-American Networking Conference - LANC 2005, 2005 Cali, Colombia 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Splitting; Hashing function; Load Balancing; Multiobjective; Traffic Engineering; Multicast Traffic;

149 **R. FABREGAT; Y. DONOSO; B. Barán o B. Barán Cegla; F. SOLANO; J.L. MARZO; Multi-objective Optimization Scheme for Multicast Flows: a Survey, a Model and a MOEA Solution. In: IFIP/ACM Latino-American Networking Conference - LANC 2005, 2005 Cali, Colombia 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Load Balancing; Traffic Engineering; Multiobjective; Multicast; Splitting;

150 **J. Fernández; B. Barán o B. Barán Cegla; Equipo Elitista de Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo. In: XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2005, 2005 Cali, Colombia 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos evolutivos; Equipo de Algoritmos; Optimización multiobjetivo; Paralelismo;

151 **Y. DONOSO; R. FABREGAT; F. SOLANO; J.L. MARZO; B. Barán o B. Barán Cegla; Generalized Multiobjective Multitree model for Dynamic Multicast Groups. In: EEE ICC 2005, 2005 Seoul - Corea 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Load Balancing; Mathematical programming; Multiobjective Optimization; Dynamic Multicast groups; Traffic Engineering;

152 **B. Barán o B. Barán Cegla; R. FABREGAT; Y. DONOSO; F. SOLANO; J.L. MARZO; Generalized Multiobjective Multitree model solution using MOEA. In: WSEAS 2005, 6° International Conference on Evolutionary Computing, 2005 Lisboa, Portugal 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Multicast; Splitting; Load Balancing; Traffic Engineering; Multiobjective;

153 **D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; R. FABREGAT; Multi-Objective Multicast Routing based on Ant Colony Optimization. In: Congreso Catalá de Inteligencia Artificial 2005, 2005 L Aguer, España 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Evolutionary Algorithms; Traffic Engineering; Multi-objective Optimization; Pareto Front and Ant Colony Optimization;

154 **J.M. FERNÁNDEZ.; B. Barán o B. Barán Cegla; Equipo Probabilístico de Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo en Computación Paralela. In: 34rd International Conference on Computer Science and Operational Research , 2005 Rosario, Argentina 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimización multiobjetivo; Paralelismo; Algoritmos evolutivos; Equipo de Algoritmos;

155 **D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Max-Min Ant System. An application to Multicast Traffic Engineering. In: 7th Argentine Symposium on Artificial Intelligence - ASAI 2005, 2005 Rosario, Argentina 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

156 **F. TALAVERA; J. CRICHIGNO; B. Barán o B. Barán Cegla; Policies for Dynamical MultiObjective Environment of Multicast Traffic Engineering. In: IEEE ICT 2005, 2005 Sudáfrica 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Pareto dominance; Terms-Multicast; Multiobjective Evolutionary Algorithms; Traffic Engineering;

157 **D. PINTO; H. ESTIGARRIBIA; B. Barán o B. Barán Cegla; Enrutamiento Multicast Multiobjetivos basado en Colonia de Hormigas. In: Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2005, 2005 Ciudad del Este - Paraguay 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimización multiobjetivo; Enrutamiento Multicast; Colonia de Hormigas; Frente Pareto; Algoritmo Evolutivo; Ingeniería de Tráfico;

158 **P. GARDEL; B. Barán o B. Barán Cegla; U. FERNÁNDEZ.; H. ESTIGARRIBIA; Comparación del Omicron ACO con el SPEA en el problema de Compensación de Potencia Reactiva en un Contexto Multiobjetivo. In: Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2005, 2005 Ciudad del Este - Paraguay 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimización por Colonias de Hormigas; Compensación de Potencia Reactiva; Optimización multiobjetivo; Algoritmos evolutivos;

159 **J.M. FERNÁNDEZ.; B. Barán o B. Barán Cegla; Equipo de Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo Paralelos. In: Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2005, 2005 Ciudad del Este - Paraguay 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Multiobjetive Optimization; Evolutionary Algorithms; Team Algorithms;

160 **P. GARDEL; O. GÓMEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Analisis del Omicron ACO con optimizacion local. In: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC'2004, 2004 Bs. Aires - Argentina 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

161 **C. Von Lucken; A. HERMOSILLA; B. Barán o B. Barán Cegla; Algoritmos Evolutivos para Optimización Multiobjetivo: Un Estudio Comparativo en un Ambiente Paralelo Asíncrono. In: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC'2004, 2004 Bs. Aires - Argentina 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Frente Pareto; Algoritmos Evolutivos Paralelos; WPDP;

162 **B. Barán o B. Barán Cegla Reasons of ACO`s Success in TSP. In: Fourth International Workshop on Colony Optimization and Swarm Intelligence, 2004 Bruselas - Bélgica 2004.**
Medio: Otros.

163 **J. CRICHIGNO; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Multicast Routing Algorithm for Traffic Engineering. In: IEEE International Conference on Computers and Communication Networks, 2004 Chicago, Estados Unidos 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Traffic Engineering; Multicast;

164 **N. Cáceres; B. Barán o B. Barán Cegla; E. C. VIVEROS; Algoritmo Evolutivo Multiobjetivo con Corrección de Radialidad para la Reconfiguración de Sistemas Eléctricos de Distribución. In: Conferencia Brasilera de Automática - CBA 2004, 2004 Gramado, Brasil 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos evolutivos; Sistema Eléctrico;

165 **J. CRICHIGNO; B. Barán o B. Barán Cegla; A Multicast Routing Algorithm Using Multiobjective Optimization. In: 11th International Conference on Telecommunications - ICT'04, 2004 Ceará- Brasil 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Multi-objective Optimization; Multicast;

166 **J. CRICHIGNO; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Multicast Routing Algorithm. In: 11th International Conference on Telecommunications - ICT'04, 2004 Ceará- Brasil 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algorithms; Multicast;

167 **O. GÓMEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Argumnents of ACO Success. In: Genetic and Evolutionary Computation Conference - GECCO 2004, 2004 Seattle, Washington. USA 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

168 **J. LEVERA; B. Barán o B. Barán Cegla; B. GROSSMAN; Experimental Studies Using Median Polish Procedure to Reduce Alarm Rates in Data Cubes of Intrusion Data. In: 2nd Symposium on Intelligence and Security Informatics, 2004 Tucson, Arizona. USA 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

169 **C.M. VILLASANTI; C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; Dispatch of Hydroelectric Generating Units using Multi-objective Evolutionary Algorithms. In: IEEE/PES T&D Latin America 2004, 2004 Sao Paulo - Brasil 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Evolutionary Algorithms; Hydroelectric Plant; Dispatch problem;

170 **R. RAMOS; J. VALLEJOS; B. Barán o B. Barán Cegla; Multi-objective Reactive Power Compensation with Voltage Security. In: IEEE/PES T&D Latin America 2004, 2004 Sao Paulo - Brasil 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

171 **N. AMARILLA; C. ALMEIDA; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización Multiobjetivo para la Ubicación de Locutorios de Cabinas Telefónicas. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

172 **A. HERMOSILLA; B. Barán o B. Barán Cegla; Comparación de un sistema de colonias de hormigas y una estrategia evolutiva para un Problema Multiobjetivo. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Optimizacion Multi-Objetivo; Sistema de Colonia de Hormigas;

173 **P. GREENWOOD; R. CHAPARRO; B. Barán o B. Barán Cegla; Infraestructura de clave pública en un ccTLD empleando al DNS. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

174 **J. LEVERA; R. GROSSMAN; B. Barán o B. Barán Cegla; Experimental Studies Using SOARA: An Approach to Reduce Alarm Rates on Streams of Intrusion. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

175 **R. CHAPARRO; P. GREENWOOD; B. Barán o B. Barán Cegla; Alternativa de Infraestructura de Clave Pública Basada en el uso de DNSSEC. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

176 **P.GARDEL; O. GÓMEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Estudio del Espacio de Soluciones del Problema del Cajero Viajante. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

177 **O. GÓMEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Relationship between Genetic Algorithms and Ant Colony Optimization Algorithms. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

178 **O. GÓMEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Omicron ACO. In: XXX Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004, 2004 Arequipa - Perú 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

179 **F. TALAVERA; J. PRIETO; J. CRICHIGNO; B. Barán o B. Barán Cegla; Comparación de Algoritmos Evolutivos Multi-Objetivos. In: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2004, 2004 Bs. Aires - Argentina 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

180 **J. CRICHIGNO; F. TALAVERA; J. PRIETO; B. Barán o B. Barán Cegla; Enrutamiento Multicast Utilizando Optimización Multiobjetivo. In: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2004, 2004 Bs. Aires - Argentina 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

181 **C. ALMEIDA; N. AMARILLA; B. Barán o B. Barán Cegla; Ampliación de Redes de Telefonía Básica. In: Tercer Congreso Iberoamericano de Telemática - CITA, 2003 Montevideo, Uruguay 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Optimización multiobjetivo; Telemática; Planificación de Redes; Algoritmos evolutivos;

182 **S. DUARTE; B. Barán o B. Barán Cegla; D.BENÍTEZ; Telecommunication Network Design with Parallel Multi-objective Evolutionary Algorithms. In: IFIP/ACM Latin America Networking Conference, 2003 La Paz, Bolivia 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Evolutionary Algorithms; Multi-Objective Evolutionary Algorithms;

183 **C. ALMEIDA; N. AMARILLA; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización Multiobjetivo en la Planificación de Centrales Telefónicas. In: XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI, 2003 La Paz, Bolivia 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Telematics; Network Planning; Evolutionary Algotihms; Multiobjective optimisation;

184 **C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; Pump Scheduling Optimisation Using Parallel Multiobjective Evolutionary Algorithms. In: XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI, 2003 La Paz, Bolivia 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Evolutionary computation; Parallel Evolutionary Algorithms;

185 **A. HERMOSILLA; B. Barán o B. Barán Cegla; Comparación de un Sistema de Colonias de Hormiga y una Estrategia Evolutiva para el Problema del Ruteo de Vehículos con Ventanas de Tiempo en un Contexto Multiobjetivo. In: IX Jornadas Iberoamericanbas de Informática, 2003 Cartagena de Indias, Colombia 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos evolutivos;

186 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. SCHAERER; A Multiobjective Ant Colony System For Vehicle Routing Problem With Time Windows. In: IASTED International Conference on Applied Informatics, 2003 Innsbruck, Austria 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Vehicle Routing Problem with Time Windows; Pareto Optimal Set; Multiobjective optimisation;
Observaciones: Trabajo RELEVANTE por contar con 314 citaciones en Google Schoolar al 31-07-2020.

187 **B. Barán o B. Barán Cegla; R. PUIGJANER; A. EL-SHERBINI; Building the Infraestructure. In: Working Group 2 de la World International Technology Forum - WITFOR 2003, 2003 Vilna, Lituania 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

188 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. ALMIRÓN; Colonia de Hormigas en un Ambiente Paralelo Asíncrono. In: XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2002, 2002 Montevideo, Uruguay 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Combinatorial Optimization; Parallel and Distributed Systems; Artificial Intelligence;

189 **A. SOTELO; C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Evolutionary Algorithms in Pump Scheduling Optimisation . In: Third International Conference on Engineering Computational Technology ECT-2002, 2002 Praga, República Checa 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Pareto dominance; Genetic Algorithm; Multiobjective optimisation; Pump scheduling; Water supply systems; Evolutionary computation;

190 **E. A. MARTINEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; T. A. DIVERIO; Solving Electrical Power Load Flow Problems Using Intervals. In: 2002 SIAM Workshop on Validated Computing, 2002 Toronto, Canadá 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

191 **C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; Multi-objective Evolutionary Algorithms. Experimental Comparison. In: de Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2001, 2001 Asunción, Paraguay 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Evolutionary Algorithms;

192 **J. VALLEJOS; R. RAMOS; B. Barán o B. Barán Cegla; Multi-Objective Optimization in Reactive Power Compensation. In: Jornadas de Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2001, 2001 Asunción, Paraguay 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

193 **A. SOTELO; J. BASUALDO; P. DOLDÁN; B. Barán o B. Barán Cegla; Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo Combinados para la Optimización de la Programación de Bombeo en Sistemas de Suministro de Agua. In: Jornadas de Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2001, 2001 Asunción, Paraguay 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

194 **S. DUARTE; B. Barán o B. Barán Cegla; Algoritmos Evolutivos para el Diseño de Redes Económicas y Confiables. In: Jornadas de Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2001, 2001 Asunción, Paraguay 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

195 **B. Barán o B. Barán Cegla; J. VALLEJOS; R. RAMOS; U. FERNÁNDEZ.; Multi-Objective Reactive Power Compensation. In: 2001 IEEE/PES Transmisión and Distribution Conference, 2001 Atlanta, Estados Unidos 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Multi-objetive Optimization; Evolutionary Algotihms;

196 **S. DUARTE; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Network Design Optimisation using Parallel Evolutionary Algorithms. In: XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2001, 2001 Mérida Venezuela 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos evolutivos paralelos asíncronos; Optimización multiobjetivo;

197 **B. Barán o B. Barán Cegla; J. VALLEJOS; R. RAMOS; U. FERNÁNDEZ.; Reactive Power Compensation using a Multiobjective Evolutionary Algorithm. In: IEEE Power Tech'2001, 2001 Porto, Portugal 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Reactive Power Compensation; Multi-objetive Optimization; Evolutionary Algotihms;

198 **B. Barán o B. Barán Cegla Improved AntNet Routing. In: Invited Paper de la Conferencia sobre Comunicaciones de Datos en América Latina y el Caribe - ACM SIGCOMM, 2001 San José de Costa Rica 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Routing; AntNet; Trhoughput; Delay;
Observaciones: Publicado en Supplement to Computer Communication Review, Volumen 31, Número 2, abril - 2001

199 **B. Barán o B. Barán Cegla; S. GÓMEZ; V. BOGARÍN; Steganographic Watermarking for Documents. In: Hawaii International Conference on Systems Sciences HICSS'2001, 2001 Hawaii - Estados Unidos 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

200 **A. ROJAS; B. Barán o B. Barán Cegla; Fuzzy Clusstering. Criterion to Class Depuration. In: Jornadas Chilenas de Computación - 2001, 2001 Punta Arenas, Chile 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

201 **A. SOTELO; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización de los Costos de Bombeo en Sistemas de Suministro de Agua mediante un Algoritmo Evolutivo Multiobjetivo Combinado. In: XV Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica, 2001 Concepción, Chile 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

202 **M. ALMIRÓN; B. Barán o B. Barán Cegla; Sistema Paralelo de Hormigas. In: Jornadas de Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas, JIT-CITA 2001, 2001 Asunción, Paraguay 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

203 **B. Barán o B. Barán Cegla; R. SOSA; AntNet: Routing Algorithm for Data Networks based on Mobile Agents. In: Argentine Symposium on Artificial Intelligence ASAI-2000/1, 2000 Tandil - Argentina 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Communication network; Routing; Mobile agents;

204 **B. Barán o B. Barán Cegla; R. SOSA; A New Approach for Antnet Routing. In: International Conference on Computer Communication and Networks IEEE ICCCN-2000, 2000 Las Vegas - Estados Unidos 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Trabajo RELEVANTE por contar con 128citaciones en Google Schoolar al 31-07-2020.

205 **E. A. MARTINEZ; T. A. DIVERIO; B. Barán o B. Barán Cegla; Interval Newton/Generalized Bisection in the resolution of Electrical Power Load Flow Problem. In: SCAN-2000, 2000 Karlsruhe - Alemania 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Parallel and Distributed Processing; Interval Newton/Generalized Bisection method; Intervals Methods in Electrical Engineering; Electrical Power Load Flow;

206 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. ALMIRÓN; Colonias Distribuidas de Hormigas en un Entorno Paralelo Asíncrono. In: XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI-2000, 2000 Ciudad de México 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Inteligencia Artificial; Sistemas distribuidos y paralelismo; Optimización combinatoria;

207 **F. LAUFER; B. Barán o B. Barán Cegla; Diseño Económico de Redes confiables empleando A-Teams. In: XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI-2000, 2000 Ciudad de México 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Redes de computadoras; Informática en ingenieria; Inteligencia Artificial; Sistemas distribuidos y paralelismo; Optimización combinatoria;

208 **E. A. MARTINEZ; T. A. DIVERIO; B. Barán o B. Barán Cegla; Resolución Paralela Intervalar del Problema de Flujo de Potencia Eléctrica basada en el Método de Newton Intervalar con Bisección Generalizada. In: XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI-2000, 2000 Ciudad de México 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Métodos Intervalares; Informática en ingenieria; Procesamiento Paralelo; Flujo de Potencia;

209 **B. Barán o B. Barán Cegla; F. LAUFER; Topological Optimization of Reliable Networks using A-Teams. In: Focus Symposium: Architecture, Tools and Algorithm for Networks, Parallel and Distributed Systems, 1999 Orlando - Florida, USA 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Network design; A-Teams; Network reliability; Genetic Algorithm; Monte Carlo simulation;
Observaciones: Conferencia Internacional Systemics, Cybernetics and Informatics SCI'99

210 **B. Barán o B. Barán Cegla; A. ROJAS; D.BENÍTEZ; L. BARÁN; Measurement and Analysis of Poverty and Welfare using Fuzzy Sets. In: Conferencia Internacional Systemics, Cybernetics and Informatics SCI'99, 1999 Orlando - Florida, USA 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Poverty; Linguistic Variable; Fuzzy Sets; Poverty Line; Welfare; Relative Welfare;
Observaciones: Trabajo realizado en el marco del Proyecto MECOVI, con auspicios de la DGEEyC de la STP, el Banco Mundial y el BID.

211 **M. ALMIRÓN; E. Chaparro; B. Barán o B. Barán Cegla; Sistema Distribuido de Hormigas para el problema del Cajero Viajante. In: XXV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'99, 1999 Asunción, Paraguay 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Inteligencia Artificial; Sistemas distribuidos y paralelismo; Ant System;

212 **R. RAMOS; B. Barán o B. Barán Cegla; E. KASZKUREWICZ; Descomposición Automática de Dominio en la resolución paralela del Problema Meteorológico del Frente Frío. In: XXV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'99, 1999 Asunción, Paraguay 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

213 **E. A. MARTINEZ; T. A. DIVERIO; B. Barán o B. Barán Cegla; Matemática Intervalar en la Resolución del Problema del Flujo de Potencia Eléctrica. In: XXV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'99, 1999 Asunción, Paraguay 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Sistemas no lineales; Método Newton-Raphson; Flujo de Potencia;

214 **G. GÓMEZ; V. BOGARÍN; B. Barán o B. Barán Cegla; Sellos Digitales para Documentos. In: XXV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'99, 1999 Asunción, Paraguay 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Escritura Encubierta (Steganography); Criptografía; Seguridad Informática; Formato de Texto Enriquecido (Rich Text Format); Marca de Agua (Watermarking); derecho de propiedad;

215 **M. ALMIRÓN; E. Chaparro; B. Barán o B. Barán Cegla; OPTIMIZACIÓN BASADA EN SISTEMA DE HORMIGAS CON HEURÍSTICA DE INICIALIZACIÓN. In: EXPOMATICA, 1999 Asunción - Paraguay 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Feromonas; Paradigma del Cajero Viajante; Ant System;

216 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. Chaparro; N. Cáceres; A-Teams en la Optimización del Caudal Turbinado de una Represa Hidroeléctrica. In: Conferencia Iberoamericana de Inteligencia Artificial IBERAMIA-98, 1998 Lisboa - Portugal 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos Genéticos Paralelos (AGP); A-Teams; Team Algorithm; Usina Hidroeléctrica;

217 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. Chaparro; N. Cáceres; Hydroelectric optimization using A-Teams. In: EPSOM-98 International Conference in Electrical Power System Operation and Management, 1998 Zurich - Suiza 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: A-Teams; Team Algorithm; Parallel Genetic Algorithms; Hydroelectric Plant;

218 **B. Barán o B. Barán Cegla; S. AGUAYO; Caracterización del Backbone ATM de la Red Metropolitana del Sector Publico Paraguayo. In: XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática - PANEL'98, 1998 Quito - Ecuador 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

219 **B. Barán o B. Barán Cegla; D.BENÍTEZ; Heuristic Partitioning Algorithm with Partial Overlapping for a System of Equations Distributed Solution. In: Focus Symposium: "Architecture, Tools and Algorithm for Networks, Parallel and Distributed Systems", SCI'98, 1998 Orlando - Florida, USA 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Partial overlapping; Asynchronous Implementations;

220 **B. Barán o B. Barán Cegla Red Nacional del Sector Publico Paraguayo. In: REDES'98, 1998 Bs. Aires - Argentina 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Red Nacional del Sector Publico Paraguayo, en coautoría con A. Cassignol. REDES'98 en el marco de la 27° JAIIO y la IX CLAIO. Bs. Aires - Argentina.

221 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. Chaparro; N. Cáceres; Minimización del Caudal Turbinado de una Represa Hidroeléctrica Utilizando el Concepto de A-Teams. In: CITA, 1997 Asunción - Paraguay 1997.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Minimización del Caudal Turbinado de una Represa Hidroeléctrica Utilizando el Concepto de A-Teams, en coautoría con E. Chaparro y N. Cáceres, CITA'97, Asunción, Paraguay.

222 **E. Chaparro; B. Barán o B. Barán Cegla; Algoritmos Asíncronos combinados en un Ambiente Heterogéneo de Red. In: XXIII Conferencia Latinoamericana de Informática organizada por CLEI , SCCC, UTFSM y la UCV, 1997 Valparaiso - Chile 1997.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Red Heterogénea de Computadoras; Algoritmos Genéticos Paralelos;

223 **B. Barán o B. Barán Cegla; D.BENÍTEZ; Descomposición Solapada de Sistemas de Ecuaciones Lineales para su Resolución en Sistemas Distribuidos Heterogéneos. In: CITA, 1997 Asunción - Paraguay 1997.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.

224 **B. Barán o B. Barán Cegla; D.BENÍTEZ; R. RAMOS; Partición de Sistemas Eléctricos en Subsistemas menores para su Resolución Distribuida. In: VII Encuentro Regional Latinoamericano de la CIGRE - VII erlag, 1997 Puerto Iguazu - Argentina 1997.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

Palabras Clave: Partición de sistemas; Paralelismo; Método iterativo;

225 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. Chaparro; Algoritmos Genéticos Asíncronos Combinados para una Red Heterogénea de Computadoras. In: I Simposio de Inteligencia Artificial - CIMAF'97, 1997 La Habana - Cuba 1997.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Algoritmos Genéticos Paralelos (AGP); Combinación de Algoritmos; Red Heterogénea de Computadoras; Asincronismo;

226 **B. Barán o B. Barán Cegla; A. CASSIGNOL; Red Metropolitana del Sector Público Paraguayo. In: Gestión y Tecnología para América Latina, 1997 Santiago de Chile INFORMATICA MAGAZINE. 1997.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Red Metropolitana del Sector Público Paraguayo, en coautoría con A. Cassignol, XX Taller de Ingeniería de Sistemas "Gestión y Tecnología para América Latina", Universidad de Chile, Santiago de Chile. Resumen en revista INFORMÁTICA MAGAZINE N° 25.

227 **B. Barán o B. Barán Cegla; F. CARDOZO; J. ATLASOVICH; C. SCHAERER; Solving the Point of Collapse Problem using a Heterogeneous Computer Network. In: International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis - ISAS´96, 1996 Orlando - Florida, USA 1996.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Distributed Computer Environment; Critical Point; Voltage Stability;

228 **B. Barán o B. Barán Cegla; D.BENÍTEZ; R. RAMOS; Partición de Sistemas de Ecuaciones para su Resolución Distribuida. In: XXI Conferencia Latinoamericana de Informática - PANEL´96, 1996 Bogotá - Colombia 1996.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Performance relativa; Computación distribuida; Convergencia de métodos iterativos;

229 **B. Barán o B. Barán Cegla; C. SCHAERER; J. ATLASOVICH; Cálculo del Punto de Colapso utilizando Team Algorithms. In: XXI Conferencia Latinoamericana de Informática, XV Congreso de la Sociedad Brasilera de Computación y XXII Simposio de Hardware y Software, 1995 Canelas - Rio Grande do Sul 1995.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

230 **B. Barán o B. Barán Cegla; N. Cáceres; E. Chaparro; Reducción del Tiempo de Búsqueda utilizando una Combinación de Algoritmos Genéticos y Métodos Numéricos. In: XV International Conference of the Chilean Computer Science Society, 1995 Arica, Chile 1995.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

231 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. KASZKUREWICZ; Component Solution Method in a Parallel Asynchronous Environment. In: XX Conferencia Latinoamericana de Informática, 1994 Ciudad de México 1994.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

232 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. KASZKUREWICZ; A. BHAYA; Distributed Asynchronous Team Algorithms: Application to the Load Flow Problem. In: XIX Conferencia Latinoamericana de Informática. 22as Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, 1993 Bs. Aires - Argentina 1993.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

233 **B. Barán o B. Barán Cegla; D.M. FALCÃO; Team Algorithms. Una aplicación para Flujo de Potencia Eléctrica. In: XVIII Conferencia Latinoamericana de Informática, 1992 Las Palmas de Gran C. - España 1992.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

234 **B. Barán o B. Barán Cegla Confiabilidade de Sistemas Computacionais: Sistema SCADA de ITAIPU. In: Seminário Nacional de Producão e Transmissão de Energía Elétrica: XI SNPTEE. Cigré, 1991 Rio de Janeiro - Brasil 1991.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

235 **B. Barán o B. Barán Cegla; R.CORRÊA; Algoritmo Tipo Gradiente: Uma Proposta para Sistemas Computacionais Paralelos Parcialmente Assíncronos. In: XVI Conferencia Latinoamericana de Informática, 1990 Asunción, Paraguay 1990.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

236 **B. Barán o B. Barán Cegla Informática y Cooperación. Una perspectiva. In: XIII Conferencia Latinoamericana de Informática, 1987 Bogotá - Colombia 1987.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **M. Ruiz Olazar; D. Ihara; B. Barán o B. Barán Cegla; Data partitioning into homogeneous groups using a Genetic Algorithm. In: IEEE CHILECON 2025 - Evento asociado a la 51º Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2025), 2025 Valparaíso 2025.**
Medio: Internet.

2 **B. Barán o B. Barán Cegla; F. López Pires; D. Khan; Multi-Objective Government Perspective for Three-Echelon Vehicle Routing. In: Conferencia de la Sociedad Israelí . ORSIS'2019., 2020 Shefayim - Israel 2019.**

3 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; C. Pereira; M. Velázquez; O. González; Evaluation of Two-Phase Virtual Machine Placement Algorithms for Green Cloud Datacenters. In: 2nd Workshop on Hot Topics in Cloud Computing Performance (HotCloudPerf 2019), 2019 Umea - Suecia 2019.**

4 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; H. Eitzen; R. Aquino; F. Sandoya; J. Chicaiza; C. Suarez; City Government Perspectives for Multi-Objective Urban Goods Movement. In: MIT SCALE LATIN AMERICA. , 2018 Cambridge, Massachusetts, EUA 2018.**
Medio: Otros.
Observaciones: MIT Supply Chain and Global Logistics Excellence (SCALE) Network for Latin America. Center for Transportation & Logistics

5 **G. Royg; B. Barán o B. Barán Cegla; J.P. Nogués; Multiobjective Optimization of Monitoring Well Location for CO2 Leakage Detection. In: 5th International Conference on Engineering Optimization - EngOpt'2016, 2016 Cataratas del Iguazu, Brasil 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: multiobjetive optimization; leakage detection;

6 **M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Optimization in a Quantum Adiabatic Computer. In: International Conference on Engineering Optimization - EngOpt'2016, 2016 Cataratas del Iguazú, Brasil 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Computación Cuántica;
Medio: Otros.
Palabras Clave: adiabatic computer; quantum adiabatic computer; multiobjetive optimization;

7 **B. Barán o B. Barán Cegla Multi-Objective optimization of monitoring well location for CO2 leakage detection. In: 35th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC), 2016 Valparaíso - Chile 2016.**
Medio: Otros.

8 **C. Von Lucken; H. Monzón; C. Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; Dimensionality reduction in many-objective problems combining PCA and spectral clustering. In: Sesión de poster de la conferencia "Genetic and Evolutionary Computation Conference - GECCO'2015, 2015 Madrid 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **B. Barán o B. Barán Cegla; F. López Pires; D. Khan; Multi-Objective Three-Echelon Routing for Smart City Logistics. In: IV Encuentro de Investigadores organizador por la Sociedad Científica del Paraguay - SCP 2019.**

2 **B. Barán o B. Barán Cegla A Many-Objective Optimization Approach to the Maximum Diversity Problem. In: Conferencia de la Sociedad Israelí de Investigación de Operaciones, ORSIS'2017 (Israel) 2017.**

3 **M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; Multiobjective Optimization in a Quantum Adiabatic Computer. In: EngOpt'2016, Cataratas del Iguazú, Brasil 2016.**
Medio: Otros.
Observaciones: 5th International Conference on Engineering Optimization - EngOpt'2016, Cataratas del Iguazú, Brasil

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Aldo Insfrán; F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Taxonomy and Survey on Cybersecurity Control Schemes for Smart Grids, IET Smart Grid, v. 8 f: 1, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2515-2947

2 **B. Barán o B. Barán Cegla; Ariadna Sandoya; Jorge Chicaiza-Vaca; Fernando Sandoya; (RELEVANTE) A Model for a Circular Food Supply Chain Using Metro Infrastructure for Quito's Food Bank Network, Sustainability , v. 17 f: 12, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Transporte Inteligente y Logística Urbana;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2071-1050
Palabras Clave: multi-criteria decision making; smart transportation systems; smart logistics; integrated passenger freight transportation; blockchain; food banks;

3 **Eduardo Coronel; B. Barán o B. Barán Cegla; DR. PEDRO E. GARDEL S.; (RELEVANTE) A Survey on Data Mining for Data-Driven Industrial Assets Maintenance, Technologies , v. 13 f: 2, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2227-7080

4 **Ivo Benitez Cattani; PROF. ENRIQUE RAMÓN CHAPARRO VIVEROS, D. Sc; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Assessment and Simulation of Strategies to Enhance Hosting Capacity and Reduce Power Losses in Distribution Networks, IEEE Latin America Transactions, v. 22 f: 9, p. 778-788, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1548-0992

5 **César F. Bogado-Martínez; DIEGO PEDRO PINTO ROA; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Algorithms for Routing and Spectrum Allocation in Elastic Optical Networks. A Taxonomy, IEEE Access, v. 12, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2169-3536

6 **Jorge Chicaiza-Vaca; B. Barán o B. Barán Cegla; Fernando Sandoya; Michel Barán; (RELEVANTE) Taxonomy for Integrated Passenger--Freight Transportation Models as an Alternative for Urban Logistics, Intelligent Transport Systems (INTSYS 2023), 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1751-9578

7 **Michel Barán; B. Barán o B. Barán Cegla; Jorge Chicaiza-Vaca; Fernando Sandoya; (RELEVANTE) Integrated Passenger-Freight Transportation Model: Metro of Quito (Ecuador) as a Case Study, Intelligent Transport Systems (INTSYS 2023), 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1751-9578

8 **B. Barán o B. Barán Cegla; Luis Victor Benitez Maidana; Melisa Maria Rosa Villamayor Paredes; José Colbes; César F. Bogado-Martínez; D. Pinto; (RELEVANTE) Routing, Modulation Level, and Spectrum Assignment in Elastic Optical Networks--A Serial Stage Approach with Multiple Sub-Sets of Requests Based on Integer Linear Programming, Mathematical and Computational Applications, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2297-8747

9 **B. Barán o B. Barán Cegla; Michel Barán; Bruno Ortiz Martinez; Optimización de la carga útil de un CubeSat, Revista Eletrônica Argentina-Brasil de Tecnologias da Informação e da Comunicação, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2446-7634

10 **E. Coronel; B. Barán o B. Barán Cegla; P. GARDEL; (RELEVANTE) An Optimal Placement of Remote Controlled Switches in Electric Power Distribution Systems with a Meta-heuristic Approach, IEEE Latin America Transactions, v. 20 f: 4, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1548-0992

11 **C. Von Lucken; Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Clustering-based multi-population approaches in MOEA/D for many-objective problems, Computational Optimization and Applications, v. 81 f: 3, p. 789-828, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0926-6003

12 **B. Barán o B. Barán Cegla; A. Carballude; M. Villagra; A multiobjective approach for nearest neighbor optimization of N-dimensional quantum circuits, SN Computer Science, v. 2 f: 1, 2021.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2661-8907

13 **J. Risso; B. Barán o B. Barán Cegla; E. Dávalos; La eficiencia educativa de las instituciones de nivel medio del Departamento de San Pedro, Revista Paraguaya de Educación, v. 10 f: 1, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-1787

14 **B. Barán o B. Barán Cegla; C. Oviedo; M. Galeano; Multi-objective optimization of a steady-state rotary dryer, CLEI Electronic Journal, v. 24 f: 2, 2021.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0717-5000

15 **I. Benitez Cattani; L. Chamorro; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Distribution System Operation and Expansion Planning using Network Reconfiguration, IEEE Latin America Transactions, 2020.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1548-0992
Observaciones: Transacciones IEEE en América Latina (Volumen: 18 , Número: 05 , mayo de 2020).
DOI: 10.1109 / TLA.2020.9082912

16 **I. Benitez Cattani; E. Chaparro; B. Barán o B. Barán Cegla; Multi-objective Evolutionary Algorithms for Power Distribution System Optimal Reconfiguration, CLEI Electronic Journal, v. 22 f: 3, 2020.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0717-5000

17 **E. Dávalos; F. Romero; S. Galeano; D. Báez; A. Leiva; B. Barán o B. Barán Cegla; Spectrum Defragmentation in Elastic Optical Networks: Two Approaches with Metaheuristics, IEEE Access, v. 7 f: 1, p. 119835-119843, 2019.**
ISSN/ISBN: 2169-3536
Observaciones: ACCESS.2019.2937032

18 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. Villagra; (RELEVANTE) A Quantum Adiabatic Algorithm for Multiobjetive Combinatorial Optimizacion, AXIOMS 8,32, v. 8 f: 32, 2019.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2075-1680
Observaciones: Special Issue on Foundations of Quantum Computing, de MDPI .
1er Trabajo que propone resolver multiobjetivos con un computador cuántico.

19 **S. Fernández-Martínez; B. Barán o B. Barán Cegla; D. Pinto; (RELEVANTE) Spectrum Defragmentation Algorithms in Elastic Optical Networks , Optical Switching and Networking, v. 34, p. 10-22, 2019.**
ISSN/ISBN: 1573-4277

20 **E. Buzarquis; B. Barán o B. Barán Cegla; Estudio de Factibilidad para la primera mision satelital del Paraguay , Revista Eletrônica Argentina-Brasil de Tecnologias da Informação e da Comunicação, 2019.**
ISSN/ISBN: 2446-7634
Observaciones: Presentado ademàs en la Sesión de Poster del III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, Asunción - Paraguay.

21 **C. Von Lucken; C. Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) An overview on evolutionary algorithms for many objective optimization problems, Wiley Interdisciplinary Reviews, 2018.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1942-4795
Palabras Clave: evolutionary algorithms;

22 **E. Dávalos; B. Barán o B. Barán Cegla; A Novel Performance Metric for Virtual Network Embedding Combining Aspects of Blocking Probability and Embedding Cost, Communications in Computer and Information Science, v. 790, p. 209-218, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1865-0929
Palabras Clave: network virtualization; performance metrics; virtual network embedding;
Observaciones: De Giusti A. (editor) Computer Science CACIC 2017 - Editorail Springer

23 **E. Dávalos; B. Barán o B. Barán Cegla; A Survey on Algorithmic Aspects of Virtual Optical Network Embedding for Cloud Networks, IEEE Access, v. 6, p. 20893-20906, 2018.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2169-3536
Palabras Clave: clouds; network virtualization; optical fiber networks; optimization; virtual optical network;

24 **H. Eitzen; F. Lopez Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Sandoya; J. Chicaiza; C. Suarez; Ruteo de Vehículos Multi-Objetivo en dos niveles para Logística Urbana Inteligente, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 23 f: 1, 2018.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0379-9123

25 **R. Amarilla; E. Buzarquis; E. Riveros; F. Fernández; G. Blanco; B. Barán o B. Barán Cegla; Análisis del Sector Energético del Paraguay. Balance Energético de Energía Útil 2011, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 23 f: 1, 2018.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0379-9123

26 **F. Lopez Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; L. Benítez; S. Zalimben; A. Amarilla; (RELEVANTE) Virtual machine placement for elastic infrastructures in overbooked cloud computing datacenters under uncertainty, Future Generation Computer Systems, v. 79 f: 3, p. 830-848, 2018.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0167-739X
Observaciones: Ganador del Premio Nacional de Ciencias 2018

27 **K. Vera; F. Lopez Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; F. Sandoya; Maximum Diversity Problem. A Multi-Objective Approach, CLEI Electronic Journal, v. 21 f: 2, 2018.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0717-5000
Palabras Clave: diversity problem; multi-objective approach;

28 **D. Rufinelli; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Linear nearest neighbor optimization in quantum circuits: a multiobjective perspective, Springer Plus, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2193-1801
Observaciones: 1er trabajo que analiza circuitos cuánticos LNE desde una perspectiva multiobjetivo.

29 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Cloud Computing Resource Allocation Taxonomies, International Journal of Cloud Computing, v. 6 f: 3, 2017.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2043-9989

30 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Many-Objective Virtual Machine Placement, Journal of Grid Computing, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1570-7873
Palabras Clave: many-objective virtual;

31 **E. Dávalos; C. Aceval; V. Franco; B. Barán o B. Barán Cegla; A Multi-Objective Approach for VNE Problems using multiple ILP formulations, CLEI Electronic Journal, v. 9 f: 2, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0717-5000

32 **A. Garcete Rodriguez; B. Barán o B. Barán Cegla; Predicción de ingresos de causas penales mediante programación genética lineal, FPUNE Scientific, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2222-2286
Palabras Clave: programación genética lineal;

33 **F. Riveros; N. Benítez; J. Paciello; B. Barán o B. Barán Cegla; A many-objective Ant Colony Optimization applied to the Traveling Salesman Problem, Journal Of Computer Science And Technology, v. 16 f: 2, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1000-9000
Observaciones: Trata de una REVISTA INDEXADA con revisión de pares.

34 **C. Von Lucken; C. Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; 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.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1983-8409

35 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. Villagra; Multiobjetive Optimization in a Quantum Adiabatic Computer, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 329, p. 27-38, 2016.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1571-0661
Palabras Clave: multiobjetive optimization in a quantum adiabatic computer;
Observaciones: Optimization problems are pervasive in everyday applications like logistics, communication networks, artificial intelligence and many other areas. REVISTA INDEXADA con revisión de pares

36 **B. Barán o B. Barán Cegla; Laufer; Insaurralde; (RELEVANTE) Generalization of the MOACS algorithm for Many Objectives. An application to motorcycle distribution, CLEI Electronic Journal, v. 18, p. 2, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000
Observaciones: Escogida entre los mejores trabajos de CLEI´2014 para publicación extendida en inglés en el CLEIej.

37 **D. Pinto; Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Multi-objective Routing and Wavelength Converter Allocation under Uncertain Traffic, Optical Switching and Networking, v. 16, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1573-4277

38 **B. Barán o B. Barán Cegla; Mateo Torres ; Uri Yael ; Particle swarm optimisation algorithms for solving many-objective problems, Journal of Computational Interdisciplinary Sciences , v. 6 f: 2, 2015.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1983-8409

39 **F. López Pires; E. Melgarejo; B. Barán o B. Barán Cegla; Ubicación óptima de máquinas virtuales. Un enfoque multiobjetivo., FPUNE Scientific, v. 9, p. 19-11, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2222-2286
Palabras Clave: virtualization; resources allocation; datacenter; cloud computing; energy efficiency;
Observaciones: ISSN 222-2286

40 **C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; C. Brizuela; (RELEVANTE) A survey on multi-objective evolutionary algorithms for many-objective problems, Computational Optimization and Applications, v. 58 f: 3, p. 1-50, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0926-6003
Observaciones: Trabajo RELEVANTE por contar con 235 citaciones en Google Schoolar al 31-07-2020.

41 **B. Barán o B. Barán Cegla; N. Benítez; J. Paciello; F. Riveros; A new variant of MOACS for many-objective TSP, Journal of Computational Interdisciplinary Sciences , v. 5 f: 3, 2014.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1983-8409

42 **G. Insaurralde; M. Laufer; B. Barán o B. Barán Cegla; Planificación de Rutas de Distribución de Motocicletas para una empresa Paraguaya utilizando Optimización por Colonia de Hormigas, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. vol 19 f: N° 1, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Optimización por Colonia de Hormigas; motocicletas; rutas de distribucion;

43 **D. Pinto; C. Brizuela; B. Barán o B. Barán Cegla; Multi-objective Routing and Wavelength Converter Allocation under Uncertain Traffic, Optical Switching and Networking, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1573-4277

Palabras Clave: multi-objective; routing;

44 **G. HÜTTEMANN; J. RICART; J. Lima.; B. Barán o B. Barán Cegla; Propuestas Multiobjetivas de la Metaheurística Harmony Search, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 17 f: 1, p. 13-30, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Observaciones: "Propuestas Multiobjetivas de la Metaheurística Harmony Search", con G. Hütteman, J. Ricard y J. Lima. Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, Tercera Época, Año XVII, Vol. 17, Nº 1, pg. 13-30. Junio 2012.

45 **B. Barán o B. Barán Cegla; D. PINTO; C. Brizuela; (RELEVANTE) Routing and wavelength converter allocation in WDM networks: a multi-objective evolutionary optimization approach, Photonic network communications, v. 22, p. 23-45, 2011.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1387-974X

46 **J. RICART; G. HÜTTEMANN; J. Lima.; B. Barán o B. Barán Cegla; (RELEVANTE) Multiobjective Harmony Search Algorithm Proposals, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 281, p. 51-57, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Optimización;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1571-0661
Palabras Clave: Multiobjective; Harmony; Proposals;
Observaciones: Seleccionado como uno de los mejores artículos, es republicado en versión extendida en inglés en la revista Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS) Volumen 281, en fecha 29 de diciembre de 2011, pag. 51-67.

47 **B. Barán o B. Barán Cegla; N. FERNÁNDEZ.; N. CARDOZO.; Introduciendo la Computación Cuántica, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 27, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computación Cuántica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Computación Cuántica;

48 **J. MARTÍNEZ; R. SÁNCHEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Estimation Models Generation using Linear Genetic Programming, C L E I Electronic Journal, v. 12 f: 3, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Genetic Programming;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0717-5000

49 **C. COLMÁN; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimal Selection Of sigma-Cycle for Optical Networks, C L E I Electronic Journal, v. 12, p. 3, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optical Networks;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000
Palabras Clave: p-Cycle; Genetic Algorithm;

50 **E. Dávalos; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Programación Lineal Entera para Reconfiguración de Redes Ópticas, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 25, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes Ópticas;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

51 **M. SOBRINO; R. MACIEL; D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Ubicación óptima de Conversores de Longitud de Onda: una nueva propuesta multi-objetivo, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 25, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes de Computadora;
ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Redes Opticas;

52 **H. LEGAL; J. FACON.; B. Barán o B. Barán Cegla; Postal Envelope Segmentation using Learning-Based Approach, C L E I Electronic Journal, v. 11, p. 2, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000
Palabras Clave: Artificial Intelligence; Computational Learning ;

53 **R. SÁNCHEZ; J. MARTÍNEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Pronóstico de Series de Tiempo utilizando Programación Genética Lineal, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Programación Genética Lineal;

54 **M. BÁEZ; D. ZÁRATE; B. Barán o B. Barán Cegla; Equipo de Algoritmos Meméticos con Adaptación Multinivel para Optimización Multiobjetivo, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización. Algoritmos;
ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: Optimización; Algoritmos;

55 **M. Villagra; B. Barán o B. Barán Cegla; Ómicron SAT: Un algoritmo de Colonia de Hormigas para el problema de Satisfacción Booleana, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 2007.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

56 **J.M. FERNÁNDEZ.; B. Barán o B. Barán Cegla; Equipo Paralelo de Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 19, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Algoritmos;

57 **JOAQUÍN LIMA; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización de Enjambre de Partículas aplicada al Problema del Cajero Viajante Bi-objetivo, Inteligencia artificial, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización. Algoritmos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1137-3601
Palabras Clave: Optimización multiobjetivo;
Observaciones: Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial

58 **H. MARTÍNEZ; J. Paciello; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización Multi-objetivo basada en Colonia de Hormigas, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. Año XI f: N° 20, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización. Algoritmos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Optimización;

59 **O. GÓMEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Omicron ACO. A New Ant Colony Optimization Algorithm, C L E I Electronic Journal, v. 8 f: N°1, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000
Palabras Clave: MAX-MIN Ant System; Artificial Intelligence; Ant Colony Optimization;

60 **B. Barán o B. Barán Cegla; C. Von Lucken; A. SOTELO; (RELEVANTE) Muti-objective pump scheduling optimisation using evolutionary strategies, Advances in Engineering Software, v. 36 f: 1, p. 39-47, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0965-9978
Observaciones: Trabajo RELEVANTE por contar con 180 citaciones en Google Schoolar al 31-07-2020.

61 **D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; R. FABREGAT; Muti-Objective Multicast Routing Based on Ant Colony Optimization, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0922-6389
Palabras Clave: evolutionary algorithms; traffic engineering; multicast routing; multi- objective; pareto front and ant colony optimization;
Observaciones: Congreso Catalá de Inteligencia Artificial 2005 - CCIA. 2005. L.Aguer - España -
This work presents a new multiobjective algorithm based on ant colonies, which is used in the construction of the multicast tree for data transmission in a computer network. The proposed algorithm simultaneously optimizes cost of the multicast tree, average delay and maximum end-to-end delay. In this way, a set of optimal solutions, know as Pareto set, is calculated in only one run of the algorithm, without a priori restrictions. The proposed algorithm was inspired in a Multi-objective Ant Colony System (MOACS). Experimental results prove the proposed algorithm outperforms a recently published Multiobjective Multicast Algorithm (MMA), specially designed for solving the multicast routing problem

62 **D. PINTO; B. Barán o B. Barán Cegla; Enrutamiento Multicast Multiobjetivo basado en Colonia de Hormigas, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 18, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

63 **O. GÓMEZ; B. Barán o B. Barán Cegla; Razones del Éxito de Optimización por Colonias de Hormigas en el Problema del Cajero Viajante, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. Año X f: N°17, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización. Algoritmos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Optimización;

64 **C. Von Lucken; B. Barán o B. Barán Cegla; A. SOTELO; Pump Scheduling Optimization using Asynchronous Parallel Evolutionary Algorithms, C L E I Electronic Journal, v. 7, p. 2, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000

Palabras Clave: evolutionary computation; parallel evolutionary algorithms; multiobjective opti- mization;
Observaciones: Optimizing the pump-scheduling is an interesting proposal to achieve cost reductions in water distribution pumping stations. As systems grow, pump-scheduling becomes a very difficult task. In order to attack harder pump-scheduling problems, this work proposes the use of parallel asynchronous evolutionary algorithms as a tool to aid in solving an optimal pump-scheduling problem. In particular, this work considers a pump-scheduling problem having four objectives to be minimized: electric energy cost, maintenance cost, maximum power peak, and level variation in a reservoir. Parallel and sequential versions of different evolutionary algorithms for multi- objective optimization were implemented and their results compared using a set of experimental metrics. Analysis of metric results shows that our parallel asynchronous implementation of evolutionary algorithms is effective in searching for solutions among a wide range of alternative optimal pump schedules to choose from

65 **B. Barán o B. Barán Cegla; R. SOSA; AntNet: Routing Algorithm for Data Networks based on Mobile Agents, Inteligencia artificial, v. 5 f: 12, p. 75-84, 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización. Algoritmos;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1137-3601
Palabras Clave: Algoritmos;
Observaciones: Trabajo seleccionado entre los tres mejores de la conferencia Argentine Symposium on Artificial Intelligence ASAI-2000, Tandil - Argentina, para re-print en la Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial, publicada por la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA), con ISSN: 1137-3601, páginas 75-84 (2001)

66 **M. ALMIRÓN; B. Barán o B. Barán Cegla; Optimización distribuida basada en colonias de hormigas, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 6, 7, 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 379-9123

67 **B. Barán o B. Barán Cegla; D.BENÍTEZ; Partición de Sistemas de Ecuaciones en Subsistemas menores para su Resolución Distribuida, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

68 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. Chaparro; Combinación de métodos numéricos con técnicas de inteligencia artificial, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Optimización. Algoritmos;
ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Optimización;

69 **B. Barán o B. Barán Cegla Métodos Combinados para Sistemas Distribuidos, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 1997.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Algoritmos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: Algoritmos;

70 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. KASZKUREWICZ; A. BHAYA; (RELEVANTE) Parallel Asynchronous Team Algorithms: Convergence and Performance Analysis, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, v. 7 f: 7, p. 677-688, 1996.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1045-9219
Palabras Clave: Nonlinear equations; Distributed memory multicomputer;
Observaciones: 1er Artículo que analiza la convergencia de algoritmos paralelos asíncronos en equipo (Team Algorithms). Premio Nacional de Ciencias 1996

71 **B. Barán o B. Barán Cegla; E. KASZKUREWICZ; D.M. FALCÃO; Team Algorithms in Distributed Load Flow Computations, IEE Proceedings on Generation, Transmission and Distribution, v. 142 f: 6, p. 583-588, 1995.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1350-2360
Palabras Clave: Parallel processing;
Observaciones: This paper reports the use of a general technique to combine several different methods to solve complex systems of algebraic equations in the context of load flow calculations of electrical power networks. Such a combinations of methods, referred to as 'team algorithms', seem specially well suited to be used with distributed memory computer systems, in an asynchronous environment. Experimental results solving example problems in a commercially available parallel computer system show that a 'synergetic effect' with considerable speedup can be obtained using these 'team algorithms'.

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **F. López Pires; L. Chamorro; B. Barán o B. Barán Cegla; A Multi-Objective Approach for Multi-Cloud Infrastructure Brokering in Dynamic Markets, arXiv, v. 2001 f: 2561, 2020.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2331-8422

2 **B. Barán o B. Barán Cegla TEAM ALGORITHMS. Algoritmos Combinados Paralelos Asíncronos, Revista de la Universidad Nacional de Asunción, 1993.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Algoritmos;
ISSN/ISBN: 1995-0000
Palabras Clave: Algoritmos;

Textos en publicaciones no científicas

1 **B. Barán o B. Barán Cegla; Cynthia Delgado; Omar Rolón; Nathalie Alderete; Desafíos y oportunidades de la computación en Paraguay, Computación en Latinoamérica, p. 44-51, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Medio: Internet.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 **B. Barán o B. Barán Cegla Una visión sobre las ciencias básicas y las ingenierías en Paraguay (en prensa). In: (Org.). Ciencia en Paraguay: Ensayo en primera persona, Asunción, Sociedad Científica del Paraguay, 2023, v. 1, ISSN/ISBN: 978-99925-3-939-2**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--9992

2 **B. Barán o B. Barán Cegla; M. Villagra; Multiobjective Optimization Grover Adaptive Search. In: (Org.). Recent Advances in Computational Optimization, Springer, 2019, v. 795, p. 191-211, ISSN/ISBN: 978-3-319-99647-9**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Cuántica ;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--3-31

3 **B. Barán o B. Barán Cegla; H. Eitzen; F. López Pires; F. Sandoya; J. Chicaiza; Modelling City Logistics Scenarios in Ecuadorian Big Cities Based on Multi-Objective Two-Echelon Vehicle Routing Problems. In: (Org.). Handbook of Research on Urban and Humanitarian Logistics, 2019, p. 68-97**
Medio: Papel.
Observaciones: DOI: 10.4018/978-1-5225-8160-4.ch004

4 **F. López Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Many-objective optimization for virtual machine placement in cloud computing. In: (Org.). Research Advances in Cloud Computing, Springer, 2017, p. 291-326**
Medio: Otros.

5 **F. Lopez Pires; B. Barán o B. Barán Cegla; Resource allocation for cloud infrastructures: Taxonomies and research challenges. In: (Org.). Research Advances in Cloud Computing, Springer, 2017, p. 277-289**
Medio: Otros.
Palabras Clave: taxonomies and research challenges;

6 **B. Barán o B. Barán Cegla; PINTO; Multi-objective Optimization in Optical Networks. In: (Org.). Bio-Inspired Computation in Telecommunications, ver información adicional, Morgan Kaufmann / ELSEVIER, Ed. 1, 2015, p. 205-244, ISSN/ISBN: 978-0-12-80153**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Comunicaciones ópticas;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--0-12
Palabras Clave: multiobjective optimization;
Observaciones: Publicado en AMSTERDAM o BOSTON o HEIDELBERG o LONDON
NEW YORK o OXFORD o PARIS o SAN DIEGO
SAN FRANCISCO o SINGAPORE o SYDNEY o TOKYO

7 **B. Barán o B. Barán Cegla Models for Parallel and Distributed Computation. In: (Org.). Models for Parallel and Distributed Computation, 2002, v. 67, p. 243-277, ISSN/ISBN: 1402006233**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;
Medio: Otros.
ISSN/ISBN: 1402-0062

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024 **10mo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI'2024 en Bahía Blanca, Argentina. (Argentina)**

Observaciones: Miembro del jurado

2023 **9no Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI'2023 en La Paz, Bolivia. (Bolivia)**
Observaciones: Miembro del Jurado

2022 **8vo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI'2022. (Colombia)**
Observaciones: Miembro de Jurado

2021 **Miembro del Jurado del 7mo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD (Costa Rica)**
Observaciones: organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI'2021.

2021 **IEEE Ecuadorian Technical Chapters Meeting - ETCM'2021 (Ecuador)**
Observaciones: Miembro del Comité Evaluador de trabajos científicos

2021 **Miembro del Comité Evaluador de trabajos científicos (Ecuador)**
Observaciones: Ecuadorian Technical Chapters Meeting - ETCM'2021

2021 **Miembro del Comité de Programas (Ecuador)**
Observaciones: Workshop on Computational Intelligence and its Applications WoCia 2021

2021 **Comité de Programas en Inteligencia Computacional del IEEE Ecuadorian Technical Chapters Meeting - ETCM'2021. (Ecuador)**
Observaciones: Miembro del Comité Evaluador de trabajos científicos

2020 **Sexto Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI'2020. (Ecuador)**
Observaciones: Miembro del Jurado - Organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática -

2020 **Par Evaluador de la propuesta Caracterización de las necesidades de capacitación y desarrollo profesional en Ciencia de Datos en Costa Rica (Costa Rica)**
Observaciones: Organizada por el Centro de Investigaciones en Tecnologías de la Información y Comunicación (CITIC) de la Universidad de Costa Rica. Octubre 2020

2019 **Conferencista invitado- UNIVERSIDAD BRISTOL (Inglaterra)**
Observaciones: Tema presentado:

Paraguay: entorno digital, educación e investigación

Fecha: 17/09/2019

2019 **Conferencista invitado- UNIVERSIDAD BRISTOL (Inglaterra)**
Observaciones: Soluciones de Infraestructura Digital para el Desarrollo Urbano Social y Económico de Paraguay

Fecha: 02 al 20 de setiembre de 2019.

2019 **Conferencista invitado por la Sociedad Israelí de Investigación de Operaciones para su conferencia anual ORSIS'2019, Shefayim (Israel)**
Observaciones: disertando sobre Multi-Objective Government Perspective for Three Echelon Vehicle Routing.

2019 **Conferencista invitado por la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Unidad Pedagógica de Guarambaré, en el marco de REDI 2019 (Paraguay)**
Observaciones: disertando sobre la Computación Cuántica, Guarambaré - Paraguay.

2019 **Conferencista invitado por la Universidad Americana, en el marco de la Semana de la Carrera de Ingeniería Informática (Paraguay)**
Observaciones: disertando sobre la Investigación Científica en Paraguay, Asunción - Paraguay

2019 **Conferencista invitado por la Universidad Comunera - UCOM, en el marco del PORANDUCOM (Paraguay)**
Observaciones: disertando sobre Computación Cuántica, Asunción - Paraguay.

2018 **Miembro del Jurado de Defensa de Tesis del Doctorado en Ciencias de la Computación - (Convocatoria 2011) (Paraguay)**
Observaciones: TEMA: "Asignación de recursos en redes virtuales. Aplicaciones con énfasis en redes ópticas".
ESTUDIANTE: Enrique Javier Dávalos Giménez
Prof. Dr. Benjamín Barán (Presidente de mesa)
Prof. Dr. Diego Pedro Pinto Roa
Prof. Dr. Ariel Leiva
Prof. Dr. Fabio López Pires
Prof. Dr. Carlos Nuñez

2018 **Conferencista invitado (Keynote Speaker) de la 4th International Conference on Technology Trends - CITT'2018 (Ecuador)**
Observaciones: dictando conferencias sobre "Algoritmos Evolutivos" y sobre "Optimización Multiobjetivo"

2018 **Conferencista invitado del Primer Congreso Universitario de Ciencia, Cultura y Sociedad (Paraguay)**

Observaciones: organizado por la Universidad Católica de Itapúa, disertando sobre "La Investigación Científica en Paraguay", Encarnación - Paraguay.

2018 **Conferencista invitado del III Programa de Liderazgo Universitario (Paraguay)**
Observaciones: organizado en la Universidad Católica de Asunción por DENDE, disertando sobre "Computación Cuántica" y luego sobre "Computación en la Nube"

2018 **Conferencista invitado (Paraguay)**
Observaciones: Encuentro universitario organizado en la Universidad Católica de Asunción por DENDE, disertando sobre Computación Cuántica y luego sobre Computación en la Nube, Asunción Paraguay.

2018 **Miembro del Comité organizador. Workshop en Ciencias de Datos (Paraguay)**
Observaciones: Universidad Comunera - UCOM, Asunción Paraguay.

2018 **Conferencista invitado del Seminario Tecnológico (Paraguay)**
Observaciones: organizado por la Universidad Católica Nstra. Sra. de la Asunción Unidad Pedagógica Guarambaré, disertando sobre Sistemas basados en Colonias de Hormigas, Guarambaré Paraguay.

2018 **Conferencista invitado del Workshop en Ciencias de Datos (Paraguay)**
Observaciones: organizado por la Universidad Comunera UCOM, disertando sobre Ciencia de Datos en Paraguay, Asunción Paraguay.

2018 **Conferencista invitado del Encuentro Científico y Tecnológico ETyC 2018 (Paraguay)**
Observaciones: organizado por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción FPUNA, sobre ¿Se puede evaluar a un Científico usando un índice bibliométrico?, ¿Cuál?, Campus de San Lorenzo Paraguay.

2018 **Miembro del Scientific Council of the International Conference of Industrial Logistic (Israel)**
Observaciones: ICIL 2018, Ben-Gurion University - Beersheva, Israel

2018 **Miembro del Comité de Programas del X Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones COMTEL 2017 (Perú)**
Observaciones: organizado por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima Perú.

2018 **Miembro del Jurado del Cuarto Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado CLTD (Brasil)**
Observaciones: organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI 2018 organizada en Sao Paulo Brasil.

2018 **Conferencista en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA (Paraguay)**
Observaciones: disertando sobre Computación Cuántica. Campus de San Lorenzo, Paraguay.

2018 **Miembro del Jurado de Evaluación de trabajos del 3º Ciclo de Charlas Científicas CREANDO REDES (Paraguay)**
Observaciones: La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) organizó el Ciclo de charlas científicas «Creando Redes» en memoria del Dr. Ing. Hugo Marcial Checo Silva, quien en vida fuera egresado e investigador de la Institución. Se realizó el viernes 21 de diciembre del 2018 en el Salón Auditorio del Edificio «Prof. Ing. Enzo Debernardi» de la FIUNA.

2017 **Miembro del Comité de Programas del IX Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del IX Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL'2017, organizado por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima - Perú.

2017 **Miembro del Comite Cientifico del rectorado de la Univerisdad Nacional de Itapua (Paraguay)**
Observaciones: Por su invaluable aporte ejerciendo como Arbitro Extrerno de la Univerisidad Nacional de Itapua para la revista de estudios e investigaciones del saber academico año 10- numero 10 ISSN: 2078 5577

2017 **Miembro de la mesa examinadora de la Tesis de la Maestría en Ingeniería Eléctrica (Edición 2008) - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este. (Paraguay)**
Observaciones: Tema: "Balanceamiento de la Carga Trifásica y Minimización de Pérdidas en Redes Eléctricas de Distribución usando Meta-Heurísticas"
Estudiante: Ivo Augusto Benítez Cattani
Presidente de Mesa: Prof. Dr. Enrique Ramón Chaparro Viveros
Interventor 1: Prof. Dr. Anastacio Sebastián Arce Encina
Interventor 2: Prof. Dr. Benjamín Barán Cegla

2017 **Miembro del Jurado de Evaluación de Tesis de la Maestría en Informática - Promoción 2008 de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: para el Estudiante Mauricio Machuca Cabral con el tema denominado "El Problema de la Diversidad Máxima en un Entorno Multiobjetivo"

2017 **Miembro del Jurado de Defensa de Tesis del Doctorado en Ciencias de la Computación - Promoción 2009, de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Para el estudiante Cristian Ramon Cappo con el tema denominado "Dirección de ataques en aplicaciones web aplicando la transformada Wavelet", bajo la orientación del Prof. DSc. Christian Schaerer Serra

2017 **Miembro del Jurado del Tercer Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado, CLTD (Argentina)**
Observaciones: organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI 2016 organizada en Córdoba - Argentina.

2017 **Conferencista del VIII Foro de Electricidad de la Universidad Nacional del Este (Paraguay)**

Observaciones: realizado en el marco del Encuentro Científico y Tecnológico ECT 2017, dictando una conferencia sobre Operación Óptima de Redes de Distribución de Energía. Reducción Topológica para Reconfiguración Óptima Global de Sistemas Eléctricos de Distribución Radiales. Ciudad del Este, Paraguay.

2017 **Conferencista del IV Ciclo Ciencia Abierta (Paraguay)**
Observaciones: organizado por ASINCyT y Ciencias del Sur, disertando sobre Einstein y la Teoría Especial de la Relatividad, UNIBE, Asunción, Paraguay.

2017 **Conferencista de la Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, y Recursos Hídricos en Paraguay y la Cuenca del Plata, (Paraguay)**
Observaciones: disertando sobre el tema Predicción de un Frente Frío utilizando una Descomposición Automática de Dominio en el contexto de la computación paralela, quinta Ycuasati - Paraguay

2017 **Conferencista de la Primera Reunión Internacional sobre "Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recursos Hídricos y Energía en Paraguay y la Cuenca del Paraguay" (Paraguay)**
Observaciones: disertando sobre Predicción de un Frente Frío utilizando una Descomposición Automática de Dominio en el contexto de la computación paralela, Quinta YcuaSati - Paraguay

2017 **Miembro del Jurado de la Jornada de Jóvenes Investigadores del Mercusor (Paraguay)**
Observaciones: en el área de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como en Tecnologías de la Información y de Comunicaciones. Universidad Nacional de Itapúa - UNI, Encarnación - Paraguay.

2017 **Conferencista del Seminario Científico "Productividad y Canales de Difusión Científica del Paraguay" (Paraguay)**
Observaciones: organizado en FPUNA, disertando sobre "El Sistema Nacional de Investigadores en Paraguay". San Lorenzo - Paraguay.

2017 **Miembro del Jurado de la Jornada de Jóvenes Investigadores del Mercusor en el área de Ciencia, Tecnología e Innovación (Paraguay)**
Observaciones: así como en Tecnologías de la Información y de Comunicaciones. Universidad Nacional de Itapúa - UNI, Encarnación - Paraguay.

2017 **Conferencista del Seminario Científico "Productividad y Canales de Difusión Científica del Paraguay" (Paraguay)**
Observaciones: organizado en FPUNA, disertando sobre "El Sistema Nacional de Investigadores en Paraguay". San Lorenzo - Paraguay.

2017 **Poster presentado en el II Encuentro de Investigadores (Paraguay)**
Observaciones: "Estudio de factibilidad para el desarrollo e implementación de una misión satelital en el Paraguay", en co-autoría con E.Buzarquis, J.Domaniczky,A. González y M. Barboza, en el II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, organizado por la Sociedad Científica delParaguay SCP. Asunción - Paraguay.

2017 **Conferencista del IV Ciclo de Ciencia Abierta en el marco del I Seminario de Comunicación Científica Digital (Paraguay)**
Observaciones: disertando sobre "Einstein y la Teoría Especial de la Relatividad", organizado por Ciencias del Sur. Asunción - Paraguay.

2017 **Miembro del Comité de Programas del VIII Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL 2016 (Perú)**
Observaciones: organizado por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima - Perú.

2016 **Segundo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado, 2016. (Chile)**
Observaciones: Miembro del Jurado del Segundo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la Conferencia CLEI´2016 organizada en Valparaíso - Chile.

2016 **Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Itapúa, 2016 (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Jurado de Evaluación de Trabajos Científicos.

2016 **Miembro del Comité de Programas del IFIP World Information Technology Forum - WITFOR'2016 (Costa Rica)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del IFIP World Information Technology Forum - WITFOR'2016, realizado en Costa Rica en el Año 2016.

2016 **Miembro de la mesa examinadora de Tesis de Grado de Ingeniería Informática (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de la mesa examinadora de la Tesis de Grado de la Carrera de Ingeniería en Informática, Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción. Tema de tesis: "Método computacional para la recuperación y extracción automática de información meteorológica". Estudiantes: Bianca Stefanía Benegas y Claudia Noemí Palacios Romero.

2016 **Miembro de la mesa examinadora de Tesis de Grado de Ingeniería Informática (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de la mesa examinadora de la Tesis de Grado de la Carrera de Ingeniería en Informática, Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción. Tema de tesis: "Un algoritmo mejorado de Hirata para la conversion de Circuitos Cuanticos a LNN" del Estudiante Ángel David Amarilla Benítez.

2016 **Miembro de la mesa de JURADO DE CALIFICACIÓN DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de la mesa examinadora de la Tesis de
Grado de la Carrera de Ingeniería en Informática,
Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción.
Tema de tesis: "Asignación de Recursos a Redes Virtuales para Computación en la Nube"
del Estudiante
Enrique Javier Dávalos Giménez.

2016 **Miembro de la mesa examinadora de Tesis de Grado de Ingeniería Informática (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de la mesa examinadora de la Tesis de Grado de la Carrera de Ingeniería en Informática, Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción. Tema de tesis: "Metodo Computacionall para la Recuperacion y Extraccion Automatica de informacion Meteorologica" de la Estudiante Bianca Stefania Benegas y Claudia Noemi Palacios Romero.

2015 **VII Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL'2015, organizado por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima - Perú. (Perú)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del VII Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL'2015, organizado por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima - Perú.

2015 **Simposio de Informática en el Estado (SIE), organizado en el marco de las 44°Jornadas Argentinas de Informática - JAIIO, Rosario - Argentina. (Argentina)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del Simposio de Informática en el Estado (SIE), organizado en el marco de las 44°Jornadas Argentinas de Informática - JAIIO, Rosario - Argentina.

2015 **3era Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas - CoNCISa 2015, a realizarse en la Universidad de Carabobo - Venezuela conjuntamente con la Escuela Venezolana de Informática - EVI'2015. (Venezuela)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la tercera Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas - CoNCISa 2015, a realizarse en la Universidad de Carabobo - Venezuela conjuntamente con la Escuela Venezolana de Informática - EVI'2015.

2015 **International Workshop on Data Mining with Industrial Applications - DMIA'2015, Asunción - Paraguay (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del International Workshop on Data Mining with Industrial Applications - DMIA'2015, Asunción - Paraguay

2015 **8th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms, en el marco del "Federated Conference on Computer Science and Information Systems" (FedCSIS) - CANA'15, Lodz - Polonia. (Polonia)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del 8th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms, en el marco del "Federated Conference on Computer Science and Information Systems" (FedCSIS) - CANA'15, Lodz - Polonia.

2015 **Miembro del Tribunal de Jurado Evaluador de Tesis de Maestrías en Tecnologías de la Información y la Comunicación (Paraguay)**
Observaciones: para la Estudiante Sara Arévalos Flor con el tema denominado "Predicción de precios puntuales en cloud computing. Un estudio comparativo hacia una mejora de confiabilidad".

2015 **Miembro del Tribunal de Jurado Evaluador de Tesis de Maestrías en Tecnologías de la Información y la Comunicación (Paraguay)**
Observaciones: para el Estudiante Diego Hisashi Ihara Centurión con el tema denominado "Optimización con muchos objetivos para la ubicación de máquinas virtuales con re-configuración periódica".

2015 **Miembro del Tribunal de Jurado Evaluador de Tesis de Maestrías en Tecnologías de la Información y la Comunicación (Paraguay)**
Observaciones: para el Estudiante Uri Pablo Yael Rozenworcel con el tema denominado "Entorno para Experimentación de Vulnerabilidad en la Enseñanza de Buenas Prácticas de Programación".

2015 **Miembro de la mesa examinadora de la Tesis de la "Maestria en ciencias de la computacion (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de la mesa examinadora de la Tesis de la "Maestria en ciencias de la computacion - Promocion 2015" Tema de tesis: "Quantum Algorithms for Multionjetiv Combinatorial Optimization". Estudiantes: Gerardo Gabriel Fogel Lezcano.]
Integrantes: PhD Marcos Villagra (FP-UNA) - Presidente de Mesa
DSc. Benajmin Baran (FP-UNA)
DSc. Sebastian Grillo(UAA)
Dr. Diego Pinto Roa (FP-UNA)
DSc. Rolando Cuevas (FP-UNA)

2014 **Congreso Internacional de Computacion y Telecomunicaciones-COMTEL'2015 (Perú)**
Observaciones: Designado como miembro del comité de programas del VII Congreso Internacional de Computacion y Telecomunicaciones-COMTEL'2015 a realizarce en Lima-Perú

2014 **7th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms, en el marco del "Federated Conference on Computer Science and Information Systems" (FedCSIS) - CANA'15 (Polonia)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del 7th Workshop on Computer Aspects of Numerical Algorithms, en el marco del "Federated Conference on Computer Science and Information Systems" (FedCSIS) - CANA'15, Lodz - Polonia

2014 **CCIS'2014 - 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Organizador y del Steering Committee del CCIS'2014 - 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science, miembro del Comité Científico. Asunción - Paraguay

2014 **CoNCISa'2014 - II Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (Venezuela)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programa de CoNCISa'2014 - II Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas. Venezuela

2014 **VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL'2014 (Perú)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programa del VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL'2014 - Lima - Perú

2013 **CLEI'2013 - XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática, Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (Venezuela)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de CLEI'2013 - XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática, Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad. Naiguatá, Vargas - Venezuela.

2013 **COMTEL'2013 - V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (Perú)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de COMTEL'2013 - V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (http://www.comtel.pe/). Lima - Perú.

2012 **Congreso de Ingeniería en Electro-Electrónica, Comunicaciones y Computación, IEEE ARANDUCON 2012 (Paraguay)**
Observaciones: Presidente de la Mesa sobre "Procesamiento de Señales y Sistemas de Comunicación" en el Congreso de Ingeniería en Electro-Electrónica, Comunicaciones y Computación, IEEE ARANDUCON 2012. Asunción - Paraguay.

2012 **XXXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2012 (Colombia)**
Observaciones: Miembro del "Steering Committee" de la XXXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2012 en calidad de Past-President de CLEI. Medellín - Colombia.

2012 **Latin-American Networking Conference - LANC'2012 (Colombia)**
Observaciones: Miembro del "Advisory Committee" del Latin-American Networking Conference - LANC'2012, organizado por CLEI, IFIP y ACM. Medellín - Colombia

2012 **XXXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2012 (Colombia)**
Observaciones: Presidente del Comité de Programas de la XXXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2012. Medellín - Colombia.

2012 **Congreso IEEE ARANDUCON'2012 (Paraguay)**
Observaciones: Presidente de mesa de la sección técnica PSySC en el congreso IEEE ARANDUCON'2012. Asunción - Paraguay

2012 **Workshop GISE 2012 (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Jurado de Evaluación de trabajos en el Workshop GISE 2012, organizado por el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. Campus de San Lorenzo - Paraguay

2012 **Workshop GISE 2012 (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Jurado de Evaluación de trabajos en el Workshop GISE 2012, organizado por el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. Campus de San Lorenzo - Paraguay.

2011 **"Steering Committee" de la XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2011 (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del "Steering Committee" de la XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2011 en calidad de Past-President de CLEI. Quito- Ecuador

2010 **3rd IFIP International Conference on Wireless Communications and Information Technology in Developing Countries (Australia)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia 3rd IFIP International Conference on Wireless Communications and Information Technology in Developing Countries - WCITD'2010, World Computer Congress 2010. Brisbane - Australia.

2010 **Beyond the Internet Innovations for future networks and services (India)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia Kaleidoscope 2010 Beyond the Internet Innovations for future networks and services" organizado por ITU-T. Pune - India.

2010 **XVIII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (Paraguay)**
Observaciones: Presidente del Comité de Programas del XVIII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación - CIESC'2010, organizado en el marco de la XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2010. Asunción - Paraguay.

2010 **XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2010 (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del "Steering Committee" de la XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2010 en calidad de Past-President de CLEI. Asunción - Paraguay

2010 **TC 6 de IFIP en el Congreso Networking 2010 (India)**
Observaciones: Participación como delegado del TC 6 de IFIP en el Congreso Networking 2010, en Chennai - India

2009 **5th IFIP/ACM Latin-American Networking Conference (Brasil)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia 5th IFIP/ACM Latin-American Networking Conference - LANC 2009, organizado por CLEI en Pelotas - Brasil.

2009 **"Innovations for Digital Inclusion" (Argentina)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia Kaleidoscope 2009 "Innovations for Digital Inclusion" organizado por ITU-T. Mar del Plata - Argentina.

2008 **"Innovations in NGN - Future Network and Services" (Suiza)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia "Innovations in NGN - Future Network and Services" organizado por la UIT. Geneve - Suiza.

2007 **II Congreso Español de Informática (España)**

Observaciones: Miembro del Comité Organizador del II Congreso Español de Informática - CEDI 2007. Zaragoza - España.

2007 **5th Latin American Network Operations and Management Symposium (Brasil)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del 5th Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS 2007. Petrópolis - Brasil.

2007 **III Congreso sobre Ingeniería e Investigación Científica (Perú)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del III Congreso sobre Ingeniería e Investigación Científica - III CONIIC 2007. Lima - Perú.

2006 **Wireless Communications and Information Technology in Developing Countries (Chile)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del 2006 IFIP WG 6.9 workshop on Wireless Communications and Information Technology in Developing Countries - WCIT'2006. Santiago de Chile.

2006 **XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (Uruguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa - XIII CLAIO, Montevideo - Uruguay.

2006 **II Congreso Internacional de Iniciación Cientifica en Computación (Perú)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la Jornada Peruana de Computacion y del II Congreso Internacional de Iniciación Cientifica en Computación - CONIICC) Lima - Perú.

2006 **19th IFIP World Computer Congress, y la XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática (Chile)**
Observaciones: Miembro del Comité organizador del 19th IFIP World Computer Congress, y la XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2006, Santiago de Chile.

2005 **13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (Suiza)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la 13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing, a realizarse en Lugano - Suiza.

2005 **XXV International Conference of the Chilean Computer Science Society (Chile)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la XXV International Conference of the Chilean Computer Science Society - SCCC 2005 (IEEE-CS), a realizarse en Valdivia, Chile.

2005 **Latinoamerican Networking Conference - LANC (Colombia)**
Observaciones: Miembro del Comité Organizador y de Programas de la Latinoamerican Networking Conference - LANC 2005, a realizarse en Cali - Colombia.

2005 **4th IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium (Brasil)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la 4th IEEE/IFIP Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS 2005, a realizarse en Porto Alegre, Brasil.

2005 **"III Workshop MPLS networks" (España)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del "III Workshop MPLS networks" organizado en el marco de la Red temática de Gestión en Redes IP orientadas a circuitos virtuales (MPLS), a realizarse en Girona - España.

2005 **SCI'2005 (9th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics) (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional SCI'2005 (9th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics), Orlando - Florida, Estados Unidos.

2004 **Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2004 (Perú)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2004, Arequipa - Perú.

2004 **VIII Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo (Chile)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del VIII Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo, organizado por la Sociedad Chilena de Computación. Chillán - Chile.

2004 **SCI'2004 (8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics) (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional SCI'2004 (8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics), Orlando - Florida, Estados Unidos.

2004 **13° conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la 13° conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society, ICCCN-2004, Chicago - Illinois, Estados Unidos.

2003 **SCI'2003 (7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics) (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional SCI'2003 (7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics), Orlando - Florida, Estados Unidos.

2003 **12° conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la 12° conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society, ICCCN-2003, Dallas - Texas, Estados Unidos.

2003 **IFIP/ACM Latin America Networking Conference LANC'2003 (Bolivia)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas y Responsable por los Tutoriales de la IFIP/ACM Latin America Networking Conference LANC'2003, La Paz - Bolivia.

2003 **Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2003 (Bolivia)**

Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2003, La Paz - Bolivia.

2002 **11th. conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la 11th. conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society, ICCCN-2002, Miami - FL, Estados Unidos.

2002 **IFIP-TC6 and ACM-SIGCOMM Latin America Networking Conference 2002: Toward the Internet Next Generation (Argentina)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la IFIP-TC6 and ACM-SIGCOMM Latin America Networking Conference 2002: Toward the Internet Next Generation, Santa Fe, Argentina.

2002 **SCI'2002 (6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics) (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional SCI'2002 (6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics), Orlando - Florida, Estados Unidos.

2001 **10th. conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la 10th. conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones organizada por la IEEE Communications Society, Tucson - Arizona, Estados Unidos.

2001 **SCI'2001 (Systemics, Cybernetics and Informatics) (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional SCI'2001 (Systemics, Cybernetics and Informatics), Orlando - Florida, Estados Unidos.

2000 **XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (México)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática Ciudad de México.

2000 **SCI'2000 (Systemics, Cybernetics and Informatics) (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional SCI'2000 (Systemics, Cybernetics and Informatics), Orlando - Florida, Estados Unidos.

1999 **XXV Conferencia Latinoamericana de Informática (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Organizador de la XXV Conferencia Latinoamericana de Informática. Asunción - Paraguay. Co-chairman del Comité de Programas.

1999 **Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (Brasil)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing, Natal, Brasil.

1999 **Focus Symposium: "Architecture, Tools and Algorithm for Networks, Parallel and Distributed Systems" (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del Focus Symposium: "Architecture, Tools and Algorithm for Networks, Parallel and Distributed Systems", en el marco de la conferencia internacional SCI'99 (Systemics, Cybernetics and Informatics), Orlando - Florida, Estados Unidos.

1998 **V Concurso de Tesis de Maestrías (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del comité de evaluación del V Concurso de Tesis de Maestrías CLEI - UNESCO.

1998 **"International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis" (ISAS´98) y del FOCUS SYMPOSIUM: "Architectures, Tools and Algorithms for Networks, Parallel and Distributed Systems" (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la "International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis" (ISAS´98) y del FOCUS SYMPOSIUM: "Architectures, Tools and Algorithms for Networks, Parallel and Distributed Systems" Orlando - Florida.

1998 **XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática (Ecuador)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática Quito - Ecuador.

1998 **IX Panel de Informática - EXPOMATICA'98 (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del IX Panel de Informática - EXPOMATICA'98, organizado por APUDI y la Universidad Nacional de Asunción.

1997 **III Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas del III Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas - CITA'97. Asunción - Paraguay.

1997 **XXIII Conferencia Latinoamericana de Informática (Chile)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la XXIII Conferencia Latinoamericana de Informática (PANEL´97) Santiago de Chile - Chile.

1997 **IV Concurso de Tesis de Maestrías (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del comité de evaluación del IV Concurso de Tesis de Maestrías CLEI - UNESCO.

1997 **"International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis" (Venezuela)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la "International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis" (ISAS´97) Caracas - Venezuela.

1996 **III Concurso de Tesis de Maestrías (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del comité de evaluación del III Concurso de Tesis de Maestrías CLEI - UNESCO.

1996 **"International Conference on Information Systems, Analysis and Síntesis" (Estados Unidos)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la "International Conference on Information Systems, Analysis and Síntesis" (ISAS 96), Orlando - Florida, Estados Unidos.

1994 **XX Conferencia Latinoamericana de Informática (México)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la XX Conferencia Latinoamericana de Informática - PANEL´94. Ciudad de México - México.

1990 **XVI Conferencia Latinoamericana de Informática y Panel 90 Expodata (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programas de la XVI Conferencia Latinoamericana de Informática y Panel 90 Expodata. Conferencista invitado. Asunción - Paraguay.

1987 **Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (Chile)**
Observaciones: 1987-a la fecha. Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI. Varias veces representante de Paraguay, y miembro del Comité Ejecutivo. Presidente de 2004 a 2008, a la fecha ocupando el cargo de Past-president en el Comité Ejecutivo. Socio IFIP.

Evaluación de Proyectos

2020 - 2020 **CONSEJO CONSULTIVO DE ENSEÑANZA TERCIARIA PRIVADA ÁREA DE EDUCACIÓN SUPERIOR MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA (Uruguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador asesor en la carrera: Analista en Infraestructura Informática

Evaluación de Publicaciones

2018 - 2020 **Reconocimiento de la Revista Communications and Networks (CN) por los aportes como revisor**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Con su experiencia en apoyo de nuestro trabajo de revision, que mejoro la calidad de los articulos publicados y marco la diferencia. Desde el 2009 han publicado 442 articulos, obtuvo 2557 citas, 1,764,317 descargas y 2,585,641 visitas. El factor de Impacto basado en Google es 3.2.1, y el índice h5 es 15 a Julio 2020.

2012 - 2014 **Número especial del CLEI ELECTRONIC JOURNAL**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Editor Invitado para un número especial del CLEI ELECTRONIC JOURNAL (http://www.clei.org/index.php/electronic-journal) dedicado a los mejores trabajos de la XXXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática, ISSN 0717- 5000.

2010 - 2013 **Revista de la Sociedad Científica del Paraguay**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Miembro del Comité Editorial de la Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, ISSN 0379-9123.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **César Oviedo, - Cotutor o Asesor - Optimización multiobjetivo de un secador rotatorio utilizando algoritmos evolutivos, 2021**
Disertación (Maestría en Ingeniería Química con énfasis en Procesos Químicos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Michel Galeano de co-tutor

2 **Eduardo Damián Coronel Torales, - Cotutor o Asesor - Optimización en la Ubicación de Seccionadores Tele-comandados en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica con enfoque meta-heurístico y soporte de decisión multi-criterio, 2020**
Disertación (Maestría en Ingeniería Eléctrica) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Pedro Gardel de co-tutor

3 **Mauricio Machuca Cabral, - Tutor Único o Principal - El Problema de la Diversidad Máxima en un Entorno Multiobjetivo, 2017**
Disertación (Maestría en Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Gerardo Gabriel Fogel Lezcano, - Cotutor o Asesor - Quantum Algorithms for Multiobjetiv Combinatorial Optimization, 2017**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Algorithms for Multionjetiv Combinatorial Optimization;
Observaciones: Co tutor con Marcos Villagra

5 **Rafael Aquino, - Tutor Único o Principal - Ubicacion de Centros de Distribucion desde el punto de vista del Gobierno Municipal. Un enfoque Multiobjetivo, 2016**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Mejora del tráfico en partes de una ciudad optimizando la logística

6 **Uri Pablo Yael Rozenworcel, - Tutor Único o Principal - Entorno para Experimentación de Vulnerabilidad en la Enseñanza de Buenas Prácticas de Programación, 2015**

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, ;

7 **Sara Arévalos Flor, - Tutor Único o Principal - Predicción de Precios Puntuales en Cloud Computing. Un estudio comparativo hacia una mejora de confiabilidad., 2015**
Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **Diego Ihara Centurión, - Tutor Único o Principal - Optimización con muchos objetivos para la ubicación de máquinas virtuales con re-configuración periodica., 2015**
Disertación (Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **Alberto David Garcete Rodriguez, - Tutor Único o Principal - METODOLOGÍA PARA LA PREDICCION DE INGRESOS DE CAUSAS PENALES MEDIANTE PROGRAMACION LINEAL, 2014**
Disertación (MAESTRIA EN INFORMATICA Y COMPUTACION) , FPUNE - Universida Nacional del Este, Facultad Politécnica, 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, ;

10 **Fabio López, - Tutor Único o Principal - Ubicación Óptima de Máquinas Virtuales, 2012**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Máquinas Virtuales;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Ubicación Óptima de Máquinas Virtuales, de Fabio López. Tesis de la Maestría FPUNA-PTI en preparación, con un artículo ya publicado en ARANDUCOM'2012 y otro artículo sometido a congreso internacional.

11 **Carlos Edgard Colman Meixner, - Tutor Único o Principal - SELECCIÓN ÓPTIMA DE PROTECCIÓN CÍCLICA (p-Cycles) EN REDES ÓPTIMAS WDM , 2009**
Disertación (Ingeniería de Sistemas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

12 **Nilton Amarilla, - Tutor Único o Principal - Ubicación de Locutorios de Cabinas Telefónicas con Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo, 2005**
Disertación (Maestría en Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: locutorios de cabinas telefónicas; algoritmos evolutivos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

13 **Carlos Domingo Almeida Delgado , - Tutor Único o Principal - UBICACIÓN ESTRATÉGICA DE CENTRALES TELEFÓNICAS CON ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVOS, 2004**
Disertación (Ingeniería de Sistemas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

14 **Osvaldo Gómez, - Tutor Único o Principal - RAZONES DEL ÉXITO DE OPTIMIZACIÓN POR COLONIA DE HORMIGAS EN EL PROBLEMA DEL CAJERO VIAJANTE, 2004**
Disertación (Ingeniería de Sistemas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

15 **Christian Daniel von Lücken Martínez, - Tutor Único o Principal - ALGORITMOS EVOLUTIVOS PARA OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO: UN ESTUDIO COMPARATIVO EN UN AMBIENTE PARALELO ASÍNCRONO, 2003**

Disertación (Maestría en Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: algoritmos evolutivos; asíncronos; optimización;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

16 **CELSO ALBERTO ROJAS PUKALL, - Tutor Único o Principal - AGRUPAMIENTO DIFUSO. PROPUESTA PARA EL NÚMERO ÓPTIMO DE CLASES, 2002**
Disertación (Ingeniería de Sistemas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

17 **Marta Almirón, - Tutor Único o Principal - ANT SYSTEM, 2000**
Disertación (Ingeniería de Sistemas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

18 **Victor Hugo Bogarín Toledo, - Tutor Único o Principal - SELLOS DIGITALES PARA DOCUMENTOS, 2000**
Disertación (Ingeniería de Sistemas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

19 **Eustaquio Alcides Martínez Jara, - Tutor Único o Principal - UNA RESOLUCIÓN INTERVALAR PARALELA DEL PROBLEMA DEL FLUJO DE POTENCIA ELÉCTRICA, 2000**
Disertación (Ingeniería de Sistemas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Tesis de doctorado

1 **Cesar Bogado, - Tutor Único o Principal - ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE ESPECTRO EN REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS, 2025**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Jorge Risso, - Tutor Único o Principal - Medición de la eficiencia técnica de las instituciones educativas de Nivel Medio del Departamento de San Pedro en el periodo 2015, 2019**
Tesis (Doctorado en Educación, Paraguay) , UTIC - Doctorado en Educacion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Enrique Dávalos , - Tutor Único o Principal - DISEÑO MULTI-OBJETIVO DE REDES ÓPTICAS WDM. UN ENFOQUE BASADO EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS, 2018**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **ENRIQUE JAVIER DÁVALOS GIMÉNEZ, - Tutor Único o Principal - ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN REDES VIRTUALES. APLICACIONES CON ÉNFASIS EN REDES ÓPTICAS, 2018**
Tesis (Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informatica)) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: redes virtuales; redes opticas;

5 **Christian von Lücken Martinez, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE DE ALGORÍTMOS EVOLUTIVOS PARA PROBLEMAS CON MUCHOS OBJETIVOS Y UNA PROPUESTA DE AGRUPAMIENTO PARA SU PARALELIZACIÓN, 2017**
Tesis (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, ;
Observaciones: La mesa examinadora estuvo compuesta por:
- D.Sc. Benjamín Barán (orientador y presidente de mesa).
- PhD Carlos Brizuela del CICESE de México
- PhD Marcos Villagra de la FPUNA
- Fernando Brunetti de la UCA

6 **Fabio López Pires, - Tutor Único o Principal - Many-Objective Resource Allocation of Elastic Infrastructures in Overbooked Cloud Computing Datacenters under Uncertainty, 2017**
Tesis (Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informatica)) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
7 **Christian Von Lucken , - Tutor Único o Principal - Análisis del estado del arte de algoritmos evolutivos o para problemas de muchos objetivos y una propuesta de agrupamiento para su paralelización, 2016**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
8 **Jorge Risso, - Tutor Único o Principal - Medición de la eficiencia técnica de las instituciones educativas de Nivel Medio de San Pedro en el periodo 2015, 2016**
Tesis (Doctorado en Educación Superiror) , UNA - Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Resolución Nro. 1254-23-2016
9 **Diego Pedro Pinto, - Tutor Único o Principal - DISEÑO MULTI-OBJETIVO DE REDES ÓPTICAS WDM UN ENFOQUE BASADO EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS, 2011**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Comunicaciones ópticas; WDM;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Comunicaciones ópticas;
Observaciones: Diseño de la ubicación óptima de conversores de longitud de onda en redes de comunicaciones ópticas WDM.

Tesis/Monografías de grado

1 **Javier Alejandro Meden Peralta, - Cotutor o Asesor - Optimización multiobjetivo de un Datacenter Empresarial en Paraguay, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Co tutor Felipe Stuardo
2 **Leonardo Daniel Benítez Barrios, - Cotutor o Asesor - Overbooking protection for Virtual Machine Placement of Elastic Infraestructures in Cloud Computing Datacentera under uncertainty, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Co tutor Fabio López
3 **Alejo Carballude, - Tutor Único o Principal - Optimización de circuítos cuánticos LNN en tres dimensiones, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
4 **Matías Bavera, - Cotutor o Asesor - Sistema Híbrido de recomendación multiobjetivo basado en mecanismos no-convencionales para el ERP de una empresa paraguaya, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Co tutor Uri Yael
5 **Katherine Dahiana Vera Escobar, - Cotutor o Asesor - Problema de la diversidad máxima. Un enfoque multi-objetivo, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Cotutor Fabio López
6 **Eduardo Ramón Morales Ferreira, - Tutor Único o Principal - Templado simulado para problemas de muchos objetivos, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
7 **Haiko Eitzen, - Cotutor o Asesor - A multi-objetive Multi-commodity Two-Echelon Vehicle Routing Problem from a City Government, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Co tutor Fabio López
8 **Ariel Ignacio Curtido Garcia - Liz Fátima Ovelar Llanes, - Tutor Único o Principal - Software de apoyo al análisis económico de computación en la nube para organizaciones, 2017**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , COLUMBIA - Universidad Columbia del Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **Saúl Rafael Zalimben Recalde, - Cotutor o Asesor - Heuristics for incremental virtual machine placement of elastic infraestructures in cloud computing datacenters under uncertainty, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Co tutor Fabio López

10 **Lino Gabriel Chamorro Frutos, - Cotutor o Asesor - Un Enfoque Multi-objetivo para Intermediación de Infraestructuras Multi-Cloud en Mercados Dinámicos, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: infraestructuras multi-cloud en mercados dinámicos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: En coordinacion con el Prof. Fabio López Pires

11 **Angel Amarilla, - Cotutor o Asesor - Un algoritmo de Hirata para la conversión de circuítos cuánticos a LNN, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Co tutor Joaquin Lima

12 **Gilda Gisell Royg Villagra, - Tutor Único o Principal - Optimización multi-objetivo en la localización de pozos de monitoreo para la detección de fuga de CO2, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

13 **Jammily Mariajosé Dominike Ortigoza Figueredo, - Tutor Único o Principal - Problemas de referencia para la ubicación de máquinas virtuales, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

14 **Daniel Ruffinelli, - Tutor Único o Principal - Enfoque Multiobjetivo para Optimización LNN de Circuitos Cuánticos Bidimensionales, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: optimización lnn; circuitos cuánticos bidimensionales;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

15 **Elias Melgarejo, - Tutor Único o Principal - Ubicación de Máquinas Virtuales. Un enfoque Multiobjetivo, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Multiobjetivo;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Ubicación de Máquinas Virtuales. Un enfoque Multiobjetivo, de Elias Melgarejo. Tesis de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este - UNE, en ejecución, con artículo enviado a congreso internacional.

16 **Esteban Gabriel Benitez Ruiz y Gustavo Fabián Planás Acosta, - Tutor Único o Principal - Ubicación Óptica de Medidores Digitales en un Sistema de Distribución de Potencia. Un Enfoque basado en MOEA., 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Optimización por Colonia de Hormigas; motocicletas; rutas de distribucion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

17 **G. Planás y E. Benítez, - Tutor Único o Principal - Ubicación estratégica de medidores digitales en un Sistema de Distribución de Potencia Eléctrica, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Optimización por Colonia de Hormigas; motocicletas; rutas de distribucion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

18 **D. Bosch, - Tutor Único o Principal - Ingeniería de tráfico en redes dinámicas periódicas de tiempo continuo, 2013**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: TRAFICO; DINAMICAS;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Ingeniería de tráfico en redes dinámicas periódicas de tiempo continuo, de D. Bosch. Tesis de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica en preparación, con una publicación en ARANDUCOM'2012.

19 **V. Ayala y T. Núñez, - Tutor Único o Principal - QoS en redes WDM usando colonia de hormigas, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Colonia de Hormigas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: QoS en redes WDM usando colonia de hormigas, de V. Ayala y T. Núñez. Tesis en ejecución en la FPUNA

20 **F. Riveros y N. Benitez, - Tutor Único o Principal - MOACO para el TSP Many-objective, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: MOACO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: MOACO para el TSP Many-objective, de F. Riveros y N. Benitez. Tesis en ejecución en la FPUNA.

21 **N. Hernández y V. Cañete, - Tutor Único o Principal - Programación Genética Lineal para la ubicación óptima de medidores en Redes Eléctricas, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: REDES ELECTRICAS;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Programación Genética Lineal para la ubicación óptima de medidores en Redes Eléctricas, de N. Hernández y V. Cañete. Tesis en ejecución en la FPUNA.

22 **S. Cantero, - Tutor Único o Principal - Infraestructura de PKI para la Universidad Católica, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Optimización por Colonia de Hormigas; motocicletas; rutas de distribucion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Infraestructura de PKI para la Universidad Católica, de S. Cantero. Tesis en ejecución de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica.

23 **L. Laufer y M.G. Insaurralde, - Tutor Único o Principal - Distribución óptima para una fábrica paraguaya de motos, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Optimización por Colonia de Hormigas; motocicletas; rutas de distribucion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Distribución óptima para una fábrica paraguaya de motos, de L. Laufer y M.G. Insaurralde. Tesis en ejecución de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica.

24 **G. Hüttemann, J. Ricart, - Tutor Único o Principal - Multiobjective Harmony Search, de G. Hüttemann, J. Ricart. Tesis de la FPUNA recientemente defendida, con varias publicaciones internacionales., 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Optimización por Colonia de Hormigas; motocicletas; rutas de distribucion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Multiobjective Harmony Search, de G. Hüttemann, J. Ricart. Tesis de la FPUNA recientemente defendida, con varias publicaciones internacionales.

25 **Luis Frutos, - Tutor Único o Principal - Conversión de circuitos cuánticos a la Arquitectura LNN, 2013**
Tesis/Monografa 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, ;
Observaciones: Conversión de circuitos cuánticos a la Arquitectura LNN, de L. Frutos. Tesis de la FPUNA recientemente defendida, con una publicación en ARANDUCOM'2012 y otro artículo en preparación.

26 **J. Fernandez y E. Meza, - Tutor Único o Principal - Paralelización de los procesos de conversión de un circuito cuántico a una arquitectura LNN, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: PARALELIZACION;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Paralelización de los procesos de conversión de un circuito cuántico a una arquitectura LNN, de J. Fernandez y E. Meza. Tesis en ejecución en la FPUNA.

27 **Horacio Caniza, - Tutor Único o Principal - Cooperative game for Distributed Wavelength Assignment in WDM Networks, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Optimización por Colonia de Hormigas; motocicletas; rutas de distribucion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Observaciones: Cooperative game for Distributed Wavelength Assignment in WDM Networks, de H. Caniza. Tesis defendida en la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica, con artículo publicado en INTERNET 2011, Luxemburgo.

28 **Alexander Friedrich Wich Vollrath, - Tutor Único o Principal - TEORÍA DE JUEGOS APLICADA A LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS EN LA COMPUTACIÓN GRID, 2011**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

29 **Hugo Daniel Meyer, - Tutor Único o Principal - UNA NUEVA PROPUESTA DE TEMPLADO SIMULADO MULTI-OBJETIVO , 2010**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

30 **Martín Jose Abente Lahaye, - Tutor Único o Principal - EVOLUCIÓN DE REGLAS DE CLASIFICACIÓN BINARIA UTILIZANDO PROGRAMACIÓN GENÉTICA LINEAL: UNA APLICACIÓN AL DESCARTE DE GANADO , 2010**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

31 **Diómedes Jose Rivelli Zea, - Tutor Único o Principal - UBICACIÓN DE ESTACIONES RADIO BASE EN UNA RED CELULAR MEDIANTE UN ALGORITMO EVOLUTIVO MULTIOBJETIVO , 2010**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

32 **Norma E. Cardozo Villalba., Nanashara E. Fernández Escobar, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO Y SIMULACIÓN DE CIRCUITOS QUÁNTICOS, 2010**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electrónica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

33 **Rodrigo Maciel., Marco Sobrino, - Tutor Único o Principal - UBICACIÓN ÓPTIMA DE CONVERSORES DE LONGITUD DE ONDA: UNA NUEVA PROPUESTA BASADA EN MOEA , 2009**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

34 **Uri Yael Rozenworcel, - Tutor Único o Principal - INGENIERÍA DE TRÁFICO EN REDES DINÁMICAS PERIÓDICAS UTILIZANDO EL ALGORITMO SPEA , 2009**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

35 **Victor Eduardo González Chamorro, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN POR ENJAMBRE DE PARTÍCULAS PARA SATISFACCIÓN DE FÓRMULAS BOOLEANAS , 2009**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

36 **Christian Gerardo Lezcano Ríos, - Tutor Único o Principal - EQUIPOS DE ALGORITMOS DE HORMIGAS. UNA NUEVA PROPUESTA PARA OPTIMIZACIÓN MULTI-OBJETIVO, 2008**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;

37 **Alberto Moisés Samaniego Ruiz Díaz, - Tutor Único o Principal - AJUSTE DE LA FUNCIÓN DE EVALUACIÓN DEL JUEGO MASTERGOAL UTILIZANDO ALGORITMOS EVOLUTIVOS , 2008**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

38 **Francisco Javier Martínez Canillas, - Tutor Único o Principal - UN NUEVO ENFOQUE PARA RESOLVER PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN MULTI OBJETIVO UTILIZANDO PROGRAMACIÓN GENÉTICA LINEAL, 2008**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

39 **Roberto José Sánchez Rinck , - Tutor Único o Principal - APLICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN GENÉTICA LINEAL PARA LA PREDICCIÓN DE INDICADORES MACRO ECONÓMICOS , 2008**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

40 **Joaquín Quinto Lima Molinari, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN DE ENJAMBRE DE PARTÍCULAS APLICADA AL PROBLEMA DEL CAJERO VIAJANTE BI-OBJETIVO , 2007**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

41 **Anibal Fernando Villasanti López , - Tutor Único o Principal - UBICACIÓN ÓPTIMA DE LLAVES TELECOMANDADAS EN UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA UTILIZANDO UN ALGORITMO EVOLUTIVO MULTIOBJETIVO, 2007**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

42 **Carlos Darío Rodríguez Hermosa, - Tutor Único o Principal - EQUIPO DE ALGORITMOS ASÍNCRONOS PARA SATISFACCIÓN DE FÓRMULAS BOOLEANAS, 2007**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

43 **Derlis Atilio Zárate Bazán., Marcos Antonio Báez González, - Tutor Único o Principal - EQUIPO DE ALGORITMOS MEMÉTICOS CON ADAPTACIÓN MULTINIVEL PARA OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO (MULTILEVEL ADAPTIVE TEAM ALGORITHM), 2007**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

44 **Adolfo Aníbal Arteta Gómez , - Tutor Único o Principal - ENRUTAMIENTO Y ASIGNACIÓN DE LINGITUD DE ONDA EN REDES ÓPTICAS WDM, 2007**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

45 **Augusto José Hermosilla Fornerón, - Tutor Único o Principal - DISTRIBUCIÓN ÓPTIMA DE MERCADERÍAS, UTILIZANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, 2007**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Industrial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Industrial;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

46 **Julio Paciello., Héctor Martínez, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN MULTI-OBJETIVO BASADA EN COLONIAS DE HORMIGAS. TEORÍA Y ESTRATEGIAS DE PARALELIZACIÓN, 2006**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

47 **Marcos Villagra, - Tutor Único o Principal - CONVEXIDAD GLOBAL EN EL PROBLEMA DEL CAJERO VIAJANTE BI-OBJETIVO, 2006**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

48 **Juan Ignacio Pane Fernández., Marcelo Luis Álvarez García, - Tutor Único o Principal - ARQUITECTURA DISTRIBUIDA DSOARA PARA DETECCIÓN DE INTRUSOS, 2006**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

49 **Juan Esteban Talavera Horn, - Tutor Único o Principal - IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA EN LA RED DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , 2006**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

50 **Pedro Esteban Gardel Sotomayor, - Tutor Único o Principal - COMPENSACIÓN DE POTENCIA REACTIVA EN UN CONTEXTO MULTIOBJETIVO MEDIANTE ALGORITMO DE COLONIA DE HORMIGAS, 2006**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electromecánico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

51 **Francisco Talavera Solalinde, - Tutor Único o Principal - COMPARACIÓN DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTI-OBJETIVOS EN UN AMBIENTE MULTICAST , 2005**

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

52 **Joel Prieto Corvalán , - Tutor Único o Principal - ENRUTAMIENTO MULTICAST EN MÚLTIPLES CAMINOS UTILIZANDO ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVOS, 2005**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

53 **Diego Pedro Pinto Roa, - Tutor Único o Principal - ENRUTAMIENTO MULTICAST MULTIOBJETIVO BASADO EN COLONIA DE HORMIGAS, 2005**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

54 **José Manuel Fernandez Giangreco, - Tutor Único o Principal - EQUIPO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVO PARALELOS (TEAM ALGORITHM OF pMOEAs), 2005**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

55 **Carolina Montserrat Villasanti López, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN DEL DESPACHO DE UNIDADES GENERADORAS EN UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA UTILIZANDO ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVO, 2005**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

56 **Jorge Crichigno, - Tutor Único o Principal - ENRUTAMIENTO MULTICAST UTILIZANDO OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO , 2004**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

57 **José Miguel Vallejos Mernes, - Tutor Único o Principal - COMPENSACIÓN DE POTENCIA REACTIVA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL, 2002**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electromecánico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

58 **Susana Duarte Flores, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DE REDES EMPLEANDO ALGORITMOS EVOLUTIVOS PARALELOS, 2001**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

59 **Julio M. Basualdo C. Pedro F. Doldán S. Aldo J. Sotelo G., - Tutor Único o Principal - TEAM ALGORTIHM PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS COSTOS DE UNA ESTACIÓN DE BOMBEO, 2001**
Tesis/Monografa de grado (INGENIERIA CIVIL) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: CIVIL;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

60 **Guido Efraín González Acha, - Tutor Único o Principal - RED INALÁMBRICA DE DATOS DE BAJA AREA DE COBERTURA, 2001**

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

61 **Rubén Darío Sosa Marín, - Tutor Único o Principal - ANTNET ALGORITMO DE RUTEO PARA REDES DE DATOS BASADO EN AGENTES MÓVILES, 2000**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electrónica) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

62 **Selva R. Cáceres S. Carolina B. Jacquet A. Maria J. Cano A., - Tutor Único o Principal - SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA, 2000**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electrónica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

63 **Fabián Laufer Beissinger, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA DE REDES CONFIABLES EMPLEANDO A-TEAMS, 2000**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

64 **Marta Edith Canatta Alvarez, - Tutor Único o Principal - SISTEMAS SPREAD SPECTRUM, 2000**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electrónica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial;

65 **Enrique Chaparro Viveros, - Tutor Único o Principal - A-TEAMS PARA LA MINIMIZACIÓN DEL CAUDAL TOTAL TURBINADO DE UNA REPRESA HIDROELÉCTRICA, 1998**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electromecánico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

66 **Norma Fleytas Jover, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE DESEMPEÑÓ EN SISTEMAS DE RED DE ÁREA LOCAL, 1998**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

67 **Diana Beatriz Benítez Cáceres, - Cotutor o Asesor - PARTICIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES PARA SU RESOLUCIÓN EN UN AMBIENTE COMPUTACIONAL DISTRIBUIDO, 1997**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

68 **Rodrigo Andrés Ramos Galeano, - Tutor Único o Principal - PARTICIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS PARA SU RESOLUCIÓN EN UN AMBIENTE COMPUTACIONAL DISTRIBUIDO, 1996**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electromecánico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

69 **Christian Schaerer, José Atlasovich, - Tutor Único o Principal - FLUJO DE POTENCIA ELECTRICA EN EL TORNO AL PUNTO CRITICO, 1995**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Electromecánico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

70 **Silvia L. Benavides O., Perla M. Agüero E., - Tutor Único o Principal - COMBINACIÓN DE ALGORITMOS GENÉTICOS CON MÉTODOS NUMÉRICOS DE OPTIMIZACIÓN , 1995**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ingeniería Informática) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **o Nicolas Canese y Matias Loreiro , - Tutor Único o Principal - Modelado estadístico del tiempo de resolución de reclamos del sistema eléctrico paraguayo, 2026**
Disertación (UCOM) , UCOM - Universidad Comunera, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **o Juan Manuel Parejas y Walter Zárate , - Tutor Único o Principal - Partición en grupos homólogos, 2026**
Disertación (UCOM) , UCOM - Universidad Comunera, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis de doctorado

1 **Daisy Kang, - Tutor Único o Principal - Ruteo de vehículos en Logística, 2026**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Eduardo Coronel , - Tutor Único o Principal - Ciencia de Datos en el mantenimiento de sistemas industriales, 2026**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Aldo Insfrán , - Tutor Único o Principal - Cybersecurity Control Schemes for Smart Grids (Control de ciberseguridad en redes eléctricas inteligentes), 2026**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Guillermo Benitez, - Tutor Único o Principal - Optimización en Ciencia de Datos, 2026**
Tesis (Ciencia de Datos) , UCOM - Universidad Comunera, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Jorge Luis Chicaiza, - Cotutor o Asesor - Logística combinada de pasajeros y productos, 2026**
Tesis (UCOM) , UCOM - Universidad Comunera, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Enrique Hazam Mohammed Buzarquis, - Cotutor o Asesor - Evaluación de Portafolios Flexibles de Inversión en el Sistema de Distribución incluyendo Recursos Energéticos Renovables como Alternativas de Inversión, 2026**
Tesis (Ingeniería Eléctrica) , UNSJ - Universidad Nacional de San Juan, Argentina
País: Argentina / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2025 Trofeo Anual del Paraguay Open Robotics lleva el nombre del Dr. Benjamín Barán desde su inicio en 2019 (nacional), Centro Educativo Los Laureles**
Por primera vez en el país se llevó a cabo el PARAGUAY OPEN ROBOTICS en el año 2019 y desde entonces el trofeo lleva el nombre "Dr. Benjamín Barán", un evento nacional abierto, desarrollado en forma anual, en el que alumnos de distintos colegios comparten sus habilidades y experiencias con el uso de la robótica.

https://www.openrobotics.cel.edu.py/web/

2 **2025 Reconocimiento del Grupo de Investigación de Sistemas de Propulsión Aeroespacial - GISPA (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
Reconocimiento del Grupo de Investigación de Sistemas de Propulsión Aeroespacial - GISPA, de la Facultad Politécnica de la Universidad la Universidad Nacional de Asunción - FPUNA, por el apoyo a la participación del equipo paraguayo "Yaguaraté 2" en la Competencia Internacional de Ingeniería de Cohetes - IREC 2025 en Midland, Texas - Estados Unidos.

3 **2025 Académico de Número de la "Academia Paraguaya de la Lengua Española" en el sitio del distinguido Evelio Fernández Arévalo. (nacional), Academia Paraguaya de la Lengua Española.**

4 **2025 Reconocimiento a la "Trayectoria Profesional en Ingeniería - Año 2025" otorgado por el Centro Paraguayo de Ingenieros en la Gran Gala de la Construcción 2025. (nacional), Universidad Autónoma de Encarnación**

5 **2023 Reconocimiento por la vasta trayectoria académica y científica (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**
Reconocimiento de la Universidad Nacional de Canindeyú - UNICAN, por Resolución Nº 266/2023, por la vasta trayectoria académica y científica, en oportunidad de la EXPOTEC 2023 en el Campus de Salto del Guairá - Paraguay.

6 **2023 Reconocimiento a la Labor Científica (nacional), Rectorado de la Universidad Nacional del Este**
Reconocimiento a la Labor Científica otorgado por la Universidad Nacional del Este. Ciudad del Este, el 30 de noviembre de 2023 en el Campus de la institución en Ciudad del Este.

7 **2023 DOCTOR HONORIS CAUSA (nacional), Universidad Autónoma de Encarnación**
Doctorado Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Encarnación - UNAE, por Resolución Nº 141/2023 del Honorable Consejo Superior Universitario de la UNAE entregado en acto solemne realizado en la ciudad de Encarnación en noviembre de 2023.

8 **2023 Distinción como Profesor Visitante por Resolución CD Nº 1452-00-2023 (nacional), Facultad de Ciencias Médicas**

9 **2023 Reconocimiento por Resolución Nº 266/2023, por la vasta trayectoria académica y científica, en oportunidad de la EXPOTEC 2023 (nacional), Universidad Nacional de Canindeyú**

10 **2022 Honor al Mérito - DOCTOR HONORIS CAUSA (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
En atención a la valiosa contribución a la Facultad Politécnica - UNA y el fortalecimiento del Doctorado y Maestría en Ciencias de la Computación y en mérito de ser figura de alto relieve intelectual, científico y haber prestado eminentes servicios a la Universidad Nacional de Asunción.

11 **2022 Trofeo del Paraguay Open Robotics 2022 lleva el nombre del Dr. Benjamín Barán (nacional), Centro Educativo Los Laureles**
https://cel.edu.py/v2/2022-paraguay-open-robotics

12 **2020 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias - 2020 (nacional), Congreso de la Nacion**
por los aportes del trabajo "Algoritmo de desfragmentación de espectros de redes ópticas elásticas", en coautoría con Sergio Fernández y Diego Pinto.

13 **2020 Trofeo del Paraguay Open Robotics 2020 lleva el nombre del Dr. Benjamín Barán (nacional), Centro Educativo Los Laureles**
Por segundo año consecutivo, y en la categoría "Mejor Equipo", el trofeo otorgado lleva el nombre del Dr. Benjamín Barán. Ricardo Junior Almagro Cobo y Jeancarlo Giraldo Castaño por ROBOCARD de Colombia, recibieron en esta ocasión dicho galardón.

https://fb.watch/1B6Qqq87W-/

14 **2019 Global Challenge Benjamin Meaker Visiting Professorship (internacional), Universidad de Bristol de Inglaterra.**
Benjamín Barán actualmente trabaja y colabora temporalmente en el Smart Internet Lab, de la Universidad de Bristol de Inglaterra. Su visita tiene como finalidad colaborar en proyectos científicos centrados en las ciudades inteligentes (Smart cities).

15 **2019 2019 Fabio Neri Best Paper Award (internacional), EDITORIAL ELSEVIER**
Otorgado por la Editorial ELSEVIER, en reconocimiento por los aportes del artículo "Spectrum defragmentation algorithms in elastic optical networks" con S. Fernández-Martínez, y D. Pinto-Roa en la revista Optical Switching and Networking.

16 **2018 PREMIO NACIONAL DE CIENCIA 2018 (nacional), Congreso de la Nacion**
otorgado por la obra titulada "Virtual Machine Placement for Elastic Infraestructures in Overbooked Cloud Computing Datacenters under Uncertainty", traducida al español como "Ubicación de Máquinas Virtuales para Infraestructuras Elásticas en Centros de Datos de Computación en Nube bajo incertidumbre", de la autoría de: Fabio López Pires, Benjamín Barán, Leonardo Benítez, Saúl Zalimben y Augusto Amarilla.

17 **2018 Galardón al alumno Fabio López, con el tercer lugar en el Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado 2018, organizado por CLE (internacional), Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI**
Orientador de la Tesis de Doctorado de Fabio López "Many-Objective Resource Allocation for Elastic Infrastructures in Overbooked Cloud Computing Datacenters Under Uncertainty"

18 **2017 Reconocimiento por una década de ininterrumpida colaboración (nacional), IEEE Sección Paraguay**
Diciembre 2017

19 **2016 Reconocimiento por los 35 años de labor docente (nacional), Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Ntra Sra. de la Asunción"**
El Consejo de Gobierno de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" otorga el reconocimiento por los destacados servicios prestados.

20 **2016 Premio Doña Nidia Sanabria de Romero. (nacional), Universidad Iberoamericana**
Categoría Investigación Científica e Innovación. -
Por su gran aporte a la Investigación Paraguaya -
V Encuentro de Investigadores en las áreas de Educación y Salud.

21 **2016 Reconocimiento por Conferencia Magistral sobre "Computación Cuántica" (internacional), Universidad de Guayaquil**
Por su esfuerzo en estrechar los lazos de hermandad entre los pueblos Paraguay y Ecuador, a través de los conocimientos de Ciencia Tecnológica y principios ético-morales que lo caracterizan, Por su Conferencia Magistral sobre "Computación Cuántica"

22 **2016 Reconocimiento por dictar la Conferencia "Optimización por Colonia de Hormigas para mejorar la Distribución de una fábrica de motocicletas en Paraguay" (internacional), Universidad San Francisco de Quito**
Por medio de la presente Carlos Suarez, Director del Instituto en Logística de la Universidad San Francisco de Quito certifica y Agradece por la asistencia al campus a dictar dicha conferencia.

23 **2016 Reconocimiento por Conferencia en base a "Computación en la nube" (Cloud Computing) (internacional), Universidad San Francisco de Quito**
Por medio de la presente Carlos Suarez, Director del Instituto en Logística de la Universidad San Francisco de Quito certifica y Agradece por la asistencia al campus a dictar dicha conferencia.

24 **2016 Agradecimiento por dictar la Conferencia "Algoritmos Evolutivos y Optimizacion Multiobjetivo". Quito (internacional), Escuela Politécnica Nacional. Ecuador - Quito.**
La Facultad de Ciencias Administrativas de la Escuela Politécnica Nacional
Agradece a la Gentileza de compartir la Conferencia titulada "Algoritmos Evolutivos y Optimizacion Multiobjetivo"

25 **2015 Reconocimiento de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" por los 35 años de docencia e investigación (nacional), Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Ntra Sra. de la Asunción"**
Reconocimiento de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" a los Docentes que han colaborado con la institución desde su fundación hace 35 años.

26 **2015 Best Paper Award-Closer 2015 (internacional), Institute For Systems and Technologies of Information, Control and Communication**
Premio al mejor trabajo científico de un alumno de Doctorado entregado al Doctorando Fabio López y su Orientador Benjamín Barán en el "5th International Conference on Cloud Computing and Services Science - CLOSER2015",realizado en Lisboa Portugal del 20 al 22 de Mayo del 2015, por el trabajo "A many-Objetive Optimization Framework for Virtualized Datacenters". La premiación fue realizada por autoridades del INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication).

27 **2014 Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría 2014 (internacional), Centro Latinoamericano de Estudios de Informática**
Orientador de la Tesis de Maestría de Fabio López "Multi-Objective Virtual Machine Placement with Service Level Agreement", galardonada con el tercer lugar en el Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría 2014, organizado por el CLEI.

28 **2014 CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO (nacional), Facultad de Ingeniería**
Certificado de Reconocimiento al Prof.Dr. Benjamín Barán, por la dedicación y entrega en el desarrollo exitoso del Area de la Investigación Científica en el ámbito nacional e internacional. San Lorenzo - Campus de la UNA

29 **2013 DISTINCIÓN - Honor al Mérito Latinoamericano en Informática (internacional), Centro Latinoamericano en Informática - CLEI**
DISTINCIÓN - Honor al Mérito Latinoamericano en Informática otorgado por el Centro Latinoamericano en Informática - CLEI, en Venezuela, en oportunidad de la XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2013

30 **2013 RECONOCIMIENTO Y GRATITUD AL PROF. DR BENJAMÍN BARÁN CEGLA (nacional), Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA**
Reconocimiento y Gratitud de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA en beneficio de la formación de ingenieros, otorgado por el señor rector y el señor decano en el año 2013.

31 **2012 Pan-american Prize of Scientific Computing (Premio Panamericano en Computación Científica) (internacional), PACIS - Pan-american Association of Computational Interdisciplinary Sciences**
Premio bi-anual entregado por las autoridades de PACIS en oportunidad de la 2nd CCIS (Conference of Computational Interdisciplinary Sciences), en Guanajuato - México. Agosto de 2012.

32 **2012 Doctorado Honoris Causa (nacional), Universidad Nacional del Este - Paraguay**
Doctorado Honoris Causa otorgado por la Universidad Nacional del Este - UNE, del Paraguay por Resolución Nº 444/2012 del Honorable Consejo Superior Universitario de la UNE.

33 **2012 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias - 2012 (nacional), Congreso Nacional de la República del Paraguay**
Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias - 2012, otorgado por el honorable Congreso Nacional de la República del Paraguay, por los aportes del trabajo Diseño Multi-Objetivo de Redes Ópticas WDM, un enfoque basado en los algoritmos evolutivos, realizado conjuntamente con Diego Pinto y Carlos Brizuela.
Referencia: Diario LA NACIÓN del 17 de noviembre de 2012

34 **2012 Reconocimiento del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (internacional), Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI - Medellín - Colombia**
Reconocimiento del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI, Medellín - Colombia, en Asamblea General del 2012.

35 **2011 Padrino de honor de la primera promoción de Ingeniería Mecñanica (nacional), Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA**
 Padrino de Honor de la 1º promoción de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA, 2011.

36 **2011 Miembro de la Comisión Científica Honoraria (CCH) del PRONII (nacional), Comisión Nacional de Ciencias y Tecnología - CONACYT**
Miembro de la Comisión Científica Honoraria del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores - PRONII a partir del año 2011, conforme acta 209/11 del CONACYT. Investigador activo Nivel III.

37 **2011 Miembro de la Comisión Científica Honoraria (CCH) PRONII (nacional), Comisión Nacional de Ciencias y Tecnología - CONACYT**
Re-electo desde su creación en 2011, para el periodo 2015-2018,conforme Resolución 765/2015 del CONACYT.

38 **2007 Premio Excelencia (nacional), Otorgado por el Rotary Club Trinidad**
Premio Excelencia, otorgado por el Rotary Club Trinidad. Mayo de 2007

39 **2006 Visita Ilustre de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (nacional), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile**
Visita Ilustre de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

40 **2005 Primer Concurso Paraguayo de Tesis (nacional), Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción**
Orientador de los 2 trabajos de tesis de grado de los alumnos J. Fernández y D. Pinto, ganadores del Primer Concurso Paraguayo de Tesis, realizado en el marco de las Jornadas de Informática y Telecomunicaciones 2005, organizado por las Universidad Católica del Paraguay y la Universidad Autónoma de Asunción.

41 **2002 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias (nacional), Otorgado por el honorable Congreso Nacional de la República del Paraguay**
Por los aportes del trabajo Compensación Multiobjetivo de Potencia Reactiva.

42 **1999 Mención biográfica en Marquis Who's Who in the World (internacional), Marquis Who's Who in the World**
Mención biográfica en Marquis Who's Who in the World - 1999. 16° Edición, Reed Publishing - Estados Unidos. ISBN 0-8379-1121-4. Otras menciones en ediciones como la 19°, Who's Who in the World in 2002

43 **1996 Premio Nacional de Ciencias del Paraguay (nacional), Gobierno Paraguayo**
Premio otorgado por el gobierno del Paraguay cada 2 años al mejor trabajo científico de este periodo de tiempo. Es la mayor distinción científica del país.

44 **1994 Premio Nacional de Ciencias - 1994 (nacional), Congreso Nacional**
Mención de Honor del "Premio Nacional de Ciencias - 1994", otorgado por el honorable Congreso Nacional de la República del Paraguay, por los aportes de la tesis doctoral "Estudo de Algoritmos Combinados Assíncronos".

45 **1994 Premio Interamericano de Ciencias "Bernardo A. Houssay (nacional), Congreso de la Nacion**
Nominación al Premio Interamericano de Ciencias "Bernardo A. Houssay - 1994" otorgado por el Consejo Interamericano para la Educación, la Ciencia y la Cultura de la Organización de Estados Americanos (OEA), por los aportes científicos en el campo de las ciencias matemáticas aplicadas a la computación.

46 **1982 Premio Andrés Barbero (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Máximo galardón científico otorgado por la Sociedad Científica del Paraguay

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - X Congreso Internacional de la Lengua Española - CILE, organizado por la Real Academia Española (RAE) y el Instituto Cervantes (IC), junto con la Asociación de Academias de la Lengua Española (ASALE), Arequipa - Perú., 2025, Perú**
Nombre: X Congreso Internacional de la Lengua Española - CILE. Tipo de Participación: Panelista

2 **Encuentro - "Ética en la Inteligencia Artificial" y participación en la cumbre ministerial del "3rd UNESCO Global Fórum., 2025, Tailandia**
Nombre: Foro Mundial de la UNESCO. Tipo de Participación: Panelista

3 **Congreso - III Congreso EVATE 2025 en modalidad híbrida, disertando sobre "Inteligencia Artificial en la Gerencia Evaluativa Tecnológica Empresarial y Educativa", Táchira - Venezuela., 2025, Venezuela**
Nombre: III Congreso EVATE 2025. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

4 **Encuentro - Mesa de Ex - Presidentes de CLEI analizando el pasado, presente y futuro de la Informática en Latinoamérica y del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, como parte de los festejos por los 50 años de la institución en la 51º Conferencia Latinoamericana de Informática, Valparaíso - Chile., 2025, Chile**
Nombre: Mesa de Ex - Presidentes de CLEI. Tipo de Participación: Panelista

5 **Congreso - Congreso Paraguayo de Museología, disertando sobre "Inteligencia Artificial en Museos"., 2025, Paraguay**
Nombre: Congreso Paraguayo de Museología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

6 **Congreso - XIX Congreso Paraguayo de Pediatría y la XVII Jornada de Enfermería Pediátrica, disertando sobre "Inteligencia Artificial en Medicina: mitos, oportunidades y desafíos", Asunción - Paraguay., 2025, Paraguay**
Nombre: XIX Congreso Paraguayo de Pediatría y la XVII Jornada de Enfermería Pediátrica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

7 **Congreso - I Congreso Científico de la Red de Estudiantes Investigadores en Neurociencia, disertando sobre Inteligencia Artificial en Salud - Estado del Arte. San Lorenzo, Paraguay., 2025, Paraguay**
Nombre: I Congreso Científico de la Red de Estudiantes Investigadores en Neurociencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

8 **Congreso - II Congreso Internacional "Economía, Administración y Contaduría Pública" organizado por la Universidad Nacional de Asunción, disertando sobre "Inteligencia Artificial en la Educación Superior", Villa Rica - Paraguay., 2025, Paraguay**
Nombre: II Congreso Internacional "Economía, Administración y Contaduría Pública. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

9 **Encuentro - Festival de la Ciencia organizado por Ciencias del Sur, disertando sobre "Desafíos y oportunidades de la computación en Paraguay"., 2025, Paraguay**
Nombre: Festival de la Ciencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

10 **Otra - Reunión del Centro Internacional de Investigaciones del CNRs., 2025, Brasil**
Nombre: Participar de la reunión en representación del CONACYT. Tipo de Participación: Otros

11 **Otra - Representar a Paraguay como país RAM, participar de reuniones según agenda el día "CERO", intervenir en panel según agenda del día 1, 2025, Tailandia**
Nombre: Tercer Foro Mundial de la UNESCO sobre la Ética de la Inteligencia Artificial. Tipo de Participación: Otros

12 **Otra - DIALOGO REGIONAL DE POLITICA DE LA RED DE INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA (CTI) "PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN AMERICA LATINA Y CARIBE: INNOVACION TECNOLOGICA, EMPRENDIMIENTO Y FINANCIAMIENTO ESTRATEGICO, 2025, Perú**
Nombre: DIALOGO REGIONAL DE POLITICA DE LA RED DE INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA (CTI) . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Representación de Paraguay en el evento.

13 **Congreso - Panelista en la mesa de diálogo titulada "Culturas digitales y español global: un cambio de modelo. El Desafío de preservar la unidad de la lengua en el entorno digital"., 2025, Perú**
Nombre: "X Congreso Internacional de la Lengua Española". Tipo de Participación: Panelista

14 **Seminario - Universidad Privada María Serrana, disertando sobre "Inteligencia Artificial en el Paraguay"., 2024, Paraguay**
Nombre: Inteligencia Artificial en el Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

15 **Seminario - XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, organizada por la Universidad Nacional de Asunción, disertando sobre "Contexto general de la investigación en el Paraguay"., 2024, Paraguay**
Nombre: XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

16 **Seminario - XXVII Seminario Nacional de Presupuesto Público organizado por la Asociación Paraguaya de Presupuesto Público, disertando sobre "Inteligencia Artificial en el Sector Público". Encarnación - Paraguay., 2024, Paraguay**
Nombre: XXVII Seminario Nacional de Presupuesto Público. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

17 **Otra - XIII Foro de Investigadores 2024, organizado por la UNIBE, disertando sobre "Los desafíos de la IA en Paraguay",, 2024, Paraguay**
Nombre: XIII Foro de Investigadores 2024. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

18 **Otra - Evento de Diplomacia Científica organizado por CONACYT y la OEI (Organización de Estados Ibero-americanos)., 2024, Paraguay**
Nombre: Diplomacia Científica. Tipo de Participación: Panelista

19 **Seminario - Conversatorio CTI-UMAX: "Inteligencia Artificial como aliado en la Docencia e Investigación Científica", organizado por la Universidad María Auxiliadora - UMAX. Mariano Roque Alonso - Paraguay., 2024, Paraguay**
Nombre: Conversatorio CTI-UMAX. Tipo de Participación: Panelista

20 **Seminario - "Maestros que Inspiran" organizado por la Universidad Nacional de Itapúa, disertando sobre "INSPIRACIÓN DOCENTE. El Maestro y la IA". Encarnación - Paraguay., 2024, Paraguay**
Nombre: Maestros que Inspiran. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

21 **Otra - Conferencia de Ciencias, Innovación y Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, en el área de "Ciencia Tecnología e Innovación. Bogotá, Colombia., 2024, Colombia**
Nombre: Ciencias, Innovación y Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Tipo de Participación: Panelista

22 **Otra - Reconocimiento de la Universidad Nacional de Canindeyú - UNICAN, por Resolución Nº 266/2023, 2023, Paraguay**
Nombre: EXPOTEC 2023 Campus de Salto del Guairá - Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Reconocimiento de la Universidad Nacional de Canindeyú - UNICAN, por Resolución Nº 266/2023, por la vasta trayectoria académica y científica, en oportunidad de la EXPOTEC 2023 en el Campus de Salto del Guairá - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú

23 **Seminario - V Congreso de Investigación en Educación Superior/- IX Foro de Extensión / VII Foro de Práctica Profesional, del Instituto Nacional de Educación Superior Dr. Raúl Peña disertando sobre "Inteligencia Artificial en la Educación Superior" - Paraguay., 2023, Paraguay**
Nombre: V Congreso de Investigación en Educación Superior/- IX Foro de Extensión / VII Foro de Práctica Profesional. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

24 **Seminario - "Inteligencia Artificial" organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción en su sede de Santa Rosa del Aguaray - Dpto. de San Pedro - Paraguay., 2023, Paraguay**
Nombre: Seminario de "Inteligencia Artificial. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

25 **Otra - 6ta. EXPOTECX organizado por la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Canindeyú en su sede central de Salto del Guaira - Paraguay, disertando sobre "Inteligencia Artificial Generativa"., 2023, Paraguay**
Nombre: 6ta. EXPOTECX. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

26 **Congreso - I Congreso Paraguayo de Informática - 2023, organizado por la Universidad Nacional de Asunción y la Universidad Nacional de Concepción, disertando sobre "El impacto de la Inteligencia Artificial en la Sociedad" Concepción - Paraguay., 2023, Paraguay**
Nombre: I Congreso Paraguayo de Informática - 2023. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

27 **Otra - INNOTEC, organizado por la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción", disertando sobre "Experiencias en Ciudades Inteligentes - Smart Cities"., 2023, Paraguay**
Nombre: INNOTEC. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

28 **Otra - X Foro - CDE 2023 organizado por la Asociación Paraguaya de Universidades Privadas - APUP disertando sobre el "Impacto de la Inteligencia Artificial en la Educación Superior", Ciudad del Este - Paraguay., 2023, Paraguay**
Nombre: X Foro - CDE 2023. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

29 **Congreso - 1er Congreso Paraguayo de Estadística, disertando sobre el tema "De la Estadística a la Ciencia de los Datos"., 2023, Paraguay**
Nombre: 1er Congreso Paraguayo de Estadística. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

30 **Otra - Conferencia sobre el tema "Conviviendo con la Inteligencia Artificial", organizado por la Facultad de Ciencias de la Producción, Universidad Nacional de Caaguazú - UNCA, Asunción - Paraguay, 2023, Paraguay**
Nombre: Conviviendo con la Inteligencia Artificial. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

31 **Otra - Conferencia del II Festival Internacional de la Ciencia organizado por Ciencias del Sur, disertando sobre el tema "Mitos y Verdades de la Inteligencia Artificial y su futuro en Paraguay", Asunción - Paraguay, 2023, Paraguay**
Nombre: II Festival Internacional de la Ciencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

32 **Otra - Participación en el Conversatorio sobre Inteligencia Artificial en la Educación Superior en el marco del X Foro de la Asociación Paraguaya de Universidades Privada - APUP, en CDE, Paraguay, 2023, Paraguay**
Nombre: Conversatorio sobre Inteligencia Artificial en la Educación Superior en el marco del X Foro. Tipo de Participación: Otros

33 **Otra - Conferencista del II Seminario de Salud Pública, disertando sobre Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en Salud, Cnel. Oviedo - Paraguay, 2023, Paraguay**
Nombre: II Seminario de Salud Pública. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

34 **Otra - Conferencista del Primer Congreso Paraguayo de Biotecnología, disertando sobre Biotecnología Cuántica. Resumen del trabajo publicado en los Anales del evento con ISSN 2078-399X, 2023, Paraguay**
Nombre: Primer Congreso Paraguayo de Biotecnología, disertando sobre Biotecnología Cuántica.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

35 **Otra - Conferencista invitado por la Academia Nacional de Ciencias de Bs. Aires - ANCBA, disertando sobre "Optimización con muchos objetivos"., 2022, Argentina**
Nombre: Optimización con muchos objetivos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

36 **Congreso - "XXI Congreso Internacional de Informática y Computación" y del "XXXI Congreso Nacional de la ANIEI", organizado por la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información de México (http://www.aniei.org.mx/ANIEI/), disertando sobre "Los albores de una nueva era tecnológica: supremacía cuántica", México., 2022, México**
Nombre: XXI Congreso Internacional de Informática y Computación" y del "XXXI Congreso Nacional de la ANIEI. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

37 **Otra - 2do Coloquio Paraguayo de Matemáticas y Ciencias Afines (CPMyCA) organizado por la SMP (Sociedad Matemática del Paraguay) disertando virtualmente sobre "Teletransportación. Un homenaje al Premio Nobel de Física 2022"., 2022, Paraguay**
Nombre: 2do Coloquio Paraguayo de Matemáticas y Ciencias Afines (CPMyCA). Tipo de Participación: Conferencista Invitado

38 **Congreso - V Congreso Universitario en Ciencia, Cultura y Sociedad, organizado por la Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" de Itapúa . UCI disertando sobre "Los albores de una nueva era tecnológica: supremacía cuántica", Encarnación - Paraguay., 2022, Paraguay**
Nombre: V Congreso Universitario en Ciencia, Cultura y Sociedad. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

39 **Seminario - XVII edición del Seminario de Tecnología de la Información - STI organizado por la Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" de Itapúa . UCI disertando sobre "Machine Learning", Encarnación - Paraguay., 2022, Paraguay**
Nombre: XVII edición del Seminario de Tecnología de la Información - STI. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

40 **Seminario - Seminario Internacional de Inteligencia Artificial organizado por la Universidad Internacional Tres Fronteras - UnInter y auspiciado por la AEP, disertando virtualmente sobre "Experiencia científica en el "Smart Internet Lab" de la Universidad de Bristol"., 2022, Paraguay**
Nombre: Seminario Internacional de Inteligencia Artificial. Tipo de Participación: Moderador

41 **Taller - Taller Científico organizado en el marco del Festival Internacional de la Ciencia en Paraguay disertando en la UNIBE sobre "Machine Learning", Asunción - Paraguay., 2022, Paraguay**
Nombre: Festival Internacional de la Ciencia en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

42 **Otra - 1er. Coloquio Paraguayo de Matemáticas y Ciencias Afines (CPMyCA) organizado por la SMP (Sociedad Matemática del Paraguay) disertando virtualmente sobre "Optimización en Machine Learning (Aprendizaje de Máquinas) utilizando el Método de Lagrange y las Condiciones KKT (Karush - Kuhn - Tucker)"., 2021, Paraguay**
Nombre: 1er. Coloquio Paraguayo de Matemáticas y Ciencias Afines (CPMyCA). Tipo de Participación: Conferencista Invitado

43 **Otra - IEEE juvenil en Paraguay, presentando el tema "Supremacía Cuántica"., 2021, Paraguay**
Nombre: IEEE juvenil en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

44 **Taller - Workshop sobre Técnicas de optimización multi-objetivo y de muchos objetivos presentando el tema "Metricas en problemas con muchos objetivos", Asunción - Paraguay., 2021, Paraguay**
Nombre: Workshop sobre Técnicas de optimización multi-objetivo y de muchos objetivos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

45 **Otra - Curso de Formación de Líderes de la ONG DENDE, 2021, Paraguay**
Nombre: Líderes de la ONG DENDE. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

46 **Congreso - Orador distinguido V Congreso Bienal de la Sección IEEE Argentina (IEEE ARGENCON 2020) - Modalidad Virtual, 2020, Argentina**
Nombre: V Congreso Bienal de la Sección IEEE Argentina (IEEE ARGENCON 2020) - Modalidad Virtual. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tema a desarrollar: Introducción a la Computación Cuántica. El evento se realiza del 1 de diciembre al 4 de diciembre de 2020, con un Programa Técnico de 20 tracks con más de 300 subtemas.

47 **Congreso - Congreso IEEE ARGENCON 2020, 2020, Argentina**
Nombre: IEEE ARGENCON 2020. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Orador distinguido

48 **Encuentro - Multi-objective optimization of a rotary dryer using evolutionary algorithms in steady state and semi-dynamic state, 2020, Paraguay**
Nombre: V Encuentro de Investigadores organizado por la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

49 **Encuentro - Problema de Ruteo de Vehículos con Capacitad de Carga. Estado del Arte, 2020, Paraguay**
Nombre: V Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

50 **Encuentro - Optimización multiobjetivo en viviendas de interés social, 2020, Paraguay**
Nombre: V Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

51 **Taller - Profesor visitante, 2019, Gran Bretaña**
Nombre: Programa "Benjamin Meaker Visiting Professors" del 15 de Julio al 4 de Agosto 2019. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tema a desarrollar: Soluciones de Infraestructura Digital para el Desarrollo Urbano Social y Económico de Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Universidad de Bristol

52 **Otra - 4th International Conference on Technology Trends in Babahoyo, Ecuador on 29-31 August, 2018, 2018, Ecuador**
Nombre: 4th International Conference on Technology Trends - CITT'2018. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Técnica de Babahoyo

53 **Congreso - La Investigación Científica en Paraguay, 2018, Paraguay**
Nombre: Primer Congreso Universitario de Ciencia, Cultura y Sociedad realizado en Encarnación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica de Itapua
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, investigación científica;

54 **Otra - Lanzamiento de la Red Clara (Paraguay), 2016, Paraguay**
Nombre: Lanzamiento de la Red Clara (Paraguay). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: disertando sobre "La Prehistoria de la red Clara en Paraguay" en el lanzamiento de la Red
Clara en el Hotel Crowne de Asunción, en acto presidido por el Presidente de la República, Horacio Cartes, Junio-2016.

55 **Otra - Segundo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado. , 2016, Chile**
Nombre: Segundo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado. . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado del Segundo Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la Conferencia CLEI'2016 organizada en Valparaíso, Chile.
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios de Informática

56 **Otra - XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), 2016, Paraguay**
Nombre: XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado para disertar sobre el tema "Investigar en Paraguay. Desafío para las jóvenes generaciones".
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

57 **Encuentro - X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2016, Paraguay**
Nombre: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado en el marco de las "X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, sobre el tema Computación Cuántica.
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;

58 **Otra - Conferencista invitado "La Computación Cuántica en Paraguay", 2016, Paraguay**
Nombre: FIUNA TECH week 2016. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista disertando sobre "La Computación Cuántica en Paraguay" en el "FIUNA TECH week 2016", representando a la Sección Paraguay de la IEEE como su primer Senior Member.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ;

59 **Otra - Conferencista invitado "La Sociedad del Conocimiento: las tendencias en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones", 2016, Paraguay**
Nombre: 1er Programa de Fortalecimiento del Liderazgo Universitario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado disertando sobre "La Sociedad del Conocimiento: las tendencias en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones" en el marco del 1er Programa de Fortalecimiento del Liderazgo Universitario, organizado por la organización "Desarrollo en Democracia - DENDE.

Nombre de la institución promotora: Desarrollo en Democracia

60 **Otra - Conferencista invitado Primer Encuentro de Investigadores "Construyendo el conocimiento científico en Paraguay", 2016, Paraguay**
Nombre: Primer Encuentro de Investigadores "Construyendo el conocimiento científico en Paraguay". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Disertante sobre el proyecto "Design and Model of an Optimal System for Urban Freight Distribution for critical and heterogeneous Km2 in Guayaquil and Quito cities in Ecuador - DEMOSDUM" en el marco del Primer Encuentro de Investigadores "Construyendo el conocimiento científico en Paraguay", organizado por la Sociedad Científica del Paraguay - SCP.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

61 **Congreso - Miembro del Comité Técnico de la conferencia IEEE ARANDUCON'2016, 2016, Paraguay**
Nombre: IEEE ARANDUCON'2016. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Paraguay

62 **Congreso - Conferencista de la conferencia IEEE ARANDUCON'2016, 2016, Paraguay**
Nombre: IEEE ARANDUCON. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: disertando sobre "La computación Cuántica en Paraguay"
Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Paraguay

63 **Seminario - Seminario "Algoritmos Evolutivos para mejorar la Logística". Conferencia sobre resultados de Investigación. Guayaquil, 2016, Ecuador**
Nombre: Algoritmos Evolutivos para mejorar la Logística. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Realizado del 14 al 16 de Noviembre.
Nombre de la institución promotora: Escuela Superior Politécnica del Litoral
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Algoritmos Evolutivos.;

64 **Congreso - Conferencia "Introducción a la Computación Cuántica" sobre Resultados de Investigación. Guayaquil, 2016, Ecuador**
Nombre: "Introducción a la Computación Cuántica". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Por haber dictado la Conferencia "Introducción a la Computación Cuántica" el 18 de Noviembre de 2016, durante el desarrollo del ciclo de conferencias sobre resultados de investigación que organiza esta facultad.
Nombre de la institución promotora: Escuela Superior Politécnica del Litoral
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computacion Cuantica;

65 **Congreso - Conferencia "Optimización Por Colonias de Hormigas para resolver Problemas de Distribución" Guayaquil, 2016, Ecuador**
Nombre: "Optimizacion por Colonia de Hormigas". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Por haber dictado la conferencia "Optimizacion Por Colonias de Hormigas para resolver Problemas de Distribución" el 11 de Noviembre de 2016, durante el desarrollo del ciclo de conferencias sobre resultados de investigación que organiza esta facultad.
Nombre de la institución promotora: Escuela Superior Politécnica del Litoral
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Motocicletas;

66 **Simposio - Optimización Multiobjetivo utilizando un Algoritmo Adaptativo de Grover basado en un Oráculo Efectivo, 2016, Paraguay**
Nombre: Simposio de Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: G. Fogel, M. Villagra, y B. Barán
Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Ciencias y Tecnología - CONACYT

67 **Congreso - Conferencista invitado del Octavo Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales "La Sirena II", 2015, Chile**
Nombre: Octavo Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales "La Sirena II". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado del Octavo Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales "La Sirena II", organizado por Universidad de La Serena, La Serena - Chile, en enero del 2015, disertando sobre "Motherboard heat dissipation design using the Parareal method in PETSc".
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Serena

68 **Otra - Miembro del Jurado del Primer Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI'2015 organizada en Arequipa, Perú., 2015, Perú**
Nombre: Primer Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado del Primer Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado - CLTD, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI en el marco de la conferencia de la conferencia CLEI'2015 organizada en Arequipa, Perú.

69 **Congreso - Conferencista invitado por la Escuela Regional de TIC -ERTIC´2015, disertando sobre Computación en la Nube, Investigación en Paraguay, San Lorenzo - Paraguay., 2015, Paraguay**
Nombre: Computación en la Nube, Investigación en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado por la Escuela Regional de TIC -ERTIC´2015, disertando sobre Computación en la Nube, Investigación en Paraguay, San Lorenzo - Paraguay.

70 **Seminario - Conferencista invitado por la 10ma Edición del Seminario de Tecnología de la Información - STI´2015, disertando sobre Computación en la Nube, Investigación en Paraguay, Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción", Encarnación - Paraguay., 2015, Paraguay**
Nombre: 10ma Edición del Seminario de Tecnología de la Información - STI´2015. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado por la 10ma Edición del Seminario de Tecnología de la Información - STI´2015, disertando sobre Computación en la Nube, Investigación en Paraguay, Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción", Encarnación - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Ntra Sra. de la Asunción

71 **Congreso - Conferencista invitado por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este - FPUNE, disertando sobre Programación Genética, Ciudad del Este - Paraguay., 2015, Paraguay**
Nombre: Programación Genetica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

72 **Congreso - Conferencista del DCD-Converged, organizado por Datacenter Dynamics, disertando sobre "Administración de un Centro de Datos utilizando Computación en la Nube", Santiago de Chile, 2015, Chile**
Nombre: DCD-Converged, organizado por Datacenter Dynamics. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Datacenter Dynamics
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

73 **Congreso - Panelista del Foro de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información 2014, organizado por Naciones Unidas e ITU entre otras organizaciones internacionales. World Summit on the Information Society - WSIS'2014, Ginebra, Suiza., 2014, Suiza**
Nombre: World Summit on the Information Society - WSIS'2014. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista del Foro de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información 2014, organizado por Naciones Unidas e ITU entre otras organizaciones internacionales. World Summit on the Information Society - WSIS'2014, Ginebra, Suiza.
Nombre de la institución promotora: Naciones Unidas e ITU

74 **Congreso - Conferencista de las III JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL NEA (Nor-Este Argentino) Y PAÍSES LIMÍTROFES, disertando sobre: "Optimización de un Datacenter Utilizando Algoritmos Evolutivos". Resistencia - Argentina, 10 de mayo del 2014., 2014, Argentina**
Nombre: III JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL NEA (Nor-Este Argentino) Y PAÍSES LIMÍTROFES. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de las III JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL NEA (Nor-Este Argentino) Y PAÍSES LIMÍTROFES, disertando sobre: "Optimización de un Datacenter Utilizando Algoritmos Evolutivos". Resistencia - Argentina, 10 de mayo del 2014
Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnologica Nacional Facultad Regional Resistencia

75 **Congreso - Tutorialista del I WORKSHOP SOBRE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO e INNOVACIÓN en TICS del MERCOSUR, dictando un mini-curso de 8 horas sobre: "Introducción a la Computación Cuántica". Resistencia - Argentina, 9 al 11 de mayo del 2014, 2014, Argentina**
Nombre: I WORKSHOP SOBRE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO e INNOVACIÓN en TICS del MERCOSUR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tutorialista del I WORKSHOP SOBRE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO e INNOVACIÓN en TICS del MERCOSUR, dictando un mini-curso de 8 horas sobre: "Introducción a la Computación Cuántica". Resistencia - Argentina, 9 al 11 de mayo del 2014

76 **Congreso - Conferencia plenaria sobre Optimización de un Datacenter utilizando algoritmos evolutivos - I Workshop sobre Investigación, Desarrollo, e Innovación en TICs del MERCOSUR, 2014, Argentina**
Nombre: I Workshop sobre Investigación, Desarrollo, e Innovación en TICs del MERCOSUR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: El D.S.c Benjamín Barán ha realizado una conferencia plenario titulada "Optimización de un Datacenter", utilizando algoritmos evolutivos, en el marco del I Workshop sobre Investigación, Desarrollo e Innovación en TICs del MERCOSUR, los días 10 y 11 de junio del 2014, organizada por la Facultad Regional Resistencia - Universidad Tecnológica Nacional - Argentina
Nombre de la institución promotora: Facultad Regional Resistencia - Universidad Tecnológica Nacional
Palabras Clave: Algoritmos evolutivos; Datacenter; Optimización;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

77 **Congreso - Minicurso "Datacenter Optimization for Cloud Computing", 2014, Paraguay**
Nombre: CCIS 2014. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Dictó el minicurso "Datacenter Optimization for Cloud Computing" en la CCIS 2014 organizado por la PACIS la FPUNA y la UAA. octubre 2014
Nombre de la institución promotora: PACIS, FPUNA y la UAA
Palabras Clave: Datacenter; Cloud Computing;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

78 **Congreso - Expositor en el VIII Workshop de Proyectos Finales de Grado con el Tema "Desafíos actuales en las empresas informáticas"san Lorenzo setiembre 2014, 2014, Paraguay**
Nombre: XIII Exposición Tecnológica y Científica - ETyC 2014 . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FPUNA
Palabras Clave: empresas informáticas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

79 **Otra - Profesor invitado de la Universidad Nacional de Costa Rica - UNA, en Heredia - Costa Rica, 2014, Costa Rica**
Nombre: Conferencias y Curso para profesores e investigadores sobre Computación Cuántica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Profesor invitado de la Universidad Nacional de Costa Rica - UNA, en Heredia - Costa Rica, dictando conferencias y un curso para profesores e investigadores sobre Computación Cuántica
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Computación cuántica;

80 **Encuentro - Conferencia sobre Motherboard heat dissipation design using the Parareal method in PETSc - "La Serena Numérica II" - 2015, 2014, Chile**
Nombre: Octavo Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales "La Serena Numérica II". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado para el Octavo Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales
"La Serena Numérica II", a llevarse a cabo en el mes de enero, los días 14 a 16 del año 2015. http://www.ci2ma.udec.cl/lsn2/confirmed_speakers/
Nombre de la institución promotora: Univ de La Serena
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

81 **Otra - Disertante del VIII Programa de Desarrollo de la Dirigencia Empresarial, organizado por la Fundación Desarrollo en Democracia, sobre el tema: "La Sociedad del Conocimiento y las tendencias en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones", Asunción - Paraguay., 2014, Paraguay**
Nombre: VIII Programa de Desarrollo de la Dirigencia Empresarial. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Disertante del VIII Programa de Desarrollo de la Dirigencia Empresarial, organizado por la Fundación Desarrollo en Democracia, sobre el tema: "La Sociedad del Conocimiento y las tendencias en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones", Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Fundación Desarrollo en Democracia

82 **Otra - Conferencista de las III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNE - 2014, disertando sobre "Investigar en Paraguay, desafío para las jóvenes generaciones", 2014, Paraguay**
Nombre: III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNE . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Este

83 **Otra - Conferencista del II Foro Internacional de Computación Cuántica y Simulación Cuántica en el marco integrador del Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, COMTEL'2014 disertando primero sobre el tema: "Introducción a la Computación Cuántica"., 2014, Perú**
Nombre: II Foro Internacional de Computación Cuántica y Simulación Cuántica en el marco integrador del Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, COMTEL'2014 . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones

84 **Otra - Instructor del curso de "IT Computing" organizado por Datacenter Dynamics, 2014, Colombia**
Nombre: Curso de IT Computing. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Datacenter Dynamics

85 **Otra - Presentación de trabajos en la XL Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2014, 2014, Uruguay**
Nombre: XL Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2014. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI

86 **Otra - Conferencista invitado del Centro Nacional de Computación - CNC, disertando sobre "Datacenter para Cloud Computing", 2014, Paraguay**
Nombre: Centro Nacional de Computación - CNC. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

87 **Otra - Profesor Invitado de la Universidad Autónoma de Asunción, dictando un curso sobre "Metodología de la Investigación Tecnológica en Paraguay", 2013, Paraguay**
Nombre: Metodología de la Investigación Tecnológica en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Asunción
Palabras Clave: metodología; Investigación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

88 **Otra - CONFERENCIA/TUTORIAL de la Escuela Venezolana de Informática - EVI 2013, 2013, Venezuela**
Nombre: Introducción a la Computación Cuántica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: CONFERENCIA/TUTORIAL:
Introducción a la Computación Cuántica - Escuela Venezolana de Informática - EVI 2013 - realizado la primera semana de octubre en Mérida - Venezuela

Nombre de la institución promotora: Escuela Venezolana de Informática - EVI 2013

89 **Otra - Tutorial para profesores en la Universidad de Zanzibar, 2012, Tanzania**
Nombre: Tuturiales organizados por el WG 6.9 de IFIP. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tutorial sobre "Optical Communications for Developing Countries" a ser dictado en la State University of Zanzibar - SUZA de Tanzania, en calidad de experto del Working Group WG 6.9 de la International Federation for Information Processing - IFIP.

Nombre de la institución promotora: International Federation on Information Processing - IFIP y la Universidad de Zanzibar
Palabras Clave: Redes ópticas WDM;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes Ópticas;

90 **Congreso - Conferencista (Keynote Speaker) de la IEEE 4th Global Information Infrastructure and Networking Symposium - GIIS'2012, 2012, Venezuela**
Nombre: GIIS'2012. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista (Keynote Speaker) de la IEEE 4th Global Information Infrastructure and Networking Symposium - GIIS'2012, disertando sobre "Optical Networks for Developing Countries". Choroni, Venezuela. Diciembre de 2012.
Nombre de la institución promotora: IEEE
Palabras Clave: Comunicaciones ópticas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes Ópticas;

91 **Congreso - Conferencista (Keynote Speaker) de la 2nd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences - CCIS, 2012, México**
Nombre: 2nd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences - CCIS. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista (Keynote Speaker) de la 2nd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences - CCIS, organizado por PACIS y la Universidad de Guanajuato, en Guanajuato - México, disertando sobre "Multiobjective Optimization". Octubre de 2012.
Nombre de la institución promotora: PACIS y la Universidad de Guanajuato
Palabras Clave: Optimización multiobjetivo;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Optimización;

92 **Congreso - Speaker (conferencista) de la sesión de clausura del 5th World IT Forum - WITFOR'2012, 2012, India**
Nombre: 5th World IT Forum - WITFOR'2012. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Participación en calidad de Speaker (conferencista) de la sesión de clausura del 5th World IT Forum - WITFOR'2012, en Nueva Delhi - India.
Nombre de la institución promotora: International Federation on Information Processing - IFIP y la Universidad de Zanzibar
Palabras Clave: Telecomunicaciones en Paraguay;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes de Computadoras;

93 **Otra - Investigación en el Paraguay, Jornada de Premiación de los Jóvenes Investigadores de la UNE, 2012, Paraguay**
Nombre: Jornada de Premiación de los Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de la Jornada de Premiación de los Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Este, disertando sobre el tema: Investigación en el Paraguay
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Este
Palabras Clave: investigadores; universidad nacional del este;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

94 **Seminario - Conferencia sobre Computación Cuántica. Universidad Católica de Itapua, 2012, Paraguay**
Nombre: Seminario de Tecnología de la Información STI 2012. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica de Itapua
Palabras Clave: Computación; cuántica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

95 **Otra - Hacia una Cultura Científica en el Paraguay en la Era del Conocimiento, 2012, Paraguay**
Nombre: Hacia una Cultura Científica en el Paraguay en la Era del Conocimiento. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Columbia
Palabras Clave: científica; conocimiento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

96 **Taller - Educación Superior y Desarrollo Tecnológico, 2012, Paraguay**
Nombre: Educación Superior y Desarrollo Tecnológico. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Secretaría Técnica de Planificaciones del Paraguay y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura - OEI.

Palabras Clave: educación; desarrollo tecnológico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

97 **Otra - Miembro del "Advisory Committee" del Latin-American Networking Conference - LANC'2012, 2012, Colombia**
Nombre: Latin-American Networking Conference - LANC 2012. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del "Advisory Committee" del Latin-American Networking Conference - LANC'2012, organizado por CLEI, IFIP y ACM. Medellín - Colombia.
Nombre de la institución promotora: CLEI, IFIP y ACM
Palabras Clave: Networking;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

98 **Congreso - Presidente de Mesa de la sesión Técnica PSySC - en el congreso IEEE ARANDUCON 2012 , 2012, Paraguay**
Nombre: IEEE Aranducon 2012. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: EL ARANDUCON, es un evento del área eléctrica, electrónica, comunicaciones y computación que sucede cada dos años, coordinado por la Sección Paraguay del IEEE-R9 y por sus Ramas Estudiantiles. En noviembre del 2012 con el lema "Desafíos Tecnológicos del Nuevo Milenio.
Nombre de la institución promotora: IEEE Y la Universidad Nacional de Asunción - UNA
Palabras Clave: Electrónica; Computación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

99 **Otra - Video Conferencia sobre La Investigación en la Era del Conocimiento, 2012, El Salvador**
Nombre: La Investigación en la Era del Conocimiento. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Capitán General Gerardo Barrios
Palabras Clave: Investigación; conocimiento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

100 **Simposio - Simposio sobre la Metodología de la Investigación utilizando Internet, 2012, Paraguay**
Nombre: Simposio sobre la Metodología de la Investigación utilizando Internet. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa
Palabras Clave: metodología; Investigación; Internet;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

101 **Taller - Metodología de la Investigación Científica. Un enfoque práctico para el Paraguay, 2012, Paraguay**
Nombre: Metodología de la Investigación Científica. Un enfoque práctico para el Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa
Palabras Clave: Investigación; metodología;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

102 **Congreso - Tutorialista de la conferencia IEEE ARANDUCON'2012, disertando sobre "Computación Cuántica, 2012, Paraguay**
Nombre: IEEE ARANDUCON'2012. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tutorialista de la conferencia IEEE ARANDUCON'2012, disertando sobre "Computación Cuántica". Asunción, Paraguay. Noviembre de 2012.
Palabras Clave: cuántica; Computación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

103 **Congreso - Algoritmos Bio-inspirados, 2011, Brasil**
Nombre: ERI-MS 2011. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista en la II Escola Regional de Informática de Mato Grosso do Sul - Brasil
Palabras Clave: Algoritmos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

104 **Congreso - De la electrónica a la fotónica, 2011, Paraguay**
Nombre: ERTIC. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista en la Escuela Regional en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

105 **Congreso - La tecnología y su impacto en la formación científica de los universitarios Latinoamericanos, 2011, Paraguay**
Nombre: UGM. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista en el Encuentro de Jóvenes Investigadores del Grupo de Montevideo (UGM)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

106 **Congreso - Optimización Multiobjetivo, 2011, Paraguay**
Nombre: MATH-AmSud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista en MATH-AmSud. Campus de San Lorenzo, UNA - Paraguay.

Palabras Clave: Multiobjetivo;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

107 **Otra - La universidad y la Investigación en la Era de las Redes Sociales, 2011, Paraguay**
Nombre: Universidad Nacional del Este. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Disertante en la Universidad Nacional del Este sobre La universidad y la Investigación en la Era de las Redes Sociales
Palabras Clave: Redes Sociales;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

108 **Otra - Panelista sobre el tema Hacia una cultura científica en Paraguay, en el marco de los eventos por el Año Internacional de la Química, 2011, Paraguay**
Nombre: Año Internacional de la Química. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: CONACYT
Palabras Clave: quimica; cultura científica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

109 **Otra - Miembro del Steering Committe en calidad de Past-President de CLEI, 2011, Ecuador**
Nombre: XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2011. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: CLEI
Palabras Clave: CLEI 2011;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

110 **Otra - Arquitectura LNN para computadores cuánticos, 2010, Paraguay**
Nombre: Convocatoria 2010 para Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Arquitectura LNN para computadores cuánticos. Proyecto patrocinado por la Facultad Politécnica, en el marco de la Convocatoria 2010 para Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

111 **Congreso - TC 6 de IFIP, 2010, India**
Nombre: Congreso Networking 2010. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación como delegado del TC 6 de IFIP en el Congreso Networking 2010, en Chennai - India
Palabras Clave: Networking;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

112 **Congreso - 3rd IFIP International Conference on Wireless Communications and Information Technology in Developing Countries, 2010, Australia**
Nombre: WCITD'2010, World Computer Congress. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Palabras Clave: Wireless;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

113 **Congreso - Beyond the Internet Innovations for future networks and services, 2010, India**
Nombre: ITU-T. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia Kaleidoscope 2010. Pune India
Palabras Clave: Networks;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

114 **Otra - Machine Intelligence research Laboratory, 2010, Paraguay**
Nombre: MIR-Labs. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Representante de Paraguay ante MIR-Labs (Machine Intelligence research Laboratory).
Palabras Clave: Machine;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

115 **Congreso - Desafíos del Ingeniero en el nuevo milenio, 2010, Paraguay**
Nombre: IEEE. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de la Reunión Nacional de Ramas IEEE Paraguay-Argentina 2010
Palabras Clave: Milenio;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

116 **Congreso - XVIII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación, 2010, Paraguay**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Presidente del Comité de Programas del XVIII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación - CIESC'2010, organizado en el marco de la XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2010

Palabras Clave: Computación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

117 **Otra - Computación de alto desempeño. Team Algorithms" e "Introducción a la Computación Cuántica, 2009, Argentina**
Nombre: Conferencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Rosario

118 **Otra - Ubicación de Conversores de Longitudes de Onda en Redes ópticas, 2009, Paraguay**
Nombre: Convocatoria 2009 para Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Ubicación de Conversores de Longitudes de Onda en Redes ópticas. Proyecto patrocinado por la Facultad Politécnica, en el marco de la Convocatoria 2009 para Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

119 **Otra - Solving the multi-objective reactive compensation problem, 2009, Paraguay**
Nombre: Energía y Medio Ambiente Workshop. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Energía y Medio Ambiente Workshop, disertando sobre el tema "Solving the multi-objective reactive compensation problem". Asunción Paraguay.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

120 **Congreso - Comunicaciones Ópticas en el Nacimiento de un nuevo Milenio, 2009, Paraguay**
Nombre: EXPOMÁTICA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista sobre Comunicaciones Ópticas en el Nacimiento de un nuevo Milenio. EXPOMÁTICA 2009. Hotel Sheraton, Asunción - Paraguay
Palabras Clave: Milenio;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

121 **Congreso - Desafíos de la Docencia Universitaria en el Nuevo Milenio, 2009, Paraguay**
Nombre: ECT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista sobre Desafíos de la Docencia Universitaria en el Nuevo Milenio. Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2009, Ciudad del Este - Paraguay
Palabras Clave: Milenio;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

122 **Congreso - Computación Cuántica, 2009, Paraguay**
Nombre: IEEE. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de la IEEE capítulo paraguayo, disertando sobre Computación Cuántica. - Paraguay.
Palabras Clave: Computación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

123 **Congreso - Computación Cuántica. Una ventana al futuro, 2009, Brasil**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tutorialista de la XXXV Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2009, disertando sobre Computación Cuántica. Una ventana al futuro. Pelotas - Rio Grande do Sul - Brasil.
Palabras Clave: Computación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

124 **Congreso - Historia de la Informática en Latinoamérica, 2009, Brasil**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: XXXV Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2009. Pelotas - Rio Grande do Sul - Brasil.
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

125 **Congreso - Innovations for Digital Inclusion, 2009, Argentina**
Nombre: ITU-T. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia Kaleidoscope 2009
Palabras Clave: Digital;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

126 **Congreso - 5th IFIP/ACM Latin-American Networking Conference, 2009, Brasil**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia 5th IFIP/ACM Latin-American Networking Conference - LANC 2009, organizado por CLEI en Pelotas - Brasil.
Palabras Clave: IFIP/ACM;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

127 **Congreso - Computación Cuántica. Una ventana al futuro, 2009, Paraguay**
Nombre: ERCOM. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de la Primera Escuela Regional de Computación del Paraguay - ERCOM 2009, disertando sobre "Computación Cuántica. Una ventana al futuro". Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - Paraguay.

Palabras Clave: Computación Cuántica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

128 **Congreso - Computación Cuántica, 2009, Paraguay**
Nombre: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Palabras Clave: Computación Cuántica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

129 **Encuentro - Introducción a la Computación Cuántica, 2009, Paraguay**
Nombre: ECT. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Conferencia de lanzamiento del Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2009, a realizarse en Ciudad del Este - Paraguay.
Palabras Clave: Computación Cuántica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

130 **Otra - Grand Challenges in Computer Science in Latin America, 2008, Panamá**
Nombre: PLENARY PANEL SESSION. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: PLENARY PANEL SESSION

131 **Otra - Tecnología GRID como motor del desarrollo regional, 2008, Paraguay**
Nombre: Red Iberoamericana para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tecnología GRID como motor del desarrollo regional. Proyecto de la Red Iberoamericana para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, aprobado en la XXVI Asamblea General de CYTED. Representante de Paraguay.
Nombre de la institución promotora: XXVI Asamblea General de CYTED
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

132 **Congreso - Innovations in NGN - Future Network and Services, 2008, Suiza**
Nombre: UIT. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia "Innovations in NGN - Future Network and Services" organizado por la UIT. Geneve - Suiza.
Palabras Clave: Networks;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

133 **Congreso - Jugando Mastergol con Inteligencia Artificial, 2008, Paraguay**
Nombre: FPUNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de la ETyC 2008 organizado por FPUNA
Palabras Clave: Inteligencia Artificial;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

134 **Congreso - Infraestructura de Telecomunicaciones. Una visión de Futuro, 2008, Paraguay**
Nombre: Universidad Católica de Itapúa. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista del Seminario de Tecnología de la Información STI 2008
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

135 **Otra - Interconectando a los pueblos Latnoamericanos. El gran desafío, 2008, Argentina**
Nombre: Challenges Research in Latin-America- CharLA 2008 Workshop. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

136 **Otra - Bio-inspired Team Algorithm y Infraestructura de Telecomunicaciones. Una visión al futuro próximo, 2007, El Salvador**
Nombre: ExpoTec Internacional 2007. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnológica de El Salvador

137 **Otra - Una década de investigación tecnológica en Paraguay, 2007, Israel**
Nombre: Conferencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnológica de Haifa - TECNION

138 **Otra - Algoritmos Meméticos para Optimización Multi-objetivo, 2007, Paraguay**
Nombre: Convocatoria 2007 para Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Algoritmos Meméticos para Optimización Multi-objetivo. Proyecto patrocinado por la Facultad de Ingeniería, como uno de los seleccionados en el marco de la Convocatoria 2007 para Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

139 **Congreso - Generaciones de la Telefonía Celular y también sobre Comunicaciones Ópticas, 2007, Colombia**
Nombre: Congreso Nacional de Redes y Telemática de Colombia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

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

140 **Congreso - Seguridad en Redes de Computadoras, 2007, Paraguay**
Nombre: Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

141 **Congreso - II Congreso Español de Informática, 2007, España**
Nombre: CEDI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité Organizador del II Congreso Español de Informática - CEDI 2007. Zaragoza - España.
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

142 **Congreso - 5th Latin American Network Operations and Management Symposium, 2007, Brasil**
Nombre: LANOMS. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Palabras Clave: Networks;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

143 **Congreso - III Congreso sobre Ingeniería e Investigación Científica, 2007, Perú**
Nombre: III CONIIC. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

144 **Congreso - Tendencias Tecnológicas e Introducción a la Seguridad Digital en las Transacciones Electrónicas, 2007, Paraguay**
Nombre: Card Meeting 2. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Palabras Clave: Digital;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

145 **Otra - Algoritmos de optimización multi-objetivos basados en colonias de hormigas, 2006, Paraguay**
Nombre: - Información Adicional:

146 **Congreso - Wireless Communications and Information Technology in Developing Countries, 2006, Chile**
Nombre: IFIP WG 6.9. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
WCIT'2006. Santiago de Chile.
Palabras Clave: Wireless;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

147 **Otra - Evolution of Computing in Spanish-Speaking Countries, 2006, Chile**
Nombre: CLEI. HCE2 - IFIP. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participante en la mesa redonda
World Computer Congress
Palabras Clave: Evolution;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

148 **Congreso - XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa, 2006, Uruguay**
Nombre: XIII CLAIO. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Palabras Clave: Investigación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

149 **Congreso - International Conference on History of Computing and Education, 2006, Chile**
Nombre: WG 9.7 y el TC3 de IFIP. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Palabras Clave: Computing;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

150 **Otra - II Congreso Internacional de Iniciación Cientifica en Computación, 2006, Perú**
Nombre: CONIICC. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la Jornada Peruana de Computacion
Palabras Clave: Computación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

151 **Congreso - XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática, 2006, Chile**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité organizador del 19th IFIP World Computer Congress
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

152 **Congreso - Comunicaciones ópticas y globalización, 2006, Paraguay**
Nombre: Universidad Nacional del Este. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado al Encuentro Científico Tecnológico ECT 2006

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

153 **Congreso - Investigación en Informática en America Latina, 2005, México**
Nombre: ANIEI. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado por la Asociación Nacional de Instituciones de Enseñanza en Informática
Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

154 **Congreso - Algoritmos Evolutivos, 2005, Paraguay**
Nombre: JIT - CITA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de las Jornadas de Informática y Telecomunicaciones y el Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas
Palabras Clave: Algoritmos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

155 **Otra - Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing, 2005, Suiza**
Nombre: 13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la 13th
Palabras Clave: Networks;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

156 **Congreso - XXV International Conference of the Chilean Computer Science Society, 2005, Chile**
Nombre: EIII-CS. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Palabras Clave: Computer;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

157 **Congreso - Latinoamerican Networking Conference , 2005, Colombia**
Nombre: LANC. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité Organizador y de Programas
Palabras Clave: Networking;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

158 **Otra - Latin American Network Operations and Management Symposium , 2005, Brasil**
Nombre: IEEE/IFIP. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la 4th IEEE/IFIP
Palabras Clave: Networks;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

159 **Otra - III Workshop MPLS networks, 2005, España**
Nombre: MPLS. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Organizado en el marco de la Red temática de Gestión en Redes IP orientadas a circuitos virtuales
Palabras Clave: Networks;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

160 **Otra - 9th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, 2005, Estados Unidos**
Nombre: SCI'2005. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional
Palabras Clave: Systemics;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

161 **Encuentro - Investigación en el Centro Nacional de Computación, 2005, Paraguay**
Nombre: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista del Encuentro Tecnológico y Científico ETyC 2005
Palabras Clave: Computación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

162 **Congreso - Ingeniería de Tráfico, 2005, Paraguay**
Nombre: ECT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado al Encuentro Científico Tecnológico
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

163 **Congreso - Doctorado en Paraguay, 2004, Paraguay**
Nombre: CUPP. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado al II Congreso de Universidades Públicas del Paraguay

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

164 **Otra - VIII Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo, 2004, Chile**
Nombre: Sociedad Chilena de Computación. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Palabras Clave: Sistemas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

165 **Congreso - Comunicaciones Ópticas, Diseño de Redes de Computadoras con Algoritmos Evolutivos, 2004, Colombia**
Nombre: XIII Congreso Nacional de Estudiantes. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista del XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas
Tutorialista del mismo congreso

166 **Congreso - 8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, 2004, Estados Unidos**
Nombre: SCI'2004. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional
Palabras Clave: Systemics;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

167 **Congreso - 13° Conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones, 2004, Estados Unidos**
Nombre: EIII Communications Society. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

168 **Congreso - Conferencia Latinoamericana de Informática, 2004, Perú**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

169 **Otra - RITOS-2, 2003, Colombia**
Nombre: RITOS-2. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación por Paraguay en el proyectos RITOS-2 de la Red Iberoamericana de para el Desarrollo de Ciencia y la Tecnología - CYTED, con varias ponencias en la casa de España de Cartagena de las Indias.
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de para el Desarrollo de Ciencia y la Tecnología - CYTED
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

170 **Otra - Algoritmos Multiobjetivos aplicados a la Partición y Ubicación para Sistemas Multi-FPGA, 2003, España**
Nombre: Firmante del Convenio de Cooperación Científica . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Firmante del Convenio de Cooperación Científica "Algoritmos Multiobjetivos aplicados a la Partición y Ubicación para Sistemas Multi-FPGA." entre el Departamento de Arquitectura de Computadoras y Automática de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid y el Centro Nacional de Computación de la Universidad Nacional de Asunción, con trabajos en la UCM - España
Nombre de la institución promotora: Departamento de Arquitectura de Computadoras y Automática de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid y el Centro Nacional de Computación de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

171 **Otra - Ingeniería de tráfico multicast utilizando optimización multiobjetivo, 2003, Paraguay**
Nombre: Concurso de proyectos de investigación 2003. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Ingeniería de tráfico multicast utilizando optimización multiobjetivo. Ganador del concurso de proyectos de investigación 2003 de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Sede Regional Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

172 **Congreso - Algoritmos Evolutivos en el Diseño de Redes de Telecomunicaciones, 2003, Paraguay**
Nombre: Universidad Autónoma de Asunción. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Conferencia inaugural de las Jornadas de Informática y Telecomunicaciones JIT 2003
Palabras Clave: Algoritmos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

173 **Congreso - 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, 2003, Estados Unidos**
Nombre: SCI'2003. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional
Palabras Clave: Systemics;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

174 **Congreso - 12° conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones, 2003, Estados Unidos**
Nombre: IEEE Communications Society. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas

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

175 **Congreso - Conferencia Latinoamericana de Informática, 2003, Bolivia**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

176 **Congreso - IFIP/ACM Latin America Networking Conference, 2003, Bolivia**
Nombre: LANC. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas y Responsable por los Tutoriales
Palabras Clave: Networking;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

177 **Congreso - Multi-FPGA para tecnología celular de tercera generación, 2003, Paraguay**
Nombre: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado de la Segunda Exposición Tecnológica y Científica
Palabras Clave: Tecnología;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

178 **Congreso - El Estado del Arte en proyectos con Multi-FPGA para telefonía celular de tercera generación, 2003, Paraguay**
Nombre: Universidad Católica del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

179 **Congreso - Third International Conference on Engineering Computational Technology, 2002, República Checa**
Nombre: ECT. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Palabras Clave: Engineering;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

180 **Congreso - 11th. conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones, 2002, Estados Unidos**
Nombre: IEEE Communications Society. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

181 **Congreso - IFIP-TC6 and ACM-SIGCOMM Latin America Networking Conference 2002: Toward the Internet Next Generation, 2002, Argentina**
Nombre: LANC. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Palabras Clave: Networks; Internet;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

182 **Congreso - 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, 2002, Estados Unidos**
Nombre: SCI'2002. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional
Palabras Clave: Systemics;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

183 **Otra - Doctorado en el Paraguay, 2002, Paraguay**
Nombre: 1er. Congreso Paraguayo de la Enseñanza de la Ingeniería. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

184 **Congreso - Convergencia de las Telecomunicaciones, 2001, Venezuela**
Nombre: XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado
Palabras Clave: Telecomunicaciones;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

185 **Congreso - R/Evolución de las Telecomunicaciones en el Paraguay, 2001, Paraguay**
Nombre: JIT-CITA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de las Jornadas de Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas
Palabras Clave: Telecomunicaciones;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

186 **Seminario - Primer Seminario Nacional sobre Comercio Electrónico y Sociedad de Información, 2001, Paraguay**
Nombre: Primer Seminario Nacional sobre Comercio Electrónico y Sociedad de Información. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

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

187 **Congreso - Parallel Asynchronous Ant Colony System, 2001, Brasil**
Nombre: Universidad Federal de Rio de Janeiro. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Palabras Clave: Asynchronous; System;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

188 **Congreso - 10th. conferencia internacional sobre Computadoras y Comunicaciones, 2001, Estados Unidos**
Nombre: IEEE Communications Society. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Palabras Clave: Comunicaciones;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

189 **Congreso - Systemics, Cybernetics and Informatics, 2001, Estados Unidos**
Nombre: SCI'2001. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional
Palabras Clave: Systemics;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

190 **Congreso - Diseño de Redes de Telecomunicaciones utilizando Algoritmos Genéticos y sobre Nuevas Tecnologías en Telecomunicaciones, 2001, Colombia**
Nombre: Universidad - Sector Productivo de la Región Caribe. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado del Primer Encuentro en Electrónica y Telecomunicaciones
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

191 **Congreso - Propiedad Intelectual en Internet, 2000, Colombia**
Nombre: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y el Ministerio de Relaciones Exteriores de España. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de las VII Jornadas Iberoamericanas de Cultura Digital
Palabras Clave: Internet;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

192 **Otra - XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, 2000, México**
Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

193 **Congreso - Systemics, Cybernetics and Informatics, 2000, Estados Unidos**
Nombre: SCI'2000. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas de la conferencia internacional
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

194 **Otra - Workshop on Information Technology Research to Solve Global Problems, 1999, México**
Nombre: Workshop on Information Technology Research to Solve Global Problems. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Workshop on Information Technology Research to Solve Global Problems, a invitación de la National Science Fundation de los Estados Unidos y la Organización de los Estados Americanos. Manzanillo - México.
Nombre de la institución promotora: National Science Fundation de los Estados Unidos y la Organización de los Estados Americanos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

195 **Congreso - XXV Conferencia Latinoamericana de Informática, 1999, Paraguay**
Nombre: Co-chairman del Comité de Programas. . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

196 **Encuentro - Western Hemisphere Collaboration: Information Technology Research to Solve Global Problems, 1999, México**
Nombre: National Science Foundation - NSF. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Palabras Clave: Technology;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

197 **Otra - Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing, 1999, Brasil**
Nombre: Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Palabras Clave: Computer;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

198 **Otra - Focus Symposium: Architecture, Tools and Algorithm for Networks, Parallel and Distributed Systems, 1999, Estados Unidos**
Nombre: Systemics, Cybernetics and Informatics. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas

Palabras Clave: Algorithm; Networks;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

199 **Otra - Primera Jornada de Consulta sobre Demandas en Ciencia y Tecnología en Paraguay, 1999, Paraguay**
Nombre: Primera Jornada de Consulta sobre Demandas en Ciencia y Tecnología en Paraguay. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

200 **Congreso - Encuentro Científico - Tecnológico, 1999, Paraguay**
Nombre: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional des Este. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

201 **Otra - Ant Colony Systems, 1998, Paraguay**
Nombre: Ant Colony Systems. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Director del proyecto de investigación: Ant Colony Systems, aprobado por el Departamento de Investigaciones (DIPRI) de la UNA.
Nombre de la institución promotora: Departamento de Investigaciones (DIPRI) de la UNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

202 **Otra - V Concurso de Tesis de Maestrías, 1998, Paraguay**
Nombre: CLEI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del comité de evaluación
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

203 **Congreso - International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis, 1998, Estados Unidos**
Nombre: FOCUS SYMPOSIUM: Architectures, Tools and Algorithms for Networks, Parallel and Distributed Systems. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

204 **Congreso - XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática , 1998, Ecuador**
Nombre: XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

205 **Otra - IX Panel de Informática - EXPOMATICA, 1998, Paraguay**
Nombre: APUDI y la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

206 **Congreso - El factor tecnológico en la administración de los recursos del estado en Paraguay, 1997, Venezuela**
Nombre: La Red Nacional del Sector Público. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: La Red Nacional del Sector Público, II Congreso Interamericano del CLAD, Panel sobre "El factor tecnológico en la administración de los recursos del estado en Paraguay", Isla Margarita, Venezuela.
Nombre de la institución promotora: II Congreso Interamericano del CLAD
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

207 **Congreso - Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas, 1997, Paraguay**
Nombre: CITA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

208 **Congreso - XXIII Conferencia Latinoamericana de Informática , 1997, Chile**
Nombre: PANEL. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

209 **Otra - IV Concurso de Tesis de Maestrías, 1997, Paraguay**
Nombre: CLEI - UNESCO. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del comité de evaluación
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

210 **Congreso - Team Algorithms" y "Redes de Computadoras, 1997, Venezuela**
Nombre: Universidad Central de Venezuela (UCV). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

211 **Congreso - Partición de Sistemas para su Resolución Distribuida, 1997, Brasil**
Nombre: Instituto Militar de Ingeniería (IME). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

212 **Congreso - Team Algorithms, 1997, Brasil**
Nombre: Universidad Federal de Rio Grande del Sur (UFRGS). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Miembro de una mesa de defensa de tesis de Maestría a invitación del Prof. T.A. Diverio.

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

213 **Congreso - Partición de Sistemas para su Resolución Distribuida, 1997, Chile**
Nombre: Universidad de Santiago de Chile (USACH) . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

214 **Congreso - Informática y Comunicaciones en los umbrales del siglo XXI, 1997, Paraguay**
Nombre: SCP. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

215 **Otra - International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis, 1997, Venezuela**
Nombre: ISAS´97. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

216 **Otra - I Simposio de Inteligencia Artificial, 1997, Cuba**
Nombre: CIMAF'97. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

217 **Taller - Red de Computadoras del Banco Central del Paraguay, 1997, Chile**
Nombre: Gestión y Tecnología para América Latina. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Red de Computadoras del Banco Central del Paraguay, en coautoría con G. Gaona, XX Taller de Ingeniería de Sistemas Gestión y Tecnología para América Latina, Universidad de Chile, Santiago de Chile.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

218 **Otra - Alta precisión en computadores de alto desempeño, 1997, Paraguay**
Nombre: Alta precisión en computadores de alto desempeño. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Director del proyecto sobre "Alta precisión en computadores de alto desempeño" entre las universidades Nacional de Asunción - Paraguay (UNA) y Federal de Rio Grande del Sur - Brasil (UFRGS), auspiciado por UNESCO. Contrato ED 896756-6.
Nombre de la institución promotora: UNESCO
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

219 **Otra - Partición de Sistemas Eléctricos en Subsistemas menores para su Resolución Distribuida, 1996, Paraguay**
Nombre: II SESEP . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: "Partición de Sistemas Eléctricos en Subsistemas menores para su Resolución Distribuida" , en coautoría con D. Benítez y R. Ramos. II SESEP organizado por el Comité Nacional Paraguayo de CIGRÉ. Asunción.
Nombre de la institución promotora: Comité Nacional Paraguayo de CIGRÉ
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

220 **Otra - III Concurso de Tesis de Maestrías , 1996, Paraguay**
Nombre: CLEI - UNESCO. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

221 **Congreso - International Conference on Information Systems, Analysis and Síntesis, 1996, Estados Unidos**
Nombre: ISAS. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

222 **Congreso - XXII Conferencia Latinoamericana de Informática , 1996, Colombia**
Nombre: PANEL´96. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

223 **Otra - Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Computación, 1995, Chile**
Nombre: Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Computación. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

224 **Congreso - Sistemas Distribuidos y Paralelismo, 1995, Paraguay**
Nombre: CITA´95. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista Invitado al II Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas, VIII Panel Nacional de Informática
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

225 **Otra - 1° Foro de Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción , 1995, Paraguay**
Nombre: UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

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

226 **Congreso - XXI Conferencia Latinoamericana de Informática, 1995, Brasil**
Nombre: PANEL. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

227 **Congreso - Implementación del Método del Punto de Colapso en un Sistema de Procesamiento Distribuido, 1995, Paraguay**
Nombre: II Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas,. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: "Implementación del Método del Punto de Colapso en un Sistema de Procesamiento Distribuido", en coautoría con alumnos de graduación, II Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas, VIII Panel Nacional de Informática. Asunción - Paraguay.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

228 **Congreso - Partición de Sistemas Lineales para su Resolución en Sistemas Distribuidos, 1995, Paraguay**
Nombre: II Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: "Partición de Sistemas Lineales para su Resolución en Sistemas Distribuidos", en coautoría con alumnos de graduación, II Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas, VIII Panel Nacional de Informática. Asunción - Paraguay.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

229 **Congreso - Algoritmos Genéticos Combinados y Paralelos, 1995, Paraguay**
Nombre: VIII Panel Nacional de Informática. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: "Algoritmos Genéticos Combinados y Paralelos", en coautoría con N.Cáceres y E.Chaparro, II Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas, VIII Panel Nacional de Informática. Artículo de tapa de la revista INFORMÁTICA MAGAZINE, Año II, feb/96, re-editado en revista "Ingeniería Hoy".
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

230 **Otra - Computación Distribuida y Paralela, 1995, Paraguay**
Nombre: UNESCO. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Responsable científico del proyecto UNESCO sobre "Computación Distribuida y Paralela", auspiciado por las universidades Católica (UCA) y Nacional de Asunción (UNA). Contrato: ROSTLAC 885.610-4. 1994/1995
Nombre de la institución promotora: Universidades Católica (UCA) y Nacional de Asunción (UNA).
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

231 **Congreso - XX Conferencia Latinoamericana de Informática, 1994, México**
Nombre: PANEL´94. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

232 **Otra - Jornadas de Capacitación en Telecomunicaciones, 1994, Chile**
Nombre: EasyMail y AT&T. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

233 **Otra - Participación del AT&T Kick Off, 1994, Estados Unidos**
Nombre: AT&T Kick Off. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

234 **Seminario - Load Flow in a Distributed Asynchronous Environment, 1994, Paraguay**
Nombre: 1er. Seminario Nacional del Sector Eléctrico Paraguayo. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: "Load Flow in a Distributed Asynchronous Environment". 1er. Seminario Nacional del Sector Eléctrico Paraguayo. I SESEP - CIGRE. Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: I SESEP - CIGRE
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

235 **Seminario - Cálculo del Punto de Colapso, 1994, Paraguay**
Nombre: 1er. Seminario Nacional del Sector Eléctrico Paraguayo. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: "Cálculo del Punto de Colapso", en coautoría. 1er. Seminario Nacional del Sector Eléctrico Paraguayo. I SESEP - CIGRE. Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: I SESEP - CIGRE
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

236 **Congreso - Sistemas Distribuidos, 1993, Paraguay**
Nombre: CITA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

237 **Congreso - XIX Conferencia Latinoamericana de Informática, 1993, Argentina**
Nombre: JAIIO. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

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

238 **Congreso - XVIII Conferencia Latinoamericana de Informática, 1992, España**
Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

239 **Seminario - XI SNPTEE. Seminário Nacional de Producão e Transmissão de Energía Elétrica, 1991, Brasil**
Nombre: SNPTEE. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

240 **Congreso - XVI Conferencia Latinoamericana de Informática y Panel 90 Expodata, 1990, Paraguay**
Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Miembro del Comité de Programas
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

241 **Otra - III Simposio Brasilero de Arquitectura de Computadores y Procesamiento Paralelo (III SBAC-PP) , 1990, Brasil**
Nombre: Sociedad Brasilera de Computación (SBC). Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

242 **Congreso - XV Conferencia Latinoamericana de Informática y IX Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación, 1989, Chile**
Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

243 **Seminario - Métodos Iterativos Parcialmente Assíncronos, 1989, Brasil**
Nombre: Sistemas de Control en Ingeniería Eléctrica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: "Métodos Iterativos Parcialmente Assíncronos". Seminario sobre Sistemas de Control en Ingeniería Eléctrica. Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil.
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Río de Janeiro
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

244 **Congreso - XIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 1988, Argentina**
Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

245 **Otra - GOULD Concept/32 & PowerNode Systems Architecture y MPX-32 Software Concepts for the Hardware User, 1988, Estados Unidos**
Nombre: GOULD Concept/32 & PowerNode Systems Architecture y MPX-32 Software Concepts for the Hardware User. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

246 **Congreso - XIII Conferencia Latinoamericana de Informática, 1987, Colombia**
Nombre: Conferencia Latinoamericana de Informática. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

247 **Otra - Lenguaje BASIC, 1985, Estados Unidos**
Nombre: Universidad de Texas. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

248 **Congreso - Utilización de Computadores en las Carreras de Ciencias e Ingenierías, 1983, Paraguay**
Nombre: Centro Paraguayo de Ingenieros. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

249 **Congreso - Físicos en su Época, 1983, Paraguay**
Nombre: Instituto Cultural Paraguayo Alemán y la Universidad Católica del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

250 **Otra - Curso de Metrología, 1982, Paraguay**
Nombre: Instituto Nacional de Tecnología y Normalización. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

251 **Congreso - Primer Congreso Latinoamericano de Matemáticas Aplicadas, 1981, Paraguay**
Nombre: Congreso Latinoamericano de Matemáticas Aplicadas. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

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

252 **Congreso - Conferencia Internacional sobre Aplicaciones Tecnológicas de la Óptica y el Laser, 1981, Argentina**
Nombre: Conferencia Internacional sobre Aplicaciones Tecnológicas de la Óptica y el Laser. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

253 **Congreso - El Laser y sus Aplicaciones, 1980, Paraguay**
Nombre: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

254 **Seminario - Centenario del Nacimiento de Albert Einstein, 1979, Paraguay**
Nombre: Centenario del Nacimiento de Albert Einstein. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **B. Barán o B. Barán Cegla; DR. J. RIVEROS; F. Brunetti; Participación en comités de Adolfo Aníbal Arteta Gómez. Tesis de Maestría Diseño de Redes Semi-robustas bajo incertidumbre de tráfico basado en algoritmos evolutivos multiobjetivos, 2016, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), 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, ;
Obs: Conforma Jurado evaluador.

2 **G. BLANCO; C. SCHAERER; B. Barán o B. Barán Cegla; Participación en comités de Magdalena del Rocío Botta Solano-López. Tesis de Maestría ANALISIS DE LA COOPERACION EN JUNTAS DE SANEAMIENTO UTILIZANDO LA TEORIA DE JUEGOS EVOLUTIVOS, 2013, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: saneamiento; juegos evolutivos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Obs: ANÁLISIS DE LA COOPERACIÓN EN JUNTAS DE SANEAMIENTO UTILIZANDO LA TEORÍA DE JUEGOS EVOLUTIVOS. Magdalena del Rocío Botta Solano López. Orientadores: Prof. Gerardo Blanco, Ph.D., Prof. Christian E. Schaerer Serra, D.Sc. Tesis presentada a la Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, como requisito para la obtención del Grado de Máster en Ciencias de la Computación .

3 **B. Barán o B. Barán Cegla; I. MARTINEZ; D. Pinto; C. Brizuela; M.J. FERNÁNDEZ; Participación en comités de Cristian Gerardo Lezcano Ríos. Tesis de Maestría Problema de Empaquetamiento de la cadena Lateral de Proteínas, Análisis de la Calidad de soluciones de una Biblioteca de Rotameros Simple, 2012, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: proteínas; empaquetamiento; cadena lateral;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

4 **B. Barán o B. Barán Cegla Participación en comités de Ladislao Aranda Arriola. Tesis de Maestría Requisitos Funcionales y Modelado de Datos según la Norma IEC 61850 de un Sistema Integrado de Supervisión, Control y Protección para el Seccionamiento de la línea de 500 kV de la Subestación de la margen derecha de la Itaipú Binacional, 2012, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería de Sistemas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: IEC 61850; Itaipu;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

5 **E. MORDECKI; B. Barán o B. Barán Cegla; C. SCHAERER; G. BLANCO; Participación en comités de Sebastián Alberto Grillo. Tesis de Maestría Opciones Reales empleando procesos de Markov de Estado Continuo, 2011, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), 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, ;

6 **B. Barán o B. Barán Cegla Participación en comités de María Elena Garcia. Tesis de Maestría Calidad de Modelos y Calidad de Resultados: Caso de estudio del Rendimiento de una Red Inalámbrica, 2011, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería de Sistemas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: red inalámbrica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

7 **C. SCHAERER; B. Barán o B. Barán Cegla; H. LEGAL; Participación en comités de Rolando Cuevas. Tesis de Maestría Una estrategia inspirada en control para variar el parámetro de reinicio m en el GMRES (m), 2010, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

8 **PROF. ENRIQUE RAMÓN CHAPARRO VIVEROS, D. Sc; PROF. ANASTASIO SEBASTIÁN ARCE, D. Sc.; B. Barán o B. Barán Cegla; Participación en comités de Domingo Milciades Maldonado Gonzále. Tesis de Maestría AJUSTE ROBUSTO DE LOS PARÁMETROS DEL COMPENSADOR ESTÁTICO DE REACTIVOS USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS MULTIOBJETIVO, 2009, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería Eléctrica), UNE - Universidad Nacional del Este
Palabras Clave: Electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

9 **PROF. EUGENIUS KASZKUREWICZ, D.Sc.; PROF. AMIT BHAYA, PH.D.; B. Barán o B. Barán Cegla; Participación en comités de Maria Elizabeth Vizhña y Zambrano. Tesis de Maestría ROTEAMIENTO OTIMO E CONFIÁVEL DE UMA REDE DE COMUNICAÇAO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS, 2007, Brasil/Portugués**
Disertación (MESTRE EM CIENCIAS EM ENGENHARIA ELÉCTRICA), UFRJ - Universidad Federal de Río de Janeiro
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

10 **PROF. AMIT BHAYA, PH.D.; PROF. EUGENIUS KASZKUREWICZ, D.Sc.; B. Barán o B. Barán Cegla; PROF. JOSÉ ANTONIO MARQUES CARRER, D.Sc.; Participación en comités de Victor Raphael Collantes Cubas. Tesis de Maestría SISTEMAS DINAMICOS BIDIMENSIONAIS ASSÍNCRONOS E APLICAÇOES A EDPS, 2001, Brasil/Portugués**
Disertación (MESTRE EM CIENCIAS EM ENGENHARIA ELÉCTRICA), UFRJ - Universidad Federal de Río de Janeiro
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Tesis

1 **NELSON ALVARENGA; B. Barán o B. Barán Cegla; M. BOUKHALFA; N. DARABIHA; P. GONZALEZ; JORGE MOLINA; J. ROLÓN; P. SCOUFLAIRE; Participación en comités de Dario Alviso. Tesis de Doctorado Experimental and numerical characterization of the biodiesel combustion in a counterflow burner, 2013, Francia/Inglés**
Tesis (Doctorado en Energía), ECP - Ëcole Centrale Paris
Palabras Clave: biodiesel; energia;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Obs: Primera Tesis Doctoral presentada en Paraguay, entre la Ecole Centrale Paris y la Universidad Nacional de Asunción. Nasser Darabiha, director de tesis por la ECP y Juan Carlos Rolón director de tesis por la UNA. Laboratorio de Energía Molecular y Macroscópica, Combustión de ECP . Laboratorio de Mecánica y Energía, Facultad de Ingeniería - FIUNA.

2 **R. PUIGJANER; H. CANCELA; J.C. ROLÓN; C. SCHAERER; H. LEGAL; B. Barán o B. Barán Cegla; C. Brizuela; Participación en comités de Diego Pinto Roa. Tesis de Doctorado Diseño Multi-objetivo de redes ópticas WSM. Un enfoque basado en Algoritmos Evolutivos, 2011, Paraguay/Español**
Tesis (Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informatica)), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Algoritmos evolutivos; WSM; Informática;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Otros tipos

1 **B. Barán o B. Barán Cegla Participación en comités de Festival Internacional de la Ciencia en Paraguay. Otras Miembro de la mesa de debate sobre "El desarrollo de la Investigación Científica en Sudamérica: Estrategias y Objetivos", en el marco del Festival Internacional de la Ciencia en Paraguay organizado por Ciencias del Sur en el hotel Holiday Inn Express de Asunción - Paraguay., 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (),

2 **B. Barán o B. Barán Cegla Participación en comités de Workshop on Computational Intelligence and its Applications WoCia'2021. Otras Workshop on Computational Intelligence and its Applications WoCia'2021, 2021, Ecuador/Español**
Otra participación (),
Obs: Miembro del Comité de Programas

3 **B. Barán o B. Barán Cegla Participación en comités de Becados. Otras Miembro del Comité de Coordinación Estratégica (CCE) del programa BECAL (Becas C.A. López) en representación de la Comunidad Científica, 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 **DR. GUSTAVO GIMENEZ LUGO; J. Lima; B. Barán o B. Barán Cegla; MSC. C. VON LUCKEN; Enrique Dávalos; DR. J. PANE; D. Pinto; Participación en comités de Pedro José Amarilla Oviedo y Adolfo Alfredo Ríos Núñez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Categorización de Sentimientos en Jopará: Técnicas Basadas en X y en Aprendizaje de Máquina para una Mezcla de Lenguas, 2014, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería 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, ;

2 **DR. J. RIVEROS; Sara Arévalos Flor; B. Barán o B. Barán Cegla; DR. CARLOS H. NÚÑEZ; Enrique Dávalos; DR. PEDRO E. GARDEL S.; D. Pinto; Participación en comités de Marcelo Darío Rodas Britez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Calidad de la Protección en Redes WDM. Un Paradigma Cuantitativo Basado en Probabilidad de Recuperación, 2014, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería 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, ;

3 **DR. J. RIVEROS; Sara Arévalos Flor; B. Barán o B. Barán Cegla; DR. CARLOS H. NÚÑEZ; Enrique Dávalos; DR. PEDRO E. GARDEL S.; D. Pinto; Participación en comités de Esteban Gabriel Benitez Ruiz y Gustavo Fabián Planás Acosta. Trabajo de conclusión de curso de Grado Ubicación Óptica de Medidores Digitales en un Sistema de Distribución de Potencia. Un Enfoque basado en MOEA., 2014, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería 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, ;

Información adicional:

ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES - OTROS COMITÉS

1987-a la fecha Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI. Varias veces representante de Paraguay, y miembro del Comité Ejecutivo. Presidente de 2004 a 2008, a Past-president hasta 2012. Representante ante IFIP.
2005-2022 Representante del CLEI en el Technical Committee on Communication Systems - TC.6 de la International Federation for Information Processing - IFIP. A la fecha, representante general de CLEI ante IFIP.
1994- a la fecha Sociedad Científica del Paraguay - SCP. Ex-miembro de la comisión directiva y actual miembro del comité editorial. Socio vitalicio.
1996- a la fecha Institute of Electrical and Electronic Engineering - IEEE, Estados Unidos, Senior Member desde el 2016.
1997- a la fecha Association for Computer Machinery - ACM, Estados Unidos.
2006- a la fecha Operations Research Society of Israel - ORSIS, Israel.
1990-1993 Sociedad Brasilera de Computación - SBC. Miembro del International Liaison Board desde 2008.
2008- 2011 Optical Society of America - OSA
2015-2018 Miembro de la Comisión Científica Honorífica del PRONII - Programa Nacional de Incentivos a Investigadores, convocado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), Asunción - Paraguay
2018 - a la fecha Miembro Privado del Comité de Coordinación Estratégica (CCE) en el marco del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior - Don Carlos Antonio López (BECAL)

ORCID Nº:
0000-0002-2855-7201 (ver http://orcid.org/0000-0002-2855-7201)

Datos del PRONII
Área: Ingeniería y Tecnología - Activo
Categorización Actual: Nivel III - Res.: 68/2021
Última evaluación: periodo 28/09/2016 al 12/08/2020 (Código de postulación: EPTD20-1)
Ingreso al PRONII: Nivel III - Res.: 363/11.

Indicadores

Producción Técnica	20
Edición o revisión	3
Revista	3
Trabajos técnicos	6
Elaboración de proyecto	6
Productos tecnológicos	4
Software	4

Otra producción técnica	6
Otra producción técnica	6
Procesos o técnicas	1
Otros procesos o técnicas	1

Producción Bibliográfica 329

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	247
Resumen	8
Completo	236
Resumen expandido	3
Artículos publicados en revistas científicas	73
Completo en revistas arbitradas	71
Completo en revistas NO arbitradas	2
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Libros y capítulos de libros publicados	7
Capítulo de libro publicado	7

Tutorías 106

Concluidas	98
Tesis de maestría	19
Tesis de doctorado	9
Tesis/Monografía de grado	70
En Marcha	8
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	6

Evaluaciones 134

Eventos	130
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	3

Otras Referencias 318

Otros datos Relevantes	46
Presentaciones en eventos	254
Jurado/Integrante	18