



Eustaquio Alcides Martínez Jara

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: E. A. Martínez o E. Martínez

Sexo: Masculino

Nacido el 29-05-1970 en Paraguay, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 305/14**

Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 363/11**

Información de Contacto

Dirección: **Tupasy Roga c/ Matiauda, Ciudad del Este, Paraguay**

Mail: **ealcidmartinez@gmail.com**

Mail: **amartinez@fpune.edu.py**

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Formación Académica/Titulación

- 2007-2019** Doctorado - Doctorado en Tecnologías Informáticas
 Universidad de Málaga, España
 Título: Información Consistente para la Toma de Decisiones Empresariales, Año de Obtención: 2020
 Tutor: José Ignacio Peláez Sánchez
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Lenguaje y Ciencia de la Computación;
- 1996-2000** Maestría - Maestría en Ingeniería de Sistemas
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Una Resolución Paralela Intervalar del Flujo de Potencia Eléctrica, Año de Obtención: 2015
 Tutor: Benjamin Barán Cegla
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 1994-1994** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica superior Universitaria
 Universidad Nacional del Este, Paraguay, Año de Obtención: 1994
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 1988-1992** Grado - Engenharia Elétrica
 Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, Año de Obtención: 1993
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

Formación Complementaria

- 2016** Congresos XII Encuentro Científico Tecnológico
 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
- 2016** Congresos I Foro Abierto de Ciencias América Latina y el Caribe (CILAC 2016)
 AUGM - Asociación de Universidades del Grupo de Montevideo
- 2015** Congresos Asamblea General AUIP
 Universidad Autónoma de Aguascalientes, México
- 2014** Congresos Conferencia Latinoamericana de Informática
 Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática, Chile
- 2014** Congresos Encuentro Científico Tecnológico 2014
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
- 2014** Congresos GEDC - LATAM 2014 Chile Regional Conference
 Global Engineering Deans Council, Estados Unidos

- 2014** Congresos WEEF, World Engineering Education Forum
 International Federation of Engineering Education Societies, Estados Unidos
- 2013** Congresos X Encuentro Científico Tecnológico
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
- 2012** Congresos Primer Congreso Docente en Calidad Educativa
 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2012** Congresos WEEF, Foro Mundial de Educación en Ingeniería
 UTN, CONFEDI, Argentina
- 2012** Congresos IX Encuentro Científico Tecnológico
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
- 2012** Congresos XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2012)
 CLEI, Paraguay
- 2011** Congresos Conferencia latinoamericana de Informática
 CLEI (Centro Latinoamericano de Estudios en Informática), Ecuador
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2009** Congresos VI Encuentro Científico Tecnológico
 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2008** Congresos V Encuentro Científico Tecnológico
 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2007** Congresos II Congresso da Academia Trinacional de Ciências
 PTI - Itaipú, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2005** Congresos III Congreso de Universidades Públicas del Paraguay
 Asociación de Universidades Públicas del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2004** Congresos Latinoware 2004 - Conferencia latinoamericana de Software livre
 PTI - Itaipú, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Software libre;
- 2001** Congresos XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática
 CLEI - Universidad de los Andes, Venezuela
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2000** Congresos XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática
 CLEI - TEC de Monterrey, México
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 1999** Congresos XXV Conferencia Latinoamericana de Informática
 CLEI - UAA - UCA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 1997** Congresos Jornadas Latinoamericanas de Informática
 CLEI - Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Ministerio de Relaciones Exteriores, Paraguay
 Título: Curso de alto nivel de derechos humanos
 Horas totales: 27
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Fundación Boeteia, Paraguay
 Título: Oratoria con Programación Neurolingüística
 Horas totales: 16
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Título: Encuentro de Innovación Educativa
 Horas totales: 4

2018-2018	Cursos de corta duración Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Encuentro de Innovación Educativa Horas totales: 4
2017-2017	Cursos de corta duración Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Título: Taller Intensivo para el Desarrollo de Patentes Tecnológicas Horas totales: 60
2016-2016	Cursos de corta duración Facultad Politécnica - UNE, Paraguay Título: Taller de Planificación por Competencias del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje Horas totales: 2
2016-2016	Cursos de corta duración Facultad Politécnica - UNE, Paraguay Título: Violencia Intrafamiliar Horas totales: 2
2016-2016	Cursos de corta duración Innovative Leaders, Brasil Título: MS Project 016 Horas totales: 4
2016-2016	Cursos de corta duración Innovative Leaders, Brasil Título: Director de Proyectos Horas totales: 48 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
2016-2016	Cursos de corta duración Facultad Politécnica - UNE, Paraguay Título: Nuevos Paradigmas de la Educación Horas totales: 2
2016-2016	Cursos de corta duración Facultad Politécnica - UNE, Paraguay Título: La Educación Inclusiva en Paraguay Hoy, Avances y Desafíos Horas totales: 3
2016-2016	Cursos de corta duración Facultad Politécnica - UNE, Paraguay Título: La Educación Inclusiva Hoy, Avances y Desafíos Horas totales: 3
2015-2015	Cursos de corta duración Facultad Politécnica - UNE, Paraguay Título: Eficiencia Energética: Auditoría Energética Horas totales: 3
2015-2015	Cursos de corta duración Fundación Boeteia, Paraguay Título: Gestión Gerencial Horas totales: 8
2013-2013	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Ingeniería de Software Horas totales: 24
2013-2013	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Taller Elaboración de Planeamiento por Competencias Horas totales: 2
2012-2013	Cursos de corta duración UCSA-EDAN, Paraguay Título: Furukawa Cabling System - DSC
2011-2011	Cursos de corta duración Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador Título: BMP/Work Flow en la teoría y la práctica (CLEI 2011)
2011-2011	Cursos de corta duración Fundacion Boeteia, Paraguay Título: Procesos de Gestión de Calidad

2011-2011	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, Control de Calidad; Cursos de corta duración Presidencia de la República, Paraguay Título: Taller Plan Director TICs
2010-2010	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Presentación de proyecto I+D, CONACYT
2006-2006	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Técnicas Computacionales Aplicados a Sistemas Eléctricos Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Eléctricos;
2006-2006	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Migración a Software Libre Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software libre;
2006-2006	Cursos de corta duración Fundacion Boeteia, Paraguay Título: Auditoría Informática Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Auditoría Informática;
2003-2003	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Java Programming Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, programación;
2001-2002	Cursos de corta duración Cisco Networking Academy, Paraguay Título: CNA Segundo Semestre Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
2001-2001	Cursos de corta duración Cisco Networking Academy, Paraguay Título: CNA Primer Semestre Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
2016	Encuentros Encuentro Científico Tecnológico Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
2015	Encuentros I Workshop Sobre Investigación, Desarrollo e Innovación en TICs del Mercosur Universidad Tecnológica Nacional , Argentina
2015	Encuentros IV Encuentro de Decanos de Ingeniería GEDC-LATAM 2014 Global Engineering Deans Council, Estados Unidos
2011	Encuentros Encuentro Regional Latinoamericano de CIGRE CIGRE Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Eléctrica;
2018	Otros Asamblea Asociación de Universidades Públicas del Paraguay, Paraguay
2017	Otros Expociencia UNICAN 2017 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2016	Otros Expociencia UNICAN 2016 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
2013	Otros 3er. Foro de Universidades Públicas del Paraguay Universidad Nacional del Este, Paraguay
2013	Otros 3er. Foro de Universidades del Paraguay Consejo de Universidades, Paraguay
2011	Otros Jornada de Jóvenes Investigadores, AUGM AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo), Paraguay
2005	Otros IV Exposición Tecnológica y Científica Facultad Politécnica - UNA, Paraguay

- 2001** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Otros Workshop Conservacao e Eficiencia Energética
 CICE - Itaipú, Brasil
 - 1998** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;
 Otros II Workshop Virtual de Programación Paralela con MPI
 CENAPADNE, Brasil
 - 2017** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Programación;
 Seminarios VII Encuentro GEDC LATAM
 Global Engineering Deans Council, Estados Unidos
 - 2014** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Seminarios III Jornadas de Investigación en Ingeniería del NEA y Países Limítrofes
 Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
 - 2010** Seminarios IX Seminario del Sector Eléctrico Paraguay
 CIGRE Paraguay, Paraguay
 - 2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Eléctrica;
 Seminarios Dirección Estratégica de Universidades - Programa ALFA III
 EUROPEAID - UNESCO - UNE, Paraguay
 - 1995** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 Seminarios III Seminario Panamericano
 UPADI - Centro Paraguayo de Ingenieros, Paraguay
 - 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Talleres Taller de Planificación por Competencias
 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
 - 2013** Talleres Taller de Elaboración del Planeamiento Programático por Competencias
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
 - 2012** Talleres I Taller de Capacitación en Gestión Financiera Universitaria
 Universidad Nacional del Este, Paraguay
 - 2012** Talleres Taller de Capacitación para el uso de la Herramienta CVPY
 Dirección de Investigación y Postgrado UNE - CONACYT, Paraguay
 - 2006** Talleres Taller de Capacitación
 ANEAES, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Diseño Curricular;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Rectorado de la Universidad Nacional del Este - UNE

Actuación Profesional

CM Informática - CM

Vínculos con la Institución

2008 - 2011 **Consultor** C. Horaria: **2**

Facultad Politécnica - UNE -

Vínculos con la Institución

1995 - 2024 **Director de Investigación, Vidcedecano, DecanoDecano, Catedrático, Investigador** C. Horaria: **25**

Ingetech S.R.L. - INGETECH

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Asesor Tecnológico para proyectos de Ingeniería** C. Horaria: **5**

Raedam S.A. - Raedam

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Gerecete Técnico**

C. Horaria: **10**
Rectorado de la Universidad Nacional del Este - UNE
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Director General de Investigación**

C. Horaria: **20**
Universidad Tres Fronteras-CDE - uninter
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Decano**

C. Horaria: **25**
Winner S.R.L. - WSRL
Vínculos con la Institución

2001 - 2009 **Asesor de Investigación y Desarrollo**

C. Horaria: **4**
Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Como he incursionado en varias áreas de la ingeniería, con aportes a través de herramientas computacionales y en plataformas distribuidas, creo que mi trabajo plantea soluciones oportunas, prácticas y acordes a las necesidades de las áreas de Sistemas Eléctricos y aplicaciones de la Computación en la Ingeniería en general.

Además, dirijo dos grupos de Investigación, uno denominado ECOMP que investiga problemas asociados a los sistemas de generación y control de energía eléctrica y otro grupo que trabaja con Automatización y Control; y desarrolla proyectos domóticos y de robótica libre, así como sistemas de control para seguidores solares.

Últimamente, he incursionado en el área de procesamiento Digital de Imágenes en aplicaciones médicas, en la que estoy desarrollando un trabajo y actualmente escribiendo artículos para publicar los resultados obtenidos en revista.

También en los últimos años he incursionado en el área de toma de decisiones utilizando Inteligencia Computacional, de hecho la Tesis Doctoral fue en esa área. .

Producción Técnica

Organización de eventos

1 E. A. Martínez XII Encuentro Científico Tecnológico (ECT 2016), 2016. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica - UNE

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: Ciudad del Este.

Observaciones: Miembro del comité organizador

2 E. A. Martínez IX Encuentro Científico Tecnológico (ECT 2012), 2012. (Congreso)

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

Referencias adicionales: Paraguay/

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica - UNE

Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Nacional del Este. Ciudad: Ciudad del Este.

Observaciones: Este es un Congreso tradicional que se realiza desde el año 1999 y tiene como objetivo divulgar los trabajos científicos de los profesores y alumnos de la Facultad Politécnica de la UNE, además ofrece cursos de corta duración y la realización de forums en las áreas de competencia de la institución.

Para este evento, me desempeño como corrdinador General y Presidente del Comité Organizador

3 E. A. Martínez II Congreso da Academia Trinacional de Ciencias, 2007. (Congreso)

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

Referencias adicionales: Brasil/Español

Institución promotora/financiadora: PTI - Itaipú

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Parque Tecnológico Itaipú. Ciudad: Foz do Iguazu.

Productos tecnológicos

Sin registro o patente
1 P. VILLASANTI; F. CARDOZO; E. A. Martínez; Sistema de Gestión Documental, 2012.

Palabras Clave: Digitalización; Sistema de Gestión Documental;

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.

Finalidad: Software de gestión Documental. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: PROFOMAF - Ministerio de Hacienda.

Observaciones: Este software hace parte de la Consultoría Sistematización (Digitalización) de los archivos relacionados a los bienes registrables, Programa PROFOMAF II N° 2014/BL-PR, en la que me desempeñé como Coordinador General y parte del equipo de diseño del software

Sin registro o patente

1 E. A. Martínez; P. VILLASANTI; H. Zayas; C.Montiel; Sistema de Gestión de Estacionamiento, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Automatización de un estacionamiento para un centro comercial. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este.

Observaciones: Software de control integrado de Estacionamiento, Emite y verifica tickets de control y habilita procesos de pago

2 E. A. Martínez; P. VILLASANTI; C.Montiel; H. Zayas; Sistema de Gestión de Expedientes, 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Gestionar expedientes en una institución público o privada. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este.

Observaciones: Software de control de expedientes base web, creado para atender la demanda de gestión de expedientes para instituciones que gestionan expedientes.

Trabajos técnicos

1 E. A. Martínez Manual de Procedimientos Ordenamiento del Archivo Físico de la DGCP II, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: Manual para la gestión de archivos físicos ; Disponibilidad: restringida; Duración: 9 meses.; Número de páginas: 14; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Hacienda

Observaciones: PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

PROYECTO PNUD 60225,PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LA SUB SECRETARÍA DE ESTADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA (SSEAF)

(DCI-ALA/2008/019-480),"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ORGANIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y MANEJO DEL ARCHIVO FISICO DE LA DIRECCION GENERAL DE PRESUPUESTO (DGP)"

2 E. A. Martínez Manual de Procedimientos Ordenamiento del Archivo Físico de la DGTP, 2012.

Palabras Clave: Gestión Documental;

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: Papel.

Finalidad: Manual para la gestión de archivos físicos; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Hacienda

Observaciones: Como parte de la CONSULTORÍA ORGANIZACIÓN,

DIGITALIZACIÓN Y MANEJO DEL ARCHIVO FÍSICO DE LA DIRECCIÓN

GENERAL DEL TESORO PÚBLICO Y LA DIRECCIÓN GENERAL

DE CRÉDITO Y DEUDA PÚBLICA, LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/11

3 E. A. Martínez Manual de Procedimientos Ordenamiento del Archivo Físico de la DGP, 2012.

Palabras Clave: Gestión Documental;

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: Papel.

Finalidad: Manual para la gestión de archivos físicos; Disponibilidad: restringida; Duración: 9 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: PNUD - Ministerio de Hacienda

Observaciones: Como parte de la CONSULTORÍA PARA LA ORGANIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y MANEJO DEL ARCHIVO FÍSICO DE LA DIRECCION GENERAL DE PRESUPUESTO (DGP), PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO, PROYECTO PNUD 60225, PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LA SUB SECRETARÍA DE ESTADO DE ADMINISTRACIÓN, FINANCIERA (SSEAF), (DCI-ALA/2008/019-480)

4 E. A. Martínez Manual de Procedimientos Ordenamiento del Archivo Físico de la DGCP, 2011.

Palabras Clave: Gestión Documental;

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: Papel.

Finalidad: Manual para la gestión de archivos físicos ; Disponibilidad: restricta; Duración: 9 meses.; Número de páginas: 19; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: PROFOMAF - Ministerio de Hacienda

Observaciones: Documento generado como parte del Contrato de Préstamo de Servicios 1/2011, Consultoría Sistematización (Digitalización) de los archivos relacionados a los bienes registrables (Ministerio de Hacienda)

5 E. A. Martínez Manual de Procedimientos Ordenamiento del Archivo Físico de la DGCDP, 2011.

Palabras Clave: Gestión Documental;

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: Papel.

Finalidad: Manual para la gestión de archivos físicos; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 16;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Hacienda

Observaciones: Como parte de la CONSULTORÍA ORGANIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y MANEJO DEL ARCHIVO FÍSICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CRÉDITO Y DEUDA PÚBLICA

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 E. A. Martínez; B. Barán; C. Casco; F. López; Asiganción de Estudiantes a Establecimientos Educativos: Un enfoque Multiobjetivo. In: XXVII Congreso Argentino de Ciencia de la Computación (CACIC 2022), 2022 La Rioja 2022.
Medio: Internet.
- 2 E. A. Martínez; A. Insrán; B. Barán; F. López; Detección de intrusiones en redes industriales. Evaluación experimental con enfoque de Big Data. In: XXVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CAICI 2022), 2022 La Rioja 2022.
- 3 E. A. Martínez A wearable low-power and low-cost electromyographic sensor for arm prosthesis. In: Congreso de Bioingeniería y Jornadas de Ingeniería Clínica - SABI 2020, 2020 Piriápolis, Uruguay 2020.
Medio: Otros.
- 4 E. A. Martínez; D. Kang; M. Haberman; R. Ayoroa; C. Almirón; M. Oliva; V. Catacora; A wearable low-power and low-cost electromyographic sensor for arm prosthesis. In: Congreso de la Sociedad Argentina de Bioingeniería, 2020 Piriápolis, Uruguay 2020.
- 5 E. A. Martínez; R. Kang; E. Chaparro; Coordinated Tuning of Poder System Controllers using Parallel Genetic Angorithms. In: 21st Power Systems Computation Conference (PSCC), 2020 O porto, Portugal 2020.
- 6 E. A. Martínez Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales microeléctricas. In: IV Workshop de la Red de Cooperación Interuniversitaria en TIC, 2019 Posadas, Argentina 2019.
- 7 E. A. Martínez Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas. In: Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2019, 2019 Ciudad del Este 2019.
Medio: Otros.
- 8 E. A. Martínez Ajuste coordinado de controladores de sistemas eléctricos de potencia considerando algoritmos evolucionarios y computación paralela. In: XXII Congresso Brasileiro de Automática, 2018 2018.
- 9 E. A. Martínez Ajuste Coordinado de Controladores de Sistemas Eléctricos de Potencia utilizando AlgoritmosS Evolucionarios Paralelos. In: XXII Congresso Brasileiro de Automática , 2018 Joao Pessoa 2018.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Internet.
- 10 D. Ferreira; E. A. Martínez; G. Bobadilla; L. Delgado; Revista FPUNE Scientific. Acciones de Visibilidad . In: Primera Jornada de Divulgación Científica del Alto Paraná, 2018 Ciudad del Este 2018.
- 11 E. A. Martínez; R. Ayoroa; Prótesis Robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas. In: Encuentro Científico Tecnológico 2018, 2018 Ciudad del Este 2018.
- 12 E. A. Martínez Computación Paralela para Ajuste Coordinado de Controladores de Sistemas Eléctricos. In: Primera Jornada de Divulgación Científica del Alto Paraná, 2018 Ciudad del Este 2018.
Medio: Otros.
- 13 E. A. Martínez Revista Científica FPUNE Scientific. Acciones de Visibilidad. In: Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2018, 2018 Ciudad del Este 2018.
Medio: Otros.

- 14 E. A. Martínez; J.I. Peláez; G. Vaccaro; A. H. Yanez; Un Modelo de Detección Automática de Bordos en Imágenes Dermatoscópicas. In: Décima Quinta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, CISCI 2016, 2016 Orlando, Florida, USA Memorias, Décima Quinta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, CISCI 2016. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--1-94
 Palabras Clave: melanoma; dermatoscopia; mean shift; perceptrón multicapas;
- 15 E. A. Martínez; C. Brys; D. L. R. Martínez; Realidad Aumentada con Tecnologías Móviles para la Preservación del Patrimonio Cultural . In: Jornadas Argentinas de Informática, 2016 Buenos Aires, Argentina Contribuciones al SIE 2016. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--:24
- 16 E. A. Martínez; C. Casco; Sistema de Riego Inteligente basado en lógica Difusa. In: Encuentro Científico Tecnológico 2016, 2016 Ciudad del Este 2016.**
- 17 E. A. Martínez; D. Kang; J. Barrios; A. López; R. Kang; S. Morel; Desarrollo de Juego Computacional Didáctico para Introducir a Niños en la Programación y la Robótica. In: Encuentro Científico Tecnológico 2016, 2016 Ciudad del Este 2016.**
- 18 E. A. Martínez; M.L. Rodríguez; Comercio Electrónico: Estudio, Desarrollo y Prototipado. In: Encuentro Científico Tecnológico 2016, 2016 Ciudad del Este 2016.**
- 19 E. A. Martínez; R. Kang; S. MOREL; D. Kang; R. López; J. Barrios; Inclusión tecnológica de Niños mediante Robótica Educativa de Bajo Costo.. In: X Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, 2015 Corrientes, Argentina 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
 Medio: Otros.
- 20 E. A. Martínez; D. Vera; Conteo de personas en imagen y video mediante la técnica de Viola-Jones a través de clasificadores Haar utilizando software libre.. In: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2015 La Plata, Argentina 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Medio: Otros.
- 21 E. A. Martínez; D. Kang; R. Ayoroa; R. Kang; R. López; Investigación y Desarrollo de un Prototipo de Sistema Domótico de una Sala de Clase utilizando Tecnología de Bajo Costo. In: III Jornadas de Investigación en Ingeniería del NEA y Países Limítrofes, 2014 Resistencia, Chaco, Argentina 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
 Medio: Otros.
 Observaciones: Sistema Domótico para una sala de clase, con miras a disminuir el consumo de energía y aumentar el confort
- 22 E. A. Martínez; D. Kang; R. Kang; R. Ayoroa; S. MOREL; R. López; G. Vuyk; Automatización de Bajo Costo de una Sala de Clase de la Facultad Politécnica como método de ahorro energético y confort. In: 2º Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información - CONAISI 2014, 2014 San Luí, Argentina 2014.**
 Medio: Otros.
- 23 E. A. Martínez; Obritz V.; Aplicación de la Realidad Virtual en una experiencia de aprendizaje.. In: VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones , 2014 Lima 2014.**
 Medio: Papel.
- 24 E. A. Martínez; Romero M.; Application of Artificial Neural Networks to Vocational Guidance.. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014 Asuncion 2014.**
 Medio: Internet.
- 25 E. A. Martínez; Cantero D.; Computer Vision: Identificación, Clasificación and Tracking of Objects.. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014 Asuncion 2014.**
 Medio: Internet.
- 26 E. A. Martínez; E. Vargas; S. A. Arce; Optimización de Generación de un Sistema Hidroeléctrico, en un Clúster de Computadoras, paralelizando los métodos de Relajación Lagrangiana y Programación Dinámica. In: XV ERIAC, Encuentro Regional Latinoamericano de CIGRE, 2013 Foz de Yguazú, Brasil 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: CD-Rom.
- 27 F. PRIETO; E. A. Martínez; Control de luces por voz, una aplicación orientada a personas con capacidades especiales. In: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNE, 2013 Ciudad del Este 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
 Medio: CD-Rom.

- 28 K. GIMÉNEZ; A. PEÑA; E. A. Martínez; Sistema de Lectura Digital de Medidores Analógicos. In: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNE, 2013 Ciudad del Este 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
Medio: CD-Rom.
- 29 K. GIMÉNEZ; A. PEÑA; E. A. Martínez; Sistema de Lectura Digital de Medidores Analógicos. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM , 2013 Corrientes Argentina 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
Medio: Papel.
- 30 F. PRIETO; E. A. Martínez; Control de luces por voz, una aplicación orientada a personas con capacidades especiales. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM , 2013 Corrientes Argentina 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
Medio: Papel.
- 31 E. A. Martínez; E. Vargas; S. A. Arce; Optimización de Generación de un Sistema Hidroeléctrico, en un Clúster de Computadoras, paralelizando los métodos de Relajación Lagrangiana y Programación Dinámica. In: X SESEP, Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2012 Asunción - Paraguay 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: CD-Rom.
- 32 A. MERELES; E. A. Martínez; SCW Adaptado. Una Propuesta para la Localización de Imágenes de Placas de Vehículos. In: Jornada de Jóvenes Investigadores, 2011 Ciudad del Este - Paraguay XIX Jornada de Jóvenes Investigadores. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Localización de Placas de Vehículos; Sliding Concentric Windows (SCW); ANPR;
Observaciones: Autor en carácter de orientador.
Este trabajo obtuvo Mención de Honor en el área de microelectrónica
- 33 K. AYALA; A. Contrera; E. A. Martínez; Sistema de Monitoreo y Control Automático de Humedad y Temperatura de un Silo. In: Jornada de Jóvenes Investigadores, 2011 Ciudad del Este - Paraguay XIX Jornada de Jóvenes Investigadores. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Automatización; Almacenamiento de granos; Sacada;
Observaciones: Autor en carácter de orientador
- 34 E. A. Martínez; S. A. Arce; Programación Dinámica Paralela, Aplicación para Despacho Óptimo de Unidades Generadoras en una Central Hidroeléctrica. In: XVI ERIAC, Encuentro Regional Iberoamericano de Cigré, 2011 Ciudad del Este - Paraguay XVI ERIAC, Encuentro Regional Iberoamericano de Cigré. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Optimización;
Medio: CD-Rom.
- 35 D. Kang; E. A. Martínez; E. Chaparro; Solar Tracker System Based on a Digital Heuristic Controller. In: IEEE Trondheim PowerTech 2011, 2011 Trondheim - Noruega IEEE Trondheim PowerTech 2011. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Seguimiento solar;
Medio: CD-Rom.
- 36 E. A. Martínez; S. A. Arce; Programación Dinámica Paralela, Aplicación para Despacho Óptimo de Unidades Generadoras en una Central Hidroeléctrica. In: IX SESEP, Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2010 Asunción - Paraguay IX SESEP, Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Optimización;
Medio: CD-Rom.
- 37 D. Kang; E. A. Martínez; Automatización de Panel Solar. In: Jornada de Jóvenes Investigadores, 2009 XVII Jornada de Jóvenes Investigadores. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Seguimiento solar; Control de motores; Energía solar;
Observaciones: Autor en carácter de orientador
Este trabajo obtuvo Mención de Honor en el área de microelectrónica
- 38 R. Rolón; V. Domínguez; E. A. Martínez; Reconocimiento de Caracteres en una Imagen Digital. Una Aplicación al Reconocimiento Automático de Placas de Vehículos. In: VIII Jornada de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Formosa, 2005 Formosa - Argentina VIII Jornada de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Formosa. 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería

Eléctrica y Electrónica, Reconocimiento de patrones;
Medio: Papel.

- 39 **C. Colmán; E. A. Martínez; Análisis de Desempeño a través de Simulación del Protocolo de Red CSMA/CD en sus versiones de 10, 100, 1000 y 10.000 Mbps. In: XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática, 2001 Mérida - Venezuela XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática. 2001.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Redes de Computadoras;
Medio: CD-Rom.

- 40 **E. A. Martínez; B. Barán; T. A. Diverio; Resolución Paralela Intervalar del Problema del Flujo de Potencia Eléctrica Basada en el Método de Newton Intervalar con Bisección Generalizada. In: XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, 2000 Monterrey - Mexico XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática. 2000.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Potencia;
Medio: CD-Rom.

- 41 **E. A. Martínez; B. Barán; T. A. Diverio; Matemática Intervalar en la Resolución del Problema del Flujo de Potencia Eléctrica. In: XXV Conferencia Latinoamericana de Informática, 1999 Asunción - Paraguay XXV Conferencia Latinoamericana de Informática. 1999.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Potencia;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Informática en Ingeniería; Método de Newton Raphson; Flujo de Potencia; Método de Bisección; Sistemas no Lineales; Métodos Intervalares;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **E. A. Martínez; B. Barán; T. A. Diverio; Interval Newton/Generalized Bisection in the Resolution of Electrical Power Load Flow Problems. In: International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic, and validated Numerics, SCAN2000, 2000 Karlsruhe - Alemania International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic, and validated Numerics, SCAN2000. 2000.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Potencia;
Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **E. A. Martínez; B. Barán; T. A. Diverio; Solving Electrical Power Load Flow Problems using Intervals. In: SIAM, Society for Industrial and Mathematics Workshop on Validated Computing, 2002 Toronto - Canadá SIAM, Society for Industrial and Mathematics Workshop on Validated Computing. 2002.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas Eléctricos;
Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **E. A. Martínez; E. Chaparro; R. Kang; (RELEVANTE) Coordinated tuning of power system controllers using parallel genetic algorithms, Electric power systems research, v. 190, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-7796
- 2 **E. A. Martínez; J.I. Peláez; L.G. Vargas; (RELEVANTE) Decision making in social media with consistent data, Knowledge-Based Systems, v. 172, p. 33-41, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0950-7051
- 3 **E. A. Martínez; J.I. Peláez; L.G. Vargas; (RELEVANTE) Products and services valuation through unsolicited information from social media, Soft Computing, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1195-3934
- 4 **E. A. Martínez; J.I. Peláez; L.G. Vargas; (RELEVANTE) Consistency in Positive Reciprocal Matrices: An Improvement in Measurement Methods, IEEE Access, v. 6, p. 25600-25609, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2169-3536
- 5 **E. A. Martínez; L. Martínez; C. Casco; D. Kang; Sistema de riego inteligente basado en lógica difusa, FPUNE Scientific, 2018.**
ISSN/ISBN: 2222-2286
- 6 **E. A. Martínez; Obritz V.; (RELEVANTE) Application of Virtual Reality in a Learning Experience, Journal of Computer Science & Technology, v. 15 f: 2, p. 150-153, 2015.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-6038
- 7 **F. González; L. Fariña; E. A. Martínez; E. Vargas; S. A. Arce; Lagrangean Relaxation Parallel Method for Optimizing of a Hydroelectric Generation System, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, v. 281, p. 101-111, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1571-0661

Palabras Clave: Personal Computer network; Cluster; Lagrangean relaxation parallel;

Observaciones: This paper presents the Lagrangian Relaxation parallel method applied to the optimal commitment of generating units in a Hydroelectric System. The model is implemented on a cluster built upon low cost, readily available personal computers. It also introduces the algorithms applied in the above-mentioned platform. The results obtained, in terms of Speed Up for a sample problem of rather important dimensions, indicate the validity of the proposal.

- 8 **E. A. Martínez; S. A. Arce; Programación Dinámica Paralela, Aplicación Para Despacho Óptimo de Unidades Generadoras En una Central Hidroeléctrica, FPUNE Scientific, FPUNE Scientific, v. 1 f: 6, p. 45-50, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Optimización;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2222-2286

- 9 **K. AYALA; A. Contrera; E. A. Martínez; Diseño e Implementación de Prototipos de Sistema SCADA para el almacenamiento de Granos de Soja, FPUNE Scientific, FPUNE Scientific, v. 1, p. 34-37, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2222-2286

- 10 **D. Kang; E. A. Martínez; Orientación por Luminosidad Diferencial. Detector y Seguidor Inteligente., FPUNE Scientific, FPUNE Scientific, v. 1, p. 25-30, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Seguimiento solar;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2222-2286

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **E. A. Martínez; G. González; Realidad Aumentada en la Educación Escolar Básica, FPUNE Scientific, v. 13, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-2286

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **E. A. Martínez Investigación, Universidad y Desarrollo, Revista Científica Politécnica - UNE, v. 3, p. 75-76, 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Universidad y Desarrollo;

Medio: Papel.

- 2 **E. A. Martínez Una Educación Acorde a las Potencialidades de Desarrollo, Semanario Tiempos del Mundo, Suplemento Especial,, p. 3-4, 2004.**

Medio: Papel.

- 3 **E. A. Martínez La Facultad Politécnica y la Investigación Científica, Revista Politécnica, año 1, N°1, Marzo de 1996, v. 1, p. 7-7, 1996.**

Medio: Papel.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2018 - 2018 **BECAL (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

- 2021 **Torneo de Sumo Robot - ECT 2021 (Paraguay)**

- 2019 **Torneo de SUMO Robot - ECT 2019 (Paraguay)**

Observaciones: Jurado

- 2017 **Expociencia UNICAN (Paraguay)**

Observaciones: Jurado

- 2016 **Expociencia UNICAN (Paraguay)**

Observaciones: Jurado

- 2015 **Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (Venezuela)**

Observaciones: Evaluador de Artículos

- 2015 **44° Jornadas Argentinas de Informática Simposio de Informática en el Estado 2015 (Argentina)**

Observaciones: Evaluador de Artículos

- 2014 **Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (Venezuela)**

Observaciones: Evaluador de Artículos

- 2013 **II Jornada de Jóvenes Investigadores UNE (Paraguay)**

Observaciones: Evaluación de Trabajos de Investigación

- 2012 **Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNE (Paraguay)**

Observaciones: Evaluador de trabajos presentados en la Jornada interna de la universidad con miras a clasificarlos para la Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM.

- 2011 **XIX Jornada de Jóvenes Investigadores (Paraguay)**

Observaciones: Evaluador de trabajos de investigación

2002 **XXVIII Conferencia Latinoamericana (CLEI 2002) (Uruguay)**
Observaciones: Miembro del Comité de Programa, Evaluador de artículos científicos

Evaluación de Publicaciones

2022 - 2022 **Artificial Intelligence Review**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Cecilia Casco, - Cotutor o Asesor - Asignación de Estudiantes a Establecimientos Educativos: Un Enfoque de Optimización para Muchos Objetivos, 2022**
Disertación (Maestría en Informática y Computación) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;
- 2 **Horacio Villalba Martí, - Cotutor o Asesor - Asignación de Docentes a Establecimientos Educativos: Un enfoque Multi-objetivo, 2022**
Disertación (Maestría en Informática y Computación) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Aldo Insfrán, - Tutor Único o Principal - Detección de intrusiones en redes industriales. Evaluación experimental con enfoque de big data, 2022**
Disertación (Maestría en Informática y Computación) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **María Cecilia Casco Romero., - Cotutor o Asesor - Asignación de Estudiantes a Establecimientos Educativos. Un Enfoque Multi-Objetivo, 2022**
Disertación (Maestría en Informática y Computación) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;
- 5 **Damián Martínez Giracca, - Cotutor o Asesor - Evaluación Experimental de Algoritmos de Detección de Anomalías para Sistemas Ciber-Físicos. Un Enfoque de Big Data, 2022**
Disertación (Maestría en Informática y Computación) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;
- 6 **Aldo Javier Insfrán Domínguez, - Tutor Único o Principal - Detección de intrusiones en redes industriales. Evaluación experimental con enfoque de big data, 2022**
Disertación (Maestría en Informática y Computación) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Peter Stein, - Tutor Único o Principal - Sistema de Control Automatizado de Acceso Vehicular al Estacionamiento de la FPUNE, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Nathalia Cattani, - Tutor Único o Principal - Previsión de Demanda de Carga Eléctrica a Través de Redes Neuronales, 2014**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Angélica Adorno, - Tutor Único o Principal - Calsificación de Imágenes Dermatológicas Utilizando Perceptrón Multicapas, 2014**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Faviola Ojeda, - Tutor Único o Principal - Sistema WEB de Digitalización de Documentos, 2014**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

5 Diana Bareiro, - Tutor Único o Principal - Sistema WEB de Consulta de Documentos Académicos Digitalizados, Basados en ISAD para la Facultad Politécnica, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

6 Nelson Romero, - Tutor Único o Principal - Redes Neuronales en la Orientación Vocacional, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

7 María Lourdes García, - Tutor Único o Principal - Estudio e Implementación de un ANPR para Matrículas del Paraguay, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

8 Víctor Obritz, - Tutor Único o Principal - Realidad Virtual en una Experiencia de Aprendizaje, 2014

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

9 Keren Giménez y Aida Peña, - Tutor Único o Principal - Sistema de Lectura de Medidores Analógicos a través de imágenes, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

10 Jorge Duré, - Tutor Único o Principal - TouchPay System: Sistema de Gestión de Pagos a Domicilio, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

11 Francisca Prieto, - Tutor Único o Principal - Control de iluminación por voz, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

12 Elva Mereles y Héctor Zayas, - Tutor Único o Principal - Localización Y Decodificación De Imágenes De Códigos De Barras Obtenidas Por Cámara Web Basada En Umbralización Dinámica, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

13 Nelson Romero, - Tutor Único o Principal - Aplicación de Redes neuronales Artificiales en la Orientación Vocacional, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

14 Alcides Cantero, - Tutor Único o Principal - Visión Artificial: Identificación y Seguimiento de Objetos, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

15 Juan Carlos Ruiz Díaz, - Tutor Único o Principal - Reconocimiento Automático de Firmas Manuscritas, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

16 Faviola Ojeda, - Tutor Único o Principal - Sistema de Indexación de Documentos Digitales en ambiente WEB, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

17 Diana Bareiro, - Tutor Único o Principal - Sistema de Consulta de Documentos Académicos Digitalizados orientado a la Web, 2012

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Gestión Documental; Digitalización;

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

18 María Lourdes García Ocampo, - Tutor Único o Principal - Estudio e Implementación de un ANPR para Matriculas del Paraguay, 2011

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ANPR; Procesamiento de Imágenes;

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

19 Luis Fariña y Fanny González, - Tutor Único o Principal - Relajación Lagrangiana Paralela en la Optimización de Generación de un Sistema Hidroeléctrico, 2011

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

20 Ariel Mereles, - Tutor Único o Principal - SCW Adaptada: Una Propuesta para la Localización de Imágenes de Placas de Vehículos., 2010

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Reconocimiento de patrones;

21 Bruno Miranda y Oscar Diarte, - Tutor Único o Principal - "Estandar RS-485" Implementación en un Sistema de Seguridad., 2010

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

22 Daisy Kang, - Tutor Único o Principal - Sistema de Seguimiento Solar , 2009

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Seguimiento solar;

23 Hecto López, - Tutor Único o Principal - Hatoogle, una Propuesta de Motor de Búsqueda para la Web., 2009

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Servicios Web;

24 Katia Ayala y Amada Contrera, - Tutor Único o Principal - Diseño e Implementación de un Prototipo de Sistema SCADA para almacenamiento de Granos de soja., 2009

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, SCADA;

25 Mrita Arrúa y Richard Pereira, - Tutor Único o Principal - Asignación Dinámica De Aulas- Horarios Emplendo Algoritmos Genéticos, 2008

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Inteligencia Artificial;

26 María del Carmen Galeano, - Tutor Único o Principal - Implementación Paralela del algoritmo de Ortogonalización de Jubete., 2008

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

27 Osvaldo González, - Tutor Único o Principal - Cluster de Alta Disponibilidad y Alto Desempeño para servidores WEB., 2007

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Servicios Web;

28 Oscar Fox y Juan Carlos Ayala, - Tutor Único o Principal - Integración de Mensajería Instantánea con una Herramienta de Volp, 2007

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, VoIP;

29 Teresita Lugo y Pablo Villasanti, - Tutor Único o Principal - Implementación de un sistema Workflor Integrado a un Sistema GED, 2007

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Gestión Electrónica de Documentos;

30 Juan Paredes y Estela Molinas, - Tutor Único o Principal - Implementación de un Motor de Base de Datos en Cluster, 2005

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Base de Datos;

31 Sergio Mora y Francisco Ruiz, - Tutor Único o Principal - Sistema de Votación Electrónica con autenticación Biométrica, 2005

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, autenticación Biométrica;

32 Laura Valenzuela y Gustavo Báez, - Tutor Único o Principal - Reconocimiento de Patrones, una propuesta de corrección automática de test de selección multiple, 2004

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Reconocimiento de patrones;

33 Vicente Domínguez y Ricardo Rolón, - Tutor Único o Principal - Reconocimiento de caracteres en Imagen Digital, una aplicación al reconocimiento automático de placas de vehículos, 2004

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Reconocimiento de patrones;

34 Nelson Fox y David Villalba, - Tutor Único o Principal - Estudio e Implementación de una herramienta para transmitir voz en una red Ethernet, 2004

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, VoIP;

35 Mónica Centurión, - Tutor Único o Principal - CXSCMPI: C-XSC en un Ambiente de Programación Paralela, 2004

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Aplicación de Matemática Intervalar;

36 Gladys Vera, - Tutor Único o Principal - INTERV: Biblioteca Básica Intervalar para Lenguaje C., 2001

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Aplicación de Matemática Intervalar;

37 Carlos Colmán, - Tutor Único o Principal - Análisis de Desempeño a Través de Simulación del Protocolo de Red CSMA/CD en sus Versiones de 10, 100, 1.000 y 10.000 MBPS., 2001

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Redes de Computadoras;

38 Yeny Mendoza y Rossana Chenú, - Tutor Único o Principal - Controlador de Semáforos Inteligentes Aplicando la teoría Fuzzy., 2000

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

39 Felix González y Walter Wotrich, - Tutor Único o Principal - INTER CALC (Calculadora Intervalar Compleja), 2000

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Aplicación de Matemática Intervalar;

40 Luis Morán y Miryan Giménez, - Tutor Único o Principal - Hipertexto En Interfaces Para Sistemas De Gestión., 1997

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, Interfaces para Sistemas de Gestión;

41 Eligio Alvarez y Eduardo Rivas, - Tutor Único o Principal - La aplicación de un sistema informático para la medición del consumo doméstico de la energía eléctrica., 1996

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Medición de Energía Eléctrica;

42 Gabriela Bobadilla y Cristiane Davila, - Tutor Único o Principal - Multimedia aplicada al Diagnóstico de la Dislexia de niños en edad escolar, 1996

Tesis/Monografía de grado (Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones en Educación;

En Marcha

Tesis de maestra

1 Jorge Ramos, - Tutor Único o Principal - Diseño de un centro de innovación y transferencia tecnológica para las industrias de Alto Paraná, 2014

Disertación (Maestría en Gestión de la Innovación) , DPUNA - Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Katia Ayala, - Cotutor o Asesor - Predicción Del Consumo De Estupefacientes En Adolescentes Mediante Técnicas De Minería De Datos. , 2013

Disertación (Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2016 Premio Nacional de Gobierno Electrónico - Modalidad Proyecto (nacional), Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

8º Edición del Premio Nacional de Gobierno Electrónico

Se propone premiar los mejores proyectos que, aunque no hayan sido implantados, presenten propuestas innovadoras para los más variados segmentos de servicios públicos gubernamentales o no.

2 2015 Mención de Honor (internacional), AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo)

Como orientador del trabajo Conteo de personas en imagen y video mediante la técnica de Viola-Jones a través de clasificadores Haar utilizando software libre, del estudiante Diego Vera

3 2014 Mención de Honor (internacional), AUGM - Asociación de Universidades del Grupo de Montevideo

Como Orientador del Trabajo: Redes Neuronales en la Orientación Vocacional, con Nelson Romero

4 2014 Mejor Trabajo de Investigación de Alumnos extra-cátedra. (internacional), Universidad Nacional de San Luís

Mejor Trabajo de Investigación de Alumnos extra-cátedra.

5 2011 Mención de Honor (internacional), AUGM - Asociación de Universidades del Grupo de Montevideo

Como orientador del trabajo "Sistema de monitoreo y Control de Humedad y temperatura de un Silo", de las estudiantes, Katia Ayala y Amada Contrera

6 2009 Senador JCI (internacional), JCI - Cámara Júnior Internacional

Reconocimiento recibido por ser miembro destacado de la Cámara Júnior Internacional (JCI) y por haber aportado a la institución con el crecimiento de miembros, capacitación y desempeño en cargos de liderazgo. El premio otorga además la membresía vitalicia en la organización.

7 2009 Mención de Honor (internacional), AUGM - Asociación de Universidades del Grupo de Montevideo

Como orientador del Trabajo "Automatización de Panel Solar" de la Estudiante Daisy Kang Cardozo, en el área de Microelectrónica.

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Curso Básico Arduino, 2018, Paraguay

Nombre: Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica - UNE
- 2 Encuentro - Curso de Arduino con Sensores, 2018, Paraguay**
Nombre: Encuentro Científico Tecnológico - ECT 2018. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica - UNE
 - 3 Encuentro - Arduino Básico, 2016, Paraguay**
Nombre: XII Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Minicurso
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica - UNE
 - 4 Encuentro - Utilización de Sensores con Arduino, 2016, Paraguay**
Nombre: XII Encuentro Científico tecnológico . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Minicurso
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica - UNE
 - 5 Encuentro - Sistema de Riego Inteligente Basado en Lógica Difusa, 2016, Paraguay**
Nombre: XII Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Coautor del trabajo de investigación presentado
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica - UNE
 - 6 Encuentro - Desarrollo de Juego Computacional Didáctico para Introducir a niños en la Programación y la Robótica, 2016, Paraguay**
Nombre: XII Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Coautor del trabajo de investigación presentado
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica - UNE
 - 7 Encuentro - Comercio Electrónico: Estudio, Desarrollo y Prototipado, 2016, Paraguay**
Nombre: XII Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Coautor del trabajo de investigación presentado
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica - UNE
 - 8 Congreso - Demostración de Robótica Educativa, 2013, Paraguay**
Nombre: X Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Minicurso dictado en el Laboratorio de Robótica y Electrónica
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 - 9 Congreso - Demostración de Domórica , 2013, Paraguay**
Nombre: X Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Minicurso dictado en el Laboratorio de Robótica y Electrónica
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 - 10 Congreso - Demostración de Seguidor Solar, 2013, Paraguay**
Nombre: X Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Minicurso dictado en el Laboratorio de Robótica y Electrónica
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 - 11 Congreso - Foro de Electricidad, 2013, Paraguay**
Nombre: X Encuentro Científico Tecnológico. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 - 12 Otra - 3er. Foro de Universidades Públicas, 2013, Paraguay**
Nombre: 3er. Foro de Universidades Públicas del Paraguay. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Este

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 E. A. Martínez; C. Brys; D. L. R. Martínez; Participación en comités de Fátima Aquino Ocampos. Tesis de Maestría Modelo de Decisión Basado en AHP para la Selección y Clasificación de Variables en los Sistemas de Gestión de Contenidos, 2018, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Informática y Computación), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2 E. A. Martínez; C. Rocha; C. Cardozo; Participación en comités de Carlos Luís Frutos Cabrera. Tesis de Maestría Compensación Reactiva en Sistemas Eléctricos Industriales con Presencia de Armónicos, 2016, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería Eléctrica), - Facultad Politécnica - UNE
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 3 E. A. Martínez; C. Brys; O. Vallejos; Participación en comités de Gabriela Matilde Bobadilla de Almada. Tesis de Maestría Estudio del rendimiento académico de estudiantes de Analisis de Sistemas, Ingeniera Electrica e Ingeniera de Sistema, de la Facultad Politecnica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay, 2015, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Informática y Computación), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 4 E. A. Martínez; D. L. R. Martínez; C. Brys; Participación en comités de Obdulía Lorena Franco Araujo. Tesis de Maestría DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA DERIVADA DEL COCOMO II AGREGANDO PAUTAS DE CALIDAD, 2014, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Informática y Computación), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

- 5 **E. A. Martínez; D. L. R. Martínez; C. Brys; Participación en comités de Marcos Jara Rodríguez. Tesis de Maestría Modelo para el Desarrollo Rápido en la Plataforma Java EE 6 para Aplicaciones Empresariales en la Nube, 2014, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Informática y Computación), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

Tesis

- 1 **E. A. Martínez; M.L. Rodríguez; Participación en comités de Francisco Elías Cabrera Lara. Tesis de Doctorado MODELADO DEL PROCESO DE COMPRA DEL CONSUMIDOR FINAL EN LOS ECOSISTEMAS DIGITALES MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL., 2021, España/Español**

Tesis (Programa Oficial de Posgrado en Tecnologías Informáticas), UM - Universidad de Málaga

Obs: INFORMATICA

TEORÍA Y PROCESOS DE DECISION

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ESTUDIO DE MERCADOS

- 2 **E. A. Martínez; E. Herrera-Viedma; J. A. Ruiz; Participación en comités de Francisco Elías Cabrera Lara. Tesis de Doctorado MODELADO DEL PROCESO DE COMPRA DEL CONSUMIDOR FINAL EN LOS ECOSISTEMAS DIGITALES MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL, 2021, España/Español**

Tesis (Programa Oficial de Posgrado en Tecnologías Informáticas), UM - Universidad de Málaga

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

Obs: La accesibilidad a la información ha provocado un cambio de paradigma en las interacciones entre empresas y consumidores. Esto ha hecho que el conocimiento acerca de los públicos se convierta en una pieza clave para comprender el valor intangible de las empresas, por lo que se hace necesario la existencia de herramientas que permitan desentrañar el funcionamiento de los procesos internos que los consumidores llevan a cabo a la hora de realizar una compra. En el campo de la inteligencia computacional, las técnicas de toma de decisión multicriterio permiten modelar los procesos inherentes a las decisiones que toman las personas. En este trabajo se han desarrollado nuevos modelos que permiten, en primer lugar integrar información solicitada con información no solicitada, en segundo lugar extraer, cuantificar y procesar la información acerca de sinergias entre los criterios en los que se basan los consumidores a la hora de decidir sus compras y por último, crear un nuevo indicador de reputación online basado en agregaciones geométricas de matrices de comparaciones que permite entender el valor interno asignado a las distintas alternativas que los consumidores tienen a su alcance.

Otros tipos

- 1 **E. A. Martínez; C. Barrios; A. Contrera; Participación en comités de Sixto Pascual Brítez Paredes. Tesis/Monografía de grado Implementación de Hotspot en la Escuela de Posgrado de la UNE, para acceso Seguro a la Red Inalámbrica, 2022, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

- 2 **E. A. Martínez; K. AYALA; C. Almeida; Participación en comités de Yamila Belén Otazú González, Lia Vanessa Youth Carballo. Tesis/Monografía de grado Aplicativo Móvil de gestión de Rentas Inmobiliarias, 2021, Paraguay/Español**

Otra participación (),

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

- 3 **E. A. Martínez; K. AYALA; C. Almeida; Participación en comités de Orlando González Alfonso, Gonzalo Domínguez Ibarra. Tesis/Monografía de grado Análisis de Tránsito de Ciudad del Este utilizando Redes Bayesianas, 2021, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

- 4 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; J. Rojas; Participación en comités de Diego Fabián Sanabria Bogado, María de Jesús Villalba Paiva. Tesis/Monografía de grado Realidad Aumentada Aplicada a la FPUNE para Dispositivos Móviles con Sistema Operativo Android, 2018, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

- 5 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; J. ROJAS; Participación en comités de María Elizabeth Rodríguez. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de una Aplicación para Plataforma Android, Basada en Geolocalización, para Obtener Información de Lugares de Entretenimiento den Ciudad del Este, 2018, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

- 6 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; D. Kang; Participación en comités de José María Britos Vázquez. Tesis/Monografía de grado Interfaz de Usuario No Convencional , 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

- 7 E. A. Martínez; R. DEMESTRI; J. ROJAS; Participación en comités de Diego Gabriel Benítez Vargas, Cristian David Cáceres Galeano . Tesis/Monografía de grado Aplicación Android para exhibición de productos utilizando Realidad Aumentada., 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 8 E. A. Martínez; J. ROJAS; L. Gonzalez Muller; Participación en comités de Cynthia Elizabeth Benítez Galarza, Nancy Petrona Vera González . Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un aplicativo nutricional para verificar el estado nutricional y proporcionar sugerencias de alimentación mediante dispositivos móviles., 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 9 E. A. Martínez; J. ROJAS; L. Gonzalez Muller; Participación en comités de Laura de los Santos Estigarribia. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un aplicativo móvil para Búsqueda de Paradas de Taxi en Ciudad del Este, utilizando tecnología Android. , 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 10 E. A. Martínez; D. Kang; Arrúa J.; Participación en comités de Juan Carlos Ruiz Díaz. Tesis/Monografía de grado Reconocimiento Automático de Firmas Manuscritas, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 11 E. A. Martínez; Bobadilla G.; Franco L.; Participación en comités de Elías A. Barreto Fleitas, Diego Gilberto Ruiz. Tesis/Monografía de grado Venta de Boletos a través de dispositivos móviles utilizando códigos QR. , 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 12 E. A. Martínez; K. AYALA; C. Almeida; Participación en comités de Nathalia Cristina Cattani Benítez . Tesis/Monografía de grado Predicción de la Demanda de la Carga Eléctrica a través de Redes Neuronales, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 13 E. A. Martínez; D. Kang; Arrúa J.; Participación en comités de Emmanuel D. Domínguez, Juan Manuel Duarte G.. Tesis/Monografía de grado Prototipo de sistema pluviométrico implementando tecnología de ultrasonido y GPRS., 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 14 E. A. Martínez; R. DEMESTRI; D. Kang; Participación en comités de Gabriela González Gómez. Tesis/Monografía de grado Realidad Aumentada en la Educación Escolar Básica, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 15 E. A. Martínez; H. Larangeira; Arrúa J.; Participación en comités de Marco Aurelio Mallorquín Ortellado, Dercio Pareja Neto. Tesis/Monografía de grado Diseño de un prototipo de sistema de monitoreo y control anti incendios, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 16 E. A. Martínez; D. Kang; R. DEMESTRI; Participación en comités de Moisés Sebastián Segovia Páez.. Tesis/Monografía de grado Coteo de lugares disponibles en el estacionamiento de la Facultad Politécnica mediante Procesamiento Digital de Imágenes., 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 17 E. A. Martínez; D. Kang; E. Morel; Participación en comités de Ninfa Fabiola González Ayala, María Elena Noceda Céspedes.. Tesis/Monografía de grado Sistema de monitoreo de la bioseñal cardiaca fetal implemnetando una placa electrónica programable, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 18 E. A. Martínez; Arrúa J.; H. Larangeira; Participación en comités de Peter Gabriel Stein Dávalos. Tesis/Monografía de grado Automatización del Acceso Vehicular al Estacionamiento de la FPUNE utilizando Tecnologías Emergentes, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 19 E. A. Martínez; Bobadilla G.; C. Almeida; Participación en comités de Priscila Beatriz Cabrera Cabral. Tesis/Monografía de grado Optimización de Transporte de Productos utilizando Algoritmos Meméticos, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 20 E. A. Martínez; D. Kang; E. Morel; Participación en comités de René Ayora Martínez. Tesis/Monografía de grado Entorno virtual para prótesis transradial mioeléctrica., 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 21 E. A. Martínez; Bobadilla G.; C. Almeida; Participación en comités de Catia Isabel Fernández Méndez. Tesis/Monografía de grado Selección de una herramienta de gestión de proyectos para la Dirección de Investigación de la FPUNE, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 22 E. A. Martínez; D. Kang; E. Gianni; Participación en comités de René Andrés Ayoroa Martínez. Tesis/Monografía de grado Entorno Virtual para Prótesis Transradial Mioeléctrica, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 23 E. A. Martínez; C. Montiel; H. Zayas; Participación en comités de Ismenia María Pérez Gómez . Tesis/Monografía de grado Sistema Informático Ganadero, 2015, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

- 24 **E. A. Martínez; C. Montiel; H. Zayas; Participación en comités de María Lucía Rodríguez. Tesis/Monografía de grado Comercio Electrónico: Estudio, Desarrollo y Prototipado, 2015, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 25 **E. A. Martínez; C. Almeida; S. Morel; Participación en comités de Nelson Marcelo Romero Aquino. Tesis/Monografía de grado Aplicación de Redes Neuronales en la Orientación Vocacional, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 26 **E. A. Martínez; C. Almeida; S. MOREL; Participación en comités de Alcides David Cantero Alfonso. Tesis/Monografía de grado Visión por Computador: Identificación, Clasificación y Seguimiento de Objetos, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 27 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; J. ROJAS; Participación en comités de César David Barrios Almada. Tesis/Monografía de grado Aplicación Web de Apoyo a la Gestión de Inscripción a MAterias de la Carrera de Ingeniería de Sistemas, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 28 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; J. ROJAS; Participación en comités de Elva Almirón y Claudio Ramos. Tesis/Monografía de grado Historial Clínico Electrónico a través de una Aplicación Android, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 29 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; J. ROJAS; Participación en comités de Víctor Udo Obrist Bertrand. Tesis/Monografía de grado Aplicación de la Realidad Virstula en una Experiencia de Aprendizaje, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 30 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; J. ROJAS; Participación en comités de Víctor Udo Obrist Bertrand. Tesis/Monografía de grado Aplicación de la Realidad Virstual en una Experiencia de Aprendizaje, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 31 **E. A. Martínez; B. Barán; C. Almeida; Participación en comités de Elías Gabriel Melgarejo Servián. Tesis/Monografía de grado Ubicación de Máquinas Virtuales: Un Enfoque Multiobjetivo, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 32 **E. A. Martínez; B. Barán; C. Almeida; Participación en comités de Julio César Muñoz Pesoa. Tesis/Monografía de grado Rastreo de Celulares en la Red GSM por medio de Trilateración y Apoyo de Algoritmos Genéticos, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 33 **E. A. Martínez; C. Almeida; D. Kang; Participación en comités de Angélica María Adorno Benitez. Tesis/Monografía de grado Detección Automática de la Región de Interés en Imágenes Dermatoscópicas usando Redes Neuronales, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 34 **E. A. Martínez; C. Almeida; D. Kang; Participación en comités de Diego Alberto Vera Meaurio. Tesis/Monografía de grado Detección y Conteo de Personas en imágenes y videos, mediante la Técnica de Viola- Jones a través de clasificadores Haar uzando software libre, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 35 **E. A. Martínez; C. Almeida; D. Kang; Participación en comités de Lourdes García Ocampo. Tesis/Monografía de grado Estudio e Implementación de un ANPR para Matrículas del Paraguay, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 36 **E. A. Martínez; P. VILLASANTI; J. ROJAS; Participación en comités de Fabiola Adriana Ojeda Aquino. Tesis/Monografía de grado Sistema Web de Digitalización de Documentos, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 37 **E. A. Martínez; P. VILLASANTI; J. ROJAS; Participación en comités de Walter Gorgonio Gómez Mendoza y Priscila Carimi Vega Navarro. Tesis/Monografía de grado Implementación de Herramienta Web para Gestión Editorial en la FPUNE, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 38 **E. A. Martínez; P. VILLASANTI; J. ROJAS; Participación en comités de Faviana Concepción Giménez López. Tesis/Monografía de grado Medición de Costo y Productividad de un ERP utilizando el Modelo COCOMO II con líneas de código y puntos de función, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 39 **E. A. Martínez; F. CARDOZO; O. GONZÁLEZ; Participación en comités de Fátima Isabel Rolón Garcete. Tesis/Monografía de grado Propuestas para mejoras en la gestión de TI de la Facultad Politécnica de la UNE, basadas en COBIT e ITIL y comparación entre ambos marcos de Referencia, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 40 **E. A. Martínez; F. CARDOZO; O. GONZÁLEZ; Participación en comités de Lourdes Beatriz Delgado González. Tesis/Monografía de grado Minería de Texto. Aplicación a la Clasificación de Proyectos de Trabajos Finales de Grado de la FPUNE, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 41 **E. A. Martínez; R. DEMESTRI; O. GONZÁLEZ; Participación en comités de Jorge Duré. Tesis/Monografía de grado TouchPay System: Sistema de Gestión de Pagos a Domicilio, 2013, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 42 E. A. Martínez; R. ROLÓN; R. DEMESTRI; Participación en comités de Francisca Prieto. Tesis/Monografía de grado Control de iluminación por voz, 2013, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 43 E. A. Martínez; R. Rolón; R. DEMESTRI; Participación en comités de Karen Giménez y Aida Peña. Tesis/Monografía de grado Sistema de Lectura de Medidores Analógicos a través de imágenes, 2013, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 44 E. A. Martínez; R. ROLÓN; R. DEMESTRI; Participación en comités de Elva Mereles y Héctor Zayas. Tesis/Monografía de grado Localización Y Decodificación De Imágenes De Codigos De Barras Obtenidas Por Camara Web Basada En Umbralización Dinámica, 2013, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 45 E. A. Martínez; R. DEMESTRI; O. GONZÁLEZ; Participación en comités de Fátima Lomáquiz. Tesis/Monografía de grado Autenticación y Verificación de Documentos Digitales mediante firma Digital utilizando Infraestructura de clave Pública, 2013, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 46 E. A. Martínez; J. PAREDES; J. ROJAS; Participación en comités de Ana Laura Espínola. Tesis/Monografía de grado La Realidad Aumentada: Un estudio comparativo, 2012, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 47 E. A. Martínez Participación en comités de Simón Mendoza . Tesis/Monografía de grado Sistema de Consulta Electrónica al Seguro Social Paraguayo, 2011, Paraguay/Español**
 Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, programación;
- 48 E. A. Martínez Participación en comités de Fredy Martínez, Fernando González. Tesis/Monografía de grado SMS, Inscripción para Exámenes Finales, 2011, Paraguay/Español**
 Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 49 E. A. Martínez Participación en comités de Beatriz Caso, Olga Domínguez. Tesis/Monografía de grado Propuesta de Radio Web para la UNE y Sistema Web Interactivo para la Audiencia, 2011, Paraguay/Español**
 Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 50 E. A. Martínez Participación en comités de Sergio Morel. Tesis/Monografía de grado JAGAL: Librería Adaptable de Algoritmos Genéticos en Java., 2011, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
- 51 E. A. Martínez Participación en comités de Derlis Gauto y Jorge Cabrera. Tesis/Monografía de grado Estudio e Implementación de un Sistema de Comandas Orientado a un Restaurante, utilizando PDA, 2010, Paraguay/Español**
 Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, programación;
- 52 E. A. Martínez Participación en comités de Mabel Leiva. Tesis/Monografía de grado Estudio e Implementación de un Sistema de Video Streaming Basado en Herramientas de Código Abierto, 2009, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Servicios Web;
- 53 E. A. Martínez Participación en comités de Irma Torres. Tesis/Monografía de grado Implementación de un Sistema Experto para Cálculo de Presupuestos en la Industria Gráfica, 2007, Paraguay/Español**
 Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Expertos;
- 54 E. A. Martínez Participación en comités de Richard Solano y Amado Marecos. Tesis/Monografía de grado Urna Electrónica en Software libre, 2006, Paraguay/Español**
 Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

55 E. A. Martínez Participación en comités de Fausto Cardozo. Tesis/Monografía de grado Una Propuesta de Arquitectura para el Desarrollo de Sistemas, 2005, Paraguay/Español

Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

56 E. A. Martínez Participación en comités de David Ovando y Jorge Escobar. Tesis/Monografía de grado Una Propuesta de Control de alarmas vía Web, 2004, Paraguay/Español

Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

57 E. A. Martínez Participación en comités de Claudia Bobadilla y Luz Bertoni. Tesis/Monografía de grado Método para la Medición de Nivel de Seguridad de una LAN, 2000, Paraguay/Español

Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

58 E. A. Martínez Participación en comités de Carlos Montiel y Conrado Diarte. Tesis/Monografía de grado Un ambiente Didáctico de Programación , 2000, Paraguay/Español

Otra participación (Análisis de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este

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

Información adicional:

Coordiné dos grupos de Investigación, uno de automatización y robótica y el otro de electricidad y computación, denominado ECOMP

Desde el año 2011, he venido desarrollando las siguientes Consultorías en carácter de Coordinador General:

--Sistematización (Digitalización) de los archivos relacionados a los bienes registrables, Programa PROFOMAF II N° 2014/BL-PR, por la Empresa M&M S.A. en Consorcio con CM Informática (Concluida)

--Organización, Digitalización y Manejo del Archivo Físico de la Dirección General del Tesoro Público y la Dirección General de Crédito y Deuda Pública, Licitación por Concurso de Ofertas N° 13/11, por la Empresa CM Informática (Concluida)

-- Organización, Digitalización y Manejo del Archivo Físico de la Dirección General de Crédito y Deuda Pública, Licitación por Concurso de Ofertas N° 45/11, por la Empresa CM Informática (Concluida).

--Organización, Digitalización y Manejo del Archivo Físico de la Dirección General de Presupuesto (DGCP), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Proyecto PNUD 60225 (Concluida)

- Organización, digitalización y manejo del archivo físico de la dirección general de presupuesto (dgp), programa de las naciones unidas para el desarrollo proyecto pnud 60225 (concluida)

-También soy colaborador de un Grupo de Computación Paralela, que está desarrollando trabajos en el área de Ingeniería Eléctrica, aplicando técnicas de programación Paralela y Distribuida.

-Responsable Técnico del Proyecto de Investigación: "Directrices para la realización de Auditoria Energética en Edificios Públicos", financiado por CONACYT (Res. 437/2014)

-Investigador Proponente del Proyecto de Investigación: "Prótesis Robótica para Miembro Superior Bajo Codo Controlado por Señales Mioeléctricas", financiado por CONACYT (PINV15-190, Res. 310/2016)

En general, mi producción científica (Revistas y Congresos) y sus citaciones respectivas, así como mi índice h e índice i10 se pueden verificar en Google Scholar en el siguiente link:

<https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=Tv0DYUEAAAAJ>

Otros detalles de mi producción científica se puede encontrar en <https://researchid.co/amartinez>

Actualmente también me desempeño como Gerente Técnico de la empresa Raedam S.A. que actúa en el área de servicios tecnológicos como control de acceso, infraestructura digital (Redes, Telecomunicaciones, etc.), con varios proyecto concluidos en sector privado.

Como parte de Ingetech S.R.L y Raedam S.A., he dirigido varios proyectos en el área de infraestructura de redes y sistemas de acceso de personas y vehículos

Indicadores

Producción Técnica 11

Organización de eventos	3
Congreso	3
Productos tecnológicos	3
Software	2
Proyecto	1
Trabajos técnicos	5
Consultoría	5

Producción Bibliográfica 63

Trabajos en eventos	43
Completo	41
Resumen expandido	1
Resumen	1
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	6
Textos en publicaciones no científicas	3
Revista	2
Periodicos	1

Tutorías 50

Concluidas	48
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	42
En Marcha	2
Tesis de maestría	2

Evaluaciones 13

Convocatorias Concursables	1
Eventos	11
Publicaciones/Periódicos	1

Otras Referencias 84

Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	12

Jurado/Integrante

65