* **Publicaciones en Revistas Indexadas**

**Grupo de Investigación Planeamiento en Sistemas Eléctricos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Caracter**  | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Internacional | Integration of Offshore Wind Farm Using a Hybrid HVDC Transmission Composed by the PWM Current-Source Converter and Line-Commutated Converter. En: Estados Unidos Ieee Transactions On Energy Conversion  *ISSN:* 0885-8969  *v.*28 *fasc.*1 p.125 - 134 ,2013  | * Alejandro Garces Ruiz
 | 2013 |
| 2 | Internacional | An Efficient Three Phase FourWire Radial Power Flow Including Neutral-Earth Effect, Journal of Control, Automation and Electrical Systems, Springer US, May 2013, DOI 10.1007/s40313-013-0049-7. | * Acosta C., Hincapié R.A., Granada M., Escobar A., Gallego R.A
 | 2013 |
| 3 | Internacional | Programación óptima del mantenimiento de la vegetación bajo redes aéreas de distribución usando una técnica de optimización multiobjetivo”, Revista Ingeniería Investigación y Tecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, | Londoño A., Hincapié R.A., Granada, M. | 2013 |
| 4 | Internacional | A Holistic Approach for Planning Natural Gas and Electricity Distribution Networks”, IEEE Transactions on Power Systems | Saldarriaga C.A., Hincapié R.A., Salazar H | 2013 |
| 5 | Internacional | Low voltage distribution system planning using diversified demand curves”, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Elsevier Editorial System | Vélez V.M., Hincapié R.A., Gallego R.A. | 2013 |
| 6 | Internacional | Coordinated control of series connected offshore wind park based on matrix converters. Estados Unidos, Wind Energy ISSN: 1099-1824, 2012 vol:15 fasc: 6 págs: 827 - 845 | • Alejandro Garces Ruiz• Marta Molinas | 2012 |
| 7 | Internacional | Study of Efficiency in a Reduced Matrix Converter for Off-Shore Wind Farms, En: Estados Unidos Ieee Transactions On Industrial Electronics  *ISSN:* 0278-0046  *ed:* Institute of Electrical and Electronics Engineers *v.*59 *fasc.*1 p.184 - 193 ,2012  | * Alejandro Garces Ruiz
* Marta Molinas
 | 2012 |
| 8 | Internacional | A generalized compensation theory for active filters based on mathematical optimization in ABC frame". En: Estados Unidos, lectric Power Systems Research  *ISSN:* 0378-7796  *ed:* Elsevier Bv, *v.*90 *fasc.*1 p.1 - ,2012  | * Alejandro Garces Ruiz
* Marta Molinas
 | 2012 |
| 9 | Internacional | Coordinated control of series connected offshore wind park based on matrix converters-Wind Energy ISSN: 1099-1824, 2011 vol:PP fasc: PP págs: 1  | • Alejandro Garces Ruiz• Marta Molinas | 2011 |
| 10 | Internacional | Ieee Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2010 vol:25 fasc: 1 págs: 305 - 312 "Market-Base Rate Design for Recovering Merchant Transmission Investment" Estados Unidos. | • Harold Salazar Isaza• Chen-Ching Liu• Ron Chu | 2010 |
| 11 | Internacional | Ieee Power & Energy Magazine, (Ieee Comput. Applic. Power) ISSN: 1540-7977, 2010 vol:8 fasc: 4 págs: 61 - 74 "Where School Is Cool: Power Engineering Education in Three Fast-Growing South American Energy Markets" Estados Unidos,  | • Hugh Rudnick• Rodrigo Palma Behnke• Sandoval Carneir• Tatiana M.L. Assis,• Harold Salazar IsazaJaime A. Valencia | 2010 |
| 12 | Internacional | Using traditional heuristic algorithms on initial population of genetic algorithms applied to the transmission expansion planning problem -proceedings-Generation Transmission And Distribution ISSN: 1350-2360 | • Antonio Escobar Zuluaga• Ramón A. Gallego Rendón• Rubén A. Romero L. | 2009 |
| 13 | Internacional | IEEE Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950."Efficiency oriented transmission system expansion planning" | • Rubén A. Romero L.• Ramón A. Gallego Rendón• Antonio Escobar Zuluaga• Eduardo N. Asada• José R.S. Mantovani | 2009 |
| 14 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2009 vol:24 fasc: 3 págs: 1513 - 1522 "A Bilevel Approach to Transmission Expansion Planning Within a Market Environment" | • Rubén A. Romero L. * Lina Paola Garces
 | 2009 |
| 15 | Internacional | IEEE Transaction on Power Systems. ISSN 0885-8950, "Market based rate design for recovering merchant transmission Investment" | • Harold Salazar Isaza • Chen-Ching Liu • Ron Chu | 2009 |
| 16 | Internacional | IEEE Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2008 vol:23 págs: 2289 – 2291" metaheuristic to solve the transmission expansion problem" | • Rubén A. Romero L. | 2008 |
| 17 | Internacional | IEEE Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2008 vol:23 págs: 1542 – 1151"An efficient codification to solve distribution network reconfiguration for loss reduction problem."  | • Rubén A. Romero L. | 2008 |
| 18 | Nacional | Un método híbrido de optimización para el planeamiento de la trasmisión considerando diferentes niveles de tensión. Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2012 vol:63 fasc: N/A págs: 154 - 164  | • Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2012 |
| 19 | Nacional | Short Term Hydrothermal Environmental/ Economic Dispatch Using Interior Point Method", En: Colombia, Epsilon  *ISSN:* 1692-1259  *ed:* Ediciones Unisalle, *v.*2012 *fasc.*18 p.45 - ,2012 | * Alejandro Garcés
* Carlos Adrian Correa
* Ricardo Andrés Bolaños
 | 2012 |
| 20 | Nacional | Planeamiento de sistemas de transmisión de energía eléctrica usando AMPL. Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2012 vol:51 fasc: N/A págs: 22 - 27  | • Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2012 |
| 21 | Nacional | Solución coordinadora del problema de reconfiguración de alimentadores primarios y balance de fases. Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2012 vol:14 fasc: 1 págs: 31 - 41  | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2012 |
| 22 | Nacional | Un método híbrido de optimización para el planeamiento de la transmisión considerando diferentes niveles de tensión. Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2012 vol:63 fasc: N/A págs: 154 - 164  | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2012 |
| 23 | Nacional | Planeamiento de redes de baja tensión, utilizando un modelo trifásico. Ciencia E Ingeniería Neogranadina ISSN: 0124-8170, 2012 vol:21 fasc: 2 págs: 41 - 56  | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2012 |
| 24 | Nacional | Ingeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2011 vol:31 fasc: 1 págs: 127 – 143 "Planeamiento de algoritmos heurísticos en la construcción de la población inicial de algoritmos genéticos que resuelven el problema de planeamiento de la expansión de la transmisión". | • Ramon Alfonso Gallego Rendon, Ruben Romero, Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2011 |
| 25 | Nacional | Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2011 vol:15 fasc: N/A págs: 141 – 151" Planeamiento multiobjetivo de sistemas de distribución usando un algoritmo evolutivo NSGA-II" | • Ramon alfonso gallego rendon• Libardo lopez• Ricardo alberto hincapie isaza | 2011 |
| 26 | Nacional | Aplicación de Algoritmos Heurísticos en la Construcción de la Población Inicial de Algoritmos Genéticos que Resuelven el Problema de Planeamiento de la Expansión de la Transmisión. Ingeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2011 vol:31 fasc: 1 págs: 127 - 143  | • Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2011 |
| 27 | Nacional | Propuesta de reducción de modelo para el problema de planeamiento de la expansión de la transmisión. Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:3 fasc: 49 págs: 7 - 13  | • Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2011 |
| 28 | Nacional |  Análisis de las metodologías usadas en la detección de posiciones dominantes en el mercado de electricidad mayorista colombiano. Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2011 vol:59 fasc: N/A págs: 122 - 132  | Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2011 |
| 29 | Nacional | Planeamiento de algoritmos heurísticos en la construcción de la población inicial de algoritmos genéticos que resuelven el problema de planeamiento de la expansión de la transmisión. Ingeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2011 vol:31 fasc: 1 págs: 127 - 143  | Ramón Alfonso Gallego Rendón, Rubén Romero, Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2011 |
| 30 | Nacional | Comparación del desempeño computacional de los algoritmos genéticos de Chu-beasley y colonia de hormigas en la solución del problema de P-Centdiana. Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2011 vol:1 fasc: 17 págs: 106 - 112  | Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2011 |
| 31 | Nacional | Propuesta de reducción del modelo para el problema de planeamiento de la expansión de la transmisión. Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:49 fasc: N/A págs: 7 - 13  | Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2011 |
| 32 | Nacional | Comparación del desempeño del algoritmo genético de Chu-beasley y el algoritmo colonia de hormigas en el problema de P-Mediana. Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:47 fasc: N/A págs: 213 - 218  | Ramón Alfonso Gallego Rendón, Eliana M Toro Ocampo, Cesar Adrian Munoz Buitrago | 2011 |
| 33 | Nacional | Mejoramiento del perfil de tensión en sistemas de distribución usando generación distribuida. Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:47 fasc: N/A págs: 310 - 315 | Ricardo Alberto Hincapié Isaza, Ramón Alfonso Gallego Rendón, Mariana Lopez Ceballos | 2011 |
| 34 | Nacional | Protección diferencial de generadores síncronos usando redes neuronales artificiales. Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:47 fasc: N/A págs: 234 - 237  | Ricardo Alberto Hincapié Isaza, Carolina Moreno Laverde, Ivonne Paniagua Gomez | 2011 |
| 35 | Nacional | Planeamiento multiobjetivo de sistemas de distribución usando un algoritmo evolutivo NSGA-II. Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2011 vol:15 fasc: N/A págs: 141 - 151  | Ricardo Alberto Hincapié Isaza, Ramón Alfonso Gallego Rendón, Libardo Lopez Lopera | 2011 |
| 36 | Nacional | Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2010 vol:53 fasc: N/A págs: 185 - 195 "Encadenamiento de Trayectorias Aplicado al Problema del Planeamiento de la Transmisión" | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2010 |
| 37 | Nacional | Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2010 vol:56 fasc: N/A págs: 182 – 192Identificación de errores de difícil detección un estimación de estado en sistemas eléctricos usando algoritmos de optimización combinatorial | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2010 |
| 38 | Nacional | Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461, 2010 vol:28 fasc: N/A págs: 33 – 46 "optimización de redes de comunicación por cable, un enfoque multiobjetivo" | Ramón Alfonso Gallego Rendón, Luis Fernando Galindres, Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2010 |
| 39 | Nacional | Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2010 vol:13 fasc: N/A págs: 39 - 51 "Un Algoritmo genético híbrido y un enfriamiento simulado para solucionar el problema de programación de pedidos job shop" | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2010 |
| 40 | Nacional | revista De Ingeniería ISSN: 0121-4993, 2010 vol:31An Analysis of Conflict of Interest in Transmission Grid Enhancement in Colombia | • Camilo Andres Gallego Arias | 2010 |
| 41 | Nacional | Ingeniería Y Universidad ISSN: 0123-2126, 2010 vol:14 fasc: 2 págs: 327 – 344, Problema de la mochila irrestricta bidimensional guillotinada | • RamónAlfonso gallego Rendón• Eliana M. toro Ocampo• David Álvarez Martinez | 2010 |
| 42 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:44 fasc: N/A págs: 310 - 315 Mejoramiento del perfil de tensión en sistemas de distribución usando generación distribuida | RamónAlfonsoGallego Rendón, RicardoAlberto HincapiéIsazaMariana López Ceballos | 2010 |
| 43 | Nacional | Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2010 vol:2 fasc: 16 págs: 85 - 95 AlgortimoGRASP para resolver el problema de asignación de horarios en empresas de demanda variable | • RamónAlfonsoGallegoRendón• Eliana M. Toro Ocampo• David ÁlvarezMartínez | 2010 |
| 44 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:43 fasc: N/A págs: 1 – 6 "empaquetamiento óptimo en tiras con y sin rotación resuelto con cúmulo de partículas" | Ramón Alfonso Gallego Rendón, Eliana M Toro OcampoDavid Álvarez Martinez | 2010 |
| 45 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:43 fasc: N/A págs: 1 – 6 "empaquetamiento óptimo en tiras con y sin rotación resuelto con cúmulo de partículas" | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2009 |
| 46 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:42 fasc: N/A págs: 1 - 6 "nuevo índice de estabilidad de tensión para mejorar la operación en redes radiales de distribución" | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2009 |
| 47 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:43 fasc: N/A págs: 204 – 209algoritmo de optimización cúmulo de partículas aplicado en la solución del problema de empaquetamiento óptimo bidimensional con y sin rotación | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2009 |
| 48 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:42 fasc: N/A págs: 205 - 210 . Solución al problema de empaquetamiento óptimo bidimensional en rollos infinitos usando un algoritmo híbrido | • Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2009 |
| 49 | Nacional | Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquía, ISSN 0120-6230 2009 vol: 47 págs: 164-175Búsqueda tabú aplicada al planeamiento de la expansión de sistemas de transmisión considerando desplanificación. | • Antonio Escobar Zuluaga• Ramón A. Gallego Rendón• Eliana M. Toro Ocampo | 2009 |
| 50 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 74, 2009Índices de confiabilidad de seccionalizadores de distribución | • Carlos J. Zapata Grisales | 2009 |
| 51 | Nacional | Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:45 No. 1 págs: 132 - 147 Solución al problema del despacho hidrotérmico mediante simulación de Monte Carlo y punto interior | • Oscar Gómez Carmona• Alejandro Garcés Ruiz | 2008 |
| 52 | Nacional | Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. ISSN 0120-6230, 2008 vol:46 págs: 119 – 131 Solución al problema de empaquetamiento bidimensional usando un algoritmo híbrido constructivo de búsqueda en vecindad variable y recocido simulado | • Eliana M. Toro Ocampo• Alejandro Garcés Ruiz• Hugo Andrés Ruiz | 2008 |
| 53 | Nacional | Revista Ingeniería Universidad de los Andes ISSN: 0121 – 4993 Planeación óptima del sistema eléctrico de la ciudad de Pereira usando una metodología matemática exacta | • Ricardo A. Hincapié Isaza• Mauricio Granada Echeverri• Ramón A. Gallego Rendón | 2008 |
| 54 | Nacional | Revista de Ingeniería & Desarrollo Universidad del Norte ISSN: 0122 – 3461 Problema de asignación óptima de salones resuelto con búsqueda tabú | • Fredy Franco Baquero• Eliana M. Toro Ocampo• Ramón A. Gallego Rendón | 2008 |
| 55 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:14 No. 39 págs: 332 – 337 Técnica de optimización combinatorial aplicada al diseño de redes de comunicación por cable | • Luis Fernando Galindres• Antonio Escobar Zuluaga• Ramón A.Gallego Rendón | 2008 |
| 56 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol: I págs: 59 – 65 Mejoramiento de la confiabilidad en sistemas de distribución mediante reconfiguración de alimentadores primarios | • Oscar Gómez Carmona• Alejandro Garcés Ruiz | 2008 |
| 57 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2008 vol:22 No. 72 Competitividad del Sector Eléctrico Colombiano en Mercados Globalizados | • Claudio M. Arbelaez Gómez | 2008 |
| 58 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 73, 2008 Índices de confiabilidad de bancos de condensadores de sistemas distribución | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 59 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 73, 2008 Índices de confiabilidad de celdas de media tensión | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 60 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 72, 2008 Índices de confiabilidad de reconectadores de distribución | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 61 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 71, 2008 Aspectos de confiabilidad de las protecciones de los sistemas eléctricos | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 62 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 71, 2008 Índices de confiabilidad de transformadores de potencia de subestaciones de distribución | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 63 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 71, 2008 Índices de confiabilidad de motores eléctricos de baja tensión | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 64 | Nacional | Revista Mundo Eléctrico, ISSN 1692-7052, No. 70, 2008 Modelamiento de variables externas en estudios de confiabilidad de largo plazo de sistemas eléctricos | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 65 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008, No. 40. Índices de estabilidad de voltaje en definición de ranking de contingencias | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 66 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008, No. 39. Modelo probabilístico para los fenómenos de transferencia entre programas de pregrado y de deserción estudianti | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 67 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008, No. 39. Medidas para mitigar problemas de estabilidad de voltaje | • Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 68 | Internacional | Programación óptima del mantenimiento de la vegetación bajo redes aéreas de distribución usando una técnica de optimización multiobjetivo”, Revista Ingeniería Investigación y Tecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, | Londoño A., Hincapié R.A., Granada, M. | 2013 |
| 69 | Internacional | A Holistic Approach for Planning Natural Gas and Electricity Distribution Networks”, IEEE Transactions on Power Systems | Saldarriaga C.A., Hincapié R.A., Salazar H | 2013 |
| 70 | Internacional | Low voltage distribution system planning using diversified demand curves”, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Elsevier Editorial System | Vélez V.M., Hincapié R.A., Gallego R.A. | 2013 |
| 71 | Nacional | Identificación de pérdidas técnicas en redes de baja tensión con sistemas de puesta a tierra”, Revista DYNA, Universidad Nacional de ColombiA, Medellín | Acosta C.A., Gallego R.A., Hincapié R.A. | 2013 |
| 72 | Nacional | Algoritmo de búsqueda tabú especializado aplicado al diseño de redes secundarias de energía eléctrica”, Revista EIA, Escuela de Ingeniería de Antioquia, Medellín | Vélez V.M., Hincapié R.A., Gallego R.A. | 2013 |
| 73 | Nacional | Reubicación óptima de transformadores de distribución usando el algoritmo multiobjetivo de optimización NSGA II”, Revista Ingeniería y Ciencia, Universidad EAFIT, Medellín. | Bolaños R.I., Hincapié R.A., Gallego R.A. | 2013 |
| 74 | Nacional | Ubicación óptima de PMUsen sistemas de transmisión para estimación de estado usando un algoritmo de Recocido Simulado”, Revista Scientia et Technica, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira. | Angulo E.A., Hincapié R.A., Gallego R.A. | 2013 |

**Grupo de investigación:** Desarrollo en Investigación Operativa (DINOP)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Caracter** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2012 vol:PP fasc: 99 págs: 1 - 6. Optimal Conductor Size Selection and Reconductoring in Radial Distribution Systems Using a Mixed-Integer LP Approach.  | Ruben Romero, Marcos Julio Rider Flores | 2012 |
| 2 | Internacional | Brasil, Sba: Controle & Automação Sociedade Brasileira De Automatica ISSN: 0103-1759, 2012 vol:23 fasc: 2 págs: 179 - 189. Fluxo de potência trifásico probabilístico para redes de distribuição usando o método de estimação por pontos | Luis Alfonso Gallego Pareja, Mauricio Granada Echeverr | 2012 |
| 3 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2012 vol:27 fasc: 1 págs: 172 - 180. Imposing Radiality Constraints in Distribution System Optimization Problems.  |  Ruben Romero, Marcos Julio Rider Flores | 2012 |
| 4 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2011 vol:26 fasc: 4 págs: 2574 - 2576. A Strategy to Solve the Multistage Transmission Expansion Planning Problem.  | Ruben Romero, Marcos Julio Rider Flores | 2011 |
| 5 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2010 vol:25 fasc: 23 págs: 1734 - 1742. A Constructive Heuristic Algorithm for Distribution System Planning. | Ruben Romero, Marcos Julio Rider Flores | 2011 |
| 6 | Internacional | Brasil, Sba: Controle & Automação Sociedade Brasileira De Automatica ISSN: 0103-1759, 2011 vol:22 fasc: 4 págs: 325 - 333. Fluxo de potência AC para operação independente de áreas interligadas | Mauricio Granada Echeverri, Jose Roberto S Mantovani, Marcos Julio Rider Flores | 2011 |
| 7 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2010 vol:25 fasc: 3 págs: 1504 - 1518 Optimal Bidding Strategies for Thermal and Generic Programming Units in the Day-Ahead Electricity Market.  | Marcos Julio Rider Flores | 2010 |
| 8 | Internacional |  Estados Unidos, Iet Generation, Transmission And Distribution, (Iet Gener. Transm. Distrib.) ISSN: 1751-8687, 2010 vol:4 fasc: 8 págs: 963 - 973.Reactive power dispatch and planning using a non-linear branch-and-bound algorithm. | Jose Roberto Sanches Mantovani, Marcos Julio Rider Flores | 2010 |
| 9 | Internacional | Brasil, Ieee America Latina ISSN: 1548-0992, 2010 vol:8 fasc: 2 págs: 334 - 343 Algoritmo de Dantzing-Wolfe Aplicado al Problema de Planeamiento de Reactivos en Sistemas Eléctricos de Potencia Interconectados Multi-Area | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 10 | Internacional | Holanda, Electric Power Systems Research ISSN: 0378-7796, 2012 vol:89 fasc: N/A págs: 148 - 156. A decentralized approach for optimal reactive power dispatch using a Lagrangian decomposition method | Mauricio Granada Echeverri, Marcos Julio Rider Flores, Jose Roberto S Mantovani | 2010 |
| 11 | Internacional | Rumania, Vgb Powertech, (Vgb Powertech) ISSN: 1435-3199, 2009 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - A Specialized Genetic Algorithm to Solve the Short Term Transmission Network Expansion Planning | Ruben Augusto Romero Lazaro | 2009 |
| 12 | Internacional | Canadá, Ieee Power & Energy Magazine, (Ieee Comput. Applic. Power) ISSN: 1540-7977, 2009 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 8 Multiarea Optimal Power Flow using Multiobjective Evolutionary algorithm | Ruben Augusto,Romero Lazaro | 2009 |
| 13 | Internacional | Canadá, Proceedings Of The Ieee ISSN: 0018-9219, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 7 Optimal bidding strategies for thermal and combined cycle units in the day-ahead electricity market with bilateral contracts, | Marcos Julio Rider Flores | 2009 |
| 14 | Internacional | Rumania, Proceedings Of The Ieee ISSN: 0018-9219, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 7 conditioned Optimal Power Flow solutions and performance of non-linear programming solvers | Marcos Julio Rider Flores | 2009 |
| 15 | Internacional | En proceso de revisión IEEE Proceedings-Generation Transmission And Distribution ISSN: 1350-2360 A Decomposition Procedure Applied to the Optimal Reactive Power Flow Problem in Interconnected Multi-Area Power Systems | Mauricio Granada Echeverri,Marcos Julio Rider, .R.S,Mantovani, M. Shahidehpour | 2009 |
| 16 | Internacional | En proceso de revisión IEEE Proceedings-Generation Transmission And Distribution ISSN: 1350-2360 Decentralized AC-load flow | Mauricio Granada Echeverri,Marcos Julio Rider, J.R.S, Mantovani, M. | 2009 |
| 17 | Internacional | En proceso de revision: Revista SBA Controle & Automação. ISSN: 0103-1759 Fluxo de potencia óptimo reativo para sistemas de energía elétrica multi-areas: um estudo comparativo | Mauricio Granada Echeverri,Marcos Julio Rider, J.R.S,Mantovani, M. | 2009 |
| 18 | Internacional | Estados Unidos  Iet Generation, Transmission & Distribution  *ISSN:* 1751-8695  *ed:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers Ieeev.2 fasc.N/A p.90 - 99 ,2008 Transmission System Expansion Planning by a Branch-and-Bound Algorithm. | Marcos Julio Rider | 2008 |
| 19 | Internacional | Canadá Proceedings Of The Ieee  *ISSN:* 1520-6149  *ed:* v.1 fasc.N/A p.1 - 5 ,2007 Power System State Estimation: A New Method Based on Current Equations | Marcos Julio Rider Flores | 2008 |
| 20 | Internacional | Brasil Ieee Transactions On Power Systems  ISSN: 0885-8950  ed: Institute of Electrical and Electronics Engineersv.22 fasc.4 p.2289 - 2291 ,2007 A Metaheuristic to Solve the Transmission Expansion Planning . | Marcos Julio Rider Flores | 2008 |
| 21 | Internacional | Suiza, Vgb Powertech, (Vgb Powertech) ISSN: 1435-3199, 2007 vol:N/A fasc: N/A págs: 401 - 406 Reconfiguration of distribution systems by a modified genetic algorithm | Ruben Augusto,Romero Lazaro | 2008 |
| 22 | Internacional | Brasil Iet Generation, Transmission & Distribution  *ISSN:* 1751-8695  *ed:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers Ieee v.1 fasc.5 p.731 - 742 ,2007 Power System Transmission Network Expansion Planning Using AC Model. | Marcos Julio Rider Flores | 2008 |
| 23 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2012 vol:63 fasc: N/A págs: 154 - 164. Un método híbrido de optimización para el planeamiento de la transmisión considerando diferentes niveles de tensión | Andres Hernando Dominguez Castano, Antonio Hernando Escobar Zuluaga, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2012 |
| 25 | Nacional | Colombia, Ingeniería Y Ciencia ISSN: 1794-9165, 2012 vol:8 fasc: 15 págs: 121 - 14. Optimal Phase Balancing Planning for Loss Reduction in Distribution Systems using a Specialized Genetic Algorithm | Mauricio Granada Echeverri, Jesus Maria Lopez Lezama, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2011 |
| 26 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:XVI fasc: 47 págs: 55 - 59. Propuesta del mercadeo y divulgación de posgrado y extensión.  | Diana Paola Ballesteros Riveros, Pedro Pablo Ballesteros Silva | 2011 |
| 27 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:III fasc: 49 págs: 50 - 55. Propuesta para la internacionalización de las pymes del eje cafetero | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Diana Paola Ballesteros Riveros, Wilson David Jaramillo Romero | 2011 |
| 28 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:XVI fasc: 47 págs: 55 - 59. Propuesta del mercadeo y divulgación de posgrado y extensión | Diana Paola Ballesteros Riveros, Pedro Pablo Ballesteros Silva, | 2011 |
| 29 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:III fasc: 49 págs: 50 - 55 . Propuesta para la internacionalización de las pymes del eje cafetero | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Diana Paola Ballesteros Riveros, Wilson David Jaramillo Romer | 2011 |
| 30 | Nacional | Colombia, Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2011 vol:13 fasc: N/A págs: 113 - 130. Estudio comparativo de algoritmos basados en cúmulo de partículas para resolver el problema de empaquetamiento en placas | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2011 |
| 31 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:48 fasc: . págs: 233 - 238. Simplificación de señales senoidales y cosenoidales mediante triángulos de Cano obtenidos usando propiedades de la convolución. | Oscar Danilo Montoya Giraldo, Alexander Molina Cabrera, Juan Guillermo Valenzuela Hernandez, Luisa Fernanda Escobar Davila | 2011 |
| 32 | Nacional | Colombia, Ingenieria Y Universidad ISSN: 0123-2126, 2010 vol:14 fasc: 2 págs: 85 - 102. Problema de la mochila irrestricta bidimensional guillotinada | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocam | 2011 |
| 33 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:3 fasc: N/A págs: 7 - 13. Propuesta de reduccion de modelo para el problema de planeamiento de la expansión de la transmisión | Andres Hernando Dominguez Castano, Ramon Alfonso Gallego Rendon,Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2011 |
| 34 | Nacional | Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2010 vol:77 fasc: 162 págs: 303 - 312. Dos técnicas de descomposición aplicadas al problema de fluj o de potencia óptimo reactivo multiare | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 35 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XV fasc: 45 págs: 272 - 276. Análisis de los costos logísticos en la administración.  | Sandra Estrada Mejia, Luz Stella Restrepo De Ocampo, Pedro Pablo Ballesteros Silva | 2010 |
| 36 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 44 págs: 66 - 71 Las dinámicas urbanas en el corredor Tulua-Cartago | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Zayra Urdinola Hincapie, Juan Guillermo Vallejo Angel | 2010 |
| 37 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 44 págs: 90 - 95. Planeación estratégica logística para un holding empresarial | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Sandra Estrada Mejia, Luz Stella Restrepo De Ocampo | 2010 |
| 38 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2010 vol:53 fasc: N/A págs: 225 - 235. Decentralized AC power flow for multi-area power systems using a decomposition approach based on Lagrangian relaxation | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 39 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 44 págs: 66 - 71. Las dinámicas urbanas en el corredor Tulua-Cartago.  | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Zayra Urdinola Hincapie, Juan Guillermo Vallejo Angel | 2010 |
| 40 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 44 págs: 90 - 95. Planeación estratégica logística para un holding empresarial.  | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Sandra Estrada Mejia, Luz Stella Restrepo De Ocampo | 2010 |
| 41 | Nacional | Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2010 vol:77 fasc: 162 págs: 303 – 312. Dos técnicas de descomposición aplicadas al problema de fluj o de potencia óptimo reactivo multiareas | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 42 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:44 fasc: N/a págs: 274 - 279. Mochila bidimensional restricta guillotinada con y sin rotación de piezas usando vecindario variable y cúmulo de partículas  | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 43 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:45 fasc: N/A págs: 161 - 166. Algoritmo híbrido cúmulo de partículas y búsqueda en vecindario variable usado en la solución del problema de la mochila bidimensional | David Alvarez Martinez, Eliana Mirledy Toro Ocampo, Ramon Alfonso Gallego Rendón | 2010 |
| 44 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2010 vol:53 fasc: N/A págs: 225 - 235 . Decentralized AC power flow for multi-area power systems using a decomposition approach based on Lagrangian relaxation | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 45 | Nacional | Colombia, Dyna ISSN: 0012-7353, 2011 vol:78 fasc: 169 págs: 79 - 87. Algoritmo para el análisis probabilístico en sistemas de distribución con generación distribuida |  Mauricio Granada Echeverri, Cesar Augusto Penuela, Jose Roberto S Mantovani | 2010 |
| 46 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:15 fasc: 42 págs: 29 – 34. Comparación de métodos de programación matemática aplicados a la solución del problema de flujo de potencia óptimo | Augusto Cesar Rueda Medina, Jesus Maria Lopez Lezama | 2009 |
| 47 | Nacional | Colombia, Ingeniería Y Ciencia ISSN: 1794-9165, 2009 vol:5 fasc: 9 págs: 9 – 23. Ubicación óptima de generación distribuida en sistemas de energía eléctrica | Jesus Maria Lopez Lezama, Antonio Padilha Feltrin, Luis Alfonso Gallego | 2009 |
| 48 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 41 págs: 30 – 35. Análisis de estabilidad de voltaje en reconfiguración de circuitos primarios de distribución | Oscar Gomez Carmona, Carlos Julio Zapata Grisales, Jorge Mario Arias | 2009 |
| 49 | Nacional | Colombia, Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2009 vol:2 fasc: 14 págs: 89 – 95. Modelamiento matemático del problema del planeamiento de sistemas secundarios de distribución | Ricardo Alberto Hincapie Isaza | 2009 |
| 50 | Nacional | Colombia, Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2009 vol:2 fasc: N/A págs: 34 - 41 . modelamiento matemático del problema de asignación de horarios para empresas de demanda variable | Eliana Mirledy Toro Ocampo, David Alvarez Martinez | 2009 |
| 51 | Nacional | Colombia, Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461, 2009 vol:25 fasc: N/A págs: 154 - 179 . estudio computacional con técnicas heurísticas basadas en recocidos para resolver el problema de secuenciamiento de tareas | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2009 |
| 52 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:15 fasc: 42 págs: 327 – 332. Descripción y análisis del efecto fotovoltaico en la región | Ricardo Alberto Hincapie Isaza | 2009 |
| 53 | Nacional | Colombia, Revista De Ingeniería ISSN: 0121-4993, 2009 vol:30 fasc: N/A págs: 33 – 40. Optimización por colonia de hormigas aplicada al problema de planeamiento de la transmisión | Mauricio Granada Echeverri | 2009 |
| 54 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:41 fasc: págs: 263 – 267 estrategia de selección de entradas y parámetros óptimos para máquinas de soporte vectorial.  | David Alvarez Martinez | 2009 |
| 55 | Nacional | Revista Ingeniería No 23. Universidad de los Andes. Planeación óptima del sistema eléctrico de la ciudad de Pereira usando una metodología matemática exacta. Revista Ingeniería No 23. Universidad de los Andes. | Mauricio Granada Echeverri,Ramón Alfonso Gallego Rendón,RicardoHincapié Isaza | 2009 |
| 56 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:41 fasc: págs: 279 - 284 empaquetamiento óptimo bidimensional con rotación de piezas usando un algoritmo híbrido de búsqueda en vecindad variable y recocido simulado | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2009 |
| 57 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:43 fasc: N/A págs: 204 – 209. algoritmo de optimización cúmulo de partículas aplicado en la solución del problema de empaquetamiento óptimo bidimensional con y sin rotación | David Alvarez Martinez, Eliana Mirledy Toro Ocampo, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2009 |
| 58 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:39 fasc: págs: 31 – 36. Flujo de Potencia Optimo con Restricciones de Seguridad Usando un Metodo de Punto Interior | Jesus Maria Lopez Lezama, Luis Alfonso Gallego | 2008 |
| 59 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 1 – 6.Medidas para mitigar problemas de estabilidad de voltaje | Oscar Gomez Carmona, Mario Alberto Rios Mesias, Carlos Julio Zapata Grisales | 2008 |
| 60 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 38 págs: 59 – 64. Mejoramiento de la confiabilidad en sistemas de distribución mediante reconfiguración de alimentadores primarios | Oscar Gomez Carmona, Alejandro Graces Ruiz, Alfonso Gozales | 2008 |
| 61 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 40 págs: 25 – 30. Índices de estabilidad de voltaje en definición de “ranking” de contingencias | Oscar Gomez Carmona, Mario Alberto Rios Mesias, Carlos Julio Zapata Grisales, Jose Libardo Sanchez | 2008 |
| 62 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 38 págs: 37 - 41 . Planeamiento de la expansión de sistemas de transmisión considerando incertidumbre en la demanda y la generación | Ramon Alfonso Gallego Rendon, Antonio Hernando Escobar Zuluaga, Ruben Augusto Romero Lazaro | 2008 |
| 63 | Nacional | Colombia, Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461, 2008 vol:24 fasc: 24 págs: 159 – 185. Problema de asignación óptima de salones resuelto con Búsqueda Tabú | Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana M Toro Ocampo, John Fredy Franco Baquero | 2008 |
| 64 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:14 fasc: 39 págs: 332 – 337.  Técnica De Optimización Combinatorial Aplicada Al Diseño De Redes De Comunicación Por Cable | Ramon Alfonso Gallego Rendon, Luis Fernando Galindres, Antonio Hernando Escobar Zuluaga | 2008 |
| 65 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 200 – 205. Una forma práctica de aplicar el sistema kanban en las mipymes colombianas  | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Diana Paola Ballesteros Riveros | 2008 |
| 66 | Nacional | Ingeniería Y Competitividad  *ISSN:* 0123-3033  *ed:* Facultad De Ingenieria Universidad Del Valle *v.*10 *fasc.*1 p.31 - 41 ,2008 Planeamiento de la Transmisión Usando un Algoritmo Genético y Programación Lineal y No Lineal. | Mauricio Granada Echeverri.Adrián Correa,Ricardo Bolaños | 2008 |
| 67 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:45 fasc: N/A págs: 132 - 147 . Solución al problema del despacho hidrotérmico mediante simulación de Monte Carlo y punto interior | Alejandro Graces Ruiz, Oscar Gomez Carmona | 2008 |
| 68 | Nacional | Scientia Et Technica *ISSN:* 0122-1701 *ed:* Universidad Tecnológica de Pereira*v.*14 *fasc.*39 p.54 - 59 ,2008. Solución descentralizada del problema de planeamiento óptimo de reactivos en sistemas de potencia multiareas. | Mauricio Granada Echeverri.,José Roberto S Mantovani | 2008 |
| 69 | Nacional | Scientia Et Technica *ISSN:* 0122-1701 *ed:* Universidad Tecnológica de Pereira *v.*14 *fasc.*38 p.113 - 118 ,2008.Técnica de descomposiciónaplicada al problema de flujo de potencia óptimo multi-área." . | Mauricio Granada Echeverri.José Roberto S Mantovani | 2008 |
| 70 | Nacional | Colombia, Proceedings Of The Ieee ISSN: 0018-9219, 2008 vol:1 fasc: N/A págs: 1 – 7.Multi-areas optimal reactive power flow | Mauricio Granada Echeverri, Marcos Julio Rider Flores | 2008 |
| 71 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 194 – 199. Análisis Estructural Prospectivo aplicado al Sistema Logístico | Pedro Pablo Ballesteros Silva, Diana Paola Ballesteros Riveros | 2008 |

**Grupo de investigación: Investigación en Aplicaciones de Técnicas de Optimización y Procesos Estocásticos (GAOPE)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Caracter** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Industrial Electronics ISSN: 0278-0046, 2012 vol:59 fasc: 1 págs: 184 - 193 . Study of Efficiency in a Reduced Matrix Converter for Off-Shore Wind Farms | Alejandro Garces Ruiz, Marta Molinas | 2012 |
| 2 | Internacional | Estados Unidos, Wind Energy ISSN: 1099-1824, 2012 vol:15 fasc: 6 págs: 827 - 845. Coordinated control of series connected offshore wind park based on matrix converters | Alejandro Garces Ruiz, Marta Molinas | 2012 |
| 3 | Internacional | Estados Unidos, International Review Of Electrical Engineering-Iree ISSN: 1827-6660, 2011 vol:6 fasc: 1 págs: 1. A study on the occurrence of high order failure scenarios in bulk power transmission systems | Carlos Julio Zapata Grisales | 2011 |
| 4 | Internacional | Italia, International Review Of Electrical Engineering-Iree ISSN: 1827-6660, 2011 vol:6 fasc: 3 págs: 1. The effect of repairs on the occurrence of high order failure scenarios in bulk power transmission systems | Carlos Julio Zapata Grisales | 2011 |
| 5 | Internacional | Modeling of protective system failures to operate for reliability studies at the power system level using stochastic point processesItalia, International Review Of Electrical Engineering-Iree ISSN: 1827-6660, 2010 vol:5 fasc: 1 págs: 1 - 8  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 6 | Internacional | Reliability assessment of protective schemes considering time varying rates Italia, International Review Of Electrical Engineering-Iree ISSN: 1827-6660, 2009 vol:4 fasc: 6 págs: 1 - | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 7 | Internacional | A metaheuristic to solve the transmission expansion problem IEEE Transactions On Power Systems ISSN: 0885-8950, 2008 vol:23 fasc: N/A págs: 2289 - 2291 | Rubén Augusto Romero Lázaro | 2008 |
| 8 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2012 vol:50 fasc: págs: 68 - 77. Una comparaión entre métodos estadísticos clásicos y técnicas metaheurísticas en el modelamiento matemático | Eliana Mirledy Toro Ocampo, Julian Alfonso Acuna Collazos, Andres Hernando Dominguez Castano | 2011 |
| 9 | Nacional | Estudio comparativo de algoritmos basados en cúmulo de partículas para resolver el problema de empaquetamiento en placas Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2011 págs: 113 - 130  | Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2011 |
| 10 | Nacional | estudio comparativo de algoritmos basados en cúmulo de partículas para resolver el problema de empaquetamiento en placas Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2011 vol:13 fasc: N/A págs: 113 - 130  | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2011 |
| 11 | Nacional | Colombia, Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2011 vol:82. Estudio sobre la confiabilidad de perchas y aisladores tipo carrete | Carlos Julio Zapata Grisales | 2011 |
| 12 | Nacional | Colombia, Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2011 vol:82. Índices de confiabilidad de aisladores de circuitos primarios de distribución a 13.2 Kv | Carlos Julio Zapata Grisales | 2011 |
| 13 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:48 fasc: N/A págs: 1. Algoritmo genético aplicado en los sistemas de producción tipo pull |  Jose Adalberto Soto Mejia, Sergio Fernandez Henao | 2011 |
| 14 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:47 fasc: págs: 213 - 218. Comparación del desempeño del algoritmo genético de Chu-Beasley y el algoritmo Colonia de Hormigas en el problema de la P-mediana | Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2011 |
| 15 | Nacional | Colombia, Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2011 vol:13 fasc: N/A págs: 113 - 130. Estudio comparativo de algoritmos basados en cúmulo de partículas para resolver el problema de empaquetamiento en placas | Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2011 |
| 16 | Nacional | Equipo asíncrono de agentes basados en recocido simulado aplicado al problema del agente viajero simétrico. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2011 vol:3 fasc: N/A págs: 122 | Ruben Augusto Romero Lazaro, Luis Miguel Escobar Falcon | 2011 |
| 17 | Nacional | Colombia, Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2010 vol:81. Índices de confiabilidad en postes de redes primarias de distribución | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 18 | Nacional | Eficiencia En Cobertura Y Calidad De Las Instituciones Educativas Del Municipio De Dosquebradas (Risaralda). Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:III fasc: 46 págs: 181 - 186  | Jairo Alberto Villegas Florez, Santiago Vasquez Artunduaga, Jose Adalberto Soto Mejia | 2010 |
| 19 | Nacional | Aplicación de la programación dinámica para resolver el problema simple de balanceo de linea de ensamble. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVII fasc: 46 págs: 62 - 67 | Andres Jaramillo Garzon, Jorge Hernan Restrepo Correa | 2010 |
| 20 | Nacional | Diseño de experimentos aplicado al análisis de datos de un laboratorio de metrologia. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 45 págs: 103 - 107 | Andres Jaramillo Garzon, Jorge Hernan Restrepo Correa | 2010 |
| 21 | Nacional | Índices de confiabilidad de aisladores de circuitos primarios de distribución a 13.2 Kv Colombia, Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2011 vol:82 fasc: N/A págs: 1 -  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 22 | Nacional | Colombia, Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2010 vol:79. Índices de confiabilidad de postes de redes secundarias de distribución | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 23 | Nacional | Colombia, Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2010 vol:78. Índices de confiabilidad de equipos de instalaciones de producción de petróleo | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 24 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:46 fasc: N/A págs: 181 - 185. Eficiencia En Cobertura Y Calidad De Las Instituciones Educativas Oficiales Del Municipio De Dosquebradas (Risaralda) | Jose Adalberto Soto Mejia, Jairo Alberto Villegas Florez, Santiago Vasquez Artunduaga | 2010 |
| 25 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:46 fasc: N/A págs: 191 - 196. Evaluación de eficiencia a los líderes del AMCO por medio del análisis envolvente de datos | Jose Adalberto Soto Mejia, Sandra Estrada Mejia, Carlos Mauricio Zuluaga Ramirez | 2010 |
| 26 | Nacional | Colombia, Ingenieria Y Universidad ISSN: 0123-2126, 2010 vol:14 fasc: 2 págs: 85 - 102 . Problema de la mochila irrestricta bidimensional guillotinada | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 27 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2010 vol:53 fasc: N/A págs: 185 - 195  Encadenamiento de Trayectorias Aplicado al Problema del Planeamiento de la Transmisión |  Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 28 | Nacional | Algoritmo híbrido cúmulo de partículas y búsqueda en vecindario variable usado en la solución del problema de la mochila bidimensional. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:45 fasc: N/A págs: 161 - 166 |  David Alvarez Martinez, Eliana Mirledy Toro Ocampo, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2010 |
| 29 | Nacional | Colombia, Ingenieria Y Universidad ISSN: 0123-2126, 2010 vol:14 fasc: 2 págs: 327 - 344. Problema de la mochila irrestricta bidimensional guillotinada | Eliana Mirledy Toro Ocampo, David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2010 |
| 30 | Nacional | Estudio comparativo de algoritmos basados en cúmulo de partículas para resolver el problema de empaquetamiento en placas. Colombia, Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2011 vol:13 fasc: N/A págs: 113 - 130  |  David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 31 | Nacional | Mochila bidimensional restricta guillotinada con y sin rotación de piezas usando vecindario variable y cúmulo de partículas. Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:44 fasc: N/a págs: 274 - 279 | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 32 | Nacional | Characterization of event databases for locating faults in radial power systems Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2009 vol:48 fasc: N/A págs: 141  | Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 33 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:44 fasc: N/A págs: 274 - 280. Mochila bidimensional restricta guillotinada con y sin rotación de piezas usando vecindario variable y cúmulo de partículas | Eliana Mirledy Toro Ocampo, David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2010 |
| 34 | Nacional | Colombia, Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2010 vol:2 fasc: 16 págs: 85 - 95. Algoritmo grasp para resolver el problema de asignación de horarios en empresas de demanda variable | Eliana Mirledy Toro Ocampo, David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2010 |
| 35 | Nacional | eficiencia en cobertura y calidad de las instituciones educativas del municipio de dosquebradas (risaralda)Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:III fasc: 46 págs: 181 - 186  | Jairo Alberto Villegas Florez, Santiago Vasquez Artunduaga, Jose Adalberto Soto Mejia | 2010 |
| 36 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2010 vol:56 fasc: N/A págs: 182 - 192. Identificación de errores de difícil detección usando algoritmos de optimización combinatorial | Eliana Mirledy Toro Ocampo, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Hugo Andres Ruiz F | 2010 |
| 3 | Nacional | problema de la mochila irrestricta bidimensional guillotinada Ingeniería Y Universidad ISSN: 0123-2126, 2010 vol:14 fasc: 2 págs: 85 - 102  | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 40 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:45 fasc: págs: 161 - 166. Algoritmo hibrido cúmulo de partículas y búsqueda de vecindario variable usado enla solución del problema de la mochila bidimensional | Eliana Mirledy Toro Ocampo, David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2010 |
| 41 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2010 vol:56 fasc: págs: 182 - 192. Identificación de errores de difícil detección en estimación de estado en sistemas eléctricos usando algoritmos de optimización combinatorial |  Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 42 | Nacional | Colombia, Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2010 vol:16 fasc: págs: 85 - 92. Algoritmo grasp para resolver el problema de asignación de horarios en empresas de demanda variable | Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 43 | Nacional | Encadenamiento de Trayectorias Aplicado al Problema del Planeamiento de la Transmisión Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2010 vol:53 fasc: N/A págs: 185 - 195  | Eliana Mirledy Toro Ocampo, | 2010 |
| 44 | Nacional | Índices para detectar en tiempo real problemas de estabilidad de voltaje Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:44  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 45 | Nacional | Índices de confiabilidad de equipos de instalaciones de producción de petróleoColombia, Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2010 vol:78  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 46 | Nacional | ndices de confiabilidad en postes de redes primarias de distribución Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2010 vol:81 | Carlos Julio Zapata Grisales, | 2010 |
| 47 | Nacional | mochila bidimensional restricta guillotinada con y sin rotación de piezas usando vecindario variable y cúmulo de partículas Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:44 fasc: N/a págs: 274 - 279  | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2010 |
| 48 | Nacional | algoritmo de optimización cúmulo de partículas aplicado en la solución del problema de empaquetamiento óptimo bidimensional con y sin rotación Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:43 fasc: N/A págs: 204 - 209  | David Alvarez Martinez, Eliana Mirledy Toro Ocampo, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2009 |
| 49 | Nacional | Indices de confiabilidad de postes de redes secundarias de distribución Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2010 vol:79 fasc: n/a págs: 1 -  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 50 | Nacional | Solución Al Problema De Empaquetamiento Óptimo Bidimensional En Rollos Infinitos Usando Un Algoritmo Híbrido Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:42 fasc: N/A págs: 205 - 211  | David Alvarez Martinez, Eliana Mirledy Toro Ocampo, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2009 |
| 51 | Nacional | Modelamiento matemático del problema de asignación de horarios para empresas de demanda variable Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2009 vol:2 fasc: N/A págs: 34 - 41  | Eliana Mirledy Toro Ocampo, David Alvarez Martinez | 2009 |
| 52 | Nacional | Improved branch participation factor in voltage stability assessment International Review On Modelling And Simulations (Iremos), Praise Worthy Prize ISSN: 1974-9821, 2009 vol:21 fasc: N/A págs: 18 - 24  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 53 | Nacional | A Linear Aproach to Determining an SVM-Based Fault Locator’s Tool optimal Parameters Colombia Ingeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2009 vol:19 fasc: 1 págs: 76  | Lucas Paul Perez Hernandez | 2009 |
| 54 | Nacional | Análisis de estabilidad de voltaje en reconfiguración de circuitos primarios de distribución | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 55 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:41 fasc: N/A págs: 30 - 35  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 56 | Nacional | estrategia de selección de entradas y parámetros óptimos para máquinas de soporte vectorial Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:41 fasc: págs: 263 - 267  | David Alvarez Martinez | 2009 |
| 57 | Nacional | empaquetamiento óptimo bidimensional con rotación de piezas usando un algoritmo híbrido de búsqueda en vecindad variable y recocido simulado Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:41 fasc: págs: 279 - 284  | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2009 |
| 58 | Nacional | Índices de confiabilidad de seccionalizadores de distribución Revista Mundo Electrico Colombiano ISSN: 0120-8926, 2009 vol:74  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 59 | Nacional | Indices de seguridad de voltaje calculados con datos de unidades fasoriales de medida Revista De Ingeniería ISSN: 0121-4993, 2009 vol:30 fasc: N/A págs: 49 - 55  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 60 | Nacional | Modelamamiento matemático del problema de asignación de horarios para empresas de demanda variable Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2009 vol:2 fasc: 14 págs: 34 - 41  | Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2009 |
| 61 | Nacional | estudio computacional con técnicas heurísticas basadas en recocidos para resolver el problema de secuenciamiento de tareas Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461, 2009 vol:25 fasc: N/A págs: 154 - 179  | David Alvarez Martinez, Ramon Alfonso Gallego Rendon, Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2009 |
| 62 | Nacional | Diseño de una herramienta de simulación automatico de fallas eficienteIngeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2009 vol:20 | Lucas Paul Perez Hernandez, | 2009 |
| 63 | Nacional | algoritmo de optimización cúmulo de partículas aplicado en la solución del problema de empaquetamiento óptimo bidimensional con y sin rotación Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:43 fasc: N/A págs: 204 - 209  | Eliana Mirledy Toro Ocampo | 2009 |
| 64 | Nacional | Voltage Stability Assessment with Ranking of Contingencies using QV Sensitivity Ieee America Latina ISSN: 1548-0992, 2009 vol:7 fasc: 6 págs: 665 - 672  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 65 | Nacional | Búsqueda tabú aplicado al planeamiento de la expansión de sistemas de transmisión considerando desplanificación Revista Facultad De Ingenieria Universidad de Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:47 fasc: 1 págs: 164-175 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,Ramón Alfonso Gallego Rendón,Antonio Escobar Zuluaga | 2009 |
| 66 | Nacional | Colonia de hormigas aplicada a la programación óptima de horarios de clase Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:38 fasc: 38 págs: 49 – 54 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,John Fredy Franco Baquero,César Augusto Peñuela Meneses | 2008 |
| 67 | Nacional | Aplicación de cadenas de Markov continuas a las estadísticas del secuestro en Colombia Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:38 fasc: 38 págs: 235 – 240 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,Yuleidy Jordan Ordoñez,Luisa Fernanda Lerma | 2008 |
| 68 | Nacional | Reducción de la dimensionalidad con componentes principales y técnicas de búsqueda de la proyección aplicada a la clasificación de nuevos datos Tecnura ISSN: 0123-921X, 2008 vol:21 fasc: 21 págs: 40 – 45 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,Lucas Paul Pérez Hernández,María Elena Bernal | 2008 |
| 69 | Nacional | Identificación de errores en la estimación de estado en sistemas eléctricos usando partícula Swarm Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:39 fasc: 39 págs: 72 – 77 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,Hugo Andrés Ruiz Flórez,Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2008 |
| 70 | Nacional | Modelo probabilístico para los fenómenos de transferencia entre programas de pregrado y deserción estudiantil Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:14 fasc: 39 págs: 212 – 217 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,Carlos Julio Zapata Grisales,Andrés Giraldo | 2008 |
| 71 | Nacional | Problema de asignación óptima de salones resuelto con Búsqueda Tabú Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461, 2008 vol:24 fasc: N/A págs: 159 - 185 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,John Fredy Franco Baquero,Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2008 |
| 72 | Nacional | algoritmo recocido simulado aplicado al problema de secuenciamiento de tareas en sistemas de producción lineal flow shop Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:40 fasc: N/A págs: 159 – 164 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,David Alvarez Martínez,Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2008 |
| 73 | Nacional | Colonia de hormigas aplicada a la programación óptima de horarios de clase Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 38 págs: 49 – 54 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,John Fredy Franco Baquero,César Augusto Peñuela Meneses | 2008 |
| 74 | Nacional | Solución al problema del despacho hidrotérmico mediante simulación de Monte Carlo y punto interior Revista Facultad De Ingenieria Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:45 fasc: 1 págs: 132 - 147 | Alejandro Garcés Ruiz,Oscar Gómez Carmona | 2008 |
| 75 | Nacional | Mejoramiento de la confiabilidad en sistemas de distribucion mediante reconfiguracion de alimentadores primarios Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:I fasc: págs: 59 – 65 | Alejandro Garcés Ruiz,Oscar Gómez Carmona | 2008 |
| 76 | Nacional | Solución al Problema de Empaquetamiento Bidimensional Usando un Algoritmo Híbrido Constructivo de Búsqueda en Vecindad Variable y Recocido Simulado Revista Facultad De Ingenieria Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:45 fasc: 1 págs: 119 – 131 | Eliana Mirledy Toro Ocampo,Alejandro Garcés Ruiz,Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2008 |
| 77 | Nacional | Mejoramiento de la confiabilidad en sistemas de distribución mediante reconfiguración de alimentadores primarios Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:14 fasc: 38 págs: 59 – 64 | Alejandro Garcés Ruiz,Oscar Gómez Carmona,Alfonso González Arias | 2008 |

**Grupo de Investigación: Investigación en Calidad de Energía ICE3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Caracter** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | internacional | A robust method for single phase fault location considering distributed generation and current compensation, IEEE, Pág. 1-7 | Juan José Mora Flórez, Sandra Milena Perez, César Orozco | 2012 |
| 2 | Internacional | A methodology for composite load modeling in power systems considering distributed generation, IEEE, Pág. 1-7 | Juan José Mora Flórez, Sandra Milena Perez, Rodríguez Garcia L | 2012 |
| 3 | Internacional | Inglaterra, Iet Generation, Transmission And Distribution, (Iet Gener. Transm. Distrib.) ISSN: 1751-8687, 2009 vol:3 fasc: 4 págs: 346 - 356 Autores:, Learning-based strategy for reducing the multiple estimation problem of fault zone location in radial power systems | Juan Jose Mora Florez,German Andres Morales Espana,Sandra,Milena Perez Londono | 2009 |
| 4 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Delivery ISSN: 0885-8977, 2009 vol:24 fasc: 3 págs: 1382 - 1389 Elimination of Multiple Estimation for Fault Location in Radial Power Systems by Using Fundamental Single-End Measurements | Juan Jose Mora FlorezGerman Andres Morales Espana,Hermann Raul Vargas Torres | 2009 |
| 5 | Internacional | Inglaterra, Electric Power Systems Research ISSN: 0378-7796, 2009 vol:79 fasc: 5 págs: 714 - 721 k-means algorithm and mixture distributions for locating faults in power systems, | Juan Jose Mora FlorezJorge Andres Cormane Angarita,Gabriel Ordonez Plata | 2009 |
| 6 | Internacional | Gran Bretaña, Electric Power Systems Research ISSN: 0378-7796, 2009 vol:79 fasc: N/A págs: 144 - 151 Classification of sags gathered in distribution substations based on multiway principal component analysis | Joaquim Melendez rigolaAbbas Khosravi,Joan Colomer Llinas | 2009 |
| 7 | Internacional | Gran Bretaña, European Transactions On Electrical Power ISSN: 1430-144X, 2009 vol:20 fasc: 1 págs: 34 - 51 Evaluation of fault relative location algorithms using voltage sag data collected at 25-kV substations | Joaquim Melendez,Frigola,Sergio Herraiz Jaramillo,Jorge Sanchez Losada,Victor Augusto,Barrera Nunez | 2009 |
| 8 | Internacional | Estados Unidos, Ieee Transactions On Power Delivery ISSN: 0885-8977, 2006 vol:21 fasc: 3 págs: 1735 - 1742 Artificial neural networks and clustering techniques applied in the reconfiguration of distribution systems, | Ramon Alfonso Gallego Rendon,Harold Salazar Isaza,Ruben Augusto Romero Lazaro | 2008 |
| 9 | Internacional | Inglaterra, Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:45 fasc: N/A págs: 109 - 119 Oscilation control in a synchronous machine unsing a neural based pss | Juan Jose Mora Florez,Sandra Milena Perez Londono,Alfonso Alzate Gomez | 2008 |
| 10 | Internacional | Estados Unidos, Electric Power Systems Research ISSN: 0378-7796, 2008 vol:78 fasc: 4 págs: 657 – 666 Comparison between power distribution system fault location methods | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 11 | Nacional | Estrategia iterativa de ajuste de carga aplicada a localización de fallas en sistemas de distribución de energía. Revista Dyna Vol 80, pág. 59-68 | Juan José Mora Flórez, Sandra Milena Pérez, Cesar Orozco Henao | 2013 |
| 12 | Nacional | Análisis comparativo de metaheurísticas para calibración de localizadores de fallas en sistemas de distribución. Revista Ingenería y competividad, Vol. 15, Pág. 103-115 | Juan José Mora Flórez, Sandra Milena Pérez, Walter Julián Gil | 2013 |
| 13 | Nacional | Simulación y validación del modelo polinomial de la carga utilizando ATP., Revista Scientia Et Technica Vol.18, pág. 11-18 | Juan José Mora Flórez, Ricardo Andrés Herrera, Jhon Freddy Patiño | 2013 |
| 14 | Nacional | Análisis comparativo de métodos de localización de fallas en sistemas de distribución con cargas conectadas a tierra. Revista Scientia Et Technica, Vol. 18, Pág. 60-68 | Juan José Mora Flórez, Andrés Felipe Panesso | 2013 |
| 15 | Nacional | Localización de Fallas Monofásicas en Sistemas de Distribución Considerando el Efecto Capacitivo y la No Homogeneidad de las Líneas, Scientia Et Technica, Vol. 17, Pág. 189-197 | Juan José Mora Flórez, Andrés Felipe Panesso | 2012 |
| 16 | Nacional | Errores Comunes en el uso de las Componentes Simétricas para la Localización de Fallas en Sistemas de Distribución de Energía, Scientia Et Technica, Vol. 17, Pág. 15-21 | Juan José Mora Flórez | 2012 |
| 17 | Nacional | Estrategia para reducir intervalos de incertidumbre aplicada en localización de fallas en sistemas de distribución, Ciencia e ingeniería neogranadina, Vol. 22-2, Pág. 131-152 | Juan José Mora Flórez | 2012 |
| 18 | Nacional | Estrategia de reducción para la aplicación generalizada de localizadores de fallas en sistemas de distribución de energía eléctrica, Escuela de Ingeniería de Antioquia, Vol. 17, Pág. 21-37 | Juan José Mora Flórez, Sandra Milena Pérez, Andrés Bedoya Cadena | 2012 |
| 19 | Nacional | Estrategia de reducción para la aplicación generalizada de localizadores de fallas en sistemas de distribución de energía eléctrica. Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2012 vol:17 fasc: N/A págs: 21 - 37  | Sandra Milena Pérez Londoño, Juan José Mora Flore | 2011 |
| 20 | Nacional | Colombia, Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2010 vol:52 fasc: N/A págs: 215 - 225 Improvement of the third harmonic based stator ground fault protection for high resistance grounded synchronous generators | Juan Jose Mora Florez, Sandra Milena Perez Londono, Byron Ruiz Mondragon | 2010 |
| 21 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:39 fasc: 3 págs: 141 – 146, Evaluación de transformadores convertidores en sistemas HVDC usando árboles de falla. | Juan Jose Mora Florez, Jose Guillermo Bedoya, Alejandro Garces Ruiz | 2008 |
| 22 | Nacional | Ingeniería E Investigación ISSN: 0120-5609, 2008 vol:28 fasc: 3 págs: 81 - 86 Evaluación del clasificador basado en los k vecinos más cercanos para la localización de la zona en falla en los sistemas de potencia | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 23 | Nacional | Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:44 fasc: 2 págs: 83 - 96 Classification methodology and feature selection to assist fault location in power distribution systems | Juan José Mora Flórez,Sandra Milena Perez Londoño,Germán Andrés Morales | 2008 |
| 24 | Nacional | Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:45 fasc: 3 págs: 109 - 119 Oscilation control in a synchronous machine unsing a neural based pss | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 25 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:39 fasc: 3 págs: 100 – 105 Comparación de dos métodos para localización de fallas monofásicas considerando la resistividad del terreno | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 26 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:38 fasc: 1 págs: 89 - 94 Diseño conceptual de un localizador de fallas para sistemas de distribución usando minería de datos y análisis circuital | Juan José Mora Flórez, Sandra Milena Perez Londoño, Germán Andrés Morales | 2008 |
| 27 | Nacional | Ingeniería Y Competitividad ISSN: 0123-3033, 2008 vol:10 fasc: 1 págs: 21 - 30 Evaluación de la protección del estator de un generador ante fallas a tierra usando el método de inyección subarmónica | Juan José Mora Flórez,Gabriel Olguín,Luis Carlos Giraldo Vásquez | 2008 |
| 28 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:38 fasc: 1 págs: 95 – 100 Análisis del efecto de la impedancia del camino de retorno ante fallas monofásicas en los relés de distancia convencionales | Juan José Mora Flórez,Sandra Milena Perez Londoño,Rene Alexander Barrera | 2008 |

**Grupo de investigación: Automática**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Carácter** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Internacional | Linear Latent Force Models using Gaussian processes. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Aceptado para Publicación. | M. A. Álvarez, D. Luengo, y N. D. Lawrence  | 2013 |
| 2 | Internacional | "Dynamic physiological signal analysis based on Fisher kernels for emotion recognition."Conference proceedings: annual international conference of the ieee engineering in medicine and biology society. ieee engineering in medicine and biology society. conference, ISSN: 1557-170X | Hernan F. Garcia, Alvaro A. Orozco and Mauricio A. Álvarez | 2013 |
| 3 | Internacional | Optimal sampling frequency in wavelet-based signal feature extraction using particle swarm optimization. Conference proceedings: annual international conference of the ieee engineering in medicine and biology society. ieee engineering in medicine and biology society. conference, issn 1557-170X, isbn 978-1-4577-0214-3, pages 993-996 | C. Guarnizo1, A. A. Orozco2 and M. A. Alvarez | 2013 |
| 4 | Internacional | Feature Selection for Multimodal Emotion Recognition in the Arousal-Valence Space.Conference proceedings: annual international conference of the ieee engineering in medicine and biology society. ieee engineering in medicine and biology society. conference, ISSN: 1557-170X | Cristian A. Torres, A´ lvaro A. Orozco and Mauricio A. Alvarez | 2013 |
| 5 | Internacional | Unsupervised Learning applied in MER and ECG Signals through Gaussians Mixtures with the Expectation-Maximization Algorithm and Variational Bayesian Inference.Conference proceedings: annual international conference of the ieee engineering in medicine and biology society. ieee engineering in medicine and biology society. conference, ISSN: 1557-170X | Hernán Darío Vargas Cardona, Álvaro Ángel Orozco and Mauricio A. Á lvarez | 2013 |
| 6 | Internacional | Neurozone: On Line Recognition Of Brain Structures In Stereotactic Surgery-Aplication To Parkinson Disease. Conference proceedings: annual international conference of the ieee engineering in medicine and biology society. ieee engineering in medicine and biology society. conference, ISSN: 1557-170X, isbn 978-1-4244-4119-8, pages 2219-2222. | Hernán Daríıo Vargas Cardona, Jose Bestier Padilla, Ramiro Arango, Hans Carmona, Mauricio A. Alvarez,Enrique Guijarro Estelle´s and A´ lvaro A´ ngel Orozco, | 2012 |
| 7 | Internacional |  "Video Analysis based on Multi-Topology Representation with Automatic Parameter Choice.", Neurocomputing, In Press, 2012. | A. M. Álvarez-Meza; J. Valencia-Aguirre; G. Daza-Santacoloma; C. D. Acosta-Medina; G. Castellanos-Domínguez, | 2012 |
| 8 | Internacional |  "Locally Linear Embedding based on Correntropy Measure for Visualization and Classiﬁcation.", Neurocomputing, vol. 80, pp. 19-30, 2012. | G. Daza-Santacoloma, G. Castellanos-Domínguez, and J. Principe, | 2012 |
| 9 | Internacional |  "On the Dynamic Adaptation of Language Models based on Dialogue Information", Expert Systems With Applications, 2012 | J.M. Lucas-Cuesta, J. Ferreiros, F. Fernández-Martínez, J.D. Echeverry, S. Lebai Lutfi, | 2012 |
| 10 | Internacional | Computationally Efficient Convolved Multiple Output Gaussian ProcessesEstados Unidos, Journal Of Machine Learning Research ISSN: 1533-7928, 2011 vol:12 fasc: N/A págs: 1459 - 1500  | Mauricio alvarez lopez,Neil d. Lawrence | 2011 |
| 11 | Internacional | "Global and Local Choice of the Number of Nearest Neighbors in Locally Linear Embedding.", Pattern Recognition Letters, vol. 32, pp. 2171-2177, 2011.  | A. Álvarez-Mesa, J. Valencia-Aguirre, G. Daza-Santacoloma, and G. Castellanos-Domínguez,  | 2011 |
| 12 | Internacional | Switched latent force models for movement segmentation, en Advances in Neural Information Processing Systems 23, MIT Press, Cambridge, MA, pp55--63, 2011 | M. A. Álvarez, J. Peters, B. Schölkopf, y N. D. Lawrence (2011) | 2011 |
| 13 | Internacional | Proceedings of the the 5th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering” Cancun, 2011 ISSN: 1948-3546“Discrete lifting Shapelet Transform for Biological Pattern Recognition”.Journal Of Neural Engineering  ISSN: 1741-2552  ed: v.8 fasc.N/A p.10 - ,2011. En: Inglaterra Novel signal-dependent filter bank method for identification of multiple basal ganglia nuclei in parkinson an patients | Ruben Dario Pinzón-Morales, Alvaro Angel Orozco Gutierrez, Cesar-German Castellanos | 2011 |
| 14 | Internacional | Lecture notes in computer science, volume 6455, diciembre de 2010. ISSN: 0302-9743 Driving Fatigue Detection Using Active Shape Models | Álvaro A Orozco, Augsuto Salazar, Hernan Garcia, Damian Alvarez | 2011 |
| 15 | Internacional | Proceedings of the 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society “Merging Medical Humanism and Technology” ISSN: 1557-170X Towards High Accuracy Classification of MER Signals for Target | Ruben Dario Pinzón-Morales,Alvaro Angel Orozco Gutierrez, Hans Carmona-Villada, Cesar-German Castellanos | 2011 |
| 16 | Internacional | Switched latent force models for movement segmentation Canadá, Internacional Evento: Twenty-Fourth Annual Conference on Neural Information Processing Systems año:2010, Advances In Neural Information Processing Systems 23 ISBN: 978-161-7823-80-0 vol: 3 págs: 2633, Revista: Advances in Neural Information Processing Systems 23, MIT Press, Cambridge, MA, pp 55--63, 2011. | Mauricio Alvarez Lopez | 2010 |
| 17 | Internacional |  "Regularization parameter choice in locally linear embedding", Neurocomputing, vol. 73, pp. 1595-1605, 2010. | G. Daza-Santacoloma, C. D. Acosta-Medina, and G. Castellanos-Domínguez, | 2010 |
| 18 | Internacional | "Comparación de métodos de reducción de dimensión basados en análisis por localidades.", Tecnológicas, no. 25, 131-150, 2010. | J. Valencia-Aguirre, G. Daza-Santacoloma, C. D. Acosta-Medina, and G. Castellanos-Domínguez,  | 2010 |
| 19 | Internacional | Estados Unidos, Lecture Notes In Computer Science ISSN: 0302-9743, 2010 vol:6455 fasc: N/A págs: 171 - 180 Driving Fatigue Detection Using Active Shape Models | Hernan Felipe Garcia, Augusto Enrique Salazar Jimenez, Damian Alvarez, Alvaro Algel Orozco | 2010 |
| 20 | Internacional | Italia, JMLR: Workshop and Conference Proceedings of The Thirteenth International Conference onArtificial Intelligence and Statistics (AISTATS) 2010, JMLR: W&CP 9,ISSN: 1938-7228, 2010 vol:9 fasc: N/A págs: 25 - 32 Efficient multioutput Gaussian processes through variational inducing kernels | Mauricio alvarez lopez, david luengo garcia, michalis k. Titsias, neil d. Lawrence | 2010 |
| 21 | Internacional | Estados Unidos, Lecture Notes In Computer Science ISSN: 0302-9743, 2010 vol:6455 fasc: págs: 349 - 358 3D Curvature-Based Shape Descriptors for Face Segmentation: An Anatomical-Based Analysis | Augusto Enrique Salazar Jimenez, Alexander Ceron | 2010 |
| 22 | Internacional | Springer - Advances in Experimental Medicine and Biology, AEMB. Pattern Recognition of Surface EMG Biological Signals by Means of Hilbert Spectrum and Fuzzy Clustering | Rubén-Darío Pinzon-Morales, Katherine-Andrea Baquero-Duarte, Álvaro-Ángel Orozco-Gutiérrez, Víctor-Hugo Grisales-Palacio | 2010 |
| 23 | Internacional |  "Dynamic feature extraction: an application to voice pathology detection," Intelligent Automation and Soft Computing, vol. 15, no. 4, pp. 665-680, 2009. | G. Daza-Santacoloma, J. Arias-Londoño, J. Godino-Llorente, N. Sáenz-Lechón, V. Osma-Ruiz, and G. Castellanos Domínguez, | 2009 |
| 24 | Internacional | [Proc. Engineering in Medicine and Biology Society, 2009. Annual International Conference of the IEEE ISSN: 1557-170X pp.3473-3476, 3-6 Sept. 2009“Automatic Identification of Various Nuclei in the Basal Ganglia for Parkinson's Disease Neurosurgery”](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentCon.jsp?punumber=5307844) | Rubén-Dario Pinzon-Morales, Maribel Garcés, Álvaro Angel Orozco | 2009 |
| 25 | Internacional | Latent Force Models,en Proceedings of The Twelfth International Conference on ArtificialIntelligence and Statistics (AISTATS) 2009, JMLR: W&CP 5, pp. 9-16, Clearwater Beach, Florida, April 16-18, 2009 | M. A. Álvarez, D. Luengo, y N. Lawrence (2009) | 2009 |
| 26 | Internacional | Sparse Convolved Gaussian Processes for Multi-output Regression, en Advances in Neural Information Processing Systems 21, pp 57-64, 2009. | M. A. Álvarez, y N. Lawrence | 2009 |
| 27 | Internacional | Proc. 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society ISSN: 1557-170X pp.2590-2593"Feature extraction of speech signals in emotion identification" | Julián David Echeverry Correa, Mauricio Morales Pérez, Germán Castellanos, Álvaro Ángel Orozco | 2008 |
| 28 | Internacional | "Microelectrode Signals Segmentation Using Stationary Wavelet Transform" | Cristian Guarnizo LemusÁlvaro A Orozco, Germán Castellanos | 2008 |
| 29 | Nacional | Diseño y simulación de un sistema autónomo para el proceso de teñido de prendas tipo jean.Scientia et Technica Año XVIII, Vol. 18, No 1, Abril de 2013. Universidad Tecnológica de Pereira. ISSN 0122-1701. | Cristhian Uchima Marín, José Armando Betancur González, Mauricio Holguín Londoño | 2013 |
| 30 | Nacional | Identificación de un generador de inducción doblemente alimentado basado en el filtro de Kalman en presencia de datos espurios. Revista Ingenieria y Competitividad. Vol 15 No 1  | Carlos D. Zuluaga, Eduardo Giraldo | 2013 |
| 31 | Nacional | Control adaptativo basado en mínima. Revista Tecnura Vo, 17 No 36 pp 41-49. issn :0123-921x  | Carlos David Zuluaga Ríos,Eduardo Giraldo | 2013 |
| 32 | Nacional | Estimación de los Parámetros de un Modelo de Horno de Arco Eléctrico Usando Máxima Verosimilitud. Revista Tecnológicas, Vol 29, pp 69-89. | Jesser J. Marulanda-Durango, Christian D. Sepúlveda-Londoño, yMauricio A. Álvarez  | 2012 |
| 33 | Nacional | Rev. Tecno Lógicas, No 26.pp 89 - 112, 2011. ISSN es 0123-7799 Método para el Diagnóstico de Rodamientos Utilizando la Complejidad de Lempel-Ziv | Diego L. Guarín-Lopez1 Álvaro A. Orozco-Gutierrez Edilson Delgado-Trejos3 | 2011 |
| 34 | Nacional | Revista Colombiana De Cardiología ISSN: 0120-5633, 2011 vol:18 fasc: 1 págs: 37 - 54 Arrhythmias Potentiated by Sub-Epicardial Ischemia in Transmural Heterogeneous Cardiac Wall: Theoretical Simulation Study | Oscar Alberto Henao Gallo, Chema Ferrero, Javier Saiz, Jorge Reynolds Pombo | 2011 |
| 35 | Nacional | Revista Colombiana de física vol. 43 N° 2 2011 , PP, 205-208 ISSN 01202650 Análisis Del Efecto Sobre La Capacitancia De Eritrocitos Humanos Expuestos A Campo Magnético Débil De Frecuencia Extremadamente Baja (FEB) | L Bedoya,J Torres,A Orozco | 2011 |
| 36 | Nacional | Scientia et Technica Año XVII, No 47, Abril de 2011. Universidad Tecnológica de Pereira. ISSN 0122-1701 señales de mando para el diseño LD y FBD bajo el estándar IEC 61131-3 | Mauricio Holguin Londoño,Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez,Andres Escobar Mejía  | 2011 |
| 37 | Nacional | Scientia et Technica Año XVII, No 47, Abril de 2011. Universidad Tecnológica de Pereira. ISSN 0122-1701 Selección de un modelo auto regresivo optimo utilizando un diccionario de funciones Base | Diego guarin.Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez,Cesar German Castellanos Domínguez | 2011 |
| 38 | Nacional | Dyna ISSN: 0001-7353, 2010 vol:77 fasc: 162 págs: 225 - 236 Antropometría de la boca a partir de dos vistas | Flavio augusto prieto ortiz, augusto enrique salazar jimenez, | 2010 |
| 39 | Internacional |  "Selección automática de parámetros en LLE", Facultad de Ingeniería, no. 56, pp-170-181, 2010. | J. Valencia-Aguirre, A. Álvarez-Mesa, G. Daza-Santacoloma, C. D. Acosta-Medina, and G. Castellanos-Domínguez, | 2010 |
| 40 | Internacional | "Comparación de métodos de reducción de dimensión basados en análisis por localidades.", Tecnológicas, no. 25, 131-150, 2010. | J. Valencia-Aguirre, G. Daza-Santacoloma, C. D. Acosta-Medina, and G. Castellanos-Domínguez,  | 2010 |
| 41 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 45 págs: 1 - 6 Estructura física, modelo lumínico artificial y adquisición de señales de un prototipo de seguidor solar | Mauricio Holguin Londono, Andres Escobar Mejia, Andres Arias Londono | 2010 |
| 42 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 44 págs: 245 - 250 Diseño e implementación de un seguidor solar para la optimización de un sistema fotovoltáico | Mauricio Holguin Londono, Andres Escobar Mejia, Juan Carlos Osorio | 2010 |
| 43 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 45 págs: 7 - 12 Diseño de UPFC con controlador difuso para mejorar el flujo de potencia | Mauricio Holguin Londono, Andres Escobar Mejia, Alfonso Alzate Gomez | 2010 |
| 44 | Nacional | Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: 44 págs: 251 - 256 Calibración cámara - brazo para el servo control visual de manipuladores seriales robóticos | German Andres Holguin Londono, Mauricio Holguin Londono | 2010 |
| 45 | Nacional | Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:N/A fasc: 44 págs: 31 - 36 conexión de un sistema fotovoltaico a la red eléctrica | Andres Escobar Mejia, Carlos Andres Torres, Ricardo Alberto Hincapie | 2010 |
| 46 | Nacional | Revista Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia (Aprobado para su publicación en revista No 57). Caracterización de unidades de acción facial combinando métodos kernel y análisis de componentes independientes | Damian A Alvarez.Juan G Fetecua,Alvaro A Orozco,César Germán Castellanos | 2010 |
| 47 | Nacional | Scientia et Technica Año XV, No 43, Diciembre de 2009. Universidad Tecnológica de Pereira. ISSN 0122-1701 Técnicas de seguimiento de características faciales en Secuencias de imágenes basadas en métodos de libre modelo | Carlos d. Zuluaga,Damian a. Álvarez,Álvaro a. Orozco | 2009 |
| 48 | Nacional | Scientia et Technica Año XV, No 41, Mayo de 2009. Universidad Tecnológica de Pereira. ISSN 0122-1701 Reconocimiento de Expresiones Faciales Prototipo Usando ICA | Damian a. Álvarez,Martha Lucia Guevara | 2009 |
| 49 | Nacional | control vectorial de la maquina de induccion,Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 43 págs: 55 - 60  | Andres Escobar Mejia, Alfonso Alzate Gomez, Carlos Andres Torres | 2009 |
| 50 | Nacional | Caracterización de señales electromiográficas para la discriminación de seis movimientos de la mano Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:42 fasc: N/A págs: 278 - 283 | Ruben Darío Pinzón Morales.Víctor Hugo Grisales Palacio,Diego Andrés morales Barrera | 2009 |
| 51 | Nacional | Control De Posicion De Una Lamina De Acero Flexible Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 41 págs: 46 - 51  | Andres Escobar Mejia, Fabio Ocampo Munoz, Lucas Paul Perez | 2009 |
| 52 | Nacional | control de voltaje y frecuencia de la máquina síncrona mediante control difuso desacoplado Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 42 págs: 321 - 326 , | Alfonso Alzate Gomez,Andres Escobar Mejia | 2009 |
| 53 | Nacional | Análisis de confiabilidad aplicado a una conformadora de rollos empleando la técnica de modos de fallo Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 41 págs: 7 - 12  | Mauricio Holguin Londono, Santiago Gomez Estrada, Julian Tasama | 2009 |
| 54 | Nacional | "Pattern recognition by dynamic feature analysis based on PCA", Tecnológicas, no. 22, pp. 29-42, 2009. | J. Valencia-Aguirre, A. Álvarez-Mesa, G. Daza-Santacoloma, and G. Castellanos-Domínguez,  | 2009 |
| 55 | Nacional | Caracterización multicanal no lineal de señales EMG con la transformada Hilbert-Huang Scientia Et Technica  *ISSN:* 0122-1701 *ed:* Universidad Tecnológica de Pereira *v.*41 *fasc.*N/A p.36 - 41 | Rubén Darío Pinzon morales,Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez,Cesar German Castellanos Domínguez | 2009 |
| 56 | Nacional | Descripción e implementación de SFC para simulación y ejecución de automatismos en lenguaje de programación gráfica: Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 42 págs: 23 - 28  | Mauricio Holguin Londono, Alvaro Angel Orozco Gutierrez, Eduardo Giraldo Suarez | 2009 |
| 57 | Internacional |  "Preproceso de datos en bioseñales: una aplicación en detección de patologías de voz", Ingeniería e Investigación, vol. 29, no. 3, pp. 92-96, 2009. | G. Daza-Santacoloma, J. Suárez-Cifuentes, and G. Castellanos-Domínguez, | 2009 |
| 58 | Nacional | ICA Aplicado a la Extracción de Características en ImágenesScientia et Technica Año XIV, No 40, Diciembre de 2008. Universidad Tecnológica de Pereira. ISSN 0122-1701 | Damian a. Álvarez,Eduardo Giraldo | 2008 |
| 59 | Nacional | Control de un sistema arco – esfera mediante sistemas difusos"Scientia et technica  *ISSN:* 0122-1701  *ed:U*niversidad Tecnológica de Pereira *v.*xiv *fasc.*38 p.399 - 404 | Andrés Escobar Mejía.Mauricio Holguín.Alfonso álzate Gómez | 2008 |
| 60 | Nacional | "Construcción de un sistema para el modelado de una lámina de acero flexible suspendida magnéticamente"Scientia et technica  *ISSN:* 0122-1701  *ed:* universidad tecnológica de Pereira*v.*xiv *fasc.*38 p.393 - 397 | Andrés Escobar Mejía Fabio Ocampo Muñoz,Jorge Humberto Sanz | 2008 |
| 61 | Nacional | "Comparación de métodos de caracterización de señales MER Scientia Et Technica *ISSN:* 0122-1701 | Julián David Echeverri Correa,Cristian Guarnizo Lemus,Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez | 2008 |
| 62 | Nacional | "Oscillation control in a synchronous machine using a neural based PSS"Revista Facultad De Ingenieria Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230, 2008 vol:45 fasc:N/A págs: 109 - 119  | Alfonso Álzate Gómez,Juan José mora Flórez,Sandra Milena Pérez | 2008 |
| 63 | Nacional | "Comparación de Métodos de Caracterización De Señales Mer”.Scientia Et Technica  *ISSN:* 0122-1701 v.XIV fasc.38 p.55 - 58 | Cristian Guarnizo Lemus | 2008 |
| 64 | Nacional | "Modelado del motor de inducción en el sistema de coordenadas de campo orientado del flujo de rotor."Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 89 – 93 | Eduardo Giraldo Suárez. | 2008 |
| 65 | Nacional | "Speed Control Of Induction Motor Using Fuzzy Recursive Least Squares Technique"Tecno Lógicas ISSN: 0123-7799, 2008 vol:21 fasc: 1 págs: 7 - 15 | Santiago Sánchez Acevedo,Eduardo Giraldo Suárez. | 2008 |
| 66 | Nacional | "Técnicas de extracción de características en imágenes para el reconocimiento de expresiones faciales".Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:38 fasc: págs: 7 – 12 | Damián Alberto Álvarez Gómez,Andrés Felipe López,William A Castillón | 2008 |
| 67 | Nacional | "Análisis de reducción de ruido en señales EEG orientado al reconocimiento de patrones"Colombia Tecno Lógicas  *ISSN:* 0123-7799 *v.*21 *fasc.*N/A p.100 – 111 | Cristian Guarnizo Lemus | 2008 |
| 68 | Nacional | "Detección de rostros en imágenes digitales usando clasificadores en cascada" Scientia Et Technica *ISSN:* 0122-1701 *v.*38 *fasc.* p.1 - 5 ,2008 | Julián David Echeverri Correa,Marta Lucia Guevara,William Ardila Urena,  | 2008 |
| 69 | Nacional | Control lineal indirecto de campo del motor de inducción.Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:14 fasc: 40 págs: 279 – 284 | Santiago Sánchez Acevedo | 2008 |
| 70 | Nacional | "Análisis de esquemas de filtrado análogo para señales ECG"Scientia Et Technica  *ISSN:* 0122-1701 *v.*1 *fasc.*37 p.103 – 108 | Ricardo Henao Giraldo    | 2008 |
| 71 | Nacional | "Uso de algoritmos genéticos en la sintonización de ganancias de un controlador difuso PID"Scientia Et Technica *ISSN:* 0122-1701 *v.*40 *fasc.* p.7 – 1 | Mauricio Holguín LondoñoAndrés Escobar Mejía,Germán A Holguín | 2008 |
| 72 | Nacional | "Implementación en lenguaje gráfico de un algoritmo basado en Quine-McCluskey y Petrick para minimización global"Scientia Et Technica *ISSN:* 1222-0701  *ed:* v.14 fasc.39 p.7 - 12 | Mauricio Holguín Londoño,Andrés Escobar Mejía,Germán A Holguín | 2008 |
| 73 | Nacional | Identificación de parámetros del motor de inducción a partir de los datos del fabricante"Scientia Et Technica  *ISSN:* 1222-0701 *v.*14 *fasc.*39 p.78 – 82 | Mauricio Holguín Londoño | 2008 |
| 74 | Nacional | "Implementación de un sistema de medición de distancia con sensores infrarrojos utilizando dispositivos de lógica programable."Scientia Et Technica  *ISSN:* 0133-1701  *ed:* v.39 fasc.N/A p.13 - 19 | Luís Hernando Ríos Gonzáles,Santiago Sánchez Acevedo,Maximiliano Bueno | 2008 |
| 75 | Nacional | "Reducción De Espacios De Entrenamiento De HMMs Empleando DPCA"Avances en Sistemas e Informática. Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín  *ISSN:* 0  *ed:*  | Joanna Paola Carvajal González,Milton Sarria,Germán Castellanos,Álvaro Orozco  | 2008 |

**Grupo de investigación: Electrónica de Potencia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Caracter** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Nacional | Control de velocidad mediante relación voltaje frecuencia Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:XVI fasc: págs: 43 - 48 | Alfonso Álzate Gómez  | 2010 |
| 2 | Nacional | conexión de un sistema fotovoltaico a la red eléctricaScientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2010 vol:N/A fasc: 44 págs: 31 - 36 | Andrés escobar Mejía,Carlos Andrés torres,Ricardo Alberto hincapié | 2010 |
| 3 | Nacional | Consideraciones de Diseño Estático y Dinámico Para Convertidores Cc/Cc Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:42 fasc: N/A págs: 57 - 62 | Carlos Andrés Torres Pinzón | 2009 |
| 4 | Nacional | Descripción y análisis del efecto fotovoltaico en la región Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 42 págs: 327 - 332 | Ricardo Alberto hincapié,Andrés escobar Mejía | 2009 |
| 5 | Nacional | algoritmo genético para la ubicación óptima de sensores en un robot seguidor de línea Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:41 fasc: N/A págs: 87 - 92 | Carlos Andrés Torres Pinzón | 2009 |
| 6 | Nacional | filtro activo hibrido para eliminación de armónicos a tensiones Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 43 págs: 25 - 30 | Andrés escobar Mejía,Alfonso álzate Gómez,Carlos Andrés torres | 2009 |
| 7 | Nacional | Diseño y construcción de un inversor trifásico Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 40 págs: 37 - 42  | Alfonso Álzate Gómez  | 2009 |
| 8 | Nacional | Control de voltaje y frecuencia de la maquina sincrónica mediante el control difuso desacoplado.Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 42 págs: 321 | Andrés escobar mejía,Alfonso Alzate g. ,Juan Guillermo Osorio | 2009 |
| 9 | Nacional | Caracterización del sistema de excitación de una maquina sincrónica Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 41 págs: 25 | Alfonso Alzate Gómez ,Juan Eduardo Bravo Bolívar,José Norbey Sánchez Fernández | 2009 |
| 10 | Nacional | Control vectorial de la máquina de inducción Colombia, Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 vol:XV fasc: 42 págs: 53 - 58 | Alfonso Alzate Gómez | 2009 |
| 11 | Nacional | Diseño de un P.S.S basado en la técnica LMI Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:40 fasc: págs: 1 – 6 | Carlos Andrés Torres Pinzón | 2008 |
| 12 | Nacional | Oscillation control in a synchronous machine using a neural based PSS Revista Facultad De Ingeniería Universidad De Antioquia ISSN: 0120-6230 | Alfonso Alzate Gómez,Juan José mora flores,Sandra milena Pérez | 2008 |
| 13 | Nacional | control de un sistema arco – esfera mediante sistemas difusos Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 38 págs: 399 - 404 | Andrés escobar Mejia,Mauricio Holguín,Alfonso Alzate Gómez | 2008 |
| 14 | Nacional | construcción de un sistema para el modelado de una lámina de acero flexible suspendida magnéticamente Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 38 págs: 393 - 397 | Andrés escobar Mejia,Fabio Ocampo Muñoz,Jorge Humberto Sáenz | 2008 |
| 15 | Nacional | Diseño y construcción de un inversor trifásico Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:40 fasc: págs: 7 - 12 | Carlos Andrés Torres Pinzón | 2008 |
| 16 | Nacional | Técnicas de inteligencia artificial para la solución de laberintos de estructura desconocida Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:39 fasc: págs: 135 – 140 | Carlos Andrés Torres Pinzón | 2008 |
| 17 | Nacional | Control de un statcom en un sistema de potencia mediante reubicación de polos y LQR Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:39 fasc: 39 págs: 66 - 71 | Carlos Andrés Torres Pinzón | 2008 |
| 18 | Nacional | Diseño de un estabilizador del sistema de potencia difuso basado en la técnica LMI Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 40 págs: 31 - | Alfonso Alzate Gómez | 2008 |

**Grupo de Investigación: Robótica y Percepción Sensorial, GIROPS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Caracter** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Nacional | Control visual adaptable para un robot manipulado en 2D.Universidad de los Andes Revista de Ingenierías. | Maximiliano Bueno López | 2010 |
| 2 | Nacional | Modelo sistemático de un robot móvil tipo diferencial y navegación a partir de la estimación odométrica Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 fasc: 41 págs: 191 – 6 páginas | Maximiliano Bueno López, Santiago Sánchez Acevedo, Luis Hernando Ríos González | 2009 |
| 3 | Nacional | Modelado estocastico de un sonar rotativo un caso ordenado a las construcción probabilistica de mapas de hitos puntuales Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 fasc: 41 págs: 197 – 6 páginas | Danilo Navarro,Quines Benet Lilabert, Luis Hernando Ríos González | 2009 |
| 4 | Nacional | Diseño e implementación de un bloque de percepción sensorial en sensores infrarrojos para el levantamiento de mapas de entorno en robótica Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 fasc: 42 págs: 35-41 | Maximiliano Bueno López, Luis Hernando Ríos González | 2009 |
| 5 | Nacional | Implementación de sensores esteroceexteroception para una plataforma móvil utilizando microcontroladores Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2009 fasc: 42 págs: 41- 46 | Maximiliano Bueno López,Luis Hernando Ríos González,Jhony Valencia | 2009 |
| 6 | Nacional | Modelado del motor de inducción en el sistema Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 89 - 93 | Santiago Sánchez Acevedo, Eduardo Giraldo Suárez | 2008 |
| 7 | Nacional | Generación de trayectorias para un robot móvil empleando redes neuronales Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 94 - 99 | Santiago Sánchez Acevedo,Luis Hernando Ríos González | 2008 |
| 8 | Nacional | Modelo matemático para un robot móvil Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 38 págs: 13 - 18 | Maximiliano Bueno López, Luis Hernando Ríos González | 2008 |
| 9 | Nacional | Control no lineal para un robot móvil empleando linealización Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 38 págs: 131 | Maximiliano Bueno López, Luis Hernando Ríos Gonzáles, Danilo Navarro | 2008 |
| 10 | Nacional | Implementación de un sistema de medición de Distancia con sensores infrarrojos utilizando Dispositivos de Logica Programable Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 13 - 18 | Maximiliano Bueno López,Luis Hernando Ríos González,Jonny A Valencia | 2008 |
| 11 | Nacional | Generación de Trayectorias para un robot móvil empleando Redes Neuronales Scientia Et Technica ISSN: 0122-1701, 2008 vol:XIV fasc: 39 págs: 94 - 99 | Maximiliano Bueno López,Santiago Sánchez Acevedo,Luis Hernando Ríos González | 2008 |
| 12 | Nacional | Implementación de comportamientos para navegación inteligente de robots móviles Tecnura ISSN: 0123-921X, 2008 vol:11 fasc: 22 págs: 40 - 52 | Maximiliano Bueno López,Luis Hernando Ríos González | 2008 |

* **Productos de investigación**

**Grupo de investigación: Planeamiento en Sistemas Eléctricos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | MemoriasInternacional | An Appraisal of the Challenges and Opportunities for the Colombia Inteligente Program Implementation. Estados Unidos, Internacional Evento: 2012 - IEEE PES General Meeting | Renato Cespedes, Ramon A Leon, Harold Salazar Isaza, Maria E. RuizArroyave, Rodrigo Hidalgo, Diego A. Mejia Giraldo | 2012 |
| 2 | MemoriasInternacional | Inter-Area Stability Prediction Index Based on Phasorial Measurement. Estados Unidos, Internacional Evento: 2012 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference (ISGT) | Oscar Gomez Carmona | 2012 |
| 3 | MemoriasInternacional | A practical online monitoring system based on wide area measurements for power system dynamic security assessment. Canadá, Internacional Evento: 2012 CIGRE Canada conference: Technology and Innovation for the Evolving Power Grid | Oscar Gomez Carmona | 2012 |
| 4 | MemoriasInternacional | Identification of Coherent Groups and PMU placement for Inter-Area monitoring Based on Graph Theory. Colombia, Internacional Evento: 2011 IEEE PES CONFERENCE ON INNOVATIVE SMART GRID TECHNOLOGIES LATIN AMERICA (ISGT LA) | Mario Alberto Rios Mesias, Oscar Gomez Carmona | 2011 |
| 5 | MemoriasInternacional | Operation Features of a Reduced Matrix Converter for Offshore Wind Power. Italia, Internacional Evento: IEEE International symposium on Industrial Electronics Ponencia: Operation Features of a Reduced Matrix Converter for Offshore Wind Power | Alejandro Garces Ruiz, Marta Molinas, Mari Roed Hanssen | 2010 |
| 6 | MemoriasInternacional | Canadá, IEEE General Meeting, Paper 09GM1153, July 26-30, 2009 Transmission expansion and pricing in colombia: an appraisal of current practices | Harold Salazar Isaza,Luis J. Zuluaga López, Ramón A. León | 2009 |
| 7 | MemoriasInternacional | IEEE Power Engineering Society General Meeting, 2009 Some common misconceptions about the modeling of repairable components | Carlos Julio Zapata G. | 2009 |
| 8 | MemoriasInternacional | IEEE Power Engineering Society General Meeting, 2009 A method for studying loss of component scenarios in a power system using stochastic point processes | Carlos Julio Zapata G. | 2009 |
| 9 | MemoriasInternacional | Estados Unidos, IEEE General Meeting, Paper 08GM1480, July 20-24, 2008 Page(s) 1-7 Risk calculations of an economic transmission project using kolmogorov equations | Harold Salazar Isaza,Chen-Ching Liu,Ron Chu | 2008 |
| 10 | MemoriasInternacional | II Congreso Internacional Sobre Uso Eficiente Y Racional De La Energía - Ciuree2006 ISSN: 1692-7052, 2008 vol:71 págs: 51 – 52 Aspectos de confiabilidad de las protecciones de los sistemas eléctricos. | Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 11 | MemoriasNacional | Colombia, Internacional Evento: IEEE Transmission & Distribution Latin America Conference & Exhibition año:2008, IEEE Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America ISBN: 978-1-4244-2217-3 vol: 1 págs: 500, 1. Repair models of power distribution components | Carlos Julio Zapata G. | 2008 |
| 12 | MemoriasNacional | Colombia, Internacional Evento: IEEE Transmission & Distribution Latin America Conference & Exhibition año:2008, IEEE Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America ISBN: 978-1-4244-2217-3 vol: 1 págs: 500, 1 Modeling the repair process of a power distribution system | Carlos Julio Zapata G. | 2008 |
| 13 | MemoriasNacional | Algoritmo genético especializado aplicado al problema de planeamiento de la transmisión con incertidumbre en generación y demanda | Antonio Escobar Zuluaga Ramon A. Gallego Rendón | 2008 |
| 14 | MemoriasNacional | Colombia, Internacional Evento: Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES año:2008, Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES ISBN: 978-1-4244-2217-3 vol: 1 págs: 500, 1 Transmission network expansion planning considering uncertainty in generation and demand | Antonio Escobar Zuluaga, Ramón A. Gallego Rendón | 2008 |
| 15 | MemoriasNacional | Colombia. 2008. Evento: Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Libro:Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES, IEEE v.1 No.1 Transmission network expansion planning considering multiple generation scenarios | Antonio Escobar Zuluaga, Ramón A. Gallego Rendón | 2008 |
| 16 | MemoriasNacional | Colombia, Internacional Evento: XIV Congreso Latino Ibero Americano de Investigación de Operaciones - CLAIO 2008, Memorias XIV Congreso Latino Ibero Americano de Investigación de Operaciones - CLAIO 2008 ISBN: 978-958-825283-4 vol: 1 págs: 500, 1 Métodos inteligentes para inicializar algoritmos branch and bound en planeamiento de sistemas eléctricos de transmisión | Germán Gómez, Antonio Escobar Zuluaga | 2008 |
| 17 | MemoriasNacional | Índices de confiabilidad de motores eléctricos de baja tensión. | Carlos J. Zapata Grisales | 2008 |
| 18 | Software | Programa fuente realizado en matlab, Progama fuente hecho en matlab , Convenio Marco No. 3, Universidad Tecnológica de Pereira, “Modelo de Estimación del Costo Total del Plan de Reducción de Pérdidas no Técnicas Colombia, 2011, Estimación de la senda óptima para el plan de reducción de pérdidas no técnicas y su costo” | Camilo Andres Gallego Aria | 2011 |
| 19 | T. grado | Planeamiento de la expansión de la red de transmisión HVAC considerando alternativas de nivel de tensión, alternativas de capacidad de transmisión y alternativas de HVDC. | Andrés Hernando Domínguez Castaño | 2012 |
| 20 | T. grado | Análisis de Factibilidad para la Integración Operativa de los Sectores de Electricidad y Gas Natural en Colombia. | Carlos A. Saldarriaga | 2012 |
| 21 | T. grado | Algoritmo Genético Aplicado al Problema de despacho Hidrotérmico  | María Victoria Ramírez | 2012 |
| 22 | T. grado | Análisis de Factibilidad para la Integración Operativa de los Sectores de Electricidad y Gas Natural en Colombia | Carlos A. Saldarriaga | 2012 |
| 23 | T. grado | Planeamiento Integrado de los Sistemas de Gas Natural y Electricidad Considerando Respuesta en Demanda | Geovanny Marulanda | 2012 |
| 24 | T. grado | Diseño de un Mecanismo Ex-Ante para la Detección de Agentes Dominantes en el Mercado de Electricidad Colombiano | Claudia Palacio | 2012 |
| 25 | T. grado | Impacto del Cálculo de los Parámetros en la Construcción de Portafolios para el Sector Eléctrico | Diego Fernando Cardona | 2012 |
| 26 | T. grado | Construcción de un Portafolio de Venta de Energía Eléctrica para el Mercado Eléctrico Colombiano | José David Arias | 2012 |
| 27 | T. grado | Planeamiento integrado de redes de media y baja tensión  | Ricardo Hincapié Isaza | 2012 |
| 28 | T. grado | Algoritmo búsqueda tabú especializado aplicado al diseño de redes secundarias de energía eléctrica considerando curvas de demanda máxima diversificada |  Victor Mario Vélez Marín | 2012 |
| 29 | T. grado | Análisis de posiciones dominantes aplicadas en el mercado de electricidad mayorista colombiano basado en el cálculo de la demanda residual y formación de precios | Camilo Andrés Gallego Arias | 2011 |
| 30 | T. grado | Desarrollo de un localizador de fallas para sistemas de distribución utilizando máquinas de soporte vectorial para clasificación (SVMc) con ajuste inteligente de parámetros e índices de confianza | Jaime Andrés Gutiérrez Gallego | 2011 |
| 31 | T. grado | Localización óptica de reconectadores basado en criterios de confiabilidad | Carlos Andrés Pulgarín Flórez | 2011 |
| 32 | T. grado | Algoritmo para la localización de fallas en sistemas de distribución usando máquinas vectorial | Juan Carlos Bedoya Ceballos | 2010 |
| 33 | T. grado | Diseño de un software para relés de distancia para funcionamiento en sistemas de potencia radiales, basado en máquinas de soporte vectorial. | Lucar Paúl Pérez Hernánde | 2010 |
| 34 | T. grado | Modelo para la valoración y predicción cuantitativa de la cicatrización empleando procesos gaussianos de regresión | César Augusto Isaza Bohórquez | 2009 |
| 35 | T. grado | Estimación de estado de sistemas eléctricos usando algoritmos de optimizaición combinatorial | Hugo Andrés Ruiz Flórez | 2009 |
| 36 | T. grado | Algoritmos Grasp y Simulated Annealing como inicializadores de Branch and Bound en la solución de planeamiento estático de sistemas de transmisión. | Germán Alonso Gómez Rojas | 2008 |
| 37 | T. grado | Planeamiento de sistemas de distribución de energía eléctrica usando un algoritmo de Branch and Bound | Ricardo Alberto Hincapié Isaza | 2008 |
| 38 | T. grado | Asignación óptima de salones de clase usando un algoritmo basado en colonia de hormigas | Jhon Jairo Santa Chavez | 2008 |
| 39 | T. grado | Planeamiento de la expansión de sistemas de transmisión de energía considerando seguridad e incertidumbre mediante optimización multiobjetivo | Ricardo Andrés Bolaños Restrepo | 2008 |
| 40 | T. grado | Planeamiento multiobjetivo de la expansión de sistemas de transmisión considerando múltiples escenarios de generación | Carlos Adrián Correa Flórez | 2008 |
| 41 | T. grado | Planeamiento de la expansión de sistemas de transmisión con incertidumbre en la demanda e incorporando pérdidas usando búsqueda tabú | Augusto César Rueda Medina  | 2008 |
| 42 | T. grado | Localización multiobjetivo de condensadores y reguladores de tensión en sistemas de distribución | César Augusto Peñuela Meneses | 2008 |
| 43 | T. grado | Compensación óptima de reactivos en sistemas de transmisión de potencia utilizando algoritmos genéticos | Carlos Augusto Alzate Montealegre | 2008 |

**Grupo de investigación: Desarrollo en Investigació Operativa (DINOP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo**  | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | MemoriasInternacional | República Checa, Internacional Evento: 20th International Conference on Electricity Distribution Placement and sizing evaluation of distributed generation in electric power systems | Antonio Padilha Feltrin, Jesus Maria Lopez Lezama | 2009 |
| 2 | MemoriasInternacional | Brasil, Internacional Evento: 8th Latin-American Congress: Electricity Generation and Transmission Flujo de Potencia Óptimo con Restricciones de Estabilidad de Voltaje (VSC-OPF) | Oscar Gomez Carmona, Mario Alberto Rios Mesias, Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 3 | MemoriasInternacional | Brasil, Nacional Evento: Congreso Brasileiro de Automatica Alocação e dimensionamento ótimo de geração distribuída em sistemas com mercados elétricos | Antonio Padilha Feltrin, Jesus Maria Lopez Lezama | 2008 |
| 4 | MemoriasInternacional | Ieee Pes Conference On Innovative Smart Grid Technologies (Isgt Latin America) ISBN: 978-1-4577-1800-7. A set of linear equations to calculate the steady-state operation of an electrical distribution system | Marcos Julio Rider Flores | 2011 |
| 5 | MemoriasInternacional | Ieee Pes Conference On Innovative Smart Grid Technologies (Isgt Latin America) ISBN: 979-1457718006 vol: 1. Optimal allocation of capacitors in radial distribution systems with distributed generation | Marcos Julio Rider Flores | 2011 |
| 6 | MemoriasInternacional | Brasil, Internacional Evento: Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America (T&D-LA), 2010 IEEE/PES Ponencia: Probabilistic analysis of the distributed power generation in weakly meshed distribution systems año:2010, Proceedings Ieee/Pes 2010 Transmission And Distribution Conference And Exposition Latin America ISBN: 979--85-99916-02-4 vol: 1  | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 7 | MemoriasInternacional | Brasil, Internacional Evento: XVIII Congresso Brasileiro de Automática (CBA2010), Bonito, Set. 2010. Ponencia: Algoritmo de dantzig wolfe aplicado ao problema de planejamento de reativos em sistemas de potência multi-áreas | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 8 | MemoriasInternacional | Brasil, Internacional Evento: XVIII Congresso Brasileiro de Automática CBA 2010 Ponencia: Ferramentas computacionais para o planejamento de redes de distribuição desbalanceadas considerando a geração distribuída  | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 9 | MemoriasInternacional | Brasil, Internacional Evento: Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America (T&D-LA), 2010 IEEE/PES Ponencia: Mathematical decomposition technique applied to the probabilistic power flow problem. | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 10 | MemoriasInternacional | Estados Unidos, Internacional Evento: Power and Energy Society General Meeting, 2010 IEEE Ponencia: Decentralized AC power flow for real-time multi-TSO power system operation año:2010, Proceedings Ieee Pes General Meeting 2010 ISBN: 979-1424483579  | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 11 | MemoriasInternacional | Brasil, Internacional Evento: Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America (T&D-LA), 2010 IEEE/PES Ponencia: Multi-area decentralized optimal VAr planning using the Dantzig-Wolfe decomposition principle | Mauricio Granada Echeverri | 2010 |
| 12 | MemoriasInternacional | VI ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization" En: Argentina. 2008 Specialized linear programming applied to the transmission network expansion planning problem | Mauricio Granada Echeverri, J.R.S. Mantovani, M,Rubén Romero L. | 2008 |
| 13 | MemoriasInternacional | IEEE/PES Latin America Transmission and Distribution Conference and Exhibition, Colombia. (T&D LA 2008) Multi-areas optimal reactive power flow | Mauricio Granada, Echeverri, J.R.S, Mantovani, M,Marcos Julio Rider Flores | 2008 |
| 14 | MemoriasInternacional | Argentina, Evento: VI ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization Specialized linear programming applied to the transmission network expansion planning problem | Mauricio Granada Echeverri | 2008 |
| 15 | MemoriasInternacional | XL SBPO - Simpósio Brasilero de Pesquisa Operacional A generic algorithm for constrained optimization using multi-objective optimization | Mauricio Granada Echeverri,Rubén Romero L. | 2008 |
| 16 | MemoriasInternacional | IX International Conference Approximation and Optimization in the Caribbean Aplicación de técnicas de optimización combinatorial a la solución del sudoku | Oscar Gomez Carmona, John Fredy Franco, Ramon Alfonso Gallego Rendon | 2008 |
| 17 | MemoriasInternacional | IEEE Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America Optimal Placement of Distributed Generation in Electric Power Systems | Jesus Maria Lopez Lezama, Antonio Padilha Feltrin | 2008 |
| 30 | T.Grado | Diseño de redes de comunicaciones por cable usando optimización multiobjetivo | Luis Fernando Galindres Guancha | 2010 |
| 31 | T.Grado | Propuesta para implementar la filosofía de justo a tiempo en la prestación de los servicios domiciliarios de EPM telecomunicaciones Manizales 2010. | Diana Marcela Arismendi Y Maria Cristina Sanchez | 2010 |
| 32 | T.Grado | Incremento de eficiencia operacional en el área logística, proceso separación regional Pereira | Fernando Augusto Aguirre Herrera | 2010 |
| 33 | T.Grado | Propuesta técnica para identificación de una demanda potencial en productos con alta rotación, en la empresa Muebles Bovel | Viviana Maria Romero Acevedo y Heyder Lope | 2010 |
| 34 | T.Grado | Aplicación de búsqueda tabú a la programación óptima de horarios de clases y asignación de salones | Alberto Varón Rodas | 2012 |
| 35 | T.Grado | Estudio de confiabilidad de refrigeradores en la empresa mabe s.a. de la ciudad de Manizales |  Orlando Valencia Rodriguez | 2010 |

**Grupo de Investigación: Investigación en Aplicaciones de Técnicas de Optimización y Procesos Estocásticos (GAOPE)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | MemoriasInternacional | A flexible and optimal power theory for reactive power compensation in ABC frame,Noruega, Internacional Evento: Power Tech 2011  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2011 |
| 2 | MemoriasInternacional | Optimal Control of a Reduced Matrix Converter for Off-Shore Wind Park Noruega, Internacional Evento: Power Tech 2011  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2011 |
| 3 | MemoriasInternacional | Control Strategy of Series Connected Offshore Wind Turbines Singapur, Internacional Evento: 9th International Conference on Power Electronics and Drive Systems (PEDS’11)-Singapur  | Alejandro Garces Ruiz | 2011 |
| 4 | MemoriasInternacional | Noruega, Internacional Evento: Power Tech 2011 Ponencia: Optimal Control of a Reduced Matrix Converter for Off-Shore Wind Park año:2011 | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2011 |
| 5 | MemoriasInternacional | Singapur, Internacional Evento: 9th International Conference on Power Electronics and Drive Systems (PEDS¿11)-Singapur Ponencia: Control Strategy of Series Connected Offshore Wind Turbines | Control Strategy Of Series Connected Offshore Wind Turbines | 2011 |
| 6 | MemoriasInternacional | Brasil, Internacional Evento: SOBRAPO - 2011 Ponencia: Unconstrained k-staged two-dimensional guillotineable single knapsack problem  | Luis Miguel Escobar Falcon | 2011 |
| 7 | MemoriasInternacional | Suiza, Evento: OR2011 Ponencia: Constrained k-staged two-dimensional guillotineable cutting problem | Luis Miguel Escobar Falcon | 2011 |
| 8 | MemoriasInternacional | Suiza, Evento: OR2011 Ponencia: Constrained k-staged two-dimensional guillotineable cutting problem | Luis Miguel Escobar Falcon | 2011 |
| 9 | MemoriasInternacional | Estados Unidos, Internacional Evento: IEEE Power & Energy Society General Meeting Ponencia: Reliability assessment of substations using stochastic point processes and Monte Carlo simulation | Carlos Julio Zapata Grisales | 2010 |
| 10 | MemoriasInternacional | Inglaterra, Internacional Evento: 5th IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives, PEMD Ponencia: Comparative investigation of losses in a reduced matrix converter for off-shore turbines  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 11 | MemoriasInternacional | Japón, Internacional Evento: IEEE International power electronics conference ¿ECCE ASIE- IPEC 2010 Ponencia: High Frequency Wind Energy Conversion from the Ocean | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 12 | MemoriasInternacional | Italia, Internacional Evento: IEEE International symposium on industrial electronics ISIE 2010 Ponencia: Impact of operation principle on the losses of a reduced matrix converter for offshore wind parks |  Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 13 | MemoriasInternacional | España, Internacional Evento: Seminario Anual de Automatica, Electronica Industrial y Automatizacion SAAEI 2010 Ponencia: Algoritmo Evolutivo para la optimizacion de los parametros de un modelo circuital en el analisis de la espectroscopia de Impedancia Electrica | Carlos Restrepo, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 14 | MemoriasInternacional | Italia, Internacional Evento: IEEE International symposium on Industrial Electronics Ponencia: Operation Features of a Reduced Matrix Converter for Offshore Wind Power | Alejandro Garces Ruiz, Marta Molinas, Mari Roed Hanssen | 2010 |
| 15 | MemoriasInternacional | Estados Unidos, Internacional Evento: Twelfth IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL 2010) Ponencia: Power Collection Array for Improved Wave Farm Output based on Reduced Matrix Converters | Alejandro Garces Ruiz, Marta Molinas, Elisabetta Tedeschi | 2010 |
| 16 | MemoriasInternacional | Noruega, Internacional Evento: Wind Power R&D seminar 2010 - deep sea offshore wind Ponencia: Reduced Matrix Converter for Offshore wind farms  | Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 17 | MemoriasInternacional | Argentina, Internacional Evento: ALIO/INFORMS 2010 Ponencia: Measurament the Efficiency in the Educational Institutions of the Municipality of Dosquebradas (Risaralda) in the year 2008 |  Jairo Alberto Villegas Florez, Santiago Vasquez Artunduaga, Jose Adalberto Soto Mejia | 2010 |
| 18 | MemoriasInternacional | Grecia, Evento: 14 International Power Electronics and Motion Control Conference Ponencia: Reduced Matrix Converter Operated as Current Source Converter for Off-Shore Wind Farms | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 19 | MemoriasInternacional | comparative investigation of losses in a reduced matrix converter for off-shore turbines Inglaterra, Internacional Evento: 5th IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives, PEMD  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 20 | MemoriasInternacional | Reduced Matrix Converter Operated as Current Source Converter for Off-Shore Wind Farms Grecia, Evento: 14 International Power Electronics and Motion Control Conference  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 21 | MemoriasInternacional | Power Collection Array for Improved Wave Farm Output based on Reduced Matrix Converters Estados Unidos, Internacional Evento: Twelfth IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL 2010)  | Alejandro Garces Ruiz, Marta Molinas, Elisabetta Tedeschi | 2010 |
| 22 | MemoriasInternacional | Impact of operation principle on the losses of a reduced matrix converter for offshore wind parks,Italia, Internacional Evento: IEEE International symposium on industrial electronics ISIE 2010  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 23 | MemoriasInternacional | Operation Features of a Reduced Matrix Converter for Offshore Wind Power Italia, Internacional Evento: IEEE International symposium on Industrial Electronics  | Alejandro Garces Ruiz, Marta Molinas, Mari Roed Hanssen | 2010 |
| 24 | MemoriasInternacional | Algoritmo Evolutivo para la optimizacion de los parametros de un modelo circuital en el analisis de la espectroscopia de Impedancia Electrica España, Internacional Evento: Seminario Anual de Automatica, Electronica Industrial y Automatizacion SAAEI 2010 | Carlos Restrepo, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 25 | MemoriasInternacional | High Frequency Wind Energy Conversion from the Ocean Japón, Internacional Evento: IEEE International power electronics conference –ECCE ASIE- IPEC 2010,  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2010 |
| 26 | MemoriasInternacional | Flujo de potencia óptimo con restricciones de estabilidad de voltaje (VSC-OPF)Brasil, Evento: Congreso Latinoamericano de Generación y Transporte de Energía Eléctrica – CELAGTEE  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 27 | MemoriasInternacional | Cluster interconnection of offshore wind farms using a direct high frequency link Alemania, Internacional Evento: 8th International Workshop on Large-Scale Integration of Wind Power into Power Systems as well as on Transmission Networks for Offshore Wind Farms  | Marta Molinas, Alejandro Garces Ruiz | 2009 |
| 28 | MemoriasInternacional | Q-V modal distance displacement – A criterion for contingency ranking Brasil, Internacional Evento: Congreso Latinoamericano de Generación y Transporte de Energía Eléctrica – CELAGTEE  | Carlos Julio Zapata Grisales | 2009 |
| 29 | MemoriasInternacional | Repair models of power distribution components Internacional Evento: IEEE Transmission & Distribution Latin America Conference & Exhibition Ponencia: Repair models of power distribution components año:2008, IEEE Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America ISBN: 978-1-4244-2217-3 vol: 1 págs: 500 | Carlos Julio Zapata Grisales | 2008 |
| 30 | MemoriasInternacional | Asignación óptima de salones de horarios de clase usando colonia de hormigas XIV Congreso latino Ibero americano de Investigación de Operaciones Ponencia: año:2008, Memorias Xiv Congreso Latino Ibero Americano De Investigación De Operaciones - Claio 2008 ISBN: 978-958-825-283-4 v | César Augusto Peñuela Meneses,Eliana Mirledy Toro Ocampo,Ramón Alfonso Gallego Rendón | 2008 |
| 44 | MemoriasNacional | Colombia, Internacional Evento: 2011 IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies Ponencia: A Voltage Regulator based on Matrix Converter for Smart-Grids | Alejandro Garces Ruiz | 2011 |
| 45 | MemoriasNacional | Colombia, Internacional Evento: ICAMI 2010 Ponencia: Measurument the efficiency in the Official Educational Institutions of the City of Dosquebradas (Risaralda). año:2010, Congreso Internacional de Matemática Aplicada e Informática (ICAMI) ISBN: 8789586708432 | Jairo Alberto Villegas Florez | 2010 |
| 47 | MemoriasNacional | Measurument the efficiency in the Official Educational Institutions of the City of Dosquebradas (Risaralda).Colombia, Internacional Evento: ICAMI 2010 Ponencia: Measurument the efficiency in the Official Educational Institutions of the City of Dosquebradas (Risaralda). año:2010, Congreso Internacional de Matemática Aplicada e Informática (ICAMI) ISBN: 8789586708432  | Jairo Alberto Villegas Florez, | 2010 |
| 53 | T. Grado | Formulación de un modelo para medir la calidad de los docentes de la fundación universitaria del área andina seccional Pereira, aplicando el análisis envolvente de datos | Maria Antonia Lopez Castro | 2011 |
| 54 | T. Grado | Determinación de la eficiencia del dirigente organizacional utilizando análisis multivariado y análisis envolvente de datos. | Carlos Mauricio Zulauga Lopez | 2011 |
| 55 | T. Grado | Modelo de optimización para la operación de corte, alce, arrastre, transporte y entrega de caña de azúcar |  Marcela María Morales Chávez | 2011 |
| 56 | T. Grado | Evaluar la utilidad de la metodología de redes bayesianas en la predicción y diagnostico enfermedades (cardiovasculares) |  Guillermo Roberto Solarte | 2011 |
| 57 | T. Grado | Desarrollo de una propuesta metodológica objetiva y reproducible para establecer o medir razonabilidad de valores en avalúos de propiedades planta y equipo sin incluir terrenos y construcciones | Ricardo Alfredo Rojas Medina | 2010 |
| 58 | T. Grado | Enfoque metodológico para determinar el número de kanbans en un sistema de producción tipo pull, por medio de simulación, metamodelos y metaheurísticas | Augusto Fernández Henao | 2010 |
| 59 | T. Grado | Desarrollo de una propuesta metodológica objetiva y reproducible para establecer o medir razonabilidad de valores en avalúos de propiedades planta y equipo sin incluir terrenos y construcciones | Ricardo Alfredo Rojas Medina | 2010 |
| 60 | T. Grado | Determinación Experimental de la Expansión Volumétrica de Mangueras Oleohidráulicas | Francisco Javier Henao Castañeda | 2010 |
| 61 | T. Grado |  EFICIENCIA TÉCNICA EN LA REGIÓN DEL EJE CAFETERO: Estimación de fronteras estocásticas de producción con datos de panel y modelo de Análisis Envolvente de Datos-DEA | Omar De Jesus Montoya Suarez | 2009 |
| 62 | T. Grado | Enfoque metodológico para medir la calidad de los programas académicos de la UTP aplicando el análisis envolvente de datos y análisis factorial | Maria Elena Bernal Loaiza | 2009 |
| 63 | T. Grado | Medición De La Eficiencia En Las Instituciones Educativas Oficiales Del Municipio De Dosquebradas (Risaralda) | Jairo Alberto Villegas Flórez ySantiago Vásquez Artunduaga | 2009 |
| 64 | T. Grado | Diseño de Banco de Pruebas para Predicción de Fallas en Cojinetes de Elementos Rodantes | Alba Patricia Arias Orozco | 2008 |

**Grupo de Investigación: Investigación en Calidad de Energía Eléctrica y Estabilidad ICE3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo**  | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | MemoriasInternacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia: Single phase fault location in power distribution systems using statistical analysis año:2008, Proceedings 2006 Ieee Pes Transmission & Distribution Conference & Exposition In Latin America ISBN: 1-4244-0288-3 vol: págs: Single phase fault location in power distribution systems using statistical analysis | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 2 | MemoriasInternacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia: Fault tree based methodology to evaluate the reliability of converter transformers año:2008, Proceedings 2006 Ieee Pes Transmission & Distribution Conference & Exposition In Latin America ISBN: 1-4244-0288-3 vol: págs: , Fault tree based methodology to evaluate the reliability of converter transformers | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 3 | MemoriasInternacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia: Selection of currents patterns using SVMs for locating faults in radial power systems año:2008, Proceedings 2006 Ieee Pes Transmission & Distribution Conference & Exposition In Latin America ISBN: 1-4244-0288-3 vol: págs: , Selection of currents patterns using SVMs for locating faults in radial power systems | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 4 | MemoriasInternacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia: Analysis of the ground effect in the single phase fault location for power distribution systems año:2008, Proceedings 2006 Ieee Pes Transmission & Distribution Conference & Exposition In Latin America ISBN: 1-4244-0288-3 vol: págs: , Analysis of the ground effect in the single phase fault location for power distribution systems | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 5 | MemoriasNacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia, Colombia Analysis of the ground effect in the single phase fault location for power distribution systems | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 6 | MemoriasNacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia, Colombia Fault tree based methodology to evaluate the reliability of converter transformers | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 7 | MemoriasNacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia, Colombia Selection of currents patterns using SVMs for locating faults in radial power systems | Juan José Mora Flórez | 2008 |
| 8 | MemoriasNacional | Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2008 IEEE/PES Ponencia, Colombia Single phase fault location in power distribution systems using statistical analysis | Juan José Mora Flórez | 2008 |

**Grupo de Investigación: Automática**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Caracter** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Memorias Internacional | Dynamic physiological signal analysis based on Fisher kernels for emotion recognition.International event: 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS Osaka, Japan, 3 - 7 July, 2013. ISBN: 978-1-4577-0214-3, ISSN: 1557-170X | Hernan F. Garcia , A´ lvaro A. Orozco and Mauricio A. A´ lvarez | 2013 |
| 2 | Memorias Internacional | Optimal sampling frequency in wavelet-based signal feature extraction using particle swarm optimization. International event: 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS Osaka, Japan, 3 - 7 July, 2013. ISBN: 978-1-4577-0214-3, ISSN: 1557-170X | C. Guarnizo1, A. A. Orozco2 and M. A. Alvarez | 2013 |
| 3 | Memorias Internacional | Feature Selection for Multimodal Emotion Recognition in the Arousal-Valence Space.International event: 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS Osaka, Japan, 3 - 7 July, 2013. ISBN: 978-1-4577-0214-3, ISSN: 1557-170X | Cristian A. Torres, A´ lvaro A. Orozco and Mauricio A. A´ lvarez | 2013 |
| 4 | Memorias Internacional | Unsupervised Learning applied in MER and ECG Signals through Gaussians Mixtures with the Expectation-Maximization Algorithm and Variational Bayesian Inference. International event: 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS Osaka, Japan, 3 - 7 July, 2013. ISBN: 978-1-4577-0214-3, ISSN: 1557-170X | Hernán Darío Vargas Cardona, Álvaro Ángel Orozco and Mauricio A. Á lvarez | 2013 |
| 5 | Memorias Internacional |  "Selection of TDOA Parameters for MDM Speaker Diarization", InterSpeech 2012, 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association. Portland, Oregon. September 9-13, 2012 | B. Martínez-González, J.M. Pardo, J.D.Echeverry-Correa, J.A. Vallejo-Pinto, R. Barra-Chicote, | 2012 |
| 6 | Memorias Internacional |  "Biomedical Data Analysis by Supervised Manifold Learning", in 34th IEEE EMBS annual international conference, San Diego, CA, USA, 2012. | A. Álvarez-Mesa, G. Daza-Santacoloma, and G. Castellanos-Domínguez, | 2012 |
| 7 | Memorias Internacional | Multi-patient learning increases accuracy for Subthalamic nucleus identification in deep brain stimulation. 34th Annual International Conference of the IEEE EMBS San Diego, California USA, 28 August - 1 September, 2012 | Hern´an Dar´ıo Vargas Cardona, ´Alvaro ´Angel Orozco and Mauricio A. ´Alvarez | 2012 |
| 8 | Memorias Internacional | Complex Networks: Application to Pathology Detection in Voice Signal. 34th Annual International Conference of the IEEE EMBS San Diego, California USA, 28 August - 1 September, 2012 | Juan Sebasti´an Hurtado-Jaramillo1 Student Member, IEEE, Diego L. Guar´ın 2 Student Member, IEEE,and ´Alvaro Orozco1 | 2012 |
| 9 | Memorias Internacional | Neurozone: On Line Recognition Of Brain Structures In Stereotactic Surgery-Aplication To Parkinson Disease. 34th Annual International Conference of the IEEE EMBS San Diego, California USA, 28 August - 1 September, 2012 | Hern´an Dar´ıo Vargas Cardona, Jose Bestier Padilla, Ramiro Arango, Hans Carmona, Mauricio A. A´ lvarez,Enrique Guijarro Estelle´s and A´ lvaro A´ ngel Orozco, | 2012 |
| 10 | Memorias Internacional | Diseño, construcción y pruebas de un banco de pruebas para análisis de vibraciones en desbalanceo y desalineación en máquinas rotativas.Primer Congreso Internacional sobre Tecnologías Avanzadas de Mecatrónica, Diseño y Manufactura AMDD 2012 Libro:Proceedings Of First International Conference On Advanced Mechatronics, Design, And Manufacturing Technology (Amdm 2012), Fondo Editorial De La Universidad Tecnologica De Pereira, Fondo Editorial De La Universidad Tecnologica De Pereira , p.1 - 6 , v. <, fasc.  | LUISA FERNANDA BOLIVAR, HECTOR FABIO QUINTERO RIAZA, JUAN FERNANDO LOPEZ LOPEZ | 2012 |
| 11 | Memorias Internacional |  "Clasificación automática de fallas en máquinas rotativas empleando wavelets y modelos ocultos de markov (HMM)" En: Colombia. 2012. Evento: Primer Congreso Internacional sobre Tecnologías Avanzadas de Mecatrónica, Diseño y Manufactura, AMDM 2012  | Juan Fernando Lopez Lopez | 2012 |
| 12 | Memorias Internacional | Neurozone: On Line Recognition Of Brain Structures In Stereotactic Surgery-Aplication To Parkinson Disease. Conference proceedings: annual international conference of the ieee engineering in medicine and biology society. ieee engineering in medicine and biology society. conference, ISSN: 1557-170X, isbn 978-1-4244-4119-8, pages 2219-2222. | Hernán Daríıo Vargas Cardona, Jose Bestier Padilla, Ramiro Arango, Hans Carmona, Mauricio A. Alvarez,Enrique Guijarro Estelles and Alvaro Angel Orozco, | 2012 |
| 13 | Memorias Internacional |  "Source Language Categorization for improving a Speech into Sign Language Translation System " in press SLPAT2011 Workshop on Speech and Language Processing for Assistive Technologies, Edinburgh, UK July 30, 2011 | V. López-Ludeña, R. San-Segundo, S. Lutfi, J.M. Lucas-Cuesta, J.D. Echeverry, B. Martínez-González,  | 2011 |
| 14 | Memorias Internacional | “Discrete lifting Shapelet Transform for Biological Pattern Recognition”. “the 5th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering” Cancun, 2011, ISBN 978-1-4244-4141-9 | Ruben-Dario Pinzon-Morales,Alvaro-Angel Orozco-Gutierrez,Cesar German Castellanos,Rodrigo Capobianco Guido | 2011 |
| 15 | Memorias Internacional | Driving Fatigue Detection Using Active Shape Models 7th International Symposium on Visual Computing September 26-28, 2010 Las Vegas, Nevada, USA | Álvaro A Orozco,Augsuto Salazar,Hernan Garcia,Damian Alvarez | 2011 |
| 16 | Memorias Internacional | A methodology to coordinate solid-state fault current limiters with conventional protective devices Estados Unidos, Internacional Evento: Power Systems Conference and Exposition (PSCE), 2011 IEEE/PES  | Andres Escobar Mejia | 2011 |
| 17 | Memorias Internacional | Influencia de la localización de latidos ectópicos en la vulnerabilidad a reentradas en un modelo realista de aurícula humana Cuba, Internacional Evento: V CLAIB 2011 Ponencia: Influencia de la localización de latidos ectópicos en la vulnerabilidad a reentradas en un modelo realista de aurícula humana año:2011,  | Oscar Alberto Henao Gallo, Carlos Ruiz Villa, Jorge Reynolds Pombo | 2011 |
| 18 | Memorias Internacional | Rol de las células del medio miocardio en la formación de reentradas en isquemia regional sub-epicardica: un estudio de simulación Cuba, Internacional Evento: V CALIB 2011  | Oscar Alberto Henao Gallo, Elvio Alberto Heidenreich, Jorge Reynolds Pombo | 2011 |
| 19 | Memorias Internacional |  "Spanish generation from Spanish Sign Language using a phrase-based translation system", FALA 2010 "VI Jornadas en Tecnología del Habla" and II Iberian SLTech Workshop, Vigo, Spain, 10-12 November 2010 | V. López, R. San-Segundo, R. Martín, J.M. Lucas, J.D. Echeverry | 2011 |
| 20 | Memorias Internacional | A solid state fault current limiter control algorithm Japón, Internacional Evento: IPEC, 2010 Conference Ponencia: A solid state fault current limiter control algorithm año:2010,  | Andres Escobar Mejia | 2010 |
| 21 | Memorias Internacional |  "Functional data representation using correntropy locally linear embedding", in IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing MLSP, Kittilä, Finland, 2010. | G. Daza-Santacoloma, G. Castellanos-Domínguez, and J. Principe, | 2010 |
| 22 | Memorias Internacional | Ondetecting determinis mandnon linearity in microelectro derecording signals:Approach basedonn on- stationary surrogate data methods the 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society “Merging Medical Humanism and Technology” ISBN:978-1-4244-4124-2 | Diego Guarín López,Álvaro Orozco Gutiérrez,Edison .Delgado Trejos,Enrique .Guijarro Estelles | 2010 |
| 23 | Memorias Internacional |  "Sistema de traducción de lenguaje SMS a castellano", XX Jornadas Telecom I+D, Valladolid, 27-29 September 201 | V. López, R. San-Segundo, R. Martín, J.D. Echeverry, S. Lutfi | 2010 |
| 24 | Memorias Internacional | "Flexible, Robust and Dynamic Dialogue Modeling with a Speech Dialogue Interface for Controlling a Hi-Fi Audio System", Proceedings of the IEEE Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2010), isbn 978-3-642-03572-2, issn 1529-4188, Bilbao Spain, 1-3 September 2010 | F. Fernández-Martínez, J. Ferreiros, J.M. Lucas-Cuesta, J.D. Echeverry, R. San-Segundo, R. de Córdoba,  | 2010 |
| 25 | Memorias Internacional | Towards High Accuracy Classification of MER Signals for TargetLocalization in Parkinson’s Disease the 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society “Merging Medical Humanism and Technology” ISBN:978-1-4244-4124-2 | Ruben Dario Pinzón-Morales,Alvaro Angel Orozco Gutierrez, Hans Carmona-Villada,Cesar-German Castellanos | 2010 |
| 26 | Memorias Internacional | . "Model-Based Feature Extraction for assessment of Driver-Related Fatigue", Workshops in Intelligent Vehicle Controls and Intelligent Transportation Systems (IVC and ITS). International Conference on Informatics in Control (ICINCO), Funchal, Madeira, Portugal,June 2010. ISBN 978-989-8425-00-3 | Damian Alvarez,Augusto. Salazar.Alvaro Ángel Orozco | 2010 |
| 27 | Memorias Internacional | Feature Selection using an Ensemble of Optimal Wavelet Packet and Learning Machine: Application to MER Signals 7th IEEE, IET International Symposium on Communication Systems, Networks And Digital Signal Processing  | Ruben Dario Pinzon Morales, Alvaro Angel Orozco Gutierrez | 2010 |
| 28 | Memorias Internacional | Switched latent force models for movement segmentation Canadá, Internacional Evento: Twenty-Fourth Annual Conference on Neural Information Processing Systems año:2010, Advances In Neural Information Processing Systems 23 ISBN: 978-161-7823-80-0 vol: 3 págs: 2633,  | Mauricio Alvarez Lopez | 2010 |
| 29 | Memorias Internacional | Relevance analysis of 3D curvature-based shape descriptors on interest points of the face Francia, Internacional Evento: Image Processing Theory, Tools and Applications  | Alexander Ceron, Augusto Enrique Salazar Jimenez, Flavio Augusto Prieto Ortiz | 2010 |
| 30 | Memorias Internacional | 3D BSM for face segmentation and landmarks detection Estados Unidos, Internacional Evento: IS&T/SPIE Electronic Imaging 2010 año:2010, Proceedings Of Spie ISBN: 0819445576  | Augusto Enrique Salazar Jimenez, Flavio Augusto Prieto Ortiz | 2010 |
| 31 | Memorias Internacional | EEG single-channel seizure recognition using Empirical Mode Decomposition and Normlized Mutual Information China, Internacional Evento: International Conference on Signal Processing año:2010, Proceedings Of The 10th Ieee International Conference On Signal Processing (Icsp'10) ISBN: 978-1-4244-5899-8 vol: 1 págs: 500, 1  | Edilson Delgado Trejos, Cristian Guarnizo Lemus | 2010 |
| 32 | Memorias Internacional | Identificación de estados funcionales en señales EEG de un solo canal, empleando la transformada wavelet discreta y la información mutua normalizada España, Internacional Evento: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica Biomédica ISBN: 978-84-8058-1 vol: 1 págs: 600, 1  | Cristian Guarnizo Lemus, Edilson Delgado Trejos, Alvaro A Orozco | 2010 |
| 33 | Memorias Internacional | Hand movements recognition based on empirical mode decomposition Signal and Image Processing SIP 2009. En Honolulu, Hawái, USA | Ruben Pinzon,Katherine Baquero,Victor Grisales,Alvaro Orozco | 2009 |
| 34 | Memorias Internacional | “Automatic Identification of Various Nuclei in the Basal Ganglia for Parkinson's Disease Neurosurgery”The Engineering in Medicine and Biology Conference EMBC 2009. En Minneapolis, Minnesota, USA | Rubén-Dario Pinzon-Morales,Maribel Garcés,Álvaro Angel Orozco | 2009 |
| 35 | Memorias Internacional | "Identificación de parámetros prosódicos en señales de voz mediante el uso de dispositivos de hardware reconfigurable (FPGA)", IX Reconfigurable Computing and Applications Conference, Alcalá de Henares, Spain, 9-11 September 2009 | R. Echeverri, M. Morales-Pérez, J.D. Echeverry-Correa,  | 2009 |
| 36 | Memorias Internacional | Refinement of Automatic Neurophysiological Detection of Subthalamic Nucleus Targeting for Surgical Treatment of Parkinson´s Disease Estados Unidos, Internacional Evento: 6th Annual World Congress for Brain Mapping and Image Guided Therapy at HARVARD MEDICAL SCHOOL Ponencia: Refinement of Automatic Neurophysiological Detection of Subthalamic Nucleus Targeting for Surgical Treatment of Parkinson´s Disease año:2009,  | Gustavo Andres Betancourt Orozco, Alvaro Angel Orozco Gutierrez, Ruben Pinzon Morales, Hans Carmon Villada | 2009 |
| 37 | Memorias Internacional | "Nonlinear dynamics techniques for the detection of the brain areas using MER sign International Conference on Biomedical Engineering and Informatics.En China. | Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez | 2008 |
| 38 | Memorias Internacional | "Feature extraction of speech signals in emotion identification" 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society En Canada. | Julián David Echeverry Correa,Mauricio Morales Pérez,Germán Castellanos, Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez | 2008 |
| 39 | Memorias Internacional | "Speed Control of Induction Motor Using Robust Control with LSDP"CERMA 2008 .México. | Eduardo Giraldo Suárez | 2008 |
| 40 | Memorias Internacional | "Feature extraction for MER signals using adaptive filter banks"CERMA 2008 México | Eduardo Giraldo Suárez | 2008 |
| 41 | Memorias Internacional | "Metodología para la detección de micro calcificaciones en mamografías digitales utilizando Wavelets"XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica CASEIB 2008 En: España. | Damián Alberto Álvarez Gómez,Marta lucia Guevara Gómez | 2008 |
| 42 | Memorias Internacional | "Microelectrode Signals Segmentation Using Stationary Wavelet Transform"Biomedical Engineering and Informatics BMEI 2008.En: China. | Cristian Guarnizo Lemus,Álvaro A Orozco,Germán Castellanos  | 2008 |
| 43 | Memorias Internacional | "Obstacle avoidance for a mobile robot using a neuro-fuzzy system and fuzzy cluster mean"Cars & Fof 24th ISPE International Conference En: Japón | Santiago Sánchez Acevedo,Luis Hernando Ríos,Maximiliano Bueno | 2008 |
| 44 | Memorias Internacional | Characterizing of Electromyography Signals for Discrimination of Six Hand Movements International Conference on Biomedical Engineering en: Indonesia | Rubén Darío Pinzón Morales,Víctor Hugo Grisales Palacio,Diego Andrés Morales Barrera | 2008 |
| 45 | Memorias Internacional | Sparse Convolved Gaussian Processes for Multi-output Regression Canadá, Internacional Evento: Twenty-Second Annual Conference on Neural Information Processing Systems año:2008, Advances In Neural Information Processing Systems 21 ISBN: 978-160-5609-49-2 vol: 3 págs: 2011,  | Mauricio Alvarez Lopez | 2008 |
| 46 | Memorias nacional | Detection of Determinism in Neuronal Activity Background from Microelectrodes Recording Signals.XVII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial STSIVA 2012 | Alvaro Angel Orozco Gutierrez, Sebastian Agrado Castaño | 2012 |
| 47 | Memorias nacional |  "Kernel Based Hand Gesture Recognition Using Kinect Sensor", in XVII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial, Medellín, Antioquia, Colombia, 2012. | D. Ramírez-Giraldo, S. Molina-Giraldo, A. Álvarez-Mesa, G. Daza-Santacoloma, and G. Castellanos-Domínguez, | 2012 |
| 48 | Memorias nacional | Modelamiento y análisis de pequeña señal de un generador de inducción y un STATCOM conectados a un sistema de potencia. Revista tecnura vol 15 No 29 pp 54-61 | Carlos David Zuluaga Rios, Alfonzo alzate Gomez | 2011 |
| 49 | Memorias nacional |  "Visualization and Synthesis of Data Using Manifold Learning based on Locally Linear Embedding", in 6th Colombian Computing Congress (CCC), Manizales, Colombia, 2011. | A. Álvarez-Mesa, J. Valencia-Aguirre, G. Daza-Santacoloma, C. D. Acosta-Medina, and G. Castellanos-Domínguez, | 2011 |
| 50 | Memorias nacional | Desarrollo de una metodología para el seguimiento de ojos en secuencias de imágenes basada en el filtro de Kalman año:2010, Memorias Del Xv Simposio De Tratamiento De Señales, Imágenes Y Visión Artificial Stsiva 2010. ISBN: 978-958-8060-96-5 vol: 1 págs: n/a, NA  | Carlos David Zuluaga Rios, Damian Alberto Alvarez, Alvaro Angel Orozco Gutierrez | 2010 |
| 51 | Memorias nacional | Extracción de Características Basada en Modelos para la Detección de Fatiga al Conducir"Colombia, Nacional Evento: XV STSIVA año:2010, ISBN: vol: págs: , | Alvaro Angel Orozco Gutierrez | 2010 |
| 52 | Memorias nacional | Como los fotones crean la visión: análisis electrofisiologico Colombia, Evento: II congreso colombiano de ingeniería física  | Ricardo Valdes, Oscar Alberto Henao Gallo | 2010 |
| 53 | Memorias nacional | Arritmogénesis potenciada por isquemia subepicardica en pared transmural heterogénea cardiaca: un estudio de simulación Colombia, Internacional Evento: XXIII Congreso colombiano de cardiologia y medicina interna  | Oscar Alberto Henao Gallo, Chema Ferrero, Javier Saiz | 2010 |
| 54 | Memorias nacional | Diseño de un equipo de electroporacion para aplicaciones biológicas Colombia, Nacional Evento: II congreso colombiano de ingeniería física  | Carlos Alberto Cortes, Oscar Alberto Henao Gallo | 2010 |
| 55 | Memorias nacional | Segmentación de señales de voz empleando una medida de disimilaridad en el dominio de la transformada wavelet estacionaria Colombia, Nacional Evento: XIV Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial ISBN: 978-958-722-047-6 vol: 200 págs: n/a, Primera  | Cristian Guarnizo Lemus | 2009 |
| 56 | Memorias nacional | Estimación dinámica de la actividad neuronal a partir de señales electroencefalográficas sobre un modelo realista de la cabeza Colombia, Nacional Evento: Encuentro Nacional de Investigación en Posgrados, ENIP 2009 ISBN: 978-958-719-374-9 vol: 1 págs: NA, Universidad Nacional de Colombia  | Eduardo Giraldo Suarez | 2009 |
| 57 | Memorias nacional | identificación de artefactos en bases de datos de señales eeg, mediante técnicas espacio-temporales V Seminario Internacional de Ingeniería BiomédicaColombia, Internacional Evento: V Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica SIB-SIPAIM 2009 | Hernan Felipe Garcia Arias | 2009 |
| 58 | Memorias nacional | Detección y Clasificación de Artefactos en Señales EEG., Evento: XIV Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial ISBN: 978-958-722-047-6 Universidad del Quindío. Armenia año:2009 | Hernan Felipe Garcia Arias | 2009 |
| 59 | Memorias nacional | Clasificación automática de perturbaciones en la calidad de la energia electrica Colombia, Regional Evento: I congreso IEEE regional de electricidad, electrónica y sistemas CREES 2009 ISBN: 978-958-99032-0-9 vol: 1 págs: 99, 1  | Mauricio Morales Perez, Ruben Dario Pinzon Morales, Alfonso Alzate | 2009 |
| 60 | Memorias nacional |  "Estudio de Representaciones Tiempo Frecuencia en el Reconocimiento de Señales Sísmicas", I Congreso Regional de Eléctrica, Electrónica y Sistemas, Barranquilla, Colombia, 29 Apr - 1 May, 2009 | H.H. Agudelo-López, J.D. Echeverry-Correa, M. Morales-Pérez, | 2009 |
| 61 | Memorias nacional | “Clasificación automática de niveles de estrés en señales de voz”XIII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial | Mauricio Morales Pérez., Julián David Echeverry Correa,Juan Manuel Montero. Diego Andrés Morales. | 2009 |
| 62 | Memorias nacional | "Desarrollo de sistemas de inteligencia artificial aplicados a la terapia cognitivo conductual", I Congreso Internacional de Psicología COLPSIC-ASCOFAPSI y II Congreso Nacional de Psicología COLPSIC, Cartagena, Colombia, 20-22 Aug 2009 | S. Lozano, J.D. Echeverry-Correa | 2009 |
| 63 | Memorias nacional |  "Clasificación automática de niveles de estrés en señales de voz", XIV Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial, Pereira, Colombia, September 2009 | M. Morales-Pérez, J.D. Echeverry-Correa, J.M. Montero, D.A. Morales, | 2009 |
| 64 | Memorias nacional | Visualización de reentradas transmurales en tejidos virtuales isquémicos con variables de estado independientes III Congreso Colombiano de Bioingenieria e Ingenieria Biomedica:  | Oscar Alberto Henao Gallo, Chema Ferrero, Javier Saiz, Eduardo Ramirez | 2008 |
| 65 | Memorias nacional | "Aplicación de modelos paramétricos a la caracterización de señales sísmicas"XIII Simposio de tratamiento de señales, imágenes y visión artificial | Julián David Echeverry Correa,Ricardo Henao, Hernán Humberto Agudelo López,Mauricio Álvarez López | 2008 |
| 66 | Memorias nacional | Interpretación Dinámica de Bioseñales Usando Técnicas de Análisis no Lineal XIII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión | Andrea Liliana Rodríguez Sánchez,Eduardo Giraldo Suarez, Juan pablo Sanmartin,Álvaro Orozco | 2008 |
| 67 | Memorias nacional | "Reconocimiento de expresiones faciales combinando métodos Kernel e ICA"XIII Simposio de Tratamiento de Señales Imágenes y Visión Artificial | Damián Alberto Álvarez Gómez,Álvaro Ángel Orozco,Juan Gabriel Fetecua,Julián David Echeverri | 2008 |
| 68 | Memorias nacional | "Análisis Comparativo Del Entrenamiento De Modelos Ocultos De Markov Mediante Esquemas Generativos Y Discriminativos"Simposio de Tratamiento de Señales Imágenes y Visión Artificial (STSIVA) | Johanna Paola Carvajal González,Milton Sarria Germán Castellanos,Álvaro Ángel Orozco | 2008 |
| 69 | Memorias nacional | "Application of Support Vector Machines and ANFIS to the Short-term Load Forecasting"IEEE PES Transmission And Distribution Conference And Exposition La 2008 | Andrés Escobar Mejía,Lucas Paul Pérez | 2008 |
| 70 | Memorias nacional | "Interpretación Dinámica de Bioseñales Usando Técnicas de Análisis no Lineal"XIII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial | Andrea Liliana Rodríguez Sánchez,Eduardo Giraldo Suárez,Juan Pablo Sanmartín,Álvaro Ángel Orozco | 2008 |
| 71 | Memorias nacional | "Detección de rostros frontales y componentes faciales sobre secuencias de imágenes”XIII Simposio De Tratamiento De Señales, Imágenes Y Visión Artificial Stsiva 2008 | Marta Lucia Guevara Gómez | 2008 |
| 72 | Memorias nacional | Reconocimiento de patrones de movimiento de la mano usando señales electromiográficas de superficie semg V congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad | Rubén Darío Pinzón Morales,Diego Andrés Morales Barrera,Víctor Hugo Grisales Palacio | 2008 |
| 73 | Producción Tecnológica | Difiac V 1.0 | Mauricio Holguin Londoño  | 2012 |
| 74 | Producción Tecnológica | NetMatrix V 1.0 | Mauricio Holguin Londoño  | 2012 |
| 75 | Producción Tecnológica | SoftBull | Mauricio Holguin Londoño  | 2012 |
| 76 | Software | Sofware-Caracterización de Imágenes con Banco del Filtros Adaptativos para la Identificación de Personas(13-22-39) | Giraldo, E.; Castellanos, G.; Orozco, A | 2008 |
| 77 | Software | Sofware-Sistema Automático para la Identificación de 4 Movimientos a partir de Señales Electromiográficas con Técnicas de Inteligencia Artificial y Entornos Virtuales(13-19-493) | Giraldo, E.; Holguín, G.; Orozco, A | 2008 |
| 78 | Software | Sofware-Análisis De Redes De Distribución Radial (13-22-37) | Eduardo Giraldo Suárez | 2008 |
| 79 | Software | Sofware-Control de entornos Virtuales Tridimensionales a partir de señales electromiográficas | Álvaro Ángel Orozco, Germán Holguín,Eduardo Giraldo | 2008 |
| 80 | Software | Sofware-SFC KIT (13-23-96) | Álvaro Ángel Orozco, Germán Holguín,Eduardo Giraldo  | 2009 |
| 81 | Software | Sofware-Análisis de variabilidad de señales cardiovasculares(13-23-81) | Julián David Echeverry,Eduardo Giraldo Suárez | 2009 |
| 82 | Software | Sofware-Simulador de autómatas formales (S.A.F) | Álvaro Ángel Orozco, Germán Holguín, Mauricio Holguín Londoño | 2010 |
| 83 | T.Grado | Optimización evalutiva de Wavelets y Shapelets para el análisis de señales bioeléctronicas | Rubén Darío Pinzón Morales | 2012 |
| 84 | T.Grado | Detección de no linealidad en series de temporales no estacionarias | Diego Luis Guarín López | 2012 |
| 85 | T.Grado | Diseño de un sistema para el reconocimiento en línea de zonas cerebrales durante la cirugia de la enfermedad del parkinson | José Bestier Padilla Bejarano  | 2011 |
| 86 | T.Grado | Diseño de la instrumentación electrónica que permita el seguimiento estructural de un puente de guadua | Andrés Felipe Serna Ruiz | 2011 |
| 87 | T.Grado | Diseño de un control supervisor híbrido | Jorge Hernán Gutiérrez Gallego | 2010 |
| 88 | T.Grado | Compensación de armónicos con un filtro activo de potencia | Duberney Murillo Yarce | 2010 |
| 89 | T.Grado | Diseño e implementación de un inversor trifásico multinivel con fijación por diodos | Luz Adriana Trejos Grisales | 2010 |
| 90 | T.Grado | Identificación de fuentes armónicas en sistemas eléctricos de potencia basada en el análisis de componentes independeintes | Harryson Ramírez Murillo | 2010 |
| 91 | T.Grado | Entrenamiento discriminativo de componentes principales ocultas de Markov aplicado a detección de estados funcionales en bioseñales | Bonie Johana Restrepo Cuestas | 2009 |
| 92 | T.Grado | Desarrollo de una metodología para la aceptación de lenguajes por parte de autómatas, aplicado a la jerarquía de Chomsky | Mauricio Holguín Londoño  | 2009 |
| 93 | T.Grado | Desarrollo de una metodología para extracción de características en imágenes basada en ICA. | Damian Alberto Álvarez Gómez | 2009 |
| 94 | T.Grado | Localización de fuentes electroencefalográficas empleando modelos inversos distribuidos basados en norma mínima | Victoria Eugenia Montes Restrepo | 2009 |
| 95 | T.Grado | Implementación de esquemas de navegación para robots móviles utilizando técnicas de inteligencia artificial | Maximiliano Bueno López | 2008 |
| 96 | T.Grado | Sistemas de automatización de eventos descretos involucrados en la línea de producción de la estación de gabinetes que se encuentra en la empresa Mabe Colombia S.A. | Edwar Jhohan Marín García | 2008 |
| 97 | T.Grado | Diseño, construcción y evaluación de un sistema de identificación de estados de maduración de frutos de café a altas velocidades | Paula Jimena Ramos Giraldo | 2008 |
| 98 | T.Grado | Metodología de análisis dinámica en señales no estacionarias 1-D usando métodos no lineales | Andrea Liliana Rodríguez Sánchez | 2008 |
| 99 | T.Grado | Desarrollo de un método para la selección de sensores para puentes de arco, aplicado para un puente de paso inferior en guadua | Gonzalo Alberto Álvarez García | 2008 |
| 100 | T.Grado | Aplicación de técnicas de control no lineal clásica, inteligente y lineal sobre motor de inducción | Santiago Sánchez Acevedo | 2008 |
| 101 | T.Grado | Diseño de un controlador difuso paa un estabilizador de sistemas de potencia basado en la técnica LMI | Carlos Andrés Torres Pinzón | 2008 |

**Grupo de Investigación: Electrónica de Potencia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo**  | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | Memorías internacional | Aplication of D-Statcom tomitigate are fornaces power quality program Noruega Aplication of D-Statcom to mitigate are fornaces power quality program | Alfonso Alzate Gomez | 2011 |
| 2 | Memorías internacional | Transformada de wavelet y su aplicación en la medición de potencia activa en condiciones no senosoidales IEEE andescon, Perú | Carlos Andrés Torres pinzón | 2008 |
| 3 | Memorías internacional | Maintaining Voltage Profiles by Using an Adaptive PSS IEEE PES Transmision and Distribution Conference and Exposition Latin America Ponencia: Venezuela, año:2006, Proceedings 2006 Ieee Pes Transmission & Distribution Conference & Exposition In Latin America ISBN: 1-4244-0288-3 | Sandra Milena Pérez Londoño,Juan José Mora Florez | 2006 |
| 4 | Memorías nacional | Application of Support Vector Machines and ANFIS to the Short-term Load Forecasting IEEE pes transmisión and distribution conference and exposition la 2008 ponencia: año:2008 - Colombia | Andrés Escobar Mejía,Lucas Paul Pérez | 2008 |

**Grupo de Investigación: Robótica y Percepció Sensorial, GIROPS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tipo** | **Publicación (referencia bibliográfica completa)** | **Autor (es)** | **Año** |
| 1 | MemoriasInternacional | Optimal PI Control of a Wind Energy Conversion System Using Particles Swarm México, Internacional Evento: Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference; CERMA 2009 ISBN: 978-0-7695-3799-3 vol: 300 págs: 500,  | Santiago Sanchez Acevedo, Edilson Delgado Trejos, Maximiliano Bueno, Eduardo Giraldo Suarez | 2009 |
| 2 | MemoriasInternacional | Adaptive Control for 2D Visual Servoing México, Nacional Evento: Congreso Nacional 2009 de la Asociación de México de Control Automático año:2009  | Maximiliano Bueno Lopez | 2009 |
| 3 | MemoriasInternacional | A Simple Approach for 2D Visual Servoing Rusia, Internacional Evento: 3rd IEEE Multi-conference on Systems and Control (MSC 2009) año:2009 | Marco Antonio Arteaga Perez, Maximiliano Bueno Lopez, Arturo Espinoza | 2009 |
| 4 | MemoriasInternacional | Nonlinear Dynamics Techniques for the Detection of the Brain Areas Using MER Signals 2008 International Conference on BioMedical Engineering and Informatics ISSN: 0, 2008 vol:I fasc: I págs: 198 – 202 - China | Andrea Liliana Rodríguez Sánchez,Edilson Delgado,Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez | 2008 |
| 5 | MemoriasInternacional | Interpretación Dinámica de Bioseñales Usando Técnicas de Análisis no Lineal Encuentro Nacional de Investigacion en Postgrados Ponencia: año:2008, ENIP 2008 | Andrea Liliana Rodríguez Sánchez,Eduardo Giraldo Suárez,Juan Pablo Sanmartín,Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez | 2008 |
| 6 | MemoriasInternacional | Speed Control of Induction Motor Using Robust Control with LSDPMéxico, 2008 libro “Proceedings Of The 2008 Electronics, Robotics And Automotive Mechanics Conference, ISBN: 978-0-7695-3320-9, Vol. , págs:350 - 354, Ed. Ieee” | Santiago Sanchez Acevedo, Eduardo Giraldo Suarez, Didier Giraldo | 2008 |
| 7 | MemoriasInternacional | PI Parameters Tuning Using Artificial Inmune Systems Applied on an Induction Motor Colombia, 2009,libro “Iii Congreso De La Asociación Colombiana De Automática Versión 2009. Cartagena, Colombia, ISBN: 978-958-8387-23-9, Vol. , págs:10 – 14” | Santiago Sanchez Acevedo | 2009 |