



PUBLICACIONES

- Gallardo C., Salazar G., Arcos H., “Análisis de estabilidad angular del Sistema Eléctrico Ecuatoriano con alta penetración de energía eólica”, Revista Politécnica, Vol. 33, No. 3, pp 110 – 120.
- Gallardo C., Salazar G., Arcos H., “Máxima capacidad de generación eólica a ser instalada en sistema eléctrico ecuatoriano”, Revista Politécnica, Vol. 33, No. 3, pp 121 – 131.
- Salazar G., Panchi B., “Análisis de la evolución de la demanda eléctrica del Ecuador considerando el ingreso de proyectos de eficiencia energética”, Revista Politécnica, Vol. 33, No. 3, pp 153 – 162.
- Salazar G., Pérez C., “Caracterización del Mercado de Consumo de Energía Eléctrica de la Empresa Eléctrica de Guayaquil”, Revista de las Jornadas de Ingeniería Eléctrica, Año 2014.
- Salazar G., Cardoso M.; “Modelo de planificación del cronograma de mantenimiento anual óptimo de unidades de generación del sistema nacional interconectado ecuatoriano”, Cenace, Escuela Politécnica Nacional FIEE, Quito, Ecuador 2007, Director.
- Salazar G., Arcos H.; “Aplicación de Aumann – Shapley para la repartición de costos de transmisión en el SNI ecuatoriano” , Comisión de Integración Energética Regional Comité Nacional Ecuador III Congreso CIER de la Energía – Concier 2007 Medellín, 27-30 de noviembre de 2007, Primer Puesto.
- Salazar G., Añó O.; “Nuevo esquema de tarifación de la transmisión en mercados competitivos de energía; aplicación para el sistema ecuatoriano”, ANDESCON, IEEE, 2006.
- Salazar G.; “Tarifación óptima de servicios de transmisión en mercados competitivos de energía”, Revista Técnica “Energía”, 2006.
- Salazar G., “Tarifación Óptima de Servicios de Transmisión en Mercados Competitivos de Energía”, Tesis de Doctorado, Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan. Argentina.
- Arcos H., Doña V. “Modelación de curvas de capacidad de máquinas sincrónicas para la determinación de precios de potencia reactiva en mercados eléctricos competitivos”, décimo encuentro latinoamericano de la CIGRÉ - X ERLAC.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Arcos H., Doña V., “una propuesta para la composición y cálculo de precios en el servicio de control de tensión y potencia reactiva” décimo encuentro latinoamericano de la CIGRÉ - X ERLAC.
- Arcos H., Salazar, G., “Pérdidas no-técnicas de energía: impacto en el MEM y propuestas de gestión, xxi seminario del sector eléctrico”, Ecuacier.
- Arcos H., Flores H., “Estudio de estabilidad de pequeña señal aplicando el método de análisis modal para el SNI ecuatoriano”, revista técnica energía - Cenace.
- Arcos H., Salazar, G., “Liquidación de transacciones de energía mediante diferentes métodos de repartición de pérdidas de transmisión; análisis de eliminación de los factores de nodo”, revista técnica energía - Cenace.
- Arcos H., hernández E., “Análisis de confiabilidad del sistema de generación ecuatoriano en el ámbito del corto plazo”, revista técnica energía - Cenace.
- Arcos H., Granda N., “Estudio de estabilidad de voltaje del SNI ecuatoriano utilizando herramientas de análisis estático”, revista técnica energía - Cenace.
- Arcos H., Salazar, G., “La integración energética de la región - ¿una utopía? - perspectiva del mercado eléctrico mayorista ecuatoriano” xxii seminario del sector eléctrico, ecuacier.
- Arcos H., Cadena M., “Análisis de confiabilidad del sistema nacional interconectado ecuatoriano, xxiii seminario del sector eléctrico - Ecuacier.
- Arcos H. Rodríguez D., “Graficación en tiempo real de curvas de capacidad de generadores sincrónicos en sistemas de potencia”, xxiii seminario del sector eléctrico - Ecuacier.
- Arcos H., Arias M., “Determinación del coeficiente de amortiguamiento de la carga del sistema nacional interconectado del Ecuador”, revista técnica energía - Cenace.
- Arcos H., Arias M., “caracterización de la carga del sistema nacional interconectado del Ecuador para la determinación de los márgenes de potencia necesarios para el control de la frecuencia”, revista técnica energía - Cenace.
- Arcos H., Ortiz J., “proyección de la componente de generación de los precios de energía eléctrica – período 2012-2020”, xxvii seminario del sector eléctrico - Ecuacier.
- Arcos H., Ortiz J., “abastecimiento de energía al sistema petrolero ecuatoriano desde el sistema nacional interconectado a partir del año 2015”, xxvii seminario del sector eléctrico - Ecuacier.
- Gallardo C., “Influencia de la Energía Eólica en la Estabilidad del Sistema”, Edit. Académica Española, ISBN: 978-3-659-01909-8.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Rosales Andrés, “Dynamic Control of Mobile Robotic Systems. A Linear Algebra Approach”, PhD Thesis, ISBN 978-987-05-5685-5, Instituto de Automática, Universidad Nacional de San Juan. Argentina, 2009.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., “Formation Control and Trajectory Tracking of Mobile Robotics Systems – A Linear Algebra Approach”. Robotica – Cambridge University Press, Volume 29 / Issue 03, pp. 335 – 349, 2010.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., “Dynamic Control and Collision Avoidance of Mobile Robots – A Linear Algebra Approach”. Robotica – Cambridge University Press, Volume 27 / Issue 07, pp. 981 – 997, 2009.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., “Navegación de Robots Móviles en Entornos No Estructurados utilizando Álgebra Lineal”. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial – RIAII, Comité Español de Automática, Volumen 6 / No. 2, pp. 79 – 88, 2009.
- Scaglia G., Rosales A., Quintero L., Agarwal R., “A Linear Interpolation based Controller for Trajectory Tracking of Mobile Robots”. Control Engineering and Practice – ELSEVIER, Volume 18 / Issue 3, pp. 318 - 329 2010.
- Rivera P., Llumigusin F., Quinga S., Díaz P., “Diseño y Construcción del Control Electrónico de Potencia y Sistema de Tracción para un Vehículo Eléctrico”, Tenth LACCEI Latin American and Caribbean Conference, Panamá 2012. ISBN-13 978-0-9822896-5-5. EBSCO Publishing.
- Chávez D., Slawiński E., Mut V., “Collaborater for a Car-Like Vehicle Driven by a User with Visual Inattention”, Asian Journal of Control, 2011.
- Penizzotto F., Chávez D., Slawiński E., Mut V., “Real-Time Feedback Measurement of Human Factors in Teleoperation”, RPIC 2011.
- Chávez D., Slawiński E., Mut V., “Modeling the Inattention of Human Driving a Car”, 11th Symposium On Analysis, Design, And Evaluation Of Human – Machine Systems, IFAC, Valenciene, France 2010.
- Chávez D., Slawiński E., Mut V., “Modelo De La Desatención Del Ser Humano Conduciendo Un Auto”, XII Congreso Argentino de Control Automático, AADECA, Buenos Aires, Argentina, 2010.
- Andaluz V., Canseco P., Rosales A., Roberti F., Carelli R., “Multilayer Scheme for the Adaptive Cooperative Coordinated Control of Mobile Manipulators”, Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society - IECON, Montreal, Canada, 2012.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Andaluz V., Canseco P., Leica P., Rosales A., Roberti F., Carelli R., “Adaptive Cooperative Control of Multi-Mobile Manipulators”, International Conference on Intelligent Robotics and Applications - ICIRA, Montreal, Quebec, Canada, 2012.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., Nieto J., “Navegación de Robots Móviles en Entornos Dinámicos utilizando Álgebra Lineal”, XXI Congreso Argentino de Control Automático AADECA, Buenos Aires, 2008.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., “A Linear Algebra based Formation Control for Multi-Robot Systems”, XII Congreso Latinoamericano de Control Automático, Mérida-Venezuela, 2008.
- Scaglia G., Mut V., Rosales A., Quintero O., “Tracking Control of a Mobile Robot using Linear Interpolation”, International Conference on Integrated Modeling & Analysis in Applied Control & Automation - IMAACA, Buenos Aires, 2007.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., “Diseño de un controlador para el sistema RTAC basado en métodos numéricos”, XX Congreso Argentino de Control Automático - AADECA, Buenos Aires, 2006.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., “Controller Designed by Means of Numeric Methods for a Benchmark Problem: RTAC (Rotational Translational Actuator)”, IEEE - Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference CERMA, pp. 97-104, México, 2006.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., “Diseño de un Controlador mediante Métodos Numéricos para un Problema No Lineal Clásico: RTAC (Rotational Translational Actuator)”, XI Congreso Latinoamericano de Control Automático, Brasil, 2006.
- Ron A., Barba D., Rosales A., “Construcción e Implementación del Sistema de Control Vectorial de Orientación de Campo Directo (DFOC) para un Motor Trifásico de Inducción”, Revista Politécnica Vol. 31 No.2 – EPN, Quito, 2012.
- Rosales A., Scaglia G., “Control de Formación para Sistemas Multi-Robot utilizando Álgebra Lineal”, XXII Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica – FIEE – EPN, Quito, 2009.
- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., Nieto J., “Trajectory Tracking and Collision Avoidance of Mobile Robots by using Numerical Methods”, V Jornadas Argentinas de Robótica JAR, Bahía Blanca, 2008.
- Scaglia G., Rosales A., Mut V., “Tracking Control based on Taylor Formula: Application to the Control of Mobile Robot”, XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC, Río Gallegos, 2007.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Rosales A., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., Slawiński E., “Dynamic Control by using Numerical Methods for Mobile Robots”, XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC, Río Gallegos, 2007.
- Rosales A., Peña M., Scaglia G., Mut V., di Sciascio F., “Dynamic Model based Predictive Control for Mobile Robots”, XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC, Río Gallegos, 2007.
- Burbano P., “Técnicas Modernas de Control”, V Seminario Euro Latino en Sistemas de Ingeniería – V SELASI EPN ESPE 2005.
- Burbano P., Salazar C., “Control Robusto de un Conversor”, V Seminario Euro Latino en Sistemas de Ingeniería – V SELASI EPN ESPE 2005.
- Burbano P., Cerón O., Prado A., “Control Applications using Computational Intelligence Methodologies”, Proc. of International Conference on Industrial Electronics and Control Applications ICIECA 2005.
- Cerón O., Bravo Y., Burbano P., “Análisis y Control del Flujo de Tráfico Vehicular, mediante Simulación”, XIV Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, CUJAE, Habana-Cuba, 2008.
- Burbano P., Cerón O., “Vehicular Traffic Flow Simulation”, XVII Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático, ACCA 2007, Chile, 2007.
- Burbano P., Cerón O., “Urban Traffic Hybrid Model”, XVII Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático, ACCA 2007, Chile, 2007.
- Burbano P., Gordillo R., “Mejora del desempeño en Esquemas de Controladores PID Adaptativos utilizando Estimación FQRD-RLS”, Conferencia Internacional de la Comunidad Andina, ANDESCON 2006, Capítulo Ecuador de la IEEE (International Electrical and Electronics Engineers), 2006.
- Burbano P., Proaño V., “Synthesis of H^∞ PID controllers”, International Conference on Industrial Electronics and Control Applications, ICIECA 2005, Industrial Electronics Society IES, Capítulo Ecuador de la IEEE (International Electrical and Electronics Engineers), 2005.
- Panamá G., Fonseca R., Burbano P., Rosales A., Ávalos E., “Diseño y Construcción de un Sistema de Geo Estabilización para un Sistema Electro-Óptico utilizando un Sensor Inercial y un GPS”, Revista Politécnica Vol. 32 No. 1 – EPN, Quito, 2013.
- Utreras A., Guallichico J., Burbano P., Rosales A., Ávalos E., “Diseño e Implementación de un Sistema de Navegación Inercial tipo Strapdown para estimar la Posición de un Robot Móvil”, Revista Politécnica Vol. 32 No. 1 – EPN, Quito, 2013.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Parra N., Burbano P., Rosales A., “Design and Automatic System Control Implementation for an Imitator Robot in a Humanoid Platform through Image and Video Acquiring and Processing”, Revista Politécnica Vol. 32 No. 1 – EPN, Quito, 2013.
- Gallardo C., Rosales A., “Mejora de la Estabilidad de Pequeña Señal en el Sistema New England utilizando Inteligencia Artificial”, Revista Politécnica Vol. 32 No.1 – EPN, Quito, 2013.
- Gallardo C., Rosales A., “Cambio del Control de la Potencia Activa en los Aerogeneradores de Velocidad Variable del Sistema Peninsular Español para Amortiguar Oscilaciones de Potencia”, Revista Politécnica Vol. 32 No. 1 – EPN, Quito, 2013.
- Cabezas L., Burbano P., Rosales A., “Methodologies and Programming Development of Applications on Modeling, Identification and Simulation”, Revista Politécnica Vol. 32 No. 1 – EPN, Quito, 2013.
- Corrales L., “Desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial para visión artificial aplicados a sistemas distribuidos robotizados”, ISA 2009, Sao Paulo, Brazil, 2009.
- Corrales L., “Diseño de un sistema digital para monitoreo de deformación volcánica para el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional”. Universidad del Puno, Perú, 2011.
- Corrales L., “Design and implementation of a hands signs language translator system by means of artificial vision into a controlled environment”, Grecia, ICCES, 2012.
- Corrales L., “Development of recognition algorithms for vehicle plates”, Grecia, ICCES, 2012.
- Banda H., “Inteligencia Artificial: Principios y Aplicaciones”, Libro de Texto, Escuela Politécnica Nacional, Quito, 2011.
- Carrillo J., Banda H., “Development of an intelligent searcher”, International Conference on Industrial Electronics and Control Applications, Santiago de Cali, Colombia 2005.
- Banda H, Jongsma W., Ortega S., Pazmiño W., “Deforestation Modelling in Southern Ecuador using Multi-Temporal Image Analysis”, 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando, Florida, 2001.
- Banda H., “Classification of cervical cells using computer vision and the frequency domain”, PhD Thesis, University of Dundee, May 1990.
- Scaglia G., “Algoritmos de Control Avanzados con Aplicaciones en Robótica”. ISBN 950-605-365-0. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. San Juan, Argentina, 2004.
- Scaglia G., “Estrategias para seguimiento de trayectorias”. ISBN 950-605-469-X. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. San Juan, Argentina, 2006.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Capítulo en libro: Autores: Scaglia G., Mut V., Postigo J., Kuchen B., Título del Capítulo: "Control de Robots Móviles Aplicando Técnicas de Control Robusto". Libro: Aplicaciones de Control Robusto en Robótica, Editado por: Red Iberoamericana de Informática Industrial, RIII, financiada por CYTED

(Ciencia y Tecnología para el Desarrollo), integrada por países Iberoamericanos. España, 2002. Estado: En prensa.
- Ortiz O., Vallejo M., Scaglia G., Mengual C., Aballay M., "Advanced Temperature Tracking Control for High Quality Wines using a Phenomenological Model", 10th International Symposium on Process Systems Engineering - PSE2009 Rita Maria de Brito Alves, Claudio Augusto Oller do Nascimento and Evaristo Chalbaud Biscaia Jr. (Editors). Salvador Brasil, Agosto, p. 16–20, 2009.
- Suárez, G., Scaglia, G., Aballay, P., Ortiz, O., "MPC of a Four-Stage Grape Juice Evaporator Based on an Adaptive Neural Model. En: R.M. Brito Alves, C.A. Oller Nascimento, E.C. Biscaia Jr (Editores). 10th International Symposium on Process Systems Engineering - PSE2009 - Part B, Computer Aided Chemical Engineering, 27, Amsterdam, Holanda: Elsevier B.V. (Books), p. 1395-1400.
- Scaglia G., Quintero L., Mut V., di Sciascio F., "Numerical methods based controller design for mobile robots". IFAC world congress 2008, survey paper, pp. 4820-4827. Seoul, Korea, 2008.
- Aballay P., Scaglia G., Vallejo M., Ortiz O., "Non isothermal phenomenological model of an enological fermentation: modelling and performance analysis", 10th International Chemical and Biological Engineering Conference 10th CHEMPOR, Braga, Portugal.
- Quintero L., Scaglia G., di Sciascio F., Mut V., "Numerical Methods Based Strategy and Particle Filter State Estimation For Bio Process Control". International Congress ICIT 2008 IEEE Industrial Applications. 21-24 April 2008, Sichuan University, Chengdu, China.
- Quintero L., Scaglia G., Amicarelli A., di Sciascio F., "State Estimation in alcoholic continuous fermentation of Zymomonas mobilis using recursive Bayesian filtering: Simulation Approach". IASTED International conference MIC 2008. February 11 – 13, 2008. Innsbruck, Austria. ISBN: 978-0-88986-711-6.
- Quintero L., Scaglia G., di Sciascio F., "Bioprocess control strategy based on numerical methods and linear algebra: Second Approach". IASTED International conference MIC 2008. February 11 – 13, 2008. Innsbruck, Austria. ISBN: 978-0-88986-711-6.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Quintero L., Scaglia G., Amicarelli A., di Sciascio F., “Numerical Methods Based Controller For A Biofuel Production”, XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático – CLCA, Mérida, Venezuela, 25-28, 2008.
- Quintero L., Nieto J., Amicarelli A., Scaglia G., di Sciascio F., “Control Engineering Perspective Of Fermentation Process From Zymomonas Mobilis: Modeling, State Estimation And Control”, XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático – CLCA, Mérida, Venezuela, 25-28, 2008.
- Quintero L., Scaglia G., Amicarelli A., di Sciascio F., “Control basado en Métodos Numéricos para la Obtención de un Biocombustible. Aadeca 2008 – Semana Del Control Automático – XXIº Congreso Argentino De Control Automático 1 Al 3 De Septiembre De 2008 – Buenos Aires, Argentina.
- Scaglia G., Mut V., Quintero L., di Sciascio F., “Diseño de un controlador basado en métodos algebraicos: Aplicación a robótica móvil”. Trabajo aceptado para su publicación en el XII Latin-American Congress on Automatic Control, CLCA 2006, Salvador - Bahia – Brazil, October 3-6, 2006.
- Scaglia G., Mut V., Quintero L., di Sciascio F., “Seguimiento de trayectoria de robots móviles usando método de integración trapezoidal”. Trabajo aceptado para su publicación en el XX Congreso Argentino de Control Automático – AADECA 2006, Buenos Aires - Argentina. 28 al 30 de Agosto de 2006.
- Scaglia G., Mut V., Postigo J., Kuchen B., “A Proposal for Tracking Control”. (Accepted for publication). ICINCO 2005, 2nd International Conference on Informatics in Control, Automation & Robotics. Barcelona España.
- Scaglia G., Mut V., Postigo J., Kuchen B., “Un método para seguimiento de trayectoria en robots móviles”. Trabajo aceptado para su publicación en el XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC), 21 al 23 de septiembre de 2005. Rio Cuarto Córdoba.
- Scaglia G., Postigo J., Mut V., Kuchen B., “Control Robusto: Aplicación A Robótica Móvil”, Impresión del trabajo completo en los Anales del II Taller RIII de Informática Industrial, Salamanca, España, 2002. Memorias en formato magnético.
- Scaglia G., Mut V., Postigo J., Kuchen B., “Control De Robots Móviles Aplicando Técnicas De Control Robusto”, Impresión del trabajo completo en los Anales del XVIIIº Congreso Argentino de Control Automático, AADECA 2002. Revisión del trabajo completo. Buenos Aires.
- Rodríguez A., Romero J., Scaglia G., “Aluminas Obtenidas A Partir De Sulfato De Aluminio De Calingasta, Utilizadas Para La Eliminación De Arsenico En Las Aguas De Consumo



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Humano”, VIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Mineral. Facultad de Ing., UNSJ, San Juan, Argentina, del 25 –27 de octubre de 2006. Pag. 355 – 361.

- Rodríguez A., Romero J., Scaglia G., “Eliminación Del Arsénico En Aguas De Consumo Humano Utilizando Aluminas Obtenidas A Partir De Sulfato De Aluminio”, Presentado en el XXII CIIQ (Congreso Interamericano de Ing. Química, San Juan Diciembre 2008 5/8, ISSN: 1850 – 3527) – V CAIQ (Congreso Argentino de Ing. Química, ISSN: 1850 – 3527). Palacio San Miguel, del 1 al 4 de Octubre de 2006.

- Arcos H., Ortiz J. “Proyección de la Componente de Generación de los Precios de Energía Eléctrica – Período 2012-2020”, XXVII Seminario del Sector Eléctrico, ECUACIER, Guayaquil, 2012.

- Arcos H., Ortiz J. “Abastecimiento de Energía al Sistema Petrolero Ecuatoriano desde el Sistema Nacional Interconectado a partir del Año 2015”, XXVII Seminario del Sector Eléctrico, ECUACIER, Guayaquil, 2012.

- Arcos H., Urquiza M. “Experiencias Geotérmicas en el Ecuador: Proyectos Cana, Chachimbiro”, XXVII Seminario del Sector Eléctrico, ECUACIER, Guayaquil, 2012.

- Rivera P., “Plataforma de un vehículo eléctrico para el aprovechamiento de energía limpia”, Jornadas de Ingeniería Tecnológica, Tula, Mexico, IEEE section Morelos. 2010

- Bernal I., 2010, Diseño de una red de frecuencia única para un canal de televisión digital con la norma ISDB-Tb, Revista de la Escuela Politécnica Nacional, 11-25. ISSN: 1390-0129.

- Mejía D., 2010, Técnicas de integración temporal aplicadas a la extracción de características para clasificación de eventos acústicos mediante SVM, Revista de la Escuela Politécnica Nacional, 26-33. ISSN: 1390-0129.

- Álvarez R., 2010, Sistema de telecomunicaciones para el proyecto ecuatoriano Plataforma de Gran Altitud, Revista de la Escuela Politécnica Nacional, 1-14. ISSN: 1390-0129.

- Benalcázar M., 2010, Diseño de un sistema de generación de energía eléctrica fotovoltaica para una plataforma de gran altitud (PGA), Revista de la Escuela Politécnica Nacional, 30-51. ISSN: 1390-0129.

- Burbano P., 2010, Diseño y construcción de un prototipo de sistema de control de gases para ballonetts en un dirigible, Revista de la Escuela Politécnica Nacional, 52-57. ISSN: 1390-0129.

- Pozo M., 2010, Control de posición de un globo aerostático utilizando sistema INS/GPS, Revista de la Escuela Politécnica Nacional, 58-64. ISSN: 1390-0129.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Godoy C., 2012, Control Adaptativo en Tiempo Real, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 5-11. ISBN:978-9978-383-22-3
- López R., 2012, Control del módulo Pendubot utilizando un FPGA, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 12-23. ISBN:978-9978-383-22-3
- Pavón C., 2012, Conversor Dual con Control de Corriente Circulante, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 24-31. ISBN:978-9978-383-22-3
- Porras E., 2012, Desarrollo de un Sistema Prototipo de Consulta de Parqueaderos Libres, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 32-38. ISBN:978-9978-383-22-3
- Chinguano E., Moreno N., 2012, Diseño e implementación de un sistema traductor de lenguaje de señas de manos a un lenguaje de texto mediante visión artificial en un ambiente controlado, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 39-45. ISBN:978-9978-383-22-3
- Rueda C., 2012, Diseño y Construcción de un Control de Corriente para el equipo de Magnetización de Banco para la Detección de Discontinuidades en Materiales Ferromagnéticos, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 46-55. ISBN:978-9978-383-22-3
- Chico P., 2012, Diseño y Construcción de un Equipo de Prueba y Calibración, de Tarjetas de Control de Turbinas de las Unidades de Generación de la Central Termoeléctrica “Santa Rosa”, para la empresa CELEC EP- TERMOPICHINCHA, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 56-64. ISBN:978-9978-383-22-3
- Sotomayor N., 2012, Diseño y construcción de una impresora Braille, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 65-76. ISBN:978-9978-383-22-3
- Herrera D., 2012, Diseño y construcción de una máquina para la elaboración de circuitos impresos basado en control numérico computarizado, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 77-84. ISBN:978-9978-383-22-3
- Almeida J., 2012, Diseño, Construcción e implementación de un sistema de adquisición de datos con transmisión inalámbrica para evaluar el rendimiento de colectores solares térmicos para el calentamiento de agua, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 85-94. ISBN:978-9978-383-22-3
- Astudillo C., 2012, Ensamblaje y control de un rostro robótico que simule los movimientos del rostro humano, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 95-02. ISBN:978-9978-383-22-3



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Pozo M., 2012, Identificación de Parámetros Mecánicos utilizando Filtro de Kalman Extendido, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 103-112. ISBN:978-9978-383-22-3
- Pozo M., 2012, Medición de Corriente Utilizando Conversores Análogo – Digitales Sigma – Delta (A/D-) en Aplicaciones con Conversores Estáticos DC-AC, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica. ISBN:978-9978-383-22-3
- Rosales A., 2012, Modelación, Identificación y Control de Robots Móviles, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 121-129. ISBN:978-9978-383-22-3
- Yandún A., 2012, Planeación y seguimiento de trayectorias para un robot móvil, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 130-139. ISBN:978-9978-383-22-3
- Salazar G., Cangui S.; “Repartición de Costos de Transmisión a través de Juegos Cooperativos: Aplicación para el SNT Ecuatoriano”, Revista Técnica “Energía”, 2008.
- Salazar G., Ruales S.; “Análisis del Método de Pago de Potencia en el Mercado Eléctrico Ecuatoriano”, Centro Nacional de Control de Energía, Escuela Politécnica Nacional FIEE, Revista Técnica “Energía”, 2008.
- Salazar G., Rudnick H.; “Hydro Power Plants in Ecuador: a Technical and Economical Analysis”, IEEE, PES, General Meeting, USA, 2008.
- Játiva J., 2012, Curvas de Entrada- Salida y características de Regulación de Velocidad de las centrales termoeléctricas de Gas – Diesel mediante Pruebas de Campo del Sistema Eléctrico Interconectado de Potencia (SEIP) de Petroproducción, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 173-179. ISBN:978-9978-383-22-3
- Játiva J., 2012, Medición del Angulo de Potencia de un Generador Sincrónico, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 224-230. ISBN:978-9978-383-22-3
- Játiva J., 2012, Análisis de Estabilidad de Voltaje en Estado Estable del Sistema de Subtransmisión de la Empresa Eléctrica Quito, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 140-147. ISBN:978-9978-383-22-3
- Tapia L., 2012, Análisis del Monitoreo Real del Aislamiento Interno de Transformadores de Potencia e Intercambiadores de Tomas, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 148-156. ISBN:978-9978-383-22-3
- Ruales L., 2012, Cálculo del Comportamiento de una Línea de Transmisión frente al Flameo Inverso basado en el Método Montecarlo, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 157-165. ISBN:978-9978-383-22-3



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Rojas N., 2012, Caracterización de la carga del Sistema Nacional Interconectado del Ecuador para determinar las variaciones de potencia activa, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 166-172. ISBN:978-9978-383-22-3
- Llumiquinga R., 2012, Estudio de Confiabilidad del Sistema de Subtransmisión de la Empresa Eléctrica Quito S.A. utilizando el Software Power Factory de Digsilent, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 180-1186. ISBN:978-9978-383-22-3
- Romero C., 2012, Estudio de Cortocircuitos y Calibración de Protecciones Eléctricas en el Sistema de Transmisión de la Empresa Pública metropolitana de Agua Potable y Saneamiento, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 187-193. ISBN:978-9978-383-22-3
- Chasipanta J., 2012, Estudio para Repotenciación de la Línea de Transmisión Pucará – Mulaló a 138 Kv utilizando el Conductor más Económico, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 194-201.
- Valdivieso I., 2012, Estudio y Aplicación de facts en el Sistema Eléctrico Ecuatoriano, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 202-209. ISBN:978-9978-383-22-3
- Landázuri D., 2012, Estudio y Propuesta de un Punto de interruptor a ser Implementado en la línea de 500kV mediante Modelación en ATP, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 210-217. ISBN:978-9978-383-22-3
- Moposita E., 2012, Evaluación Técnica – Económica de las lámparas Fluorescentes Compactas, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 218-223. ISBN:978-9978-383-22-3
- Verdugo P., 2012, Metodología de Sintonización de Parámetros del Estabilizador del Sistema de Potencia (PSS), Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 231-238. ISBN:978-9978-383-22-3
- Fonseca A., 2012, Simulación de la Función de Oscilación de Potencia en Relés de Distancia, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 239-246. ISBN:978-9978-383-22-3
- Chancusig J., 2012, Sintonización de Taps de los Transformadores del SIN para Operación en el año 2011, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 247-256. ISBN:978-9978-383-22-3
- Ortega G., 2012, Creación de software de análisis estadístico del tráfico de Internet aplicable a una red de área local, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 257-267. ISBN:978-9978-383-22-3



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Calderón X., 2012, Diseño e Implementación de un prototipo de Meta Distribución del Sistema operativo Linux bajo licencia GPL orientada al Servicio AAA (RADIUS) integrando un módulo de administración WEB, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 301-306. ISBN: 978-9978-383-22-3.
- Calderón X., 2012, Desarrollo de un sistema basado en ASTERISK que permita investigar situaciones anómalas (BYPASS) en el Ecuador para la SUPERTEL, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 268-273. ISBN:978-9978-383-22-3
- Sánchez T., 2012, Desarrollo de un Sistema de Telefonía IP Distribuido mediante la implementación de un mecanismo de descubrimiento de rutas de llamadas, en base al sistema operativo LINUX, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 274-285. ISBN:978-9978-383-22-3
- Carrera I., 2012, Dimensionamiento de un servidor para una red basad en la infraestructura LTSP (LINUX TERMINAL SERVER PROJECT) con clientes ligeros. Aplicación: uso de Ntics en educación general básica y bachillerato, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 286-300. ISBN:978-9978-383-22-3
- Muñoz R., 2012, Diseño e Implementación de un prototipo para manejo de cartas de menú en restaurantes usando tecnología inalámbrica ZIGBEE, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 307-316.
- González, F., 2012, Diseño e implementación de una solución de monitoreo remoto vía Internet, para una red inalámbrica de sensores, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 325-333. ISBN:978-9978-383-22-3
- Ayala Y., 2012, Diseño y simulación de una red de acceso EPON (ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK) para servicios Triple – Play (Video, Datos y voz) para el sector de “LA MARISCAL”, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 334-342. ISBN:978-9978-383-22-3
- Santamaría G., 2012, Distribución GNU/Linux para uno en los laboratorios de la carrera de Electrónica y Redes de Información, Revista de las XXIV Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, 343-352. ISBN:978-9978-383-22-3