Artículos en Revistas Internacionales

indexadas en el Journal Citation Reports

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): M. Ortega, F. Jurado

Título: Analysis and simulation of a six-phase matrix converter

Revista: Computer Applications in Engineering Education

Ref. 1099-0542

Clave: A Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): P. Garcia, L. M. Fernandez, J. P. Torreglosa, F. Jurado

Título: Comparative study of four control systems for a 400 kW fuel cell-battery powered tramway with two dc/dc converters

Revista: European Transactions on Electrical Power

Ref. 1430-144X

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): J. A. La Cal-Herrera, F. Jurado, B. Ogayar

Título: A new model of energy valorisation for olive grove by-products based on the gasification technology integrated in an olive-oil mill

Revista: International Journal of Green Energy

Ref. 1543-5075

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Ortega, F. Jurado, J.P. Roa

Título: Bidirectional matrix converter applied to a distributed generation system

Revista: International Journal of Electronics

Ref. 0020–7217

Clave: A Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): M. Ortega, F. Jurado, J.Carpio

Título: Control of bidirectional output stage matrix converter based microturbine

Revista: IET Power Electronics

Ref. 1755-4535

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F.J. Ruiz-Rodriguez, J.C. Hernández, F. Jurado

Título: Probabilistic load flow for photovoltaic distributed generation using the Cornish–Fisher expansion

Revista: Electric Power Systems Research

Ref. 0378-7796

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 129 final: 138 Fecha: agosto 2012

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Viability study of a FC-battery-SC tramway controlled by equivalent consumption minimization strategy

Título: P. García, J.P. Torreglosa, L.M. Fernández, F. Jurado

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

Ref. 0360-3199

Clave: A Volumen: 37 (11) Páginas, inicial: 9368 final: 9382 Fecha: junio 2012

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): R. Sarrias, L.M. Fernandez, C.A. Garcia, F. Jurado

Título: Modeling and control of a DFIG wind turbine integrating batteries as energy storage system

Revista: Journal of Power Sources

Ref. 0378-7753

Clave: A Volumen: 205 Páginas, inicial: 354 final: 366 Fecha: mayo 2012

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. García, Luis M. Fernández, J. P. Torreglosa, F. Jurado

Título: Modeling and control of a DFIG wind turbine integrating batteries as energy storage system

Revista: Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial

Ref. 1697-7912

Clave: A Volumen: 9 (2) Páginas, inicial: 162 final: 169 Fecha: abril 2012

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): F.J. Ruiz, J.C. Hernández,F. Jurado

Título: Comparison between deterministic load flow and probabilistic load flow for photovoltaic distributed generation

Revista: IET Renewable Power Generation

Ref. 1752-1416

Clave: A Volumen: 6 (2) Páginas, inicial: 110 final: 121 Fecha: marzo 2012

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): D. Vera, F. Jurado, K. D. Panopoulos, P. Grammelis

Título: Modelling of biomass gasifier and microturbine for the olive oil industry

Revista: International Journal of Energy Research

Ref. 0363-907X

Clave: A Volumen: 36 (3) Páginas, inicial: 355 final: 367 Fecha: marzo 2012

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. P. Torreglosa, F. Jurado, P. García, L.M. Fernández

Título: Sistema de gestión de energía para tranvía híbrido basado en pila de combustible, batería y supercondensador

Revista: DYNA

Ref. 0012-7361

Clave: A Volumen: 87(2) Páginas, inicial: 204 final: 213 Fecha: marzo 2012

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Gomez, A. Lopez, F. Jurado

Título: Optimization of distributed generation systems using a new discrete PSO and OPF

Revista: Electric Power Systems Research

Ref. 0378-7796

Clave: A Volumen: 84 (1) Páginas, inicial: 174 final: 180 Fecha: marzo 2012

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): D. Vera a, F. Jurado, B. de Mena, G. Schories

Título: Comparison between externally fired gas turbine and gasifier-gas turbine system for the olive oil industry

Revista: Energy

Ref. 0360-5442

Clave: A Volumen: 36 (12) Páginas, inicial: 6720 final: 6370 Fecha: diciembre 2011

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F.J. Ruiz-Rodriguez, M. Gómez, F. Jurado

Título: PSO and OPF approach for optimization of photovoltaic grid-connected systems

Revista: Electric Power Components and Systems

Ref. 1532-5008

Clave: A Volumen: 39 (15) Páginas, inicial: 1667 final: 1684 Fecha: noviembre 2011

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): D. Vera, F. Jurado, J. Carpio

Título: Study of a downdraft gasifier and externally fired gas turbine for olive industry wastes

Revista: Fuel Processing Technology
Ref. 0378-3820

Clave: A Volumen: 92 (10) Páginas, inicial: 1970 final: 1979 Fecha: octubre 2011

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. P. Torreglosa, F. Jurado, P. García, L.M. Fernández

Título: Hybrid fuel-cell and battery tramway control based in an equivalent consumption minimization strategy

Revista: Control Engineering Practice

Ref. 0967-0661

Clave: A Volumen: 19 (10) Páginas, inicial: 1182 final: 1194 Fecha: octubre 2011

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.P. Torreglosa, F. Jurado, P. García, L.M. Fernández

Título: PEM fuel cell modeling using system identification methods for urban transportation applications

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

Ref. 0360-3199

Clave: A Volumen: 36 (13) Páginas, inicial: 7628 final: 7640 Fecha: julio 2011

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): L.M. Fernández, P. García, C.A. García, F. Jurado

Título: Hybrid electric system based on fuel cell and battery and integrating a single dc/dc converter for a tramway

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 52 (5) Páginas, inicial: 2183 final: 2192 Fecha: mayo 2011

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. P. Torreglosa, F. Jurado, P. García, L.M. Fernández

Título: Application of cascade and fuzzy logic based control in a model of a fuel-cell hybrid tramway

Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence

Ref. 0952-1976

Clave: A Volumen: 24 (1) Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: febrero 2011

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Gómez, F. Jurado

Título: A binary shuffled frog-leaping algorithm for the optimal placement and sizing of photovoltaics grid-connected systems

Revista: International Review of Electrical Engineering
Ref. 1827-6660

Clave: A Volumen: 6 (1) Páginas, inicial:452 final: 458 Fecha: febrero 2011

Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): P. García, L.M. Fernández, C.A. García, F. Jurado

Título: Comparative study of PEM fuel cell models for integration in propulsion systems of urban public transport

Revista: Fuel Cells

Ref. 1615-6846

Clave: A Volumen: 10 (6) Páginas, inicial: 1024 final: 1039 Fecha: diciembre 2010

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): P. García, L. M. Fernández, C.A. García, F. Jurado

Título: Energy management system of fuel cell-battery hybrid tramway

Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics

Ref. 0278-0046

Clave: A Volumen: 57 (12) Páginas, inicial: 4013 final: 4023 Fecha: diciembre 2010

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): D. Vera, J. Carabias, F. Jurado, N. Ruiz-Reyes

Título: A honey bee foraging approach for optimal location of a biomass power plant

Revista: Applied Energy

Ref. 0306-2619

Clave: A Volumen: 87 (7) Páginas, inicial: 2119 final: 2127 Fecha: julio 2010

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Gómez, F. Jurado F, P. Díaz, N. Ruiz

Título: Evaluation of a particle swarm optimization-based method for optimal location of photovoltaic grid-connected systems

Revista: Electric Power Components and Systems

Ref. 1532-5008

Clave: A Volumen: 38 (10) Páginas, inicial: 1123 final: 1138 Fecha: julio 2010

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): L.M. Fernández, P. García, C.A. García, J.P. Torreglosa, F. Jurado

Título: Comparison of control schemes for a fuel cell hybrid tramway integrating two dc/dc converters

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

Ref. 0360-3199

Clave: A Volumen: 35 (11) Páginas, inicial: 5731 final: 5744 Fecha: junio 2010

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Gómez, A. López, F. Jurado

Título: Optimal placement and sizing from standpoint of the investor of photovoltaics grid-connected systems using binary particle swarm optimization

Revista: Applied Energy

Ref. 0306-2619

Clave: A Volumen: 87 (6) Páginas, inicial: 1911 final: 1918 Fecha: junio 2010

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): L.M. Fernández, C.A. García, F. Jurado

Título: Operating capability as a PQ/PV node of a direct-drive wind turbine based on a permanent magnet synchronous generator

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 35 (6) Páginas, inicial: 1308 final: 1318 Fecha: junio 2010

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): P. Reche, N. Ruiz, S. Galán, F. Jurado

Título: Comparison of metaheuristic techniques to determine optimal placement of biomass power plants

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 50 (8) Páginas, inicial: 2020 final: 2028 Fecha: agosto 2009

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): L. M. Fernández, C.A. García, J.R. Saenz, F. Jurado

Título: Equivalent models of wind farms by using aggregated wind turbines and equivalent winds

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 50 (3) Páginas, inicial: 691 final: 704 Fecha: marzo 2009

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): P. Reche, F. Jurado, N. Ruiz, S. Galán, M. Gómez

Título: Binary Particle Swarm Optimization to determine optimal placement of biomass power plants

Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence

Ref. 0952-1976

Clave: A Volumen: 21 (8) Páginas, inicial: 1389 final: 1396 Fecha: diciembre 2008

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.C. Hernández, P.G. Vidal, F. Jurado

Título: Lightning and surge protection in photovoltaic installations

Revista: IEEE Transactions on Power Delivery

Ref. 0885-8977

Clave: A Volumen: 23 (4) Páginas, inicial: 1961 final: 1971 Fecha: octubre 2008

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): L. M. Fernández, C.A. García, F. Jurado

Título: Comparative study on the performance of control systems for doubly fed induction generator (DFIG) wind turbines operating with power regulation

Revista: Energy

Ref. 0360-5442

Clave: A Volumen: 33 (9) Páginas, inicial: 1438 final: 1452 Fecha: septiembre 2008

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): P. Reche, M. Gómez, N. Ruiz, F. Jurado

Título: Optimization of biomass fuelled systems for distributed power generation using particle swarm optimization

Revista: Electric Power Systems Research

Ref. 0378-7796

Clave: A Volumen: 78 (8) Páginas, inicial: 1448 final: 1455 Fecha: agosto 2008

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): P. Reche, S. Galán, N. Ruiz, F. Jurado

Título: A method for particle swarm optimization and its application in location of biomass power plants

Revista: International Journal of Green Energy

Ref. 1543-5075

Clave: A Volumen: 5 (3) Páginas, inicial: 199 final: 211 Fecha: julio 2008

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J. de la Casa, A. Medina, F. Jurado

Título: Impact comparison of PV system integration into rural and urban feeders

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 46 (6) Páginas, inicial: 1747 final: 1765 Fecha: junio 2008

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Ortega, A. Cano

Título: Predictive control ofmatrix converter based micro-turbine

Revista: Electric Power Components and Systems

Ref. 1532-5008

Clave: A Volumen: 36 (4) Páginas, inicial: 409 final: 431 Fecha: abril 2008

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): L. Fernández, F. Jurado, J.R. Saenz

Título: Aggregated dynamic model for wind farms with doubly fed induction generator wind turbines

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 33 (1) Páginas, inicial: 129 final: 140 Fecha: enero 2008

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. de la Casa, A. Medina, F. Jurado

Título: Optimal allocation and sizing for profitability and voltage enhancement of PV systems on feeders

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 32 (10) Páginas, inicial: 1768 final: 1789 Fecha: agosto 2007

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. Carpio

Título: Improving distribution system stability by predictive control of gas turbines

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 47 (18-19) Páginas, inicial: 2978 final: 2990 Fecha: noviembre 2006

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, A. Cano

Título: Optimal placement of biomass-fuelled gas turbines for reduced losses

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 47 (15-16) Páginas, inicial: 2673 final: 2681 Fecha: septiembre 2006

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): L. Fernández, J.R. Saenz, F. Jurado

Título: Dynamic models of wind farms with fixed speed wind turbines

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 31 (8) Páginas, inicial: 1203 final:1230 Fecha: julio 2006

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Hammerstein-model-based predictive control of micro-turbines

Revista: International Journal of Energy Research

Ref. 0363-907X

Clave: A Volumen: 30 (7) Páginas, inicial: **511** final: **521** Fecha: junio 2006

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Ortega

Título: Model based predictive control of fuel cells

Revista: Electric Power Components and Systems

Ref. 1532-5008

Clave: A Volumen: 34 (5) Páginas, inicial: 587 final: 602 Fecha: mayo 2006

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): P.Vera-Candeas, N. Ruiz-Reyes, F. Jurado

Título: Transient voltage stability and voltage sag discrimination by matching pursuit-based transient modeling and neural networks

Revista: Electric Power Components and Systems

Ref. 1532-5008

Clave: A Volumen: 34 (3): Páginas, inicial:321 final: 341 Fecha: marzo 2006

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Predictive control of solid oxide fuel cells using fuzzy Hammerstein models

Revista: Journal of Power Sources

Ref. 0378-7753

Clave: A Volumen: 158 (1) Páginas, inicial: 245 final: 253 Fecha: julio 2006

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: A method for the identification of solid oxide fuel cells using a Hammerstein model

Revista: Journal of Power Sources

Ref. 0378-7753

Clave: A Volumen: 154 (1) Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: marzo 2006

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Novel fuzzy flux control for fuel cell inverters

Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics

Ref. 0278-0046

Clave: A Volumen: 52 (6) Páginas, inicial: 1707 final: 1710 Fecha: diciembre 2005

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): N. Ruiz, P. Vera, F. Jurado

Título: D**iscrimination between transient voltage stability and voltage sag using damped sinusoids-based transient modeling**

Revista: IEEE Transactions on Power Delivery

Ref. 0885-8977

Clave: A Volumen: 20 (4) Páginas, inicial: 2644 final: 2650 Fecha: octubre 2005

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Valverde

Título: Genetic fuzzy control applied to the inverter of solid oxide fuel cell for power quality improvement

Revista: Electric Power Systems Research

Ref. 0378-7796

Clave: A Volumen: 76 (1-3) Páginas, inicial: 93 final: 105 Fecha: septiembre 2005

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Valverde

Título: Multiobjective genetic algorithm for three-phase PWM inverter in microturbines

Revista: Electric Power Components and Systems

Ref. 1532-5008

Clave: A Volumen: 33 (8) Páginas, inicial: 895 final: 911 Fecha: agosto 2005

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Robust control for fuel cell?microturbine hybrid power plant using biomass

Revista: Energy

Ref. 0360-5442

Clave: A Volumen: 30 (10) Páginas, inicial: 1711 final: 1727 Fecha: julio 2005

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Modeling micro-turbines using Hammerstein models

Revista: International Journal of Energy Research

Ref. 0363-907X

Clave: A Volumen: 29 (9) Páginas, inicial: 841 final: 855 Fecha: julio 2005

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Valverde, B. Almonacid

Título: A fuzzy flux control to reduce harmonics in the utility interface of fuel cell power systems

Revista: Electric Power Components and Systems

Ref. 1532-5008

Clave: A Volumen: 33 (7) Páginas, inicial:781 final: 800 Fecha: julio 2005

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Valverde

Título: Enhancing the electrical performance of a solid oxide fuel cell using multiobjective genetic algorithms

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 30 (6) Páginas, inicial: 881 final: 902 Fecha: mayo 2005

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: **Experience with** nonlinear **model identification of fuel cell plants**

Revista: Fuel Cells

Ref. 1615-6846

Clave: A Volumen: 5 (1) Páginas, inicial: 105 final: 114 Fecha: febrero 2005

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. Carpio

Título: Enhancing the distribution networks stability using distributed generation

Revista: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Ref. 0332-1649

Clave: A Volumen: 24 (1) Páginas, inicial: 107 final: 126 Fecha: enero 2005

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Nonlinear modeling of micro-turbines using NARX structures on the distribution feeder

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 46 (3) Páginas, inicial: 385 final: 401 Fecha: febrero 2005

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Fuzzy logic applied to the inverter of a SOFC power plant

Revista: Fuel Cells

Ref. 1615-6846

Clave: A Volumen: 4 (4) Páginas, inicial: 378 final: 387 Fecha: diciembre 2004

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, A. Cano, J. Carpio

Título: Biomass based micro-turbine plant and distribution network stability

Revista: Energy Conversion and Management

Ref. 0196-8904

Clave: A Volumen: 45 (17) Páginas, inicial: 2713 final: 2727 Fecha: octubre 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Neural network control for dynamic voltage restorer

Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics

Ref. 0278-0046

Clave: A Volumen: 51 (3) Páginas, inicial: 727 final: 729 Fecha: junio 2004

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Modeling SOFC plants on the distribution system using identification algorithms

Revista: Journal of Power Sources

Ref. 0378-7753

Clave: A Volumen: 129 (2) Páginas, inicial: 205 final: 215 Fecha: abril 2004

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, A. Valverde, A. Cano.

Título: Effect of a SOFC plant on distribution system stability

Revista: Journal of Power Sources

Ref. 0378-7753

Clave: A Volumen: 129 (2) Páginas, inicial: 170 final: 179 Fecha: abril 2004

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J.R. Saenz

Título: Detecting transient voltage stability and voltage sag

Revista: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering

Ref. 0332-1649

Clave: A Volumen: 23 (2) Páginas, inicial: 392 final: 409 Fecha: abril 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, A. Cano

Título: Use of ARX algorithms for modelling micro-turbines on the distribution feeder

Revista: IEE Proceedings. Generation, Transmission and Distribution

Ref. 1350-2360

Clave: A Volumen: 151 (2) Páginas, inicial: 232 final: 238 Fecha: marzo 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Valverde

Título: Applications of the signal processing tools in a power systems course

Revista: International Journal of Electrical Engineering Education

Ref. . 0020-7209

Clave: A Volumen: 41 (4) Páginas, inicial: 28 final: 42 Fecha: enero 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J.R. Saenz, L. Fernandez

Título: Development of the solid oxide fuel cell

Revista: Energy Sources

Ref. 0090-8312

Clave: A Volumen: 26 (2) Páginas, inicial: 177 final: 188 Fecha: febrero 2004

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. R. Saenz

Título: Adaptive control of a fuel cell-microturbine hybrid power plant

Revista: IEEE Transactions on Energy Conversion

Ref. 0885–8969

Clave: A Volumen: 18 (2) Páginas, inicial: 342 final: 347 Fecha: junio 2003

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Valverde

Título: Combined molten carbonate fuel cell and gas turbine systems for efficient power and heat generation using biomass

Revista: Electric Power Systems Research

Ref. 0378-7796

Clave: A Volumen: 65 (3) Páginas, inicial: 223 final: 232 Fecha: junio 2003

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Power supply quality improvement with a SOFC plant by neural-network-based control

Revista: Journal of Power Sources

Ref. 0378-7753

Clave: A Volumen: 117 (1-2) Páginas, inicial: 75 final: 83 Fecha: mayo 2003

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, A. Cano, J. Carpio

Título: Modelling of combined cycle power plants using biomass

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 28 (5) Páginas, inicial: 743 final: 753 Fecha: abril 2003

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, A. Cano

Título: Fuzzy logic control of a combined-cycle power plant using biomass

Revista: Energy Sources

Ref. 0090-8312

Clave: A Volumen: 25 (2) Páginas, inicial: 113 final: 121 Fecha: febrero 2003

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. R. Saenz

Título: An adaptive control scheme for biomass-based diesel-wind system

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 28 (1) Páginas, inicial: 45 final: 57 Fecha: enero 2003

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Ortega, A. Cano

Título: Neural networks and fuzzy logic in electrical engineering control courses

Revista: International Journal of Electrical Engineering Education

Ref. 0020-7209

Clave: A Volumen: 40 (1) Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: enero 2003

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. R. Saenz

Título: Possibilities for biomass-based power plant and wind system integration

Revista: Energy

Ref. 0360-5442

Clave: A Volumen: 27(10) Páginas, inicial: 955 final: 966 Fecha: octubre 2002

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado

Título: Study of molten carbonate fuel cell-microturbine hybrid power cycles

Revista: Journal of Power Sources

Ref. 0378-7753

Clave: A Volumen: 111(1) Páginas, inicial: 121 final: 129 Fecha: septiembre 2002

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. R. Saenz

Título: Neuro-fuzzy control for autonomous wind-diesel systems using biomass

Revista: Renewable Energy

Ref. 0960-1481

Clave: A Volumen: 27 (1) Páginas, inicial: 39 final: 56 Fecha: septiembre 2002

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Ortega, A. Cano

Título: Effect of the use of a gas motor in a biomass-based electric power plant

Revista: Energy Sources

Ref. 0090-8312

Clave: AVolumen: 24 (8) Páginas, inicial: 743 final: 751 Fecha: agosto 2002

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. R. Saenz

Título: Comparison between discrete STFT and wavelets for the analysis of power quality events

Revista: Electric Power Systems Research Journal

Ref. 0378-7796

Clave: A Volumen: 62, nº 2 Páginas, inicial: 183 final: 190 Fecha: julio 2002

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Ortega, A. Cano

Título: Robust control for gas turbine in biomass-based electric power plant

Revista: Energy Sources

Ref. 0090-8312

Clave: A Volumen: 24 (7) Páginas, inicial: 591 final: 599 Fecha: julio 2002

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Castro, J. Carpio

Título: Experiences with fuzzy logic and neural networks in a control course

Revista: IEEE Transactions on Education

Ref. 7803-7139-9

Clave: A Volumen: 27 (2) Páginas, inicial: 161 final: 167 Fecha: mayo 2002

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Ortega, A. Cano, J. Carpio

Título: Neuro-fuzzy controller for gas turbine in biomass-based electric power plant

Revista: Electric Power Systems Research

Ref. 0378-7796

Clave: A Volumen :60 (3) Páginas, inicial: 123 final: 135 Fecha: enero 2002

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, M. Ortega, A. Cano, J. Carpio

Título: Biomass gasification, gas turbine and diesel engine

Revista: Energy Sources

Ref. 0090-8312

Clave: A Volumen: 23 (10) Páginas, inicial: 897 final:905 Fecha: diciembre 2001

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): F. Jurado, J. Carpio

Título: Energy functions analysis in voltage collapse

Revista: European Transactions on Electrical Power

Ref. 1430-144X

Clave: A Volumen: 11(4) Páginas, inicial: 235 final: 240 Fecha: julio 2001

Lugar de publicación: Alemania