
Curriculum Vitae

1 DATOS DEL INVESTIGADOR

Nombre	Félix		
Apellidos	Biscarri Triviño		
Fecha de nacimiento	15/01/1968		
Género	Hombre		
Nacionalidad	España		
País de nacimiento	España		
Región	Andalucía		
Provincia	Sevilla		
Tipo de documento	DNI	Documento de identidad	27302197R
Teléfono	954552836	Móvil	685617655
Email	fbiscarri@us.es		
Web personal	https://www.dte.us.es/personal/fbiscarr/		

2 SITUACIÓN PROFESIONAL

Puesto actual:

Nombre de la entidad: Universidad de Sevilla.

Departamento: Tecnología Electrónica

Categoría/puesto: Profesor Contratado a tiempo completo (Hoy, Contratado Doctor)

Antigüedad: Desde noviembre de 1998

Curriculum Vitae

Puestos desempeñados en la Universidad de Sevilla:

Servicios prestados en esta universidad						
F. Desde	F. Hasta	Organismo	Tipo Ant.	Categoría	Régimen	Dedicación
23-03-1998	19-05-1998	Universidad de Sevilla	Previa	Ayudante de Universidad	Contratado administrativo	T.C.8 H.DOC+6 H.TUT. (23.5 H.OTRAS ACT.)
02-10-1998	30-09-2002	Universidad de Sevilla	Previa	Profesor Asociado	Contratado administrativo	T.C.8 H.DOC+6 H.TUT. (23.5 H.OTRAS ACT.)
01-10-2002	01-12-2005	Universidad de Sevilla	Previa	Profesor Asociado	Contratado administrativo	T.C.8 H.DOC+6 H.TUT. (23.5 H.OTRAS ACT.)
02-12-2005	31-01-2006	Universidad de Sevilla	Previa	Profesor Colaborador	Laboral	T.C.8 H.DOC+6 H.TUT. (23.5 H.OTRAS ACT.)
01-02-2006	15-05-2007	Universidad de Sevilla	Efectiva	Profesor Colaborador	Laboral	T.C.8 H.DOC+6 H.TUT. (23.5 H.OTRAS ACT.)
16-05-2007	09-05-2008	Universidad de Sevilla	Efectiva	Profesor Contratado Doctor	Laboral	T.C.8 H.DOC+6 H.TUT. (23.5 H.OTRAS ACT.)
10-05-2008		Universidad de Sevilla	Efectiva	Profesor Contratado Doctor	Laboral	T.C.8 H.DOC+6 H.TUT. (23.5 H.OTRAS ACT.)

Cargo	F.Nombram.	F.Toma.Pos.	Fec. Desde	Fec. Hasta	Oficial	Retrib.	Centro
Secretario Dpto. Tecnología Electrónica	17-01-2005	01-02-2005	01-02-2005	16-02-2009	S	S	E.T.S. Ingeniería Informática

Historial laboral completo. Puestos anteriores.

Puesto 1:

Fecha de inicio y finalización: Desde el 10-11-1993 al 30-09-1997
Categoría profesional: Profesor de Enseñanza Secundaria
Empresa o institución: Consejería de Educación. Junta de Andalucía

Puesto 2:

Fecha de inicio y finalización: Desde el 1-10-1997 al 01-10-1998
Categoría profesional: Becario
Empresa o institución: Ministerio de Educación y Ciencia, Acciones de Formación de Personal Investigador

3 FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura:

Titulación: Licenciado en Ciencias Físicas (Especialidad Electrónica)
Universidad: Universidad de Sevilla, Facultad de Física
Fecha de obtención de la titulación: 22-07-1991.
(cursos 1986-87 hasta 1990-91)
Nota media del expediente: 1.24

Anexo-1-2

Doctorado:

Titulación: Doctor en Informática

Programa de Doctorado: 1040 - INFORMÁTICA, Universidad de Sevilla

Título de la Tesis: ESTIMACIÓN DE TOLERANCIAS DE MEDIDORES DE CAUDAL POR REDUNDANCIA ANALÍTICA Y APLICACIÓN AL DIAGNÓSTICO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.

Director de la Tesis: Dr. Alberto Menéndez Martínez

Fecha de lectura: 25-06-2002

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

4 TRAYECTORIA INVESTIGADORA

Resumen

Marco: Grupo de Investigación "Instrumentación Electrónica y Aplicaciones" (TIC153). Área DEVA (Dirección de Evaluación y Acreditación): Tecnologías de la Información. Antigüedad: El candidato pertenece al Grupo TIC153 desde su creación (01-10-1995) y actualmente es Responsable del mismo (desde el 2-02-2010). Personal del Grupo: 12 miembros (6 Tit. superiores, 6 Doctores), de los cuales hay 6 miembros activos (2 Tit. Superiores, 4 Doctores). Se entenderá por investigador activo al integrante del grupo que haya realizado al menos una actividad científica o tecnológica en el último año del periodo de consulta (en este caso, 2016).

Líneas de investigación del candidato:

- INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA
 - INTERCONEXIÓN DE INSTRUMENTACIÓN Y APLICACIONES
 - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
 - PROCESADO DE LA INFORMACIÓN:
- Sistemas Basados en el Conocimiento y de Ayuda a la Decisión.
- Minería de datos:
 - Detección de fraudes en empresas de electricidad, aguas, telecomunicaciones ("utilities").
 - Mejora de Eficiencia Energética en Industrias y Edificios.
 - Aplicaciones en el ámbito de la publicidad.
 - Aplicaciones en aeronáutica.

Dos Tesis Doctorales co-dirigidas:

- "Análisis, Modelado y Diseño de Medidores de Caudal Térmicos", D. Alberto J. Molina Cantero, 2010, Departamento: Tecnología Electrónica, Calificación:

Curriculum Vitae

Sobresaliente "Cum Laude" por Unanimidad, Director/es : Alberto Menéndez Martínez, Félix Biscarri Triviño

• Título: "Sistema para localización de faltas en líneas subterráneas de distribución eléctrica de media tensión, mediante una red distribuida de sensores de corrientes", Personal Vázquez, Enrique, 2016, Departamento: Tecnología Electrónica, Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por Unanimidad, Director/es : Carlos Leon de Mora, Félix Biscarri Triviño

Publicaciones del candidato: presento 24 artículos científicos en relación al perfil de la plaza, de los cuales 16 están indexados en JCR (10 Q1 y 2 Q2, en los últimos 6 años).

Los artículos tratan varios aspectos de la minería de datos aplicada a la industria (aprendizaje automático, "machine learning"), como el balance en la red hídrica, la detección de fraude en redes eléctricas y de abastecimiento de aguas, la detección de anomalías de consumo en edificios inteligentes y el modelado de consumos en plantas de hidrocarburos. Incluyen asimismo temas de ingeniería, como la construcción de un caudalímetro térmico o los métodos de localización de faltas en redes eléctricas.

Otros méritos relevantes:

- Reconocido un sexenio de investigación (hasta 2011, incluido).
- Tres patentes

Publicaciones Científicas

Año 2018

Título: Electricity clustering framework Non-Technical Losses Reduction by Improving the Inspections Accuracy in a Power Utility, volumen 33, Número 2, pages 1209-1218, March 2018, DOI 10.1109/TPWRS.2017.2721435

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS

Autores: Juan Ignacio Guerrero, Inigo Monedero, Félix Biscarri, Jesús Biscarri, Rocío Millán, Carlos León

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 2017

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:22/260 (Engineering, Electrical & Electronics

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 5.255

E) CUARTIL: Q1

Anexo-1-4

Año 2017

Título: Electricity clustering framework for automatic classification of customer loads

Revista: Expert systems with applications, vol 86, pages 54-63, 2017

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; García-Delgado, Antonio; Guerrero, J.I.; León-De Mora, Carlos

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí

B) AÑO: 2016

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 3/83 (Operations Research & Management Science) ; 18/133 (Computer Science, Artificial Intelligence)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.928

E) CUARTIL: Q1

Título: Non-Technical Losses Reduction by Improving the Inspections Accuracy in a Power Utility

Revista: *IEEE Transactions on Power Systems*, vol vol. PP, no. 99, pp. 1-1

Autores: J. I. Guerrero, I. Monedero, F. Biscarri, J. Biscarri, R. Millán and C. León

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí

B) AÑO: 2017

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 16/260 (Engineering, Electrical and Electronics)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 5.680

E) CUARTIL: Q1

Año 2016

Título: A Comparison of Impedance-Based Fault Location Methods for Power Underground Distribution Systems

Revista: *Energies*, vol 9, number 12, pages 1-30, 2016

Autores: Personal, Enrique; García-Delgado, Antonio; Parejo, Antonio; Larios-Marín, Diego Francisco; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí

D) AÑO: 2016

F) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 45/92 (Energy & Fuels)

E) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.262

G) CUARTIL: Q2

Curriculum Vitae

Título: Rule-based system to detect energy efficiency anomalies in smart buildings, a data mining approach

Revista: Expert systems with applications, vol 56, pages 242-255, 2016

Autores: Peña-Muñoz, Manuel; Biscarri-Triviño, Felix; Guerrero, J.I.; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; León-De Mora, Carlos

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 2016

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 3/83 (Operations Research & Management Science) ; 18/133 (Computer Science, Artificial Intelligence)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.928

E) CUARTIL: Q1

Título: Detection of Water Meter Under-Registration Using Statistical Algorithms

Revista: Journal of Water Resources Planning and Management - ASCE, Vol. 142, Issue 1, January 2016.

Autores: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; Guerrero, J.I.; Peña-Muñoz, Manuel; León-De Mora, Carlos

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 2016

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 7/125 (Engineering, Civil) ; 5/88 (Water Resources)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 4.537

E) CUARTIL: Q1

Año 2015

Título: Insertion calorimetric flowmeter for liquids with multiple temperature sensors to improve measurement by redundancy

Revista: Flow Measurement And Instrumentation, Vol. 46, pages 58-65, 2015

Autores: Molina-Cantero, Alberto Jesus; Biscarri-Triviño, Felix; Leal-Diaz, Miguel Angel; Merino-Monge, Manuel

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 2015

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 64/132 (Engineering, Mechanical)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.326

E) CUARTIL: Q2

Anexo-1-6

Año 2014

Título: Improving Knowledge-Based Systems with statistical techniques, text mining, and neural networks for non-technical loss detection

Revista: Knowledge-Based Systems, Vol. 71, pages 376, 388, 2014

Autores: Guerrero, J.I.; León-De Mora, Carlos; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; Biscarri-Triviño, Jesus

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí

B) AÑO: 2015

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 16/123 (Computer Science, Artificial Intelligence)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.424

E) CUARTIL: Q1

Título: Artificial neural networks and physical modeling for determination of baseline consumption of CHP plants

Revista: Expert systems with applications, Vol. 41, Issue 10, pages 4658-4669, 2014

Autores: Rossi, Francesco; Velazquez-Alonso, David; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí

B) AÑO: 2014

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 12/81 (Operations Research & Management Science) ; 29/123 (Computer Science, Artificial Intelligence)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.240

E) CUARTIL: Q1

Título: Knowledge Management and Semantic Retrieval in a Global Digital Library

Revista: Pensee, Vol. 76, Issue 8, pages 53-63, 2014

Autores: Martin-Montes, Antonio; León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) AÑO: 2014

C) ÍNDICE DE IMPACTO (SCImago): 0,119

D) CUARTIL (SCImago): Q3

Título: Intelligent Management Experience on Efficient Electric Power System

Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal, Vol. 12, pages 839-844, 2014

Autores: Martin-Montes, Antonio; León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

Curriculum Vitae

DOI : /doi.org/10.24084/repqj12.506; Serial Number: (ISSN) 2172-038X

The Renewable Energies & Power Quality Journal (RE&PQJ) is a free electronic journal edited in Spain by the European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality, Reg.No. 169208.

Año 2013

Título: Development of an energy management system for a naphtha reforming plant: A data mining approach

Revista: Energy Conversion and Management, Vol. 67, pages 217-225, 2013

Autores: Velazquez-Alonso, David; Pérez-Lombard-Martín De Oliva, Luis; Luz M. Gallego-Fernández; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 2013

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 18/83 (Energy & Fuels) ; 5/55 (Thermodynamics)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.590

E) CUARTIL: Q1

Año 2012

Título: A decision support system for consumption optimization in a naphtha reforming plant

Revista: COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, Vol 44, pages 1-10, 2012

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.; González-Falcón, Rocío; Pérez-Lombard-Martín De Oliva, Luis

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 2012

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 22/100 (Computer Science, Interdisciplinary applications) ; 32/133 (Engineering, Chemical)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.091

E) CUARTIL: Q1

Título: Decision system based on neural networks to optimize the energy efficiency of a petrochemical plant

Revista: Expert Systems With Applications, Vol. 39, Issue 10, pages 9860-9867, 2012

Autores: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.; González-Falcón, Rocío; Pérez-Lombard-Martín De Oliva, Luis

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 2012

Anexo-1-8

- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 13/79 (Operations Research & Management Science) ; 56/243 (Engineering, Electrical and Electronics)
- D) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.854
- E) CUARTIL: Q1

Título: Detection of frauds and other non-technical losses in a power utility using Pearson coefficient, Bayesian networks and decision trees

Revista: International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 34, Issue 1, pages 90-98, 2012

Autores: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.; Biscarri-Triviño, Jesus; Millán, Rocío

INDICIOS DE CALIDAD

- A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí
- B) AÑO: 2012
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 12/243 (Engineering, Electrical and Electronics)
- D) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.224
- E) CUARTIL: Q1

Año 2011

Título: Variability and Trend-Based Generalized Rule Induction Model to NTL Detection in Poer Companies

Revista: IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 26, Issue 4, pages 1798-1807, 2011

Autores: León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Guerrero, J.I.; Biscarri-Triviño, Jesus

INDICIOS DE CALIDAD

- A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí
- B) AÑO: 2011
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 27/245 (Engineering, Electrical and Electronics)
- D) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.678
- E) CUARTIL: Q1

Título: INTEGRATED EXPERT SYSTEM APPLIED TO THE ANALYSIS OF NON-TECHNICAL LOSSES IN POWER UTILITIES

Revista: Expert systems with applications, Vol. 38, Issue 8, pages 10274-10285, 2011

Autores: León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Guerrero, J.I.; Biscarri-Triviño, Jesus

INDICIOS DE CALIDAD

- A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí
- B) AÑO: 2011

Curriculum Vitae

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 5/77 (Operations Research & Management Science) ; 41/245 (Engineering, Electrical and Electronics)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.203

E) CUARTIL: Q1

Año 2010

Título: INTELLIGENT INTEGRATED MANAGEMENT FOR TELECOMMUNICATION NETWORKS

Revista: Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence, Vol. 2, Issue 2, pages 158-171, 2010

Autores: Martin-Montes, Antonio; León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Año 2006

Título: Midas: Detection of Non-Technical Losses in Electrical Consumption Using Neural Networks and Statistical Techniques

Revista: Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence, Vol. 3984, pages 725-734, 2006.

Autores: Monedero Goicoechea, Íñigo Luis, Monedero Goicoechea, Íñigo Luis, Biscarri Triviño, Felix, Biscarri Triviño, Felix, León de Mora, Carlos, et. al.

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Título: INTEGRATED MANAGEMENT EXPERT KNOWLEDGE ON OSI NETWORK MANAGEMENT OBJECTS

Revista: Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence, Vol. 4243, pages 284-293, 2006

Autores: Martin-Montes, Antonio; León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Anexo-1-10

Año 2004

Título: FLOWMETER RANDOM ERROR ESTIMATION BY AN ANALYTICAL VARIANCE ESTIMATION METHOD: A SIMPLE TEST BED

Revista: Control Engineering Practice, Vol. 12, Issue 7, pages 857-863, 2004

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Menendez-Martinez, Alberto; Molina-Cantero, Alberto Jesus
INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? Sí

B) AÑO: 2004

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 22/46 (Automation & Control Systems)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.527

E) CUARTIL: Q2

Año 2002

Título: INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA. HACIA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA DETECCIÓN DE ERRORES.

Revista: Automática e instrumentación, Vol. 1, Issue 333, pages 84-87, 2002

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Menendez-Martinez, Alberto; Barbancho-Concejero, Antonio; Molina-Cantero, Alberto Jesus
INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Título: CANCEL MULTIPLEXED DAC'S OUTPUT ERROR AND ADD A SIGN BIT

Revista: Electronic Design, Vol. 50, Issue 12, page 98, 2002

Autores: Barbancho-Concejero, Antonio; Biscarri-Triviño, Felix
INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Año 2000

Título: BASE DE DATOS HISTÓRICA PARA ESTIMACIÓN DE CAUDALES EN UNA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS.

Revista: Tecnología del Agua, Vol. 20, Issue 202, pages 82-89, 2000

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Biscarri-Triviño, Felix
INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

Curriculum Vitae

D) ÍNDICE DE IMPACTO:
E) CUARTIL:

Año 1998

Título: BALANCE EQUATIONS ESTIMATION WITH BAD MEASUREMENTS DETECTION IN A WATER SUPPLY NET

Revista: Flow Measurement And Instrumentation, Vol. 9, Issue 3, pages 193-198, 1998

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? SÍ

B) AÑO: 1998

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 39/52 (Instruments & Instrumentation)

D) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.125

E) CUARTIL: Q3

Año 1997

Título: CONTROL DE CALIDAD DE MEDIDAS DE CAUDAL EN UN ABASTECIMIENTO DE AGUA PRIVADO.

Revista: Tecnologia del Agua, Vol. 17, Issue 166, pages 22-28, 1997

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Año 1995

Título: MEDIDAS DE CAUDAL EN UNA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Revista: Tecnologia del Agua, Vol. 1, Issue 140, pages 19-24, 1995

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Publicaciones Docentes

Título: EVALUACIÓN ACTIVA Y MEJORA DE LA CALIDAD DE ENSEÑANZA: METODOLOGÍAS E INDICADORES

Anexo-1-12

Revista: Pixel-Bit: Revista de Medios y Educación, Vol. 1, Issue 34, pages 5-12, 2009

Autores: León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Molina-,Francisco Javier; Biscarri-Triviño, Felix

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) AÑO

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Título: Integración de la simulación informática no presencial y la enseñanza tradicional: un método de evaluación continua

Revista: Pixel-Bit: Revista de Medios y Educación, Vol. 1, Issue 28, pages 5-11,2007

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Molina-Cantero, Alberto Jesus

INDICIOS DE CALIDAD

A) ¿PUBLICACIÓN INDEXADA EN JCR? No

B) AÑO

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA:

D) ÍNDICE DE IMPACTO:

E) CUARTIL:

Aportaciones a congresos

Título de la aportación: Intelligent Information System as a Tool to Reach Unapproachable Goals for Inspectors - High-Performance Data Analysis for Reduction of Non-Technical Losses on Smart Grids

Nombre del congreso: The Fifth International Conference on Intelligent Systems and Applications, 13/11/2016 - 17/11/2016, Barcelona, España

Autores: Guerrero, J.I.; Parejo, Antonio; Personal, Enrique; Biscarri-Triviño, Felix; Biscarri-Triviño, Jesus; León-De Mora, Carlos

Título de la aportación: An Approach to Detection of Tampering in Water Meters

Nombre del congreso: Knowledge-based and Intelligent Information & Engineering Systems, 19th Annual Conference, KES-2015, 07/09/2015 - 09/09/2015, SINGAPORE

Autores: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; Guerrero, J.I.; Roldán, Moisés; León-De Mora, Carlos

Título de la aportación: An Expert System to Improve the Energy Efficiency of the Reaction Zone of a Petrochemical Plant

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Soft Computing Applications, 22/08/2012 - 24/08/2012, Szeged, Hungary

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis

Curriculum Vitae

Título de la aportación: CHARACTERIZATION OF A MEDIUM VOLTAGE LINE ADDING THE TRANSFORMER'S SATURATION EFFECTS; A NEW TEST BENCH TO FAULT LOCATION METHODS

Nombre del congreso: 12TH PORTUGUESE-SPANISH CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, XIICLEEE () (.2011.PONTA DELGADA - AZORES, PORTUGAL), 01/01/2011, PONTA DELGADA - AZORES, PORTUGAL

Autores: Personal, Enrique; García-Delgado, Antonio; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos

Título de la aportación: A REAL APPLICATION ON NON-TECHNICAL LOSSES DETECTION: THE MIDAS PROJECT

Nombre del congreso: WORLD CONGRESS IN COMPUTER SCIENCE, COMPUTER ENGINEERING AND APPLIED COMPUTING (WORLDCOMP), LAS VEGAS, NEVADA, ESTADOS UNIDOS

Autores: Guerrero, J.I.; León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Jesus

Título de la aportación: USING REGRESSION ANALYSIS TO IDENTIFY PATTERNS OF NON-TECHNICAL LOSSES ON POWER UTILITIES

Nombre del congreso: KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS: KES 2010, CARDIFF, UK

Autores: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.; Biscarri-,Jesus; Millan-Navarro, Rocio

Título de la aportación: INCREASING THE EFFICIENCY IN NON-TECHNICAL LOSSES DETECTION IN UTILITY COMPANIES

Nombre del congreso: 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, 01/01/2010, VALLETTA, MALTA.

Autores: Guerrero, J.I.; León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Jesus; Millan-Navarro, Rocio

Título de la aportación: ESTIMATION OF THE LINE-TO-LINE VOLTAGE PHASES IN MV DISTRIBUTION FAULTS USING TRANSFORMER INRUSH CURRENTS

Nombre del congreso: POWER AND ENERGY SOCIETY GENERAL MEETING, 2010 IEEE, 01/01/2010, MINNEAPOLIS, MN, USA

Autores: García-Delgado, Antonio; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Personal, Enrique

Título de la aportación: A MINING FRAMEWORK TO DETECT NON-TECHNICAL LOSSES IN POWER UTILITIES

Nombre del congreso: ICEIS 2009 - 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (11) , 01/01/2009, MILÁN, ITALIA

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.; Biscarri-Triviño, Jesus

Título de la aportación: A DATA MINING METHOD BASED ON THE VARIABILITY OF THE CUSTOMER CONSUMPTION, A SPECIAL APPLICATION ON ELECTRIC UTILITY COMPANIES

Nombre del congreso: ICEIS 2008 - 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (10), 01/01/2008.

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.

Título de la aportación: NEW METHODS TO DETECT NON-TECHNICAL LOSSES ON POWER UTILITIES

Nombre del congreso: 10TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, 1/01/2006, PALMA DE MALLORCA (SPAIN)

Autores: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Guerrero, J.I.; Biscarri-Triviño, Jesus; Millán-,Rocío.

Título de la aportación: ESTUDIO DEL NIVEL FÍSICO DE LA TRANSMISIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE LA SIMULACIÓN Y EL ANÁLISIS DE SISTEMAS REALES

Nombre del congreso: CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA, 01/01/2004 , VALENCIA

Autores: Barbancho-Concejero, Antonio; Sánchez-Antón, Gemma; Biscarri-Triviño, Felix; Barbancho-Concejero, Julio

Título de la aportación: Ai Techniques Applied to Ionospheric Radio Communications System

Nombre del congreso: International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing,), 2004, Marbella (Spain)

Autores: Elena Ortega, José Manuel, León de Mora, Carlos, Monedero Goicoechea, Íñigo Luis, Biscarri, F

Título de la aportación: DYNAMIC RESPONSE STUDY OF A THERMAL FLOWMETER USING FINITE ELEMENT SIMULATION

Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APLIED PHYSICS, 13/10/2003 - 18/10/2003, BADAJOZ (SPAIN)

Autores: Chacón Rebollo, Tomás; Gómez-Mármol, Macarena; Cantero-molina, Alberto; Narbona-Reina, Remedios Gladys; Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix

Título de la aportación: DEMOSTRACIONES PRÁCTICAS (LAB): AUTÓMATAS PROGRAMABLES

Nombre del congreso: 1ª JORNADAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y EDUCACIÓN SUPERIOR, 01/01/2003, SEVILLA

Autores: Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Biscarri-Triviño, Felix

Título de la aportación: NUMERICAL SIMULATION OF A THERMAL FLOWMETER

Nombre del congreso: FISRT INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED, 01/01/2003, BADAJOZ - ESPAÑA.

Curriculum Vitae

Autores: Molina-Cantero, Alberto Jesus; Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Gómez-Mármol, Macarena; Chacón Rebollo, Tomás

Título de la aportación: IEMICRO: UN BUS DE CAMPO DE BAJO CONSUMO.

Nombre del congreso: TELECOM 2002, 01/01/2002, CUBA

Autores: Barbancho-Concejero, Antonio; Menendez-Martinez, Alberto; Barbancho-Concejero, Julio; Biscarri-Triviño, Felix

Título de la aportación: UNCERTAINTY AND REDUNDANCE IN FLOW METROLOGY

Nombre del congreso: COLLOQUE AUTOMATIQUE ET ENVIRONNEMENT, 01/01/2001, SAINT ETIENNE, FRANCIA

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Sanchez-Gomez, Ana Beatriz; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

Título de la aportación: NUEVAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS COMO APOYO A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN

Nombre del congreso: CONFERENCIA INTERNACIONAL: ECONOMÍA DEL AGUA: HACIA UNA MEJOR GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, 22/11/2000, VALENCIA

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

Título de la aportación: VOLUME UNCERTAINTY MEASUREMENT OF WATER ACCUMULATED IN A TANK

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL AUTOMATION, 01/01/1999, MONTREAL, CANADA

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Barros-Pérez, José Francisco De Asís

Título de la aportación: ESTIMACIÓN DE MEDIDAS DE CAUDAL Y DETECCIÓN DE ANOMALÍAS EN UNA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Nombre del congreso: SAAEI, 01/01/1999, PAMPLONA, ESPAÑA

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

Título de la aportación: FLOW MEASUREMENTS ERRORS ESTIMATION USING NEURAL NETWORKS

Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, 27/05/1998, CANCÚN, MÉJICO

Autores: León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix; Menendez-Martinez, Alberto

Título de la aportación: ESTIMATION DE MESURES DE DÉBIT ET DETECTION D'ANOMALIES DANS UN RESEAU D'ALIMENTATION D'EAU

Nombre del congreso: MEDITERRANEAN CONFERENCE ON ELECTRONICS AND AUTOMATIC CONTROL, 01/01/1998, MARRUECOS

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Biscarri-Triviño, Felix; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

Patentes

Nombre: Caudalímetro térmico para líquidos

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: P201201265

Fecha de concesión: 11/12/12

Institución: Universidad de Sevilla

Tipo de protección: Nacional

Autores: Molina-Cantero, Alberto Jesus; Biscarri-Triviño, Felix; Leal-Diaz, Miguel Angel; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel

Nombre: DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA LOCALIZACIÓN DE FALTAS EN LINEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: ES 2380254 A1, registro internacional: G01R 31/08 (2006.01)

Fecha de concesión: 20/09/10

Institución: Universidad de Sevilla

Tipo de protección: Europea

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Molina-Cantero, Francisco Javier; Personal, Enrique; Guerrero, J.I.; León-De Mora, Carlos; García-Delgado, Antonio; Elena-Ortega, José Manuel

Nombre: DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE ESTIMACIÓN DE LA TOLERANCIA DE MEDIDA DE LOS MEDIDORES DE CAUDAL EN PLANTAS INDUSTRIALES

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: : 2 233 111

Fecha de concesión: 04/07/01

Institución: Universidad de Sevilla

Tipo de protección: Nacional

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Menendez-Martinez, Alberto; Sanchez-Gomez, Ana Beatriz

Libros

Título: PRINCIPIOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Editorial: CARLOS LEON DE MORA (EDITOR), **ISBN:** 84-607-9775-9, 2004

Autores: Biscarri-Triviño, Felix; Molina-Cantero, Alberto Jesus

Título: SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA ZONAS REGABLES

Editorial: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, **ISBN:** 84-8474-111-7, 2003

Autores: Menendez-Martinez, Alberto; Yaglian-Steiner, Eduardo; Barbancho-Concejero, Antonio; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Simon-Muñiz, Francisco; Biscarri-Triviño, Felix; Leal-Diaz, Miguel Angel; Menéndez-Fernández, Andrés

Curriculum Vitae

Título: PROBLEMAS DE AUTOMATIZACIÓN RESUELTOS CON MICROCONTROLADORES Y AUTÓMATAS PROGRAMABLES

Editorial: PANELLA, **ISBN:** 84-933034-4-5, 2003

Autores: Barbancho-Concejero, Antonio; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Biscarri-Triviño, Felix; Molina-Cantero, Francisco Javier; Leal-Diaz, Miguel Angel

Capítulos de libros

Título del capítulo: High Performance Data Analysis for Non-Technical Losses Reduction

Autores del capítulo: Guerrero, J.I.; Enrique Personal, Antonio Parejo, Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; Biscarri-Triviño, Jesus; León-De Mora, Carlos

Título del libro: Smart Grids: Emerging Technologies, Challenges and Future Directions, pages 1-22, New York Nova Publishers, **ISBN:** 978-1-53612-803-1, **Año:** 2017

Título del capítulo: Detection of Non-Technical Losses: The Project MIDAS,

Autores del capítulo: Guerrero, J.I.; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Felix; Biscarri-Triviño, Jesus; León-De Mora, Carlos

Título del libro: Advances in Secure Computing, Internet Services, and Applications, pages 140-164, IGI-GLOBAL, **ISBN:** 9781466649408, **Año:** 2014

Título del capítulo: A PRACTICAL OVERVIEW TO EXPERT SYSTEMS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS, MEDICINE AND POWER SUPPLIES

Autores del capítulo: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Elena-Ortega, José Manuel; Guerrero, J.I.; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos

Título del libro: EXPERT SYSTEM SOFTWARE: ENGINEERING, ADVANTAGES AND APPLICATIONS, pages 177-210, NOVA PUBLISHERS, **ISBN:** 978-1-61209-114-3, **Año:** 2011

Título del capítulo: A PRACTICAL OVERVIEW TO EXPERT SYSTEMS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS, MEDICINE AND POWER SUPPLIES

Autores del capítulo: Martin-Montes, Antonio; Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; León-De Mora, Carlos; Elena-Ortega, José Manuel

Título del libro: EXPERT SYSTEM SOFTWARE: ENGINEERING, ADVANTAGES AND APPLICATIONS, 177-210, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INCOR, **ISBN:** 978-1-61209-114-3, **Año:** 2011

Título del capítulo: EIS FOR CONSUMER CLASSIFICATION AND SUPPORT DECISION MAKING IN A POWER UTILITY DATABASE

Autores del capítulo: Guerrero, J.I.; León-De Mora, Carlos; Biscarri-Triviño, Felix; Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Biscarri-Triviño, Jesus

Título del libro: ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS AND IMPLEMENTING IT INFRASTRUCTURES, 103- 118, IGI GLOBAL, **ISBN:** 978-1-61520-625-4, **Año:** 2010

Título del capítulo: NUEVA ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN

INDUSTRIAL

Autores del capítulo: Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Alberto Jesus

Título del libro: EXPERIENCIA DE INNOVACION UNIVERSITARIA (I) CURSO 2006-2007, 367-375, INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, **ISBN:** 978-84-86849-70-2, **Año:** 2009

Título del capítulo: UN NUEVO MÉTODO DE EVALUACIÓN CONTINUA DE LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA. ACERCAMIENTO ENTRE LA SIMULACIÓN DE CIRCUITOS Y LA ENSEÑANZA TRADICIONAL.

Autores del capítulo: Biscarri-Triviño, Felix; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Barbancho-Concejero, Antonio

Título del libro: EXPERIENCIA DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (I), 455-459, INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, **ISBN:** 84-86849-51-1, **Año:** 2007

Título del capítulo: COORDINACIÓN CURRICULAR EN LA ELECTRÓNICA ACTUAL: INTEGRACIÓN DEL MICROPROCESADOR EN LOS SISTEMAS DE MEDIDA

Autores del capítulo: Biscarri-Triviño, Felix; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Leal-Diaz, Miguel Angel; Barbancho-Concejero, Antonio

Título del libro: INNOVACIONES DOCENTES EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, CURSO 2002-2003: ÁREAS DE ARTE Y HUMANIDADES, CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, CIENCIAS DE LA SALUD E INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, 273-284, INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, VICERRECTORADO DE CALIDAD Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, US, **ISBN:** 84-86849-31-4, **Año:** 2004

5 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Últimos proyectos de interés:

- Sistema Inteligente Inalámbrico para Análisis y Monitorización de Líneas de Tensión Subterráneas en Smart Grids ([TEC2013-40767-R](#) - Equipo de Investigación)
- Esapiens: Sistema de Adquisición y Procesado Inteligente Integrado en Entornos Naturales ([P10-TIC-5705](#) - Investigador)
- Artica: Aplicación de Redes de Sensores Inalámbricas y Técnicas de Inteligencia Computacional en la Monitorización Ambiental ([P07-TIC-02476](#) - Investigador)
- Instrumentación Neuro-fuzzy para la clasificación y localización, en tiempo real, de fallos de líneas de distribución eléctrica ([DPI2006-15467-C02-02](#) - Investigador)

Curriculum Vitae

Historial de proyectos:

Nombre: Proyecto MIDAS

Varias anualidades: 2015 (P004-15/E24), 10000 euros ; 2014, 12000 euros ; 2010-13 (P018-10/E24), 240000 euros ; 2006 a 2009 (P002-06/E26), 220000 euros ; 2003 a 2004 (PRO-054), 22040 euros ;

Ámbito: Nacional

Responsable: León-De Mora, Carlos

Nombre: Plataforma de Análisis de Datos de Telemedida y Telegestión en Distribuidoras Eléctricas. Aplicación a la Detección de Anomalías, P033-14/E24

Ámbito: Autonómica

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 08/09/2014

Fecha fin: 31/12/2015

Cantidad (EUROS): 70500

Nombre: DECOA: Detección de Consumos Ocultos para la disminución del Agua no Facturada debido a pérdidas no técnicas, P002-13/E24

Ámbito: Autonómica

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 21/01/2013

Fecha fin: 31/12/2013

Cantidad (EUROS): 40000

Nombre: "FSP20" (Años 2012-2014). Proyecto FEDER Interconecta para la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías en el área de sistemas de pruebas en tierra de aviones. **Ámbito:** Nacional

Responsable: Monedero Goicoechea, Iñigo

Fecha inicio: 2012

Fecha fin: 2014

Cantidad (EUROS): 10000

Nombre: Implantación iManergy en cogeneración de RLR, P056-12/E24

Ámbito: Autonómica

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 09/11/2012

Fecha fin: 30/04/2013

Cantidad (EUROS): 15000

Nombre: iManergy Implantación de un sistema de generación energética avanzada basada en Minería de datos,

Ámbito: Nacional

Responsable: León-De Mora, Carlos

Anexo-1-20

Fecha inicio: 01/09/2012
Fecha fin: 31/07/2013
Cantidad (EUROS): 15000

Nombre: FSP20 (Futuro Sistema de Pruebas Visión 2020), P058-11/E01
Ámbito: Nacional
Responsable: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 180000

Nombre: ADAPTA:Tecnologías para la Personalización y la Interacción de Contenidos Digitales, P064-11/E24
Ámbito: Nacional
Responsable: León-De Mora, Carlos
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cantidad (EUROS): 110000

Nombre: Knowledge-based energy management, P054-12/E24
Ámbito: Autonómica
Responsable: León-De Mora, Carlos
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 01/04/2013
Cantidad (EUROS): 6000

Nombre: ARCHIVAE: ARCHIVO INTEROPERABLE MEDIANTE DATOS EN ABIERTO ENLAZADOS, INV032497
Ámbito: Nacional
Responsable: León-De Mora, Carlos
Fecha inicio: 01/07/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cantidad (EUROS): 53000

Nombre: Archivo Interoperable Mediante Datos en Abierto Enlazados, P032-11/E24
Ámbito: Autonómica
Responsable: León-De Mora, Carlos
Fecha inicio: 16/05/2011
Fecha fin: 12/12/2013
Cantidad (EUROS): 62540

Nombre: MOPICE: Metodología y modelización predicativa de indicadores de consumo energético para verificación de ahorros en empresas de servicios energéticos, P051-10/E24
Ámbito: Nacional
Responsable: León-De Mora, Carlos

Curriculum Vitae

Fecha inicio: 09/04/2011

Fecha fin: 09/10/2012

Cantidad (EUROS): 25000

Nombre: SIMCENER: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN LA INDUSTRIA., P025-10/E24

Ámbito: Nacional

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 01/11/2010

Fecha fin: 01/07/2012

Cantidad (EUROS): 25488

Nombre: DELOS: SISTEMA DE DETECCIÓN DE PÉRDIDAS NO TÉCNICAS EN REDES DE SUMINISTRO, 5365

Ámbito: Nacional

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 01/10/2010

Fecha fin: 31/12/2013

Cantidad (EUROS): 80000

Nombre: MINERIA DE DATOS DVA, 5365816

Ámbito: Nacional

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 01/09/2010

Fecha fin: 30/09/2010

Cantidad (EUROS): 1600

Nombre: MOPICE: METODOLOGÍA Y MODELIZACIÓN PREDICTIVA DE INDICADORES DE CONSUMO ENERGÉTICO PARA VERIFICACIÓN DE AHORROS EN EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS, P026-10/E24

Ámbito: Nacional

Responsable: Monedero-Goicoechea, Íñigo Luis; Guerrero, J.I.; Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 01/02/2010

Fecha fin: 31/07/2011

Cantidad (EUROS): 25000

Nombre: CÁTEDRA TELEFÓNICA INTELIGENCIA EN LA RED, 0399/0228

Ámbito: Nacional

Responsable: León-De Mora, Carlos; Sevillano-Ramos, Jose Luis

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2010

Cantidad (EUROS): 69600

Nombre: Cátedra de Telefónica Inteligencia en la Red

Código: 0399/0228/2010

Ámbito: Nacional

Responsable: León-De Mora, Carlos; Sevillano-Ramos, Jose Luis

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2010

Cantidad (EUROS): 69600

Nombre: ENTRETODOS: CONOCIMIENTO Y REDES SOCIALES EN LA ESTRUCTURA DE LA EMPRESA, P057-08/E24

Ámbito: Otros

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 01/04/2009

Fecha fin: 30/06/2010

Cantidad (EUROS): 62361,6

Nombre: CÁTEDRA TELEFÓNICA-INTELIGENCIA EN LA RED-

Código: 0399/0228

Ámbito: Otros

Responsable: León-De Mora, Carlos; Sevillano-Ramos, Jose Luis

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha fin: 31/12/2009

Cantidad (EUROS): 69600

Nombre: DISEÑO DE UN LABORATORIO PARA EL ENSAYO DE COMUNICACIONES PLC EN CONTADORES ELÉCTRICOS, PRO052008

Ámbito: Internacional no UE

Responsable: León-De Mora, Carlos

Fecha inicio: 01/09/2008

Fecha fin: 30/03/2009

Cantidad (EUROS): 30000

Nombre: AUTOMATIZACION DE SISTEMAS DE RIEGO EN ANDALUCÍA

Ámbito: Autonómica

Responsable: Menendez-Martinez, Alberto

Fecha inicio: 01/09/2000

Fecha fin: 31/07/2003

Cantidad (EUROS): 28000

Nombre: CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA EMPRESA GRUPO INNOVA, S.A. PARA EL DISEÑO DE UN BANCO DE PRUEBAS HIDRÁULICO DE 400 M3/H PARA ENSAYOS DE CAUDALÍMETROS

Ámbito: Nacional

Responsable: Menendez-Martinez, Alberto

Fecha inicio: 01/09/1996

Fecha fin: 31/07/1998

Curriculum Vitae

Cantidad (EUROS): 30050,61

Nombre: CONVENIO DE COLABORACIÓN CON SERAGUA,S.A PARA REALIZACIÓN DE PROGRAMA CONJUNTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA: "CONTROL DE CALIDAD DE MEDIDAS DE UN CAUDALÍMETRO DE CANAL ABIERTO POR ULTRASONIDOS".

Ámbito: Nacional

Responsable: Menendez-Martinez, Alberto

Fecha inicio: 01/01/1996

Fecha fin: 30/06/1996

Cantidad (EUROS): 2343,95

6 TRAYECTORIA DOCENTE

Experiencia: 4 años Profesor EESS, 19 años Profesor universitario (Desde 1998)

Dedicación: Tiempo completo (8 horas semanales). 7 Trienios docentes reconocidos.

Docencia directamente relacionada con el perfil de la plaza y los programas presentados:

Electrónica Industrial, Ingeniería Técnica Industrial, Especialidad Electrónica, 3er curso. Impartida docencia teórica (problemas) y práctica, en los cursos 1998-99 (15 créditos), 99-00 (15 créditos); 2000-01 (18 créditos); 01-02 (18 créditos) ; 02-03 (18 créditos)

Electrónica de Potencia, Grado en ingeniería Electrónica Industrial, 2º curso. Impartida docencia en teoría, problemas y laboratorio, en los cursos 2003-04 (15 créditos), 04-05 (10,5 créditos), 05-06 (10,5 créditos) , 06-07 (10,5 créditos), 07-08 (12 créditos), 08-09 (14 créditos), 09-10 (14 créditos), 10-11 (12 créditos), 2011 hasta 2017 (10 créditos)

Curso de doctorado, Control de Procesos Continuos por Ordenador, Programa de doctorado Informática Industrial, cursos 2003-04, 04-04 y 05-06.

Curso de doctorado, Aplicaciones Industriales de Sistemas Inteligentes, Programa de doctorado Informática Industrial, cursos 2009-10 y 10-11.

Máster en Universitario en Instalaciones y Diseño de productos. Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos, 2010-11

Máster Universitario en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte (US y UMA). Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos y Ayuda a la Decisión. Docencia y Trabajo Fin de Master. Cursos 2011-12 (1.3 créditos) hasta hoy.

Otra docencia relacionada:

Dirección de Proyectos Fin de Carrera. Ingeniería Técnica Industrial. Cursos 1999-00 (3 créditos), 00-01 (1.5 créditos), 02-03 (3 créditos), 03-04 (3 créditos), 04-05 (3 créditos), 05-06 (3 créditos), 06-07 (3 créditos), 08-09 (1.5 créditos), 09-10 (1.5 créditos), 11-12 (0.5 créditos).

Dirección de Trabajos Fin de Grado, curso 2014-15 hasta hoy.

Electrónica Básica. Ingeniería Técnica Industrial. Cursos 1998-99, 2000-01 y 01-02 (9 créditos).

Tecnología Electrónica. Ingeniería Técnica Industrial y Grado en ingeniería Electrónica Industrial. Cursos 2002-03 (3 créditos), 04-05 (4.5 créditos), 05-06 (1.5 créditos), 06-07 (1.5 créditos), 11-12 (3 créditos), desde 2012-13 hasta hoy, 3 créditos teóricos.

Electrónica Digital. Cursos 2003-04 (4.5 créditos), 04-05 (4.5 créditos), 05-06 (4.5 créditos), 06-07 (4.5 créditos), 07-08 (4.5 créditos), 08-09 (3 créditos)

Autómatas programables. Ingeniería Técnica Industrial. Curso 2006-07 (6 créditos), 07-08 (6 créditos), 08-09 (6 créditos), 09-10 (6 créditos), 10-11 (6 créditos), desde 2012 hasta hoy, 4.5 créditos de laboratorio.

Automatización Industrial. Ingeniería Técnica Industrial y Grado en ingeniería Electrónica Industrial. Cursos 2003-04 (4.5 créditos), 04-05 (4.5 créditos), 2012-03 hasta hoy (3 créditos)

Complementos de Computadores y Comunicaciones. Licenciatura en Estadística. 1 cuatrimestre. Curso 1998-99

7 PUBLICACIONES DOCENTES

1) Publicación periódica de los programas de las asignaturas en los que imparto docencia:

Asignatura	Titulación	Estado del programa
Automatización	Doble Grado en Ing.en Diseño	Aprobado por

Curriculum Vitae

Industrial (2140021)	Ind.y Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica	Secretario de departamento
Tecnología Electrónica (2150015)	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Aprobado por Secretario de departamento
Electrónica de Potencia (2150028)	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Aprobado por Secretario de departamento
Tecnología Electrónica (2010015)	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Aprobado por Secretario de departamento
Electrónica de Potencia (2010028)	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Aprobado por Secretario de departamento
Automatización Industrial (2070021)	Grado en Ingeniería Mecánica	Aprobado por Secretario de departamento



Asignaturas de Máster en las que imparto docencia

Asignatura	Titulación	Estado del programa
Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos y Ayuda a la Decisión (51490007)	M.U. en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte (US y UMA)	Aprobado por Secretario de departamento
Trabajo Fin de Máster (51490021)	M.U. en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte (US y UMA)	Aprobado por Secretario de departamento

2) Publicación periódica de los proyectos docentes de las asignaturas en los que imparto docencia:

Asignaturas/grupos de Grado en las que imparte docencia

Asignatura	Titulación
Electrónica de Potencia (2150028)	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial

Electrónica de Potencia (2010028) Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Trabajo Fin de Grado (2010068) Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Asignaturas/grupos de Máster en las que imparte docencia

Asignatura	Titulación
Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos y Ayuda a la Decisión (51490007)	M.U. en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte (US y UMA)

3) Publicación periódica de los materiales educativos programas de las asignaturas en los que imparto docencia:

- Publicación de los materiales educativos de la asignatura "Diseño de Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos" (Master Universitario en Diseño y Desarrollo de Productos e Instalaciones).

- Publicación de los materiales educativos de la asignatura "Electrónica de Potencia" (3er curso de Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial – Plan 2011).

- Publicación de los materiales educativos de la asignatura "Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos y Ayuda a la Decisión" (Máster Universitario en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte).

4) Otras publicaciones docentes

- PRIMERAS JORNADAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ENSEÑANZA SUPERIOR (JAES'03),, libro completo, año 2003, ISSN/ISBN: 84-586-1719-1, edit. SECRETARIADO DE REC AUDIOVISUALES Y NUEVAS TEC, Autores: BISCARRI TRIVIÑO, FELIX,MOLINA CANTERO, ALBERTO,MOLINA CANTERO, JFCO JAVIER,LEAL DIAZ, M. ANGEL,GOMEZ GUTIERREZ, A. ARIEL GÓMEZ

Es una coleccion de ponencias de las primeras jornadas de automatizacion industrial y enseñanza superior (jaes'03). publicacion electronica editada por el secretariado de recursos audiovisuales y nuevas tecnologias de la u. de sevilla y patrocinada por el vicerrectorado de r.institucionales y extension cultural para alumnos de enseñanzas tecnicas.

Curriculum Vitae

- PROBLEMAS DE AUTOMATIZACION RESUELTOS CON MICROCONTROLADORES Y AUTOMATAS PROGRAMABLES, libro completo, Edit. L. PANELLA, ISSN/ISBN: 84-933034-4-5. Autores: BISCARRI, F, MOLINA, ALBERTO, MOLINA, FCO JAVIER, GOMEZ, A. ARIEL GÓMEZ, LEAL, M. ANGEL

Este libro recopila procesos reales de automatización de aplicación a empresas industriales. Su originalidad radica en el modelo y soluciones presentadas, así como la adaptación de la solución propuesta a su implementación tanto con automatismos industriales como con microcontroladores de uso común.

- Libro: Innovaciones Docentes en la Universidad de Sevilla. CURSO 2002-2003, Colección: "INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA" Nº6, Capítulo: Coordinación Curricular en la Electrónica Actual: Integración del Microprocesador en los Sistemas de Medida, Autores: Biscarri Triviño, Félix, Molina Cantero, Alberto, Leal Díaz, M. Angel, Barbancho Concejero, Antonio. EDITORIAL: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, año 2004, ISSN/ISBN: 84-86849-31-4

Se trata de un aporte en el campo de la innovación universitaria, seleccionado para su publicación por el Instituto de Ciencias de la Educación (Vicerrectorado de Docencia. Universidad de Sevilla).

- Colección: "INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA" Nº12, Capítulo: Un nuevo Método de Evaluación Continua de la Electrónica de Potencia. Acercamiento entre la Simulación de Circuitos y la Enseñanza Tradicional. Libro: Experiencia de Innovación Universitaria (I) CURSO 2004-2005. Autores: Biscarri Triviño, Félix, Molina Cantero, Alberto, Gómez Gutiérrez, A. Ariel, Barbancho Concejero, Antonio. EDITORIAL: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, AÑO: 2007, ISSN/ISBN: 978-84-86849-51-1.

Se trata de un aporte en el campo de la innovación universitaria, seleccionado para su publicación por el Instituto de Ciencias de la Educación (Vicerrectorado de Docencia. Universidad de Sevilla).

- Colección: "INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA" Nº14 Capítulo: Utilización de Entornos Comerciales de Diseño Digital de Prácticas de la Asignatura Electrónica Digital de Ingeniería Técnica Industrial. Libro: Experiencia de Innovación Universitaria (I) CURSO 2005-2006. AUTORES: Jiménez Fernández, Carlos J., Biscarri Triviño, Félix, Barbancho

Concejero, Antonio. EDITORIAL: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.
AÑO: 2008 ISSN/ISBN: 978-84-86849-67-2

Se trata de un aporte en el campo de la innovación universitaria, seleccionado para su publicación por el Instituto de Ciencias de la Educación (Vicerrectorado de Docencia. Universidad de Sevilla).

• Colección: "INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA" Nº17 Capítulo: Nueva Estrategia de Evaluación de la Automatización Industrial. Una Pedagogía Adaptada a la Dupla Simulación/Casos Reales. Libro: Experiencia de Innovación Universitaria (I) CURSO 2006-2007. EDITORIAL: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. AÑO: 2009 ISSN/ISBN: 978-84-86849-70-2

Se trata de un aporte en el campo de la innovación universitaria, seleccionado para su publicación por el Instituto de Ciencias de la Educación (Vicerrectorado de Docencia. Universidad de Sevilla).

• Proyecto De Norma Experimental Para La Especificación, Diseño, Elaboración Y Actualización De Los Programas En La Asignatura De Electrónica De Potencia, Titulación: Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad En Electrónica Industrial (Plan 01).

Duración: desde 01/10/2004 hasta 15/07/2005. Nº total de meses: 8.

No de Investigadores Participantes: 3.

Responsable del proyecto: Dr. Félix Biscarri.

8 TRAYECTORIA DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

• Secretario Dpto. Tecnología Electrónica , desde el 17-01-2005 hasta el 16-02-2009, E.T.S. Ingeniería Informática.

• El candidato pertenece al Grupo TIC153 desde su creación (01-10-1995) y actualmente es Responsable del mismo (desde febrero de 2010).

- Comisiones del Dpto. de Tecnología Electrónica de la U. de Sevilla:
 - Integrante de la comisión de Nuevos Planes de Estudio (Noviembre 2000-noviembre 2001)
 - Integrante de la Comisión de Ordenación Académica (Noviembre 2001-junio 2005)
 - Comisión de Investigación (Junio 2005 hasta hoy)

Curriculum Vitae

- Comisión Económica (junio 2005 hasta hoy)
- Comisión de Reglamento (junio 2005 hasta hoy)