

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



INMACULADA PULIDO CALVO

Fecha del documento: 11/05/2017

ÍNDICE

Datos personales y situación profesional actual	3
1. Formación académica	4
2. Actividades anteriores de carácter científico profesional	4
3. Actividad investigadora	5
3.1. Participación en proyectos de investigación financiados	5
3.2. Publicaciones indexadas en ISI Journal Citation Reports	8
3.3. Publicaciones no indexadas en ISI Journal Citation Reports, pero con índices de calidad	15
3.4. Libros y capítulos de libros	21
3.5. Ponencias en Congresos por invitación	24
3.6. Comunicaciones en Congresos organizados	25
3.7. Estancias en centros de investigación superiores a un mes	36
3.8. Estancias en centros de investigación inferiores a un mes	37
3.9. Conferencias y seminarios impartidos	38
3.10. Premios de investigación	39
3.11. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual	40
3.12. Dirección de Tesis Doctorales	41
3.13. Otros méritos	42
4. Actividad docente	43
4.1. Dirección de Trabajos Fin de Máster	43
4.2. Dirección de Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado	44
4.3. Evaluaciones de la actividad docente	49
4.4. Publicaciones docentes	50
4.5. Proyectos de innovación docente	51
4.6. Otros méritos	53
5. Actividad de gestión	54
5.1. Cargos unipersonales	54
5.2. Participación en equipos editoriales de revistas	54
5.3. Miembro de comisiones universitarias	54
5.4. Miembro de Patronatos y Juntas Rectoras	56

INMACULADA PULIDO CALVO

Apellidos: **PULIDO CALVO**
Nombre: **INMACULADA**

Situación profesional actual

Categoría/puesto o cargo: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

(2 sexenios de investigación reconocidos-tramo 2000-2005 y tramo 2006-2011)

(3 quinquenios docentes reconocidos)

Fecha de toma de posesión: 12/04/2010

Área de conocimiento: MECÁNICA DE FLUIDOS

Tipo de dedicación: TIEMPO COMPLETO

Departamento: Ciencias Agroforestales

Centro/Organismo: Escuela Técnica Superior de Ingeniería/Universidad de Huelva

Dirección: Campus La Rábida, 21819 Palos de la Frontera (Huelva)

Teléfono: 959 21 75 33

Fax: 959 21 75 60

Correo electrónico: ipulido@uhu.es

1. Formación académica

Titulación	Centro/Institución	Fecha
Ingeniero Agrónomo	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes/Universidad de Córdoba	08/04/1996
Doctor Ingeniero Agrónomo	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes/Universidad de Córdoba	01/06/2001

PROYECTO FIN DE CARRERA: Influencia de parámetros energéticos en el diseño de una red de impulsión y distribución de agua

FECHA DE LECTURA: 25/03/1996

CALIFICACIÓN: Sobresaliente (10)

PROGRAMA DE DOCTORADO: Ingeniería Ambiental

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

DIRECTORES DE TESIS: Dr. José Roldán Cañas y Dr. Rafael López Luque

TÍTULO DE LA TESIS: Diseño y gestión óptimos de sistemas de impulsión y de almacenamiento de agua para riego

FECHA DE LECTURA: 01/06/2001

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

2. Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Área de Conocimiento	Centro/Institución	Fecha
Profesor Asociado tipo I	Ingeniería Hidráulica	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes/Universidad de Córdoba	01/09/1996 a 31/12/1996
Becario Formación Personal Docente	Ingeniería Hidráulica	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes/Universidad de Córdoba	01/01/1997 a 30/11/1999
Profesor Asociado tipo II	Mecánica de Fluidos	Escuela Técnica Superior de Ingeniería/Universidad de Huelva	01/12/1999 a 03/07/2001
Profesor Asociado tipo III	Mecánica de Fluidos	Escuela Técnica Superior de Ingeniería/Universidad de Huelva	04/07/2001 a 18/04/2005
Profesor Contratado Doctor	Mecánica de Fluidos	Escuela Técnica Superior de Ingeniería/Universidad de Huelva	19/04/2005 a 11/04/2010

3. Actividad investigadora

3.1. Participación en proyectos de investigación financiados

- (1) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio del riego nocturno en Andalucía
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Sevillana de Electricidad
TIPO CONVOCATORIA: Convenio de Cooperación entre la Fundación Sevillana de Electricidad y la Universidad de Córdoba
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba y Fundación Sevillana de Electricidad
DURACIÓN: 01/07/1995-31/12/1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Roldán Cañas
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Becario de Investigación
DEDICACIÓN: Completa

- (2) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Caracterización de la demanda de riego mediante redes neuronales artificiales
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
REFERENCIA DEL PROYECTO: REN2000-1080/HID
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba, Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/01/2001-01/01/2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Roldán Cañas
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa

- (3) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Gestión de la demanda de energía en sistemas intensivos de producción acuícola
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía
REFERENCIA DEL PROYECTO: CO1-120
TIPO CONVOCATORIA: CC.AA.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 08/07/2002- 08/07/2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inmaculada Pulido Calvo
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador principal
DEDICACIÓN: Completa

- (4) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Mejora de la gestión del agua en zonas regables mediante la aplicación de técnicas de inteligencia artificial
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
REFERENCIA DEL PROYECTO: AGL2004-06190/AGR
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba, Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/10/2004-01/10/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Roldán Cañas
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa

- (5) **TÍTULO DEL PROYECTO:** MEDCRE: Influencia de factores ambientales en el crecimiento de especies mediterráneas (*Quercus ilex*, *Quercus suber*, *Pinus pinea*)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
REFERENCIA DEL PROYECTO: AGL2005-04971
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva, Universidad de Girona, Junta de Castilla y León, Universidad Técnica de Lisboa
DURACIÓN: 01/12/2005-01/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Javier Vázquez Piqué
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Compartida
- (6) **TÍTULO DEL PROYECTO:** HEUPES: Aplicación de métodos clásicos y heurísticos para la predicción de pesquerías pelágicas de la costa norte de Chile (I)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, AECI
REFERENCIA DEL PROYECTO: A/3615/05
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)
DURACIÓN: 16/12/2005-16/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Carlos Gutiérrez Estrada
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Compartida
- (7) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Uso de técnicas de inteligencia artificial para la estimación de la precipitación y la gestión eficiente en zonas regables
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
REFERENCIA DEL PROYECTO: AGL2006-13795-C02-01/AGR
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba, Universidad de Huelva
DURACIÓN: 26/07/2006-26/07/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Roldán Cañas
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa
- (8) **TÍTULO DEL PROYECTO:** HEUPES: Aplicación de métodos clásicos y heurísticos para la predicción de pesquerías pelágicas de la costa norte de Chile (II)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, AECI
REFERENCIA DEL PROYECTO: A/4857/06
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva, Instituto Español de Oceanografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)
DURACIÓN: 21/12/2006-21/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Carlos Gutiérrez Estrada
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Compartida

- (9) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Modelización de la influencia de factores edáficos y climáticos en el crecimiento de especies forestales mediterráneas (*Quercus ilex* Lam. y *Quercus suber* L.)
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
REFERENCIA DEL PROYECTO: SUM2006-00026-00-00
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/03/2007-01/03/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Javier Vázquez Piqué
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Compartida
- (10) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Caracterización de la planificación y gestión de recursos hídricos en cuencas del sur de la Península Ibérica. Implicaciones en la determinación de políticas sostenibles de previsión de sequías
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de la Presidencia, Junta de Andalucía
REFERENCIA DEL PROYECTO: 08.44103.82A.008
TIPO CONVOCATORIA: CC.AA.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva, Universidad de Beja (Portugal), Universidad Técnica de Lisboa (Portugal)
DURACIÓN: 01/11/2008-01/11/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inmaculada Pulido Calvo
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador principal
DEDICACIÓN: Completa
- (11) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación y predicción de la radiación solar transmitida entre el heliostato y el receptor de una planta termosolar de torre mediante técnicas de inteligencia artificial
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
REFERENCIA DEL PROYECTO: ENE2014-59454-C3-2-R
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 15/04/2015-15/04/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gabriel López Rodríguez
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Compartida
- (12) **TÍTULO DEL PROYECTO:** Herramienta para la gestión pesquera sostenible en distintos escenarios ambientales y climáticos para el área del Estrecho de Gibraltar
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Biodiversidad, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
REFERENCIA DEL PROYECTO: ---
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 1/02/2017-31/01/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Carlos Gutiérrez Estrada
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Compartida

3. Actividad investigadora

3.2. Publicaciones indexadas en ISI Journal Citation Reports

- (1) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, José Prenda
TÍTULO: Gonadosomatic index estimates of an introduced pumpkinseed (*Lepomis gibbosus*) population in a Mediterranean stream, using computational neural networks
REVISTA: Aquatic Sciences, 62, 350-363
EDITORIAL: Springer
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2000
ISSN: 1015-1621
INDICIOS DE CALIDAD:
 - BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
 - ÍNDICE DE IMPACTO: 1.565
- (2) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: Demand forecasting for irrigation water distribution systems
REVISTA: Journal of Irrigation and Drainage Engineering, 129, 422-431
EDITORIAL: American Society of Civil Engineers (ASCE)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003
ISSN: 0733-9437
INDICIOS DE CALIDAD:
 - BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
 - ÍNDICE DE IMPACTO: 1.130
- (3) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: Water delivery system planning considering irrigation simultaneity
REVISTA: Journal of Irrigation and Drainage Engineering, 129, 247-255
EDITORIAL: American Society of Civil Engineers (ASCE)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003
ISSN: 0733-9437
INDICIOS DE CALIDAD:
 - BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
 - ÍNDICE DE IMPACTO: 1.130
- (4) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Emiliano de Pedro Sanz, Rafael López Luque, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Comparison between traditional methods and artificial neural networks for ammonia concentration forecasting in an eel (*Anguilla anguilla* L.) intensive rearing system
REVISTA: Aquacultural Engineering, 31, 183-203
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2004
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
 - BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
 - ÍNDICE DE IMPACTO: 0.947

- (5) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Emiliano de Pedro Sanz, Rafael López Luque, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: SEDPA, an expert system for disease diagnosis in eel rearing systems
REVISTA: Aquacultural Engineering, 33, 110-125
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2005
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.947
- (6) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Ricardo Asensio Fernández
TÍTULO: Optimal design of pumping stations of inland intensive fishfarms
REVISTA: Aquacultural Engineering, 35, 283-291
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.947
- (7) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Rafael López Luque, José Roldán
TÍTULO: Regulating reservoirs in pressurized irrigation water supply systems
REVISTA: Journal of Water Supply: Research and Technology-AQUA, 55, 367-381
EDITORIAL: IWA Publishing
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006
ISSN: 0003-7214
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.590
- (8) **AUTORES:** F. Ruiz, M. Abad, M. Olías, E. Galán, I. González, E. Aguilar, N. Hamoumi, I. Pulido Calvo, M. Cantano
TÍTULO: The present environmental scenario of the Nador Lagoon (Morocco)
REVISTA: Environmental Research, 102, 215-229
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006
ISSN: 0013-9351
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 3.500

- (9) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, María Manuela Portela
TÍTULO: Application of neural approaches to one-step daily flow forecasting in Portuguese watersheds
REVISTA: Journal of Hydrology, 332, 1-15
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
ISSN: 0022-1694
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.514
- (10) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Pilar Montesinos, José Roldán, Francisco Ruiz Navarro
TÍTULO: Linear regressions and neural approaches to water demand forecasting in irrigation districts with telemetry systems
REVISTA: Biosystems Engineering, 97, 283-293
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
ISSN: 1537-5110
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.241
- (11) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Claudio Silva, Eleuterio Yáñez, Nibaldo Rodríguez, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Monthly catch forecasting of anchovy *Engraulis ringens* in the north area of Chile: non-linear univariate approach
REVISTA: Fisheries Research, 86, 188-200
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
ISSN: 0165-7836
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.656
- (12) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Water temperature regimen analysis of intensive fishfarms associated with cooling effluents from power plants
REVISTA: Biosystems Engineering, 96, 581-591
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
ISSN: 1537-5110
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.241

(13) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, José María Corbacho

TÍTULO: Pipes size selection of water distribution systems of fishfarms

REVISTA: Aquacultural Engineering, 39, 43-52

EDITORIAL: Elsevier

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008

ISSN: 0144-8609

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.947

(14) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada

TÍTULO: Improved irrigation water demand forecasting using a soft-computing hybrid model

REVISTA: Biosystems Engineering, 102, 202-218

EDITORIAL: Elsevier

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2009

ISSN: 1537-5110

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.241

(15) AUTORES: Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Eleuterio Yáñez, Inmaculada Pulido Calvo, Claudio Silva, Francisco Plaza, Cinthya Bórquez

TÍTULO: Pacific sardine (*Sardinops sagax*, Jenyns 1842) landings prediction. A neural network ecosystemic approach

REVISTA: Fisheries Research, 100, 116-125

EDITORIAL: Elsevier

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2009

ISSN: 0165-7836

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.656

(16) AUTORES: Joao Filipe Santos, Inmaculada Pulido Calvo, María Manuela Portela

TÍTULO: Spatial and temporal variability of droughts in Portugal

REVISTA: Water Resources Research, 46, W03503, doi: 10.1029/2009WR008071

EDITORIAL: American Geophysical Union (AGU)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010

ISSN: 0043-1397

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.737

- (17) **AUTORES:** Hugo Robotham, Paul Bosch, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Jorge Castillo, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Acoustic identification of small pelagic fish species in Chile using support vector machines and neural networks
REVISTA: Fisheries Research, 102, 115-122
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010
ISSN: 0165-7836
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.656
- (18) **AUTORES:** Eleuterio Yáñez, Francisco Plaza, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Nibaldo Rodríguez, María Angela Barbieri, Inmaculada Pulido Calvo, Cinthya Bórquez
TÍTULO: Anchovy (*Engraulis ringens*) and sardine (*Sardinops sagax*) abundance forecast off northern Chile: A multivariate ecosystemic neural network approach
REVISTA: Progress in Oceanography, 87, 242-250
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010
ISSN: 0079-6611
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 3.269
- (19) **AUTORES:** Joao Filipe Santos, María Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Regional frequency analysis of droughts in Portugal
REVISTA: Water Resources Management, 25, 3537-3558
EDITORIAL: Springer
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2011
ISSN: 0920-4741
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.201
- (20) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Dragan Savic
TÍTULO: Heuristic modeling of the water resources management in the Guadalquivir River Basin, southern Spain
REVISTA: Water Resources Management, 26, 185-209
EDITORIAL: Springer
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012
ISSN: 0920-4741
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.201

(21) AUTORES: Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Ignacio de la Rosa, Bruno Marchini

TÍTULO: Modeling inflow rates for the water exchange management in semi-intensive aquaculture ponds

REVISTA: Aquacultural Engineering, 48, 19-30

EDITORIAL: Elsevier

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012

ISSN: 0144-8609

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2010)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.947

(22) AUTORES: Joao Filipe Santos, María Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Dimensionality reduction in drought modelling

REVISTA: Hydrological Processes, 27, 1399-1410

EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd.

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2013

ISSN: 1099-1085

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2011)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.488

(23) AUTORES: Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, David T. Bilton

TÍTULO: Consistency of fuzzy rules in an ecological context

REVISTA: Ecological Modelling, 251, 187-198

EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd.

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2013

ISSN: 1099-1085

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2011)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.326

(24) AUTORES: Joao Filipe Santos, María Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Spring drought prediction based on winter NAO and global SST in Portugal

REVISTA: Hydrological Processes, 28(3), 1009-1024

EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd.

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014

ISSN: 1099-1085

INDICIOS DE CALIDAD:

- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2011)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.488

- (25) **AUTORES:** Amir Haghverdi, Bijan Ghahraman, Brian Leib, Inmaculada Pulido Calvo, Mohammad Kafi, Kamran Davari, Behrang Ashoroun
TÍTULO: Deriving data mining and regression based water-salinity production functions for spring wheat (*Triticum aestivum*)
REVISTA: Computers and Electronics in Agriculture, 101, 68-75
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014
ISSN: 0168-1699
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2012)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.766
- (26) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Estefanía Díaz Rubio, Ignacio de la Rosa
TÍTULO: Assisted management of water exchange in traditional semi-intensive aquacultures ponds
REVISTA: Computers and Electronics in Agriculture, 101, 128-134
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014
ISSN: 0168-1699
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2012)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.766
- (27) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Is the Atlantic surface temperature a good proxy for forecasting the recruitment of European eel in the Guadalquivir Estuary?
REVISTA: Progress in Oceanography, 130, 112-124
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015
ISSN: 0079-6611
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2014)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 3.99
- (28) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Juan Gil Herrera, Inmaculada Pulido Calvo, Ivonne Alejandra Czerwinski
TÍTULO: Is it possible to differentiate between environmental and fishery effects on abundance-biomass variation? A case study of blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*) in the Strait of Gibraltar
REVISTA: Fisheries Oceanography (Pendiente publicación; DOI: 10.1111/fog.12208)
EDITORIAL: John Wiley & Sons, Inc.
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2017
ISSN: 1365-2419
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR (2016)
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.73

3. Actividad investigadora

3.3. Publicaciones no indexadas en ISI Journal Citation Reports, pero con índices de calidad

- (1) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: El agua, un recurso escaso
REVISTA: Naturaleza, deporte y turismo, 5, 7-8
EDITORIAL: Gráficas Santa Marina (Córdoba, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 1998
ISSN: CO-1201-96
- (2) **AUTORES:** José Roldán, Miguel Alcaide, Emilio Camacho, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Rentabilidad de los diferentes sistemas de riego
REVISTA: Vida Rural, 81, 30-32
EDITORIAL: EUMEDIA S.A. (Madrid, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 1999
ISSN: 1133-8938
INDICIOS DE CALIDAD:
 - Revista miembro de Eurofarm (asociación de las revistas agrarias más importantes de Europa)
 - Incluida en las bases de datos: Sistema de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, Caribe, España y Portugal (LATINDEX); Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- (3) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Carlos Fernández Delgado
TÍTULO: Age-structure, growth and reproduction of the introduced pumpkinseed (*Lepomis gibbosa* L. 1758) in a tributary of the Guadalquivir river (Southern Spain)
REVISTA: Limnetica, 19, 21-29
EDITORIAL: Asociación Española de Limnología (Madrid, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2000
ISSN: 0213-8409
INDICIOS DE CALIDAD:
 - Revista indexada en las siguientes bases de datos: 'Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts' (ASFA); 'Zoological Record of BIOSIS® database'; 'Freshwater Biological Association' (FBA); 'NISSC's FISHLIT database'; Sistema de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, Caribe, España y Portugal (LATINDEX); 'Library of Natural Sciences of Russian Academy of Science' (LNS); Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
 - En el año 2009 se ha incorporado a la base de datos ISI-JCR
 - Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(4) AUTORES: Emilio Camacho Poyato, María del Mar Anguita Arjona, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Diseño del riego por surcos mediante redes neuronales artificiales

REVISTA: Riegos y Drenajes XXI, 127, 44-49

EDITORIAL: Elsevier Información Profesional S.A. (Barcelona, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2002

ISSN: 0213-3660

INDICIOS DE CALIDAD:

- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Integrada en la red 'Reed Business Information', el mayor grupo editorial de prensa profesional relativa a áreas técnicas en España y Portugal

(5) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, José Roldán, Rafael López Luque

TÍTULO: Gestión de la demanda de energía eléctrica en sistemas de impulsión de agua para riego

REVISTA: Energía. Ingeniería Energética y Medioambiental, 164, 113-120

EDITORIAL: Alción Ingeniería Química S.A. (Madrid, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2002

ISSN: 0210-2056

INDICIOS DE CALIDAD:

- Desde 1975, la revista Energía ofrece artículos técnicos de la máxima utilidad práctica para investigadores, técnicos, comerciales y gestores
- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Integrada en la red 'Reed Business Information', el mayor grupo editorial de prensa profesional relativa a áreas técnicas en España y Portugal

(6) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque, Juan Carlos Gutiérrez Estrada

TÍTULO: Técnicas de predicción a corto plazo de la demanda de agua. Aplicación al uso agrícola

REVISTA: Ingeniería del Agua, 9, 319-331

EDITORIAL: Fundación Fomento de la Ingeniería del Agua (Córdoba, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2002

ISSN: 1134-2196

INDICIOS DE CALIDAD:

- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Actualmente se encuentra en periodo de evaluación para su incorporación a la base de datos ISI-JCR
- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(7) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque, Juan Carlos Gutiérrez Estrada

TÍTULO: DYGOSIA: aplicación de ordenador para el diseño y gestión de estaciones de bombeo y depósitos de regulación en sistemas de distribución de agua

REVISTA: Anales de Ingeniería Mecánica, 14, 1263-1266

EDITORIAL: Asociación Española de Ingeniería Mecánica (Cádiz, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003

ISSN: 0212-5072

INDICIOS DE CALIDAD:

- Revista indexada en las bases de datos: Sistema de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, Caribe, España y Portugal (LATINDEX); Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación

(8) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Emiliano de Pedro Sanz, Rafael López Luque, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Influencia del mercado liberalizado de la energía eléctrica sobre instalaciones de acuicultura intensiva asociadas a efluentes de refrigeración

REVISTA: ITEA, Información Técnica Económica Agraria, 100A, 89-106

EDITORIAL: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (Zaragoza, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2004

ISSN: 1699-6887

INDICIOS DE CALIDAD:

- Revista indexada en: LATINDEX; ICYT; 'Nutrition Abstracts and Review serie B Livestock Feed and Feeding'; 'Index Veterinary Abstracts'; 'Animal Breeding Abstracts'; 'Review of Plant Pathology Abstracts'; 'Horticultural Abstracts'; 'Plant Breeding Abstracts'; 'Forestry Abstracts'; 'Seed Abstracts'; 'Weed Abstracts'; 'Word Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts'
- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(9) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Emiliano de Pedro Sanz, Rafael López Luque, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Estimación a corto plazo de la temperatura del agua. Aplicación en sistemas de producción en medio acuático

REVISTA: Ingeniería del Agua, 12, 77-92

EDITORIAL: Fundación Fomento de la Ingeniería del Agua (Córdoba, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2005

ISSN: 1134-2196

INDICIOS DE CALIDAD:

- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Actualmente se encuentra en periodo de evaluación para su incorporación a la base de datos ISI-JCR
- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(10) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Pilar Montesinos, José Roldán, Francisco J. Ruiz Navarro

TÍTULO: Estimación de la demanda de agua para riego: regresiones lineales *versus* aproximaciones neuronales

REVISTA: Avances en Recursos Hidráulicos, 12, 7-19

EDITORIAL: Universidad Nacional de Colombia (Medellín, Colombia)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2005

ISSN: 0121-5701

INDICIOS DE CALIDAD:

- Revista indexada en las bases de datos: Índice Nacional de Publicaciones Seriadadas Científicas y Tecnológicas de COLCIENCIAS-Publindex, Categoría C; Base de datos periódica de la Universidad Nacional Autónoma de México; LATINDEX
- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(11) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, José Roldán, Rafael López Luque

TÍTULO: Depósitos de regulación en cabecera de redes hidráulicas a presión

REVISTA: Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, 10, 81-96

EDITORIAL: Universidad Nacional de Educación a Distancia (Madrid, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006

ISSN: 1137-2729

INDICIOS DE CALIDAD:

- Revista indexada en las bases de datos: Sistema de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, Caribe, España y Portugal (LATINDEX); Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(12) AUTORES: Javier Vázquez Piqué, Raúl Tapias Martín, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Aproximaciones neuronales para la modelización del crecimiento diario del alcornoque (*Quercus suber* L.) en una dehesa del suroeste de España (Hinojos, Huelva)

REVISTA: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales, 23, 251-256

EDITORIAL: Sociedad Española de Ciencias Forestales (España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007

ISSN: 1575-2410

INDICIOS DE CALIDAD:

- Revista indexada en las bases de datos: Sistema de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, Caribe, España y Portugal (LATINDEX); Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT).
- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(13) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, María Manuela Portela

TÍTULO: Aproximaciones neuronales univariantes para la predicción de caudales diarios en cuencas portuguesas

REVISTA: Ingeniería del Agua, 14, 97-111

EDITORIAL: Fundación Fomento de la Ingeniería del Agua (Córdoba, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007

ISSN: 1134-2196

INDICIOS DE CALIDAD:

- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Actualmente se encuentra en periodo de evaluación para su incorporación a la base de datos ISI-JCR
- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación; Publicación en más de una lengua

(14) AUTORES: Francisco Plaza, Eleuterio Yáñez, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Nibaldo Rodríguez

TÍTULO: Non linear forecast of anchovy (*Engraulis ringens*) catches in northern Chile: A multivariate approach

MEDIO DE DIFUSIÓN: Globec International Newsletter, 14(1), 75

EDITORIAL: Globec International Project Office (Plymouth, Reino Unido)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008

INDICIOS DE CALIDAD:

- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación

(15) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada

TÍTULO: Selection and operation of pumping stations of water distribution systems

REVISTA: Environmental Research Journal, 5(1), 49-72

EDITORIAL: Nova Science Publishers (Nueva York, USA)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2011

ISSN: 1935-3049

INDICIOS DE CALIDAD:

- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación

(16) AUTORES: F. Braz-Tangerino, M.I. Ferreira, M.A. Moreno-Hidalgo, E. Playán, I. Pulido-Calvo, L. Rodríguez-Sinobas, J.M. Tarjuelo, R. Serralheiro

TÍTULO: Visión del regadío

REVISTA: Ingeniería del Agua, 18(1), 39-53

EDITORIAL: IWA Publishing, Editorial UPV, Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014

ISSN: 1134-2196

INDICIOS DE CALIDAD:

- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación

(17) AUTORES: Joao Filipe Santos, María Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Previsão de secas na primavera em Portugal Continental com base em indicadores climáticos de larga escala

REVISTA: Ingeniería del Agua, 18(4), 211-227

EDITORIAL: IWA Publishing, Editorial UPV, Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015

ISSN: 1134-2196

INDICIOS DE CALIDAD:

- Evaluación externa por pares; Comité científico internacional; Contenido exclusivo de artículos de investigación

3. Actividad investigadora

3.4. Libros y capítulos de libros

(1) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO DEL LIBRO: Diseño y gestión óptimos de sistemas de impulsión y de almacenamiento de agua para riego

CLAVE: Libro completo

PÁGINAS: 1-341

EDITORIAL: Servicio Publicaciones Universidad de Córdoba (Córdoba, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003

ISBN: 84-688-1113-0

(2) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO DEL LIBRO: SEDPA: Sistema experto de ayuda al diagnóstico de patologías y de asesoramiento técnico en piscifactorías de anguilas

CLAVE: Libro completo

PÁGINAS: 1-155

EDITORIAL: Analistas Económicos de Andalucía (Málaga, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003

ISBN: 84-95191-59-8

INDICIOS DE CALIDAD:

- Este trabajo fue premiado en el IV Premio Unicaja de investigación sobre Desarrollo Económico y Estudios Agrarios. Esta investigación fue valorada muy positivamente debido al alto nivel de desarrollo tecnológico
- Por otro lado, su aplicación a un sector en desarrollo y con un innegable futuro como la acuicultura, promovió que varios medios de comunicación de tirada autonómica y nacional publicaran artículos describiendo el trabajo

(3) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Ricardo Asensio Fernández

TÍTULO DEL LIBRO: Política de gestión sostenible del agua y la energía en sistemas agropecuarios

CLAVE: Libro completo

PÁGINAS: 1-117

EDITORIAL: Analistas Económicos de Andalucía (Málaga, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2005

ISBN: 84-95191-74-1

INDICIOS DE CALIDAD:

- Trabajo premiado en la VI edición del Premio Unicaja de Investigación sobre Desarrollo Económico y Estudios Agrarios. El jurado valoró que el estudio es un aporte metodológico general de evaluación de los recursos de agua y energía de posible utilización para cualquier actividad del sector agropecuario considerado como área decisiva de la economía andaluza
- Reseñas en diversos medios nacionales de comunicación

- (4) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Claudio Silva, Eleuterio Yáñez, Nibaldo Rodríguez
TÍTULO DEL LIBRO: Nuevas aproximaciones metodológicas para el análisis de pesquerías (Cap. 1)
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Estimación mensual de las capturas de anchoveta (*Engraulis ringens*) en la costa norte de Chile mediante métodos heurísticos
CLAVE: Capítulo de Libro
PÁGINAS: 11-38
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Huelva (Huelva, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008
ISBN: 978-84-96826-55-7
- (5) **AUTORES:** Francisco Plaza, Eleuterio Yáñez, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Nibaldo Rodríguez
TÍTULO DEL LIBRO: Nuevas aproximaciones metodológicas para el análisis de pesquerías (Cap. 2)
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Predicción de capturas de anchoveta (*Engraulis ringens*) en el norte de Chile mediante redes neuronales artificiales: un enfoque multivariado
CLAVE: Capítulo de Libro
PÁGINAS: 39-57
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Huelva (Huelva, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008
ISBN: 978-84-96826-55-7
- (6) **AUTORES:** Hugo Robotham, Jorge Castillo, Oslando Padilla, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO DEL LIBRO: Nuevas aproximaciones metodológicas para el análisis de pesquerías (Cap. 3)
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Identificación acústica de especies pelágicas pequeñas en la zona centro-sur de Chile mediante análisis discriminante y redes neuronales artificiales
CLAVE: Capítulo de Libro
PÁGINAS: 211-226
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Huelva (Huelva, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008
ISBN: 978-84-96826-55-7
- (7) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO DEL LIBRO: Energy costs, international developments and new directions
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Energy efficient use in the planning and management of water distribution systems
CLAVE: Capítulo de Libro
PÁGINAS: 155-174
EDITORIAL: Nova Science Publishers (Nueva York, USA)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2009
ISBN: 978-1-60741-700-2

- (8) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Estefanía Díaz Rubio, Ignacio de la Rosa
TÍTULO DEL LIBRO: Hydraulics: Fluid dynamics, mechanical applications & role in engineering
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Experimental design and calibration of grid gates used in open channels
CLAVE: Capítulo de Libro
PÁGINAS: 205-212
EDITORIAL: Nova Science Publishers (Nueva York, USA)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012
ISBN: 978-1-62257246-5

3. Actividad investigadora

3.5. Ponencias en Congresos por invitación

- (1) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: Metodología para la selección óptima de grupos de bombeo en sistemas de distribución de agua de piscifactorías
ENTIDAD ORGANIZADORA: Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos, Xunta de Galicia
CONGRESO: XI Congreso Nacional de Acuicultura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-611-9087-4
VOLUMEN, PÁGINAS: II, 1533-1536
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/09/2007-28/09/2007
- (2) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: Eficiencia energética en la impulsión y distribución del agua en plantas de acuicultura
ENTIDAD ORGANIZADORA: IFAPA, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía
CONGRESO: VIII Jornadas de Acuicultura en el Litoral Suratlántico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): Depósito legal H-SE-984-2016
VOLUMEN, PÁGINAS: 48-49
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartaya (Huelva), España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 7/06/2016-8/06/2016

3. Actividad investigadora

3.6. Comunicaciones en Congresos organizados

- (1) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán
TÍTULO: Ahorro energético en el diseño de una red de impulsión y distribución de agua para riego
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XIV Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 84-87564-54-2
PÁGINAS: 539-548
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aguadulce (Almería), España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 11/06/1996-13/06/1996

- (2) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán
TÍTULO: Influencia del tiempo de riego en el diseño de una red de impulsión y distribución de agua para riego
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas
CONGRESO: XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
VOLUMEN, PÁGINAS: 5, 377-385
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guayaquil, Ecuador
FECHA DE CELEBRACIÓN: 21/10/1996-25/10/1996

- (3) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque
TÍTULO: Influencia del tiempo y del método de riego en el diseño de un sistema de impulsión de agua para riego
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XV Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 419-428
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/06/1997-27/06/1997

- (4) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Rafael López Luque, José Roldán
TÍTULO: Caracterización horaria y estacional de la demanda en una red de distribución de agua para riego
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XVI Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 286-294
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 02/06/1998-04/06/1998

- (5) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Rafael López Luque, José Roldán
TÍTULO: Determinación del patrón de demanda horaria en un sistema de impulsión de agua para riego
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XVII Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 431-439
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 11/05/1999-13/05/1999
- (6) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, José Roldán
TÍTULO: Aplicación de técnicas multivariantes (análisis factorial) en la determinación de la importancia relativa de variables meteorológicas en la evapotranspiración
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XVIII Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 84-89802-89-0
PÁGINAS: 39-40 (libro resúmenes), 1-9 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/06/2000-22/06/2000
- (7) **AUTORES:** Emilio Camacho, María del Mar Anguita, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Diseño del riego por surcos mediante redes neuronales artificiales
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XVIII Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 84-89802-89-0
PÁGINAS: 93-94 (libro resúmenes), 1-8 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/06/2000-22/06/2000
- (8) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque
TÍTULO: Simulación de sistemas de impulsión con caudal variable
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Internacional de Investigación e Ingeniería Hidráulica
CONGRESO: XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 950-33-0269
VOLUMEN, PÁGINAS: II, 733-742
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, Argentina
FECHA DE CELEBRACIÓN: 22/10/2000-27/10/2000

- (9) **AUTORES:** Emilio Camacho, Inmaculada Pulido Calvo, María del Mar Anguita
TÍTULO: Estimation of furrow irrigation performance parameters by artificial neural networks
ENTIDAD ORGANIZADORA: American Society of Agricultural Engineers (ASCE) (St. Joseph, Michigan, USA)
CONGRESO: National Irrigation Symposium. Proceedings of the 4th Decennial Symposium
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 1-892769-13-1
PÁGINAS: 585-593
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Phoenix, Arizona, USA
FECHA DE CELEBRACIÓN: 14/11/2000-16/11/2000
INDICIOS DE CALIDAD:
- Indexado en la base de datos 'ISI Proceedings'
- (10) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: Redes neuronales computacionales en la gestión de sistemas de distribución de agua para riego
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Almería
CONGRESO: V Simposio sobre el Agua en Andalucía
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 84-8249-458-X
VOLUMEN, PÁGINAS: I, 351-362
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/09/2001-28/09/2001
- (11) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Simona Rossomanno
TÍTULO: Estimación del período reproductivo de la perca-sol (*Lepomis gibbosus*) mediante modelos heurísticos
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Limnología
CONGRESO: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología/III Congreso Ibérico de Limnología
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): M-24498-2002
PÁGINAS: 87-88
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 17/06/2002-21/06/2002
- (12) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: DYGO SIA: Aplicación de ordenador para el diseño y gestión de estaciones de bombeo y depósitos de regulación en sistemas de distribución de agua
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Ingeniería Mecánica
CONGRESO: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 84-607-6264-5
PÁGINAS: 347 (libro resúmenes), 1-6 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 10/12/2002-13/12/2002

- (13) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Emiliano de Pedro Sanz, Rafael López Luque, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Estimación mediante redes neuronales computacionales de la concentración de amoníaco en un sistema intensivo de producción de anguilas (*Anguilla anguilla* L.) con recirculación de agua
ENTIDAD ORGANIZADORA: Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía
CONGRESO: IX Congreso Nacional de Acuicultura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): SE-1663-2003
PÁGINAS: 91-92
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/05/2003-05/05/2003
- (14) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Emiliano de Pedro Sanz, Rafael López Luque, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: SEDPA: Sistema experto de ayuda al diagnóstico de patologías en piscifactorías de anguilas
ENTIDAD ORGANIZADORA: Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía
CONGRESO: IX Congreso Nacional de Acuicultura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): SE-1663-2003
PÁGINAS: 359-360
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/05/2003-05/05/2003
- (15) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Emiliano de Pedro Sanz, Rafael López Luque, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Modelos ARIMA como ayuda a la toma de decisiones en un sistema intensivo de producción en medio acuático
ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedad Española de Agroingeniería
CONGRESO: 2º Congreso Nacional de Agroingeniería
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): CO-1369-03
PÁGINAS: 525-530
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/09/2003-27/09/2003
- (16) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán, Rafael López Luque, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: Contratación del suministro de energía eléctrica en riegos agrícolas y forestales
ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedad Española de Agroingeniería
CONGRESO: 2º Congreso Nacional de Agroingeniería
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): CO-1369-03
PÁGINAS: 42-47
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/09/2003-27/09/2003

(17) AUTORES: Francisco Ruiz Navarro, Inmaculada Pulido Calvo, Pilar Montesinos, José Roldán, Francisco Casares, Miguel Alcaide

TÍTULO: Caracterización de la demanda de agua para riego mediante la utilización de una red neuronal computacional

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de Riegos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 84-8125-231-X

PÁGINAS: 243-244 (libro resúmenes), 1-11 (texto completo CD-ROM)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 15/06/2004-17/06/2004

(18) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Francisco Ruiz Navarro, Pilar Montesinos, José Roldán

TÍTULO: Estimación de la demanda de agua para la gestión eficiente de zonas regables

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas

CONGRESO: XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 85-904853-2-3

PÁGINAS: 398 (libro resúmenes), 1-8 (texto completo CD-ROM)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sao Pedro, Brasil

FECHA DE CELEBRACIÓN: 18/10/2004-22/10/2004

(19) AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, María Manuela Portela

TÍTULO: Estimación de series temporales de caudales diarios en grandes cuencas portuguesas. Modelos tradicionales e híbridos de redes neuronales computacionales

ENTIDAD ORGANIZADORA: Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos

CONGRESO: 8º Congresso da Água

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 972-99991-1-2

PÁGINAS: 126 (libro resúmenes), 1-16 (texto completo CD-ROM)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Figueira da Foz, Portugal

FECHA DE CELEBRACIÓN: 13/03/2006-17/03/2006

(20) AUTORES: Juan Román Rodríguez Nadales, Pilar Montesinos, José Roldán, Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Influencia de la precipitación en el comportamiento de los regantes del sector II-III de la zona regable del Genil-Cabra

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes

CONGRESO: XXIV Congreso Nacional de Riegos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 84-96351-29-7

PÁGINAS: 203-204 (libro resúmenes), 1-11 (texto completo CD-ROM)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugo, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/06/2006-08/06/2006

- (21) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: AUTOESCAM 1.0: Sistema integrado para la estimación automática de edades en especies piscícolas
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Limnología
CONGRESO: XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología/V Congreso Ibérico de Limnología
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): B-34.323-2006
PÁGINAS: 134
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 02/07/2006-07/07/2006
- (22) **AUTORES:** Juan Román Rodríguez Nadales, Pilar Montesinos, José Roldán, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Análisis de la precipitación en la caracterización de la demanda de agua a escala de sector de zonas regables
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Internacional de Ingeniería e Investigaciones Hidráulicas
CONGRESO: XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica/Simposio Internacional de Estructuras Hidráulicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 980-12-2178-X
PÁGINAS: 579-580 (libro resúmenes), 1-11 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad de Guayana, Venezuela
FECHA DE CELEBRACIÓN: 09/10/2006-14/10/2006
- (23) **AUTORES:** Claudio Silva, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Eleuterio Yáñez, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Non-linear univariate forecast of anchovy (*Engraulis ringens*) catches in the north area of Chile. A first non-seasonal approach
ENTIDAD ORGANIZADORA: Instituto del Mar del Perú/IRD/FAO
CONGRESO: International Conference. The Humboldt Current System. Climate, ocean dynamics, ecosystem processes, and fisheries
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 109-110
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lima, Perú
FECHA DE CELEBRACIÓN: 27/11/2006-01/12/2006
- (24) **AUTORES:** Javier Vázquez, Raúl Tapias, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Aproximaciones neuronales para la modelización del crecimiento diario del alcornoque (*Quercus suber* L.) en una dehesa del Suroeste de España (Hinojos, Huelva)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedad Española de Ciencias Forestales/Universidad de Extremadura
CONGRESO: II Congreso Nacional de Modelización Forestal
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 1575-2410
VOLUMEN, PÁGINAS: 23, 251-256
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jarandilla de la Vera (Cáceres), España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 09/05/2007-11/05/2007

- (25) **AUTORES:** Fátima Moreno Pérez, Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán
TÍTULO: Modelos estocásticos de precipitación diaria para la estimación de precipitación diaria en el sur de España
ENTIDAD ORGANIZADORA: Instituto Politécnico de Tomar
CONGRESO: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 75-76
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tomar, Portugal
FECHA DE CELEBRACIÓN: 11/02/2008-14/02/2008
- (26) **AUTORES:** Fátima Moreno Pérez, Inmaculada Pulido Calvo, José Roldán
TÍTULO: Regional analysis of daily precipitation stochastic model parameters using artificial neural networks
ENTIDAD ORGANIZADORA: American Society of Civil Engineers (ASCE)
CONGRESO: World Environmental and Water Resources Congress
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-0-7844-0976-3
PÁGINAS: 316 (libro resúmenes), 1-9 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Honolulu (Hawaii), USA
FECHA DE CELEBRACIÓN: 12/05/2008-16/05/2008
INDICIOS DE CALIDAD:
- Indexado en la base de datos 'ISI Proceedings'
- (27) **AUTORES:** Javier Vázquez Piqué, Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Daniel Martín Pérez, Arántzazu González Pérez, Raúl Tapias
TÍTULO: Modelling the influence of climate and soil on cork oak (*Quercus suber* L.) daily growth: a neural network approach
ENTIDAD ORGANIZADORA: University of Natural Resources and Applied Life Sciences of Vienna
CONGRESO: Conference of the European Working Group for Dendrochronology
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 108-109
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hallstatt, Austria
FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/05/2008-01/06/2008
- (28) **AUTORES:** Eleuterio Yáñez, Francisco Plaza, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Nibaldo Rodríguez
TÍTULO: Forecasting anchovy catches (*Engraulis ringens*) in northern Chile: non-linear multivariate approach
ENTIDAD ORGANIZADORA: GLOBEC, IRD, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
CONGRESO: Eastern Boundary Upwelling Ecosystems Symposium
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 233
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas (Gran Canaria), España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 02/06/2008-06/06/2008

- (29) **AUTORES:** Fátima Moreno Pérez, Inmaculada Pulido Calvo, Isabel León Sánchez, José Roldán
TÍTULO: Avances en el desarrollo de métodos de interpolación de registros de precipitación diaria a escala regional
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XXVII Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): MU-1708-2009
PÁGINAS: 73-74 (libro resúmenes), 1-11 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 16/06/2009-18/06/2009
- (30) **AUTORES:** Eleuterio Yáñez, Francisco Plaza, Nibaldo Rodríguez, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Guido Plaza, Inmaculada Pulido Calvo, Cinthya Bórquez
TÍTULO: Anchovy (*Engraulis ringens*) and sardine (*Sardinops sagax*) landings forecast off northern Chile: a multivariate neural networks ecosystemic approach
ENTIDAD ORGANIZADORA: Global Ocean Ecosystem Dynamics (GLOBEC)
CONGRESO: 3rd GLOBEC Open Science Meeting: From ecosystem function to prediction
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: 51
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Victoria, Canadá
FECHA DE CELEBRACIÓN: 22/06/2009-26/06/2009
- (31) **AUTORES:** Joao Filipe Santos, Inmaculada Pulido Calvo, Manuela Portela
TÍTULO: Variabilidade temporal e espacial das secas em Portugal continental
ENTIDAD ORGANIZADORA: Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos
CONGRESO: 10º Congresso da Água
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-972-99991-9-2
PÁGINAS: 99-100 (libro resúmenes), 1-18 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve, Portugal
FECHA DE CELEBRACIÓN: 21/03/2010-24/03/2010
- (32) **AUTORES:** Joao Filipe Santos, Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Regional frequency analysis of droughts: Portuguese case
ENTIDAD ORGANIZADORA: Institut Català de Ciències del Clima
CONGRESO: Workshop on Drought and Prediction in a Changing Climate
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: ---
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 2/03/2011-4/03/2011

- (33) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Dragan Savic
TÍTULO: Evaluación preliminar de los efectos de alteraciones climáticas sobre la demanda de agua de riego en la cuenca del Guadalquivir
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Riegos y Drenajes
CONGRESO: XXIX Congreso Nacional de Riegos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): BI-1427-2011
PÁGINAS: 73-74 (libro resúmenes), 1-11 (texto completo CD-ROM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 7/06/2011-9/06/2011
- (34) **AUTORES:** Joao Filipe Santos, Maria Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Regionalization of droughts in Portugal
ENTIDAD ORGANIZADORA: Wessex Institute of Technology, UK
CONGRESO: Sixth International Conference on River Basin Management (River Basin Management VI)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-1-84564-516-8
PÁGINAS: 239-250
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riverside, California, USA
FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/05/2011-27/05/2011
- (35) **AUTORES:** Jan Adamowski, Hiu Chan, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Irrigation water demand forecasting using wavelet transforms and artificial intelligence
ENTIDAD ORGANIZADORA: American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE)
CONGRESO: 2011 ASABE Annual International Meeting
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-161839156-8
VOLUMEN, PÁGINAS: 3, 1810-1818 (Paper No. 1111803)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Louisville, Kentucky, USA
FECHA DE CELEBRACIÓN: 7/08/2011-10/08/2011
INDICIOS DE CALIDAD:
- Indexado en la base de datos 'ISI Proceedings'
- (36) **AUTORES:** Joao Filipe Santos, Maria Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Spring drought prediction: portuguese case
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Water Resources Association (EWRA)
CONGRESO: 8th International Conference of EWRA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-989-95557-8-5
PÁGINAS: ---
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal
FECHA DE CELEBRACIÓN: 26/03/2013-29/03/2013

- (37) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Ignacio de la Rosa, Bruno Marchini
TÍTULO: Modelación del comportamiento del acuicultor en el manejo del agua en estanques de producción semi-intensiva
ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedad Española de Acuicultura
CONGRESO: XIV Congreso Nacional de Acuicultura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): AS 2570-2013
PÁGINAS: 62-63
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 23/09/2013-25/09/2013
- (38) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Ignacio de la Rosa
TÍTULO: Ecuación de gasto de compuertas tipo rejilla usadas en balsas de acuicultura semi-intensiva
ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedad Española de Acuicultura
CONGRESO: XV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Acuicultura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-608-2878-5
PÁGINAS: 556-557
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 13/10/2015-16/10/2015
- (39) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, María Márquez Díaz, Ignacio de la Rosa
TÍTULO: Sistema experto para el manejo del agua en balsas de acuicultura semi-intensiva
ENTIDAD ORGANIZADORA: Sociedad Española de Acuicultura
CONGRESO: XV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Acuicultura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-608-2878-5
PÁGINAS: 552-553
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 13/10/2015-16/10/2015
- (40) **AUTORES:** María Márquez Díaz, Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Ignacio de la Rosa
TÍTULO: Sistema de regulación de compuertas para balsas de acuicultura semi-intensiva basado en LabVIEW
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Córdoba
CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería del Agua
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-608-3043-6
PÁGINAS: 951-960
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 21/10/2015-22/10/2015

(41) AUTORES: Juan Luis Bosch, Inmaculada Pulido Calvo, Joaquín Alonso-Montesinos, Gabriel López, Javier Barbero, F. Javier Batles

TÍTULO: Estimación de la turbiedad atmosférica a partir imágenes de una cámara de cielo

ENTIDAD ORGANIZADORA: Comisión Española de Geodesia y Geofísica

CONGRESO: 9ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---

PÁGINAS: ---

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/06/2016-30/06/2016

3. Actividad investigadora

3.7. Estancias en centros de investigación superiores a un mes

- (1) **CENTRO, INSTITUCIÓN:** Centro Estudos de Hidrossistemas (CEHIDRO), Instituto Superior Técnico, Universidad Técnica de Lisboa
LOCALIDAD: Lisboa
PAÍS: Portugal
DURACIÓN: 29/11/2004-04/03/2005
PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: Ayudas a la Investigación (Orden de 10 de abril de 2002, BOJA 56 del 14 de mayo de 2002), Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Estimación a corto plazo de caudales en cuencas hidrológicas portuguesas mediante aproximaciones neuronales
CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Posdoctoral
- (2) **CENTRO, INSTITUCIÓN:** Centre for Water Systems, School of Engineering, Computer Science and Mathematics, Universidad de Exeter
LOCALIDAD: Exeter
PAÍS: Reino Unido
DURACIÓN: 15/03/2009-31/07/2009
PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuda a la movilidad del programa 'José Castillejo', Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos del Plan Nacional I+D+I 2008-2011, Ministerio de Educación y Ciencia
OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Modelación heurística de la gestión de recursos hídricos en la cuenca del río Guadalquivir
CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Posdoctoral

3. Actividad investigadora

3.8. Estancias en centros de investigación inferiores a un mes

- (1) **CENTRO, INSTITUCIÓN:** Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Valparaíso
LOCALIDAD: Valparaíso
PAÍS: Chile
FECHAS: 27/07/2006 al 09/08/2006; 21/03/2007 al 27/03/2007; 06/10/2007 al 14/10/2007 (tres estancias cortas)
OBJETIVO DE LAS ESTANCIAS: Análisis de las relaciones ambiente-recursos pesqueros mediante el uso de modelación heurística
CARÁCTER: Estancias incluidas en proyectos de investigación
- (2) **CENTRO, INSTITUCIÓN:** Facultad de Ingeniería, Universidad Diego Portales
LOCALIDAD: Santiago de Chile
PAÍS: Chile
FECHAS: 14/10/2007 al 21/10/2007; 13/11/2008 al 20/11/2008 (dos estancias cortas)
OBJETIVO DE LAS ESTANCIAS: Identificación hidroacústica de especies pelágicas pequeñas en la zona centro-sur de Chile mediante análisis discriminantes y redes neuronales computacionales
CARÁCTER: Invitado

3. Actividad investigadora

3.9. Conferencias y seminarios impartidos

(1) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Caracterización de la demanda de agua de los sistemas de impulsión en zonas regables

ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Agronomía, Universidad de Córdoba

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/02/1999

(2) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada

TÍTULO: Aplicación de técnicas heurísticas de estimación en aguas continentales, acuicultura y pesquerías

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Recursos Naturales, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valparaíso, Chile

FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/08/2006

(3) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Redes neuronales artificiales en la modelación de recursos hídricos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Recursos Naturales, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valparaíso, Chile

FECHA DE CELEBRACIÓN: 23/03/2007

(4) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Participación en el coloquio y mesa redonda en las Jornadas de Transferencia en Acuicultura 'La I+D+i, una oportunidad para el desarrollo acuícola de Andalucía'

ENTIDADES ORGANIZADORAS: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR); Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA); y Universidad de Cádiz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Puerto de Santa María (Cádiz), España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2013

(5) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO: Participación en el 'Pechakucha: Los recursos marinos en la Universidad de Huelva'

SEMINARIO: Los recursos marinos en la costa de Huelva

ENTIDADES ORGANIZADORAS: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 30/03/2016

3. Actividad investigadora

3.10. Premios de investigación

- (1) **PREMIO:** IV Premio UNICAJA de Investigación sobre Desarrollo Económico y Estudios Agrarios
TRABAJO: SEDPA, sistema experto para la ayuda al diagnóstico de patologías y asesoramiento técnico en piscifactorías de anguilas
AUTORES: Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo
DOTACIÓN: 1800 €
FECHA DE ENTREGA: 15 mayo de 2002
- (2) **PREMIO:** II Premio Tesis Doctoral del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía
TRABAJO: Diseño y gestión de sistemas de impulsión y de almacenamiento de agua para riego
AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo
TIPO: Primer premio
DOTACIÓN: 1800 €
FECHA DE ENTREGA: 16 de mayo de 2002
- (3) **PREMIO:** VI Premio UNICAJA de Investigación sobre Desarrollo Económico y Estudios Agrarios
TRABAJO: Política de gestión sostenible del agua y la energía en sistemas agropecuarios
AUTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Ricardo Asensio Fernández
DOTACIÓN: 2000 €
FECHA DE ENTREGA: 14 mayo de 2004

3. Actividad investigadora

3.11. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual

- (1) **INVENTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: DYGOSIA: Diseño y gestión óptimos de sistemas de impulsión y almacenamiento de agua
Nº DE SOLICITUD: HU37/02 04/2002/521
FECHA DE SOLICITUD: 09/04/2002
DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS:
El programa de ordenador DYGOSIA es un modelo jerárquico-multinivel que se desarrolló para el diseño y operación óptimos de estaciones de bombeo y depósitos de regulación en sistemas de distribución de agua. Requiere como datos de entrada la demanda de agua horaria de agua y las características hidráulicas de la red de distribución
PAIS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE CONCESIÓN: 23/12/2002
- (2) **INVENTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: RedGen: Generador de redes neuronales computacionales
Nº DE SOLICITUD: HU74/02 04/2002/554
FECHA DE SOLICITUD: 24/05/2002
DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS:
RedGen es un programa de ordenador que permite la simulación de modelos heurísticos de redes neuronales artificiales. En función del tipo de aprendizaje y de la arquitectura, los modelos neuronales que se pueden considerar en esta aplicación son: supervisados unidireccionales (retropropagación estándar, DBD, EDBD y LVQ), híbridos (RBF) y no supervisados realimentados (ART1, ART2 y Holfeld).
PAIS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE CONCESIÓN: 23/12/2002
- (3) **INVENTORES:** Manuel Cano, Eduardo Garzón, Inmaculada Pulido Calvo, Pedro José Sánchez Soto
TÍTULO: Implemento mecánico para cuchara bivalva y su uso en la ejecución de pozos verticales de gran diámetro
Nº DE SOLICITUD: P201500466
FECHA DE SOLICITUD: 4/11/2015
DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS:
La invención introduce mejoras en la excavación de pozos verticales para captación de aguas subterráneas, realizados mediante cuchara bivalva de acero, cuando se llega a capas de arcilla o limos que impiden que el sistema de cerramiento del pozo, constituido por tubos de hormigón armado, descienda. La invención consiste en un implemento mecánico de acero en forma de "T" que se fija a la cuchara bivalva mediante tornillos, necesitándose dos, colocando un implemento a un lado de la cuchara bivalva y otro implemento en el otro lado de dicha cuchara, de forma que cuando la bivalva se abre, estos implementos sobresalen del ancho de la excavación, rompiendo estos dispositivos la capa de arcilla o limos y facilitando, de este modo, el descenso seguro de los tubos de hormigón.
PAIS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE CONCESIÓN: En trámite

- (4) **INVENTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Eduardo Garzón, Manuel Cano
TÍTULO: Procedimiento de construcción de pozos verticales con revestimiento interior
Nº DE SOLICITUD: P201600167
FECHA DE SOLICITUD: 22/04/2016
DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS:
Sistema de construcción de pozos verticales con revestimiento interno, que comprende la excavación de un primer tramo de pozo, en el que se introduce verticalmente una columna tubular rígida, formada a base de anillos de hormigón unidos entre sí, bajo cuya columna se continua la excavación el descenso de la misma y la disposición de anillos superiores. Los anillos van unidos mediante anclajes superiores e inferiores montados en los anillos superior e inferior y conectados mediante cables tensados.
PAIS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE CONCESIÓN: En trámite

3. Actividad investigadora

3.12. Dirección de Tesis Doctorales

- (1) **TÍTULO:** Drought analysis in mainland Portugal: spatial distribution, frequency and hindcasting
DOCTORANDO: Joao Filipe Fragoso dos Santos
CODIRECTOR: Dra. Maria Manuela Portela
UNIVERSIDAD: Instituto Superior Técnico, Universidad de Lisboa
FECHA DE LECTURA: 8/03/2013

3. Actividad investigadora

3.13. Otros méritos

(1) SEXENIOS/TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

- TRAMOS: 1 tramo autonómico (2001-2006)
ORGANISMO DE EVALUACIÓN: Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE), Junta de Andalucía
- SEXENIOS: 2 sexenios de investigación (2000-2005 y 2006-2011)
ORGANISMO DE EVALUACIÓN: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Educación

(2) REVISIÓN DE MANUSCRITOS PARA REVISTAS DE INVESTIGACIÓN

- Revisión de 7 manuscritos para la revista 'Journal of Irrigation and Drainage Engineering' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 3 manuscritos para la revista 'Agricultural Water Management' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 2 manuscritos para la revista 'Journal of Hydrology' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 1 manuscrito para la revista 'Atmospheric Environment' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 3 manuscritos para la revista 'Water Resources Management' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 1 manuscrito para la revista 'Journal of Hydrologic Engineering' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 3 manuscritos para la revista 'Irrigation Science' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 2 manuscritos para la revista 'Computers and Electronics in Agriculture' (Revista indexada en Journal Citation Reports)
- Revisión de 2 manuscritos para la revista 'Ingeniería del Agua'

(3) PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

- Moderador en la sesión V8 'Máquinas Hidráulicas y Mecánica de Fluidos' del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (Cádiz, 10/12/2002-13/12/2002)
- Miembro del Comité Científico del XV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Acuicultura (Huelva, 13/10/2015-16/10/2015)
- Miembro del Comité Científico de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua (Córdoba, 21/10/2015-22/10/2015)
- Miembro del Comité Científico de las V Jornadas de Ingeniería del Agua (La Coruña, 25/10/2017-26/10/2017)

(4) PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Desde enero de 1997 hasta noviembre de 2001 pertenecí al grupo de investigación 'Hidrología e hidráulica agrícola (AGR-0127)' de la Universidad de Córdoba
- Desde diciembre de 2001 hasta la actualidad pertenezco al grupo de investigación 'Análisis y planificación de medio natural (RNM-315)' de la Universidad de Huelva

4. Actividad docente

4.1. Dirección de Trabajos Fin de Máster

- (1) **TÍTULO:** Modelos de predicción de consumos diarios para redes de distribución de núcleos urbanos
TITULACIÓN: Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba
FECHA DE DEFENSA: 28/11/2014
- (2) **TÍTULO:** Propuestas de mejora en el diseño y operación del sistema de abastecimiento del municipio de Dúrcal en Granada
TITULACIÓN: Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba
FECHA DE DEFENSA: 24/06/2016

4. Actividad docente

4.1. Dirección de Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado

- (1) **TÍTULO:** Modelo de predicción del riego por surcos mediante redes neuronales artificiales
TITULACIÓN: Ingeniero Agrónomo, Especialidad Ingeniería Rural
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba
FECHA DE DEFENSA: 30/06/1999
- (2) **TÍTULO:** Implantación de un depósito de compensación en una red de distribución ramificada de riego a la demanda
TITULACIÓN: Ingeniero Agrónomo, Especialidad Ingeniería Rural
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba
FECHA DE DEFENSA: 19/06/2000
- (3) **TÍTULO:** Diseño de un sistema para la visualización de flujos
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 17/01/2002
- (4) **TÍTULO:** Proyecto de construcción de nave destinada al mantenimiento de aeronaves
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 30/09/2003
- (5) **TÍTULO:** Selección de grupos de bombeo en redes hidráulicas a presión. Aplicación a sistemas intensivos de producción de anguilas
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 24/10/2003
- (6) **TÍTULO:** Simulación y estimación del crecimiento de la anguila europea (*Anguilla anguilla*) en sistemas de cultivo intensivo
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Forestal, Especialidad en Explotaciones Forestales
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 30/01/2004

- (7) **TÍTULO:** Caracterización de la demanda de agua para riego mediante la utilización de una red neuronal computacional
TITULACIÓN: Ingeniero Agrónomo, Especialidad Ingeniería Rural
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
INSTITUCIÓN: Universidad de Córdoba
FECHA DE DEFENSA: 26/07/2004
- (8) **TÍTULO:** Aplicación de factores de crecimiento y de funciones simétricas y asimétricas para la simulación de stocks en piscifactorías
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Agrícola, Especialidad en Explotaciones Agropecuarias
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 12/12/2005
- (9) **TÍTULO:** Estimación neuroborrosa de la demanda de agua en la zona regable de Fuente Palmera (Córdoba)
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Agrícola, Especialidad en Explotaciones Agropecuarias
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 02/03/2006
- (10) **TÍTULO:** Dimensionado óptimo económico de redes hidráulicas a presión. Aplicación a un sistema de producción intensiva en medio acuático
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 19/03/2007
- (11) **TÍTULO:** Sistema de control borroso para la regulación de balsas de plantas de acuicultura semi-intensiva
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 10/03/2009
- (12) **TÍTULO:** Determinación experimental de la ecuación de caudal para compuertas tipo rejilla utilizadas en plantas de acuicultura semi-intensiva
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 28/06/2011
- (13) **TÍTULO:** Manual rápido para usuarios de EPANET. Aplicación al diseño de la red de abastecimiento de agua para el sector SUZ-07 de Palomares del Río (Sevilla)
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 03/11/2011

- (14) **TÍTULO:** Modelo de control borroso para la regulación de la temperatura del agua en piscinas climatizadas
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 16/02/2012
- (15) **TÍTULO:** Redes neuronales artificiales para la simulación, estimación y control de caudales impulsados por estaciones de bombeo en zonas regables
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 01/03/2012
- (16) **TÍTULO:** Estudio de viabilidad de un aprovechamiento hidroeléctrico en un sistema de distribución de agua para riego. Aplicación en la sub-zona occidental de la zona regable del Chanza (Huelva)
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 13/05/2013
- (17) **TÍTULO:** Estudio de adecuación del riego de la finca 'Los Gregorios' de Dos Hermanas (Sevilla)
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 14/06/2013
- (18) **TÍTULO:** Estudio energético de la regulación de estaciones de bombeo en sistemas de distribución de agua
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 2/07/2013
- (19) **TÍTULO:** Guía rápida para WATERCAD: Aplicación al diseño y simulación de la red hidráulica a presión de un complejo turístico
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 17/09/2013
- (20) **TÍTULO:** Diseño de las instalaciones técnicas de un taller de reparación de automóviles
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 27/09/2013

- (21) **TÍTULO:** Evaluación de la adaptación de turbinas mareomotrices en el estuario del río Guadalquivir
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 18/07/2014
- (22) **TÍTULO:** Caracterización y evaluación del funcionamiento de centrales hidroeléctricas localizadas en la cuenca del Guadalquivir
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 18/07/2014
- (23) **TÍTULO:** Alternativa de diseño del sistema de impulsión de agua de la zona regable de Fuente Palmera (Provincias de Córdoba y Sevilla)
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 12/09/2014
- (24) **TÍTULO:** Diseño y construcción experimental de compuertas para la regulación del caudal de agua en plantas de acuicultura semi-intensiva
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 26/09/2014
- (25) **TÍTULO:** Evaluación de la regulación de bombas hidráulicas en sistemas de impulsión
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 2/12/2014
- (26) **TÍTULO:** Optimización de la operación de la red de abastecimiento de agua a la Comunidad de Regantes de Palos de la Frontera (Huelva)
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 24/09/2015
- (27) **TÍTULO:** Redes neuronales artificiales para la predicción de la calidad de los efluentes en EDAR urbanas
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 28/09/2015

- (28) **TÍTULO:** Diseño de una presa en la cuenca del río Guadalquivir
TITULACIÓN: Ingeniería Industrial
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 29/09/2015
- (29) **TÍTULO:** Estudio técnico de instalación de protección contra incendios en una industria de almacenamiento y transformación de madera
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 19/07/2016
- (30) **TÍTULO:** Evaluación del recurso solar mediante imágenes de cámara de cielo
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 7/09/2016
- (31) **TÍTULO:** Caracterización del flujo en tuberías de aspiración de grupos de bombeo: reducciones concéntricas y excéntricas
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 27/09/2016

4. Actividad docente

4.2. Evaluaciones de la actividad docente

(1) En el Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado Universitario verificado por la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) he conseguido una valoración global de EXCELENTE (89 sobre 100) en la docencia oficial de grado y posgrado desarrollada durante el tramo docente 2003/2007.

(2) Desde el curso académico 1996/97 la actividad docente que he desarrollado en diversas materias impartidas, tanto en la Universidad de Córdoba como en la Universidad de Huelva, ha sido evaluada positivamente. En las 19 evaluaciones realizadas he recibido una calificación media de 8.2 sobre 10.

En los cursos académicos 2000/01 y 2001/02 participé en los programas de evaluación voluntaria de la calidad docente promovidos por el Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente de la Universidad de Huelva. En esas dos evaluaciones obtuve una calificación media de 8.3 sobre 10.

(3) Reconocimiento y mención de calidad docente en los cursos académicos 2012/13 y 2013/14. Valoración de EXCELENTE PROFESIONAL EN LA ACTIVIDAD DOCENTE, encontrándome entre el 10% de los mejores resultados de las encuestas de satisfacción del alumnado de la Universidad y Centro de adscripción.

4. Actividad docente

4.3. Publicaciones docentes

- (1) **AUTORES:** José Roldán, Inmaculada Pulido Calvo, Emilio Camacho, Miguel Alcaide, Alberto Losada
TÍTULO: Problemas de hidráulica para riegos
PÁGINAS: 1-280 (1ª edición), 1-282 (2ª edición corregida)
EDITORIAL: Servicio Publicaciones de la Universidad de Córdoba (Córdoba)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 1999 (1ª edición) y 2004 (2ª edición corregida)
ISBN: 84-7801-526-4 (1ª edición) y 84-7801-729-1 (2ª edición corregida)

- (2) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo y colaboradores
TÍTULO: Bilingüismo en Ingeniería: Propuesta de actividades y metodologías específicas para su mejora
PÁGINAS: 1-272
EDITORIAL: Servicio Publicaciones de la Universidad de Almería
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012
ISBN: 978-84-15487-20-3

- (3) **AUTORES:** Pau Martí, Inmaculada Pulido Calvo y Juan Carlos Gutiérrez Estrada
TÍTULO: Propuesta didáctica para modelizar evapotranspiración de referencia con redes neuronales artificiales en el aula
REVISTA: Modelling in Science Education and Learning, 8(2), 27-36
EDITORIAL: Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada, Universidad Politécnica de Valencia
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015
ISSN: 1988-3145

- (4) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Pau Martí, Ignacio de la Rosa
TÍTULO: Implementación de sistemas de control borroso en actividades académicas dirigidas en las Escuelas de Ingeniería
REVISTA: Modelling in Science Education and Learning, 8(2), 37-49
EDITORIAL: Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada, Universidad Politécnica de Valencia
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015
ISSN: 1988-3145

4. Actividad docente

4.4. Proyectos de innovación docente

- (1) **PROYECTO:** Proyecto para la redacción de las guías docentes comunes de Ingeniería Técnica Industrial (implantación del sistema de créditos ECTS)
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
TIPO CONVOCATORIA: CC.AA.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Todas las Universidades andaluzas con coordinación de la Universidad de Córdoba
DURACIÓN: 01/10/2004-30/09/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Lorenzo Salas Morera
APORTACIÓN:
- Participación en la redacción de la guía común de la materia troncal de Ingeniería Fluidomecánica de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial
- Participación en calidad de ponente para la materia troncal de Ingeniería Fluidomecánica de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa
- (2) **PROYECTO:** Plan experimental de opinión del alumnado de la actividad docente del profesorado en modalidad on-line
TIPO CONVOCATORIA: Vicerrectorado de Tecnologías y Calidad, Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/10/2010-30/09/2011
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa
- (3) **PROYECTO:** Bilingüismo en ingeniería: propuesta de actividades y metodologías específicas para su mejora
ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3)
TIPO CONVOCATORIA: I Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentaria (ceiA3)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidades de Almería, Huelva y Jaén
DURACIÓN: 1/10/2010-30/09/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Manzano Agugliaro
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa

- (4) **PROYECTO:** Acción tutorial integral aplicada al desarrollo de Trabajos Fin de Grado y de Máster (PID1103)
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Formación Permanente e Innovación, Universidad de Huelva
TIPO CONVOCATORIA: XVI Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente e Investigación para la Mejora en Docencia Universitaria
ENTIDADES PARTICIANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 24/01/2012-28/06/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inmaculada Pulido Calvo
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador principal
DEDICACIÓN: Completa
- (5) **PROYECTO:** Objetivación del sistema de evaluación de los TFG en la ETSI
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Formación Permanente e Innovación, Universidad de Huelva
TIPO CONVOCATORIA: XVII Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente y Proyectos de Investigación Educativa (2013-2015)
ENTIDADES PARTICIANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/07/2013-30/06/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Domingo Santos
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa

4. Actividad docente

4.5. Otros méritos

(1) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE

(1.1) **AUTOR:** Inmaculada Pulido Calvo

TÍTULO PONENCIA: Experiencia de implantación del sistema de créditos ECTS en la asignatura de Ingeniería Fluidomecánica de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica, de la Universidad de Huelva

CONGRESO: II Jornadas de trabajo sobre Experiencias Piloto de implantación del crédito europeo en las Universidades Andaluzas

OBJETIVOS CONGRESO Y PERFIL DE LOS DESTINATARIOS:

- Los objetivos de estas Jornadas fueron debatir sobre los problemas y soluciones en la implementación del sistema ECTS y difundir ejemplos de buenas prácticas

- Las Jornadas estuvieron dirigidas a los coordinadores y profesorado participante en las Experiencias Piloto ECTS de las Universidades Andaluzas

ENTIDAD ORGANIZADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISBN): 978-84-690-9387-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

FECHA DE CELEBRACIÓN: 30/10/2007-31/10/2007

(1.2) **AUTOR:** Inmaculada Pulido Calvo y colaboradores

TÍTULO PONENCIA: Bilingüismo en Ingeniería: resultados del proyecto de innovación docente ceiA3

CONGRESO: VI Jornadas sobre innovación docente en la Universidad de Almería

OBJETIVOS CONGRESO Y PERFIL DE LOS DESTINATARIOS:

Presentación de actividades académicas desarrolladas por profesores universitarios durante su labor docente

ENTIDAD ORGANIZADORA: Comisionado de Grado de la Universidad de Almería

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

PUBLICACIÓN (ISBN): ----

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Almería

FECHA DE CELEBRACIÓN: 14/06/2012

(2) ACREDITACIONES EMITIDAS POR LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA)

- Comité de evaluación: Enseñanzas Técnicas

- Profesor Colaborador, Profesor Ayudante Doctor, Profesor Contratado Doctor (14 de diciembre de 2004)

- Profesor Titular de Universidad (21 de abril de 2009)

5. Actividad de gestión

5.1. Cargos unipersonales

(1) PUESTO: Vicerrectora de Estudiantes

ENTIDAD: Universidad de Huelva

ACTIVIDAD DESARROLLADA:

Coordinación de las relaciones de los Órganos de Gobierno con el Consejo de Alumnos; Organización del funcionamiento de las Oficinas de Información al Estudiante; Actividades para difundir los estudios y servicios de la Universidad; Gestión de las normas de matrícula; Gestión de las becas, convalidaciones y traslados; Coordinación del programa de movilidad de estudiantes; Gestión de las Pruebas de Acceso a la Universidad; Desarrollo de actividades relativas a prácticas en empresas, empleo y autoempleo; Coordinación de los programas de acción tutorial

FECHA: 12/07/2005-07/01/2007

5.2. Participación en equipos editoriales de revistas

(1) CARGO: Subdirectora de Indexación.

REVISTA: Ingeniería del Agua.

EDITORIAL: Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua (FFIA), International Water Association (IWA) y la Universidad Politécnica de Valencia.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Valencia (España).

ISSN: 1134-2196.

FECHA: desde 2014 a la actualidad.

5.3. Miembro de comisiones universitarias

(1) Cargo: Miembro de la Comisión de Biblioteca del Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Huelva.

Fecha: 4 de octubre de 2002 hasta el 10 de octubre de 2005.

(2) Cargo: Miembro de la Comisión de Investigación y Tercer Ciclo del Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Huelva.

Fecha: 21 de septiembre de 2004 hasta el 10 de octubre de 2005.

(3) Cargo: Miembro del Claustro Universitario de la Universidad de Huelva.

Fecha: 14 de junio de 2004 hasta febrero de 2015.

(4) Cargo: Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva.

Fecha: 18 de octubre de 2005 hasta el 7 de enero de 2007.

- (5) Cargo: Miembro de la Comisión de Estudiantes delegada del Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva.
Fecha: 18 de octubre de 2005 hasta el 7 de enero de 2007.
- (6) Cargo: Miembro de la Comisión de Distrito Único Universitario de Andalucía.
Organismo: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía.
Fecha: 12 de julio de 2005 hasta el 7 de enero de 2007.
- (7) Cargo: Miembro de la Comisión de Programación y Seguimiento del Convenio Marco de Colaboración entre la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y la Universidad de Huelva.
Fecha: 18 de octubre de 2005 hasta el 7 de enero de 2005.
- (8) Cargo: Presidenta de la Comisión de Programación Universitaria organizadora de las Pruebas de Acceso a la Universidad.
Fecha: 18 de octubre de 2005 hasta el 7 de enero de 2005.
- (9) Cargo: Presidenta del Tribunal Único para juzgar las Pruebas de Acceso a la Universidad (Selectividad).
Fecha: Convocatorias de septiembre de 2005, junio de 2006 y septiembre de 2006.
- (10) Cargo: Responsable de Sede del Tribunal Único para juzgar las Pruebas de Acceso a la Universidad (Selectividad).
Fecha: Convocatorias de junio de 2007, junio de 2008, septiembre de 2009, junio y septiembre de 2010, septiembre de 2011, junio y septiembre de 2013, junio y septiembre de 2014, junio y septiembre de 2015, y junio y septiembre de 2016.
- (11) Cargo: Miembro de la Comisión de Contratación de la Universidad de Huelva.
Organismo: Universidad de Huelva.
Fecha: Bienios 2008/10, 2010/12 y 2012/14.
- (12) Cargo: Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales de la Universidad de Huelva.
Organismo: Universidad de Huelva.
Fecha: 1 de julio de 2009 a diciembre de 2011.
- (13) Cargo: Secretario titular del Concurso de Acceso a Cuerpos Docentes Universitarios en el Área de Conocimiento Máquinas y Motores Térmicos, Plaza número 67 (BOE: 14/01/12).
- (14) Cargo: Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería.
Organismo: Universidad de Huelva.
Fecha: 20 de junio de 2012 a 20 de junio de 2016.

5.4. Miembro de Patronatos y Juntas Rectoras

- (1) Cargo: Miembro en representación de la Universidad de Huelva en el Patronato del Paraje Natural de Marismas del Odiel (Huelva).
Organismo: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
Fecha: 19 de abril de 2006 hasta 2 de febrero de 2011.
- (2) Cargo: Miembro en representación de la Universidad de Huelva en la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva).
Organismo: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
Fecha: 19 de abril de 2006 hasta 2 de febrero de 2011.
- (3) Cargo: Miembro suplente en representación de las Universidades Andaluzas en el Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana.
Organismo: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía.
Fecha: 8 de marzo de 2007 hasta la actualidad.

El abajo firmante, Inmaculada Pulido Calvo, con Documento Nacional de Identidad 32.044.094-B, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente *Curriculum vitae*, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que sean requeridas.

Huelva, 11 de mayo de 2017

Fdo.: Inmaculada Pulido Calvo