

INMACULADA PULIDO CALVO

Fecha del documento: 17/09/2019

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.....	9
3.3. Publicaciones no indexadas en ISI Journal Citation Reports, pero con índices de calidad	17
3.4. Libros y capítulos de libros.....	22
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.....	37
3.8. Estancias en centros de investigación inferiores a un mes	38
3.9. Conferencias y seminarios impartidos	39
3.10. Premios de investigación	42
3.11. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual	43
3.12. Dirección de Tesis Doctorales	45
3.13. Otros méritos	46
4. Actividad docente	47
4.1. Dirección de Trabajos Fin de Máster.....	47
4.2. Dirección de Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado	48
4.3. Evaluaciones de la actividad docente	53
4.4. Publicaciones docentes	54
4.5. Proyectos de innovación docente.....	55
4.6. Otros méritos	57
5. Actividad de gestión.....	58
5.1. Cargos unipersonales	58
5.2. Participación en equipos editoriales de revistas	58
5.3. Miembro de comisiones universitarias.....	58
5.4. Miembro de Patronatos y Juntas Rectoras.....	59

INMACULADA PULIDO CALVO

Apellidos: **PULIDO CALVO**
Nombre: **INMACULADA**
DNI:
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **Española**
Fecha de nacimiento:
Lugar de nacimiento:
Dirección postal:
Teléfono fijo:
Fax:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Categoría/puesto o cargo: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

(3 sexenios de investigación reconocidos-tramo 2000-2005, tramo 2006-2011 y tramo 2012-2017)

(4 quinquenios docentes reconocidos)

(Índice h[JCR]=15)

(Índice h[Scopus]=15)

(Índice h[Google Scholar]=18)

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 El Carmen, 21007 Huelva

Teléfono: 959 21 75 33 **Fax:** 959 21 75 60

Correo electrónico: jpulido@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

- (13) TÍTULO DEL PROYECTO:** VALorização Ambiental e gestão integrada da agua e dos hábitats no baixo GUAdiana transfronteiriço
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Europeo de Desarrollo Regional, Unión Europea
REFERENCIA DEL PROYECTO: VALAGUA (0007_VALAGUA_5_P)
TIPO CONVOCATORIA: Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2014-2020
ENTIDADES PARTICIPANTES: ADPM-Associação de Defesa do Património de MértolaNome, Diputación Provincial de Huelva, ODIANA-Associação para o Desenvolvimento do Baixo Guadiana, Universidad de Huelva, Universidade do Algarve, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, ICNF-Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Confederación Hidrográfica del Guadiana, Agência Portuguesa do Ambiente
CONCESIÓN: 05/05/2017
DURACIÓN: 01/01/2015-30/09/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ADPM-Associação de Defesa do Património de Mértola
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador responsable, por parte de la Universidad de Huelva, de la Acción A1.1 'Compatibilización cuantitativa de los diversos usos del agua en el Bajo Guadiana'
DEDICACIÓN: Completa
- (14) TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación y predicción de la respuesta espectral de paneles fotovoltaicos bajo condiciones reales de ensuciamiento e insolación
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
REFERENCIA DEL PROYECTO: ENE2017-83790-C3-3-R
TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/01/2018-31/12/2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gabriel López Rodríguez
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; 10.1007/PL00001340
EDITORIAL: Springer
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2000
ISSN: 1015-1621
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.89
- CATEGORIA: Limnology (T2; posición: 6 de 12)
- CITAS JCR: 17
- (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; 10.1061/(ASCE)0733-9437(2003)129:6(422)
EDITORIAL: American Society of Civil Engineers (ASCE)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003
ISSN: 0733-9437
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.41
- CATEGORIA: Engineering, Civil (T2; posición: 33 de 73)
- CITAS JCR: 38
- (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; 10.1061/(ASCE)0733-9437(2003)129:4(247)
EDITORIAL: American Society of Civil Engineers (ASCE)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003
ISSN: 0733-9437
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.41
- CATEGORIA: Engineering, Civil (T2; posición: 33 de 73)
- CITAS JCR: 41

- (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; 10.1016/j.aquaeng.2004.03.001
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2004
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.73
- CATEGORIA: Agricultural Engineering (T2; posición: 5 de 9)
- CITAS JCR: 20
- (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; 10.1016/j.aquaeng.2004.12.003
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2005
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.98
- CATEGORIA: Agricultural Engineering (T2; posición: 4 de 9)
- CITAS JCR: 9
- (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; 10.1016/j.aquaeng.2006.03.004
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.03
- CATEGORIA: Fisheries (T2; posición: 23 de 41)
- CITAS JCR: 9
- (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; 10.2166/aqua.2006.056
EDITORIAL: IWA Publishing
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006
ISSN: 0003-7214
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.45
- CATEGORIA: Engineering, Civil (T2; posición: 49 de 83)
- CITAS JCR: 11

- (8) **AUTORES:** F. Ruiz, M. Abad, M. Olías, E. Galán, I. González, E. Aguilar, N. Hamoumi, L. Pulido Calvo, M. Cantano
TÍTULO: The present environmental scenario of the Nador Lagoon (Morocco)
REVISTA: Environmental Research, 102, 215-229; 10.1016/j.envres.2006.03.001
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006
ISSN: 0013-9351
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.56
- CATEGORIA: Environmental Sciences (T1; posición: 22 de 144)
- CITAS JCR: 46
- (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; 10.1016/j.jhydrol.2006.06.015
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
ISSN: 0022-1694
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.16
- CATEGORIA: Engineering, Civil (T1; posición: 2 de 88)
- CITAS JCR: 56
- (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
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.86
- CATEGORIA: Agricultural Engineering (T3; posición: 8 de 9)
- CITAS JCR: 40
- (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; 10.1016/j.fishres.2007.06.004
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
ISSN: 0165-7836
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.2
- CATEGORIA: Fisheries (T2; posición: 19 de 40)
- CITAS JCR: 41

- (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; 10.1016/j.biosystemseng.2007.01.006
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
ISSN: 1537-5110
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 0.86
- CATEGORIA: Agricultural Engineering (T3; posición: 8 de 9)
- CITAS JCR: 4
- (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; 10.1016/j.aquaeng.2008.05.005
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.47
- CATEGORIA: Fisheries (T2; posición: 15 de 40)
- CITAS JCR: 7
- (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; 10.1016/j.biosystemseng.2008.09.032
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2009
ISSN: 1537-5110
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.1
- CATEGORIA: Agricultural Engineering (T2; posición: 6 de 11)
- CITAS JCR: 51
- (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; 10.1016/j.fishres.2009.06.014
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2009
ISSN: 0165-7836
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.53
- CATEGORIA: Fisheries (T1; posición: 13 de 42)
- CITAS JCR: 18

- (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; 10.1029/2009WR008071
EDITORIAL: American Geophysical Union (AGU)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010
ISSN: 0043-1397
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.74
- CATEGORIA: Water Resources (T1; posición: 2 de 76)
- CITAS JCR: 90
- (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; 10.1016/j.fishres.2009.10.015
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010
ISSN: 0165-7836
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.66
- CATEGORIA: Fisheries (T1; posición: 11 de 46)
- CITAS JCR: 22
- (18) **AUTORES:** Eleuterio Yáñez, Francisco Plaza, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Nivaldo 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; 10.1016/j.pocean.2010.09.015
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010
ISSN: 0079-6611
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 3.27
- CATEGORIA: Oceanography (T1; posición: 5 de 59)
- CITAS JCR: 17
- (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; 10.1007/s11269-011-9869-z
EDITORIAL: Springer
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2011
ISSN: 0920-4741
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.05
- CATEGORIA: Engineering, Civil (T1; posición: 9 de 118)
- CITAS JCR: 38

- (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; 10.1007/s11269-011-9912-0
EDITORIAL: Springer
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012
ISSN: 0920-4741
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.26
- CATEGORIA: Engineering, Civil (T1; posición: 10 de 122)
- CITAS JCR: 14
- (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; 10.1016/j.aquaeng.2011.12.009
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012
ISSN: 0144-8609
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.41
- CATEGORIA: Agricultural Engineering (T1; posición: 4 de 12)
- CITAS JCR: 6
- (22) **AUTORES:** Joao Filipe Santos, María Manuela Portela, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Dimensionality reduction in drought modelling
REVISTA: Hydrological Processes, 27, 1399-1410; 10.1002/hyp.9300
EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd.
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2013
ISSN: 0885-6087
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.7
- CATEGORIA: Water Resources (T1; posición: 9 de 81)
- CITAS JCR: 3
- (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; 10.1016/j.ecolmodel.2012.12.013
EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd.
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2013
ISSN: 1099-1085
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.33
- CATEGORIA: Ecology (T2; posición: 61 de 141)
- CITAS JCR: 2

- (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; 10.1002/hyp.9641
EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd.
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014
ISSN: 0885-6087
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.68
- CATEGORIA: Water Resources (T1; posición: 9 de 83)
- CITAS JCR: 8
- (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;
10.1016/j.compag.2013.12.009
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014
ISSN: 0168-1699
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.77
- CATEGORIA: Agriculture, Multidisciplinary (T1; posición: 6 de 56)
- CITAS JCR: 8
- (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;
10.1016/j.compag.2013.12.01
EDITORIAL: Elsevier
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014
ISSN: 0168-1699
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.76
- CATEGORIA: Agriculture, Multidisciplinary (T1; posición: 6 de 56)
- CITAS JCR: 2
- (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; 10.1016/j.pocan.2014.10.007
EDITORIAL: Pergamon-Elsevier Science LTD
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015
ISSN: 0079-6611
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 3.51
- CATEGORIA: Oceanography (T1; posición: 5 de 61)
- CITAS JCR: 3

- (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, 26(4), 455-475; 10.1111/fog.12208
EDITORIAL: Wiley-Blackwell
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2017
ISSN: 1365-2419
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.23
- CATEGORIA: Fisheries (T2; posición: 18 de 50)
- CITAS JCR: 1
- (29) AUTORES:** G. López, C.A. Gueymard, J.L. Bosch, I. Rapp Arrarás, J. Alonso Montesinos, Inmaculada Pulido Calvo, J. Ballestrín, J. Polo, J. Barbero
TÍTULO: Modeling water vapor impacts on the solar irradiance reaching the receiver of a solar tower plant by means of artificial neural networks
REVISTA: Solar Energy, 169, 34-39; 10.1016/j.solener.2018.04.023
EDITORIAL: Elsevier Ltd
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2018
ISSN: 0038092X
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 4.374
- CATEGORIA: Energy & Fuels (T1; posición: 23 de 97)
- CITAS JCR: 2
- (30) AUTORES:** Víctor Sanz Fernández, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Juan Gil Herrera, Said Benchoucha, Sana el Arraf
TÍTULO: Environment or catches? Assessment of the decline in blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*) abundance in the Strait of Gibraltar
REVISTA: Journal of Marine Systems, 190, 15-24; 10.1016/j.jmarsys.2018.08.005
EDITORIAL: Elsevier Science BV
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2019
ISSN: 0924-7963
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 2.23
- CATEGORIA: Oceanography (T1; posición: 12 de 64)
- CITAS JCR: 0
- (31) AUTORES:** Ángel Mariano Rodríguez Pérez, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Analysis and viability of microturbines in hydraulic networks: a case study
REVISTA: Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua, 68(6), 474-482/ 10.2166/aqua.2019.161.
EDITORIAL: IWA Publishing
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2019
ISSN: 0003-7214
INDICIOS DE CALIDAD:
- BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR
- ÍNDICE DE IMPACTO: 1.051
- CATEGORIA: Engineering, Civil (T2; posición: 97 de 132)

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)
- Actualmente se encuentra indexada en JCR (ISI-Thomson)
- (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)

- (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:
- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- (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 indexada en Emerging Sources Citation Index
- (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)
- (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'
- Actualmente se encuentra indexada en JCR (ISI- Thomson)

- (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 indexada en Emerging Sources Citation Index
- (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
- (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)
- (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).

- (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 indexada en Emerging Sources Citation Index
- (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
- (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
- (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:
- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Actualmente indexada en Emerging Sources Citation Index

- (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:
- Indexada en las bases de datos: LATINDEX; Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT)
- Actualmente indexada en Emerging Sources Citation Index
- (18) AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Víctor Sanz Fernández
TÍTULO: ¿Por qué hay menos voraces en el Estrecho?
REVISTA: Ruta Pesquera, 122, 58-59
EDITORIAL: Lábor, Grupo Comunicación
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2017
DL: CA 576-2010

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

- (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

- (4) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Claudio Silva, Eleuterio Yáñez, Nivaldo 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
- (9) **AUTORES:** Joao Filipe Santos, Inmaculada Pulido Calvo, María Manuela Portela
TÍTULO DEL LIBRO: Handbook of drought and water scarcity: Principles of drought and water scarcity
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Drought modeling methods
CLAVE: Capítulo de Libro
PÁGINAS: 147-165
EDITORIAL: CRC Press Taylor & Francis Group (Boca Ratón, FL, USA)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2017
ISBN: 978-1-498-73102-7

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: DYGOSIA: 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 (Hawai), 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, Arántazu 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 Agua
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: Alvor, 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 de 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
- (42) AUTORES:** Gabriel López, Christian A. Gueimard, Juan Luis Bosch, Igor Rapp Arrarás, Joaquín Alonso Montesinos, Jesús Ballestrín, Jesús Polo, Javier Barbero, Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Modelling water vapour impact on the solar energy reaching the receiver of a solar tower plant by means of artificial neural networks
ENTIDAD ORGANIZADORA: International Solar Energy Society, Asociación Española de Energía Solar, Universitat de les Illes Balears
CONGRESO: International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry (EuroSun 2016)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: ---
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 11/10/2016-14/10/2016
- (43) AUTORES:** Gabriel López, Juan Luis Bosch, Inmaculada Pulido Calvo, Christian A. Gueimard
TÍTULO: Visibility estimates from atmospheric and radiometric variables using artificial neural networks
ENTIDAD ORGANIZADORA: Wessex Institute (UK), Universidad de Cádiz, University of the West of England (UK)
CONGRESO: 25th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-1-78466-173-1
PÁGINAS: 129-136
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/04/2017-27/04/2017

- (44) AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Juan Gil Herrera, Inmaculada Pulido Calvo, Ivone Alejandra Czerwinski, Víctor Sanz Fernández
TÍTULO: The blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*) fishery in the Strait of Gibraltar. A simulated approach to the abundance-biomass variation
ENTIDAD ORGANIZADORA: Centre for Marine Sciences (Faro, Portugal)
CONGRESO: Genomics and Fisheries. Euromarine Foresight Workshop
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: ---
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faro, Portugal
FECHA DE CELEBRACIÓN: 8/05/2017-10/05/2017
- (45) AUTORES:** G. López, J.L. Bosch, C.A. Gueimard, J. Alonso Montesinos, J. Barbero, J. Polo, J. Ballestrín, I. Rapp Arrarás, Inmaculada Pulido Calvo, M. Sorribas, J.A. Adame, M. Martínez Durbán, F.J. Batles
TÍTULO: Towards clean electricity: the PRESOL project. Forecast of solar radiation at the receiver of a solar power tower
ENTIDAD ORGANIZADORA: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Ayuntamiento de Huelva, Diputación de Huelva
CONGRESO: Congreso Internacional de Cambio Climático SOCCC 2017
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: ---
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 10/05/2017-12/05/2017
- (46) AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Juan Gil Herrera, Inmaculada Pulido Calvo, Ivone Alejandra Czerwinski, Víctor Sanz Fernández
TÍTULO: Disminución de la abundancia del voraz (*Pagellus bogaraveo*) en el Estrecho de Gibraltar ¿Un problema climático-pesquero?
ENTIDAD ORGANIZADORA: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Ayuntamiento de Huelva, Diputación de Huelva
CONGRESO: Congreso Internacional de Cambio Climático SOCCC 2017
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): ---
PÁGINAS: ---
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 10/05/2017-12/05/2017
- (47) AUTORES:** Antonio Rodríguez Orta, Inmaculada Pulido Calvo, Enrique Chámbler Pérez
TÍTULO: Análisis dinámico del flujo en reducciones cónicas en la aspiración de grupos de bombeo
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidade da Coruña
CONGRESO: V Jornadas de Ingeniería del Agua
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84- 9749-670-4
PÁGINAS: 274-275
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/10/2017-26/10/2017

- (48) AUTORES:** Ángel Mariano Rodríguez Pérez, Inmaculada Pulido Calvo, Modesto Pereira Villaseñor, Luis Domínguez Castro
TÍTULO: Evaluación de la instalación de microturbinas en redes hidráulicas a presión
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidade da Coruña
CONGRESO: V Jornadas de Ingeniería del Agua
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84- 9749-670-4
PÁGINAS: 141-142
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/10/2017-26/10/2017
- (49) AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo, Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Víctor Sanz Fernández, Rubén Fernández de Villarán San Juan
TÍTULO: Evaluación cuantitativa de los recursos hídricos en la Subcuenca Transfronteriza del Bajo Guadiana
ENTIDAD ORGANIZADORA: Club del Agua Subterránea (Madrid)
CONGRESO: X Simposio del Agua en Andalucía, Unidos por el Agua
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-09-05454-1
PÁGINAS: 205-214 (libro II)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2018-27/10/2018
- (50) AUTORES:** Ángel Mariano Rodríguez Pérez, Inmaculada Pulido Calvo, Modesto Pereira Villaseñor, Luis Domínguez Castro
TÍTULO: Microturbina para el aprovechamiento de la energía hidráulica en el sistema de abastecimiento de agua de la ETAP del Andévalo (Huelva)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Club del Agua Subterránea (Madrid)
CONGRESO: X Simposio del Agua en Andalucía, Unidos por el Agua
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-09-05454-1
PÁGINAS: 333-342 (libro II)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2018-27/10/2018

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 la mesa redonda 'Mujeres en Ciencia y Tecnología'
SEMINARIO: Generaciones por la Igualdad: celebrando dos décadas de estudios de género en la Universidad de Huelva
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universidad de Huelva
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 8/03/2016

- (6) **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
- (7) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Modelación heurística y fiabilidad en redes hidráulicas a presión
SEMINARIO: II Jornadas de Fiabilidad de CEPESA
ENTIDADES ORGANIZADORAS: CEPESA Palos de la Frontera (Huelva)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Refinería La Rábida, Palos de la Frontera, Huelva
FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/03/2018
- (8) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Caracterización cuantitativa de los usos del agua en la Subcuenca Transfronteriza del Bajo Guadiana
SEMINARIO: Medidas de monitorização da qualidade da água no Baixo Guadiana e normativa associada
ENTIDADES ORGANIZADORAS: ADPM-Associação de Defesa do Património de Mértola
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcoutim, Portugal
FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/10/2018
- (9) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Evaluación cuantitativa de los recursos hídricos de la provincia de Huelva
SEMINARIO: Workshop Transfronterizo 'Presentación del estudio cualitativo y cuantitativo de las aguas del Bajo Guadiana'
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Diputación de Huelva
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/10/2018
- (10) **AUTORES:** Inmaculada Pulido Calvo
TÍTULO: Disponibilidad y usos del agua en la Subcuenca Transfronteriza del Bajo Guadiana
SEMINARIO: Workshop Transfronterizo 'Gestão Sustentável dos Ecossistemas Ribeirinhos'
ENTIDADES ORGANIZADORAS: Odiana-Associação para o Desenvolvimento do Baixo Guadiana
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vila Real de Santo António, Portugal
FECHA DE CELEBRACIÓN: 12/12/2018

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

TÍTULO: Caudales ecológicos en la Subcuenca Transfronteriza del Bajo Guadiana

SEMINARIO: Workshop Proyecto VALAGUA 'Gestión integrada del agua y de los hábitats en el Bajo Guadiana'

ENTIDADES ORGANIZADORAS: Universidad de Huelva, Diputación de Huelva

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva

FECHA DE CELEBRACIÓN: 21/05/2019

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 Holfield).
PAIS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE CONCESIÓN: 23/12/2002
- (3) **INVENTORES:** Manuel Cano García, Eduardo Garzón Garzón, Inmaculada Pulido Calvo, Pedro José Sánchez Soto
TITULARES: Universidad de Almería, Universidad de Huelva, CSIC
TÍTULO: Implemento mecánico para cuchara bivalva y su uso en la ejecución de pozos verticales de gran diámetro
TIPO: Patente de Invención concedida por OEPM con examen previo
Nº DE SOLICITUD: P201500466
Nº DE PUBLICACIÓN: ES2593952
FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/06/2015
FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD: 14/12/2016
FECHA DE CONCESIÓN: 31/08/2017
FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA CONCESIÓN: 07/09/2017
DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO:
Esta invención tiene como objeto la mejora de un procedimiento para ejecutar pozos verticales subterráneos de gran diámetro mediante cuchara bivalva de acero. La invención introduce mejoras en la excavación de pozos verticales, realizados mediante cuchara bivalva de acero, cuando se llega a capas de arcilla o limos que impiden el sistema de cerramiento del pozo. La invención consiste en un implemento de acero que se fija a la cuchara bivalva mediante tornillos, 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.

(4) INVENTORES: Inmaculada Pulido Calvo, Manuel Cano García, Eduardo Garzón Garzón

TITULARES: Universidad de Huelva, Universidad de Almería

TÍTULO: Procedimiento de construcción de pozos verticales con revestimiento interior

TIPO: Patente de Invención concedida por OEPM con examen previo

Nº DE SOLICITUD: P201600167

Nº DE PUBLICACIÓN: ES2633749

FECHA DE PRESENTACIÓN: 23/02/2016

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD: 25/09/2017

FECHA DE CONCESIÓN: 05/06/2018

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA CONCESIÓN: 12/06/2018

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO:

Procedimiento de construcción de pozos verticales con revestimiento interno (especialmente de pozos de gran diámetro, que se excavan mediante cucharas bivalvas), 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. Los anillos van unidos mediante anclajes superiores e inferiores y conectados mediante cables tensados. La invención está especialmente destinada para la excavación de pozos en suelos con capas arcillosas o limosas, que no disgregan con facilidad y, por tanto, dificultan el descenso de los anillos cilíndricos que conformarán el recubrimiento o revestimiento interno.

NÚMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/ES2017/000020

FECHA DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: 31/08/2017

NÚMERO DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: WO 2017/144751 A1

(5) INVENTORES: Manuel Cano García, Eduardo Garzón Garzón, Inmaculada Pulido Calvo

TITULARES: Universidad de Almería, Universidad de Huelva

TÍTULO: Dispositivo mecánico para la extracción de tocones y procedimiento de destocoado asociado

TIPO: Patente de Invención concedida por OEPM con examen previo

Nº DE SOLICITUD: P201600894

Nº DE PUBLICACIÓN: ES2663656

FECHA DE PRESENTACIÓN: 14/10/2016

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD: 16/04/2018

FECHA DE CONCESIÓN: 06/09/2018

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA CONCESIÓN: 13/09/2018

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO:

Se presenta un dispositivo mecánico en acero diseñado para desarraigar tocones de árboles, el cual es acoplado de manera pivotante al balancín de una retroexcavadora, capaz de extraer tocones de hasta 180 mm de diámetro. El dispositivo está constituido por un único cuerpo en acero que no presenta ningún bastidor pivotante ni ningún sistema hidráulico adicional para su accionamiento. Todo esto se traduce en mejores ventajas mecánicas, ya que se elimina la posible obstrucción por piedras de los elementos pivotantes, así como la eliminación del mantenimiento y averías del sistema hidráulico. El funcionamiento del dispositivo no se basa en el levantamiento directo del tocón, sino en cortar algunas de las raíces del tocón y a continuación extraerlo.

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: 3 sexenios de investigación (2000-2005, 2006-2011, 2012-2017)
ORGANISMO DE EVALUACIÓN: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Educación

(2) 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 Organizador de la I Jornada sobre Pesca y Cambio Climático (Huelva, 15/09/2017)
- Miembro del Comité Científico de las V Jornadas de Ingeniería del Agua (La Coruña, 25/10/2017-26/10/2017)
- Miembro del Comité Científico del X Simposio del Agua en Andalucía (Huelva, 24/10/2018-27/10/2018)

(3) PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Desde enero de 1997 hasta noviembre de 2001 pertenezco 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
- (3) **TÍTULO:** Previsione dello spessore ottico degli aerosol atmosferici attraverso l'utilizzo di reti neurali artificiali
TITULACIÓN: Máster Universitario en Ingeniería Energética y Nuclear
CENTRO: Università della Calabria (Italia)
INSTITUCIÓN: Università della Calabria (Italia)
FECHA DE DEFENSA: 16/03/2017
- (4) **TÍTULO:** Análisis del balance de los recursos hídricos de la Subcuenca Transfronteriza del Bajo Guadiana
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: 19/07/2019
- (5) **TÍTULO:** Acuaponía. Evaluación del estado del arte. Enfoque en el diseño del sistema
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: 19/07/2019

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
- (32) **TÍTULO:** Instalación solar térmica para la producción de agua caliente sanitaria para un edificio destinado principalmente a viviendas
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Eléctrica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 8/06/2017
- (33) **TÍTULO:** Diseño del tanque de producción de ácido sulfúrico para una planta de ácido
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Energética
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 20/06/2017
- (34) **TÍTULO:** Redes de distrito de calor y frío para las áreas deportivas municipales de San Juan del Puerto (Huelva)
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Energética
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 18/07/2017
- (35) **TÍTULO:** Análisis y evaluación de los usos de energía eléctrica en la instalación experimental de acuicultura del Centro IFAPA-Agua del Pino (Huelva)
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Energética
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 04/06/2018
- (36) **TÍTULO:** Análisis y evaluación del diseño de rodets de bombas hidráulicas mediante CFD
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 10/07/2018
- (37) **TÍTULO:** Mejora del Sistema de Bombeo de Aguas Residuales de San Juan del Puerto (Huelva)
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica
CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva
FECHA DE DEFENSA: 19/07/2018

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. 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 riego
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
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
- (6) **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
- (7) **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 PARTICIPANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 24/01/2012-28/06/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inmaculada Pulido Calvo
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador principal
DEDICACIÓN: Completa

- (8) 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 PARTICIANTE: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/07/2013-30/06/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Domingo Santos
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa
- (9) PROYECTO:** Laboratorio Trabajo Fin de Grado (TF-LAB)
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, Universidad de Huelva
TIPO CONVOCATORIA: XIX Convocatoria de Ayudas a la Innovación Docente e Investigación Educativa para la Mejora de la Docencia en la Universidad de Huelva 2017/2018
ENTIDADES PARTICIANTE: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 01/10/2017-30/09/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanca Miedes Ugarte
GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador
DEDICACIÓN: Completa

4. Actividad docente

4.5. Otros méritos

(1) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

(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

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

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

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

TÍTULO PONENCIA: Rúbrica de evaluación para Trabajos Fin de Grado en ingeniería

CONGRESO: 25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Extremadura

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN (ISBN): ----

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz

FECHA DE CELEBRACIÓN: 05/09/2017-08/09/2017

(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 2007
- (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 2007
- (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, junio y septiembre de 2016, y junio de 2017
- (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: 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