

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Pulido Calvo

NOMBRE: Inmaculada

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Villa de Madrid, nº 8, 2ºG, 21001 Huelva

TELÉFONO DE CONTACTO: 667445436

CORREO ELECTRÓNICO:
ipulido@uhu.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Titular de Universidad, Área de Conocimiento de Mecánica de Fluidos

FORMACIÓN

ACADÉMICA: Dr. Ingeniero Agrónomo

INSTITUCIÓN: Universidad de Huelva

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: Diciembre 1999

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO

DOCENCIA EN LA UCA: Máster Acuicultura y Pesca

Nº DE QUINQUENIOS: 3

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:

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.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Ingeniería hidráulica; Gestión de recursos hídricos; Diseño de sistemas de impulsión y distribución de agua en sistemas de riego y plantas de acuicultura; Modelación heurística

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones

en congresos, etc.)

(Indico los resultados relevantes relacionados con temáticas del Máster Acuicultura y Pesca)

Proyectos de investigación financiados

- (1) 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
- (2) 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
- (3) 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

Publicaciones en revistas indexadas en WOS JCR (Journal Citation Reports)

- (1) 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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2004
- (2) 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

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2005

- (3) **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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006
- (4) **AUTORES:** Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Claudio Silva, Eleuterio Yáñez, Nivaldo 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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
- (5) **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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007
- (6) **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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008
- (7) **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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2009
- (8) **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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010
- (9) **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
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010
- (10) **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

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012

(11) 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

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014

(12) 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

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015

Libros y capítulos de libros

(1) 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

PÁGINAS: 1-155

EDITORIAL: Analistas Económicos de Andalucía (Málaga, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2003

ISBN: 84-95191-59-8

(2) 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

PÁGINAS: 1-117

EDITORIAL: Analistas Económicos de Andalucía (Málaga, España)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2005

ISBN: 84-95191-74-1

(3) AUTORES: Juan Carlos Gutiérrez Estrada, Inmaculada Pulido Calvo, Claudio Silva, Eleuterio Yáñez, Nibaldo Rodríguez

TÍTULO DEL LIBRO: Nuevas aproximaciones metodológicas para el análisis de pesquerías (Cap. 1)

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Estimación mensual de las capturas de anchoveta (*Engraulis ringens*) en la costa norte de Chile mediante métodos heurísticos

PÁGINAS: 11-38

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

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008

ISBN: 978-84-96826-55-7

- (4) **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
PÁGINAS: 39-57
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Huelva (Huelva, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008
ISBN: 978-84-96826-55-7
- (5) **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
PÁGINAS: 211-226
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Huelva (Huelva, España)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008
ISBN: 978-84-96826-55-7
- (6) **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
PÁGINAS: 155-174
EDITORIAL: Nova Science Publishers (Nueva York, USA)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2009
ISBN: 978-1-60741-700-2
- (7) **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
PÁGINAS: 205-212
EDITORIAL: Nova Science Publishers (Nueva York, USA)
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012
ISBN: 978-1-62257246-5

Ponencias invitadas en Congresos

- (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
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

Nº DE SEXENIOS: 2

ORCID: orcid.org/0000-0003-4527-5836

INFORMACIÓN ADICIONAL

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

Cargos Unipersonales

(1) **PUESTO:** Vicerrectora de Estudiantes

ENTIDAD: Universidad de Huelva

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

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
