

# UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

## CURRICULUM VITAE

### CONCURSOS DE PLAZAS DE CUERPOS DOCENTES ENTRE ACREDITADOS – MODELO NORMALIZADO

Número de hojas que contiene: 163

Nombre y Apellidos: Francisco Fernández de Vega

Fecha: 1 Julio de 2019.

Firma:

- El solicitante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.
- Es necesario firmar al margen de cada una de las hojas.
- Un mérito susceptible de ser evaluado en dos apartados, sólo podrá presentarse en uno de ellos.
- El solicitante podrá eliminar aquellos subapartados de este modelo en los que no presente contribución.

# **1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

## **1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

### **1.A.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS**

---

Autores: P. Juárez, L. Trujillo, M. García, F. Fernández de Vega, F. Chávez.

Nº de autores: 5    Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Local search in speciation-based bloat control for genetic programming.

Clave1: A

Revista: Genetic Programming and Evolvable Machines

Volumen: 88 Páginas: desde: 1    hasta: 23

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Japan

Año de publicación: 2019

ISSN: 1573-7632

Indicios de calidad2: JCR IF 1.455

---

Autores: F. Fernández de Vega, F. Divina, J. I. Hidalgo, M-H Lim

Nº de autores: 1    Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Introduction to Special Issue on Applications of Evolutionary Computation

Clave: A/E

Revista: Memetic Computing

Volumen: 10 Páginas: desde: 243    hasta: 244

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio): Heidelberg

País de publicación: Holanda

Año de publicación: 2018

ISSN: 1865-9284

---

<sup>1</sup> A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado.

<sup>2</sup> A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas

Indicios de calidad: JCR IF 1.925

---

Autores: D. Camacho, R. Lara, JJ. Merelo, P. Castillo, C. Cotta, A. Fernández, F. Fernández de Vega, F. Chávez

Nº de autores: 8      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

Título: From ephemeral computing to deep bioinspired algorithms: New trends and applications.

Clave: A

Revista: Future Generation Computer Systems

Volumen: 88 Páginas: desde: 735      hasta:746

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Holanda

Año de publicación: 2019

ISSN: 0167-739X

Indicios de calidad: JCR IF 5.768

---

Autores: F. Chávez, F. Fernández de Vega, D. Lanza, C. Benavides, J. Villegas, L. Trujillo, G. Olague, G. Román

Nº de autores:      8      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Deploying massive runs of evolutionary algorithms with ECJ+Hadoop: Reducing interest points required for face recognition

Clave: A

Revista: The International Journal of High Performance Computing Applications

Volumen: 32(5)      Páginas:      desde: 706 hasta: 720

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Holanda

Año de publicación: 2016

ISSN: 1094-3420

Indicios de calidad: JCR IF 1.081

---

Autores: : E. Clemente, F. Chávez, F. Fernández de Vega, G. Olague

Nº de autores: 4                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Self-Adjusting Focus of Attention in Combination with a Genetic Fuzzy System for Improving a Laser Environment Control Device System

Clave: A

Revista: Applied Soft Computing

Volumen: 32                      Páginas: desde: 250                      hasta: 264

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2015

ISSN: 1568-4946

Indicios de calidad: JCR IF 2.53

---

Autores: J.I. Hidalgo, F. Fernández de Vega

Nº de autores: 2                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Parallel Bioinspired Algorithms on the Grid and Cloud

Clave: A/E

Revista: The Journal of Grid Computing

Volumen: 13(3)                      Páginas: desde: 305                      hasta: 308

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2015

ISSN: 1570-7873

Indicios de calidad: JCR IF 3.288

---

Autores: M. García, L. Trujillo, JJ. Merelo, F. Fernández de Vega, G. Olague

Nº de autores: 5                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: The Evospace model for Pool-based Evolutionary Algorithms

Clave: A

Revista: The Journal of Grid Computing

Volumen: 13(3) Páginas: desde: 329 hasta: 349

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2015

ISSN: The Evospace model for Pool-based Evolutionary Algorithms

Indicios de calidad: JCR IF 3.288

---

Autores: F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández, T. Gallego, L. Espada

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: : Unplugging Evolutionary Algorithms: an experiment on human-algorithmic creativity.

Clave: A

Revista: Genetic Programming and Evolvable Machines

Volumen: 15(4) Páginas: desde: 379 hasta: 402

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2014

ISSN: 1573-7632

Indicios de calidad: JCR IF 1.3

---

Autores: J.L. Jiménez, P. Bouvary, D. L. González, F. Fernández de Vega, M.G. Arenas, J.J. Merelo, M. Fernandes

Nº de autores: 7 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Designing Robust Volunteer Based Evolutionary Algorithms

Clave: A

Revista: Genetic Programming and Evolvable Machines.

Volumen: 15(3) Páginas: desde: 221 hasta: 244

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2014

ISSN: 1573-7632

Indicios de calidad: JCR IF 1.3

---

Autores: JJ. Merelo, M. García, D. Corne, J.L. Jiménez, F. Fernández de Vega

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Preface Special Issue on Informal Environments

Clave: A/E

Revista: Natural Computing

Volumen: 12(2) Páginas: desde: 133 hasta:134

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación:

ISSN: 1567-7818

Indicios de calidad: JCR IF 0.683

---

Autores: F. Fernández de Vega, G. Olague, L. Trujillo, D. Lombraña

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Customizable Execution Environments for Evolutionary Computation with BOINC + Virtualization

Clave: A

Revista: Natural Computing

Volumen: 12(2) Páginas: desde: 163 hasta:177

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2013

ISSN: 1567-7818

Indicios de calidad: JCR IF 01.33

---

Autores (p.o. de firma) : J. Lanchares, O. Garnica, F. Fernández de Vega, J.I. Hidalgo

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Editorial Special Issue on Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms

Clave: A

Revista: Concurrency and Computation

Volumen: 25 (8)

Páginas, desde: 1013 hasta: 1014

Editorial: Wiley

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2013

ISSN: 1532-0626

Indicios de Calidad: JCR IF 1.167

---

Autores (p.o. de firma) : J. Lanchares, O. Garnica, F. Fernández de Vega, J.I. Hidalgo

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: A review of Bioinspired computer aided design tools for hardware design.

Clave: A

Revista: Concurrency and Computation

Volumen: 25 (8)

Páginas, desde: 1015 hasta: 1036

Editorial: Wiley

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2013

ISSN: 1532-0626

Indicios de calidad: JCR IF 1.167

---

Autores: F. Chávez, F. Fernández de Vega, R. Alcalá, J. Alcalá, F. Herrera

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Automatic Laser Pointer Detection Algorithm for Environment Control Device Systems Based on Template Matching and Genetic Tuning of Fuzzy Rule-Based Systems

Clave: A

Revista: International Journal of Computational Intelligence

Volumen: 3(2)

Páginas: desde: 388 hasta: 406

Editorial: SPRINGER

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2012

ISSN: 1875-6891

Indicios de calidad: JCR IF 2.153

---

Autores: G. Reis, F. Fernández, A. Ferreira

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: : Automatic Transcription of Polyphonic Piano Music Using Genetic Algorithms, Adaptive Spectral Envelope Modeling, and Dynamic Noise Level Estimation

Clave: A

Revista: IEEE Transactions on Audio, Speech and Language

Volumen: 20(8)

Páginas: desde: 2313 hasta:2328

Editorial: IEEE

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:EEUU

Año de publicación:

ISSN: 1558-7916

Indicios de calidad: JCR IF 1.877

---

Autores: F. Fernández, C. Cotta, E. Miranda

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Special Issue on Evolutionary Music



Clave: A/E

Revista: Soft Computing

Volumen: 5 Páginas: desde: 1 hasta: 2

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2012

ISSN: 1432-7643

Indicios de calidad: JCR IF 2.784

---

Autores: M. Frade, F. Fernández, C. Cotta

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Automatic evolution of programs for procedural generation of terrains for video games

Clave: A

Revista: Soft Computing

Volumen: 16(11) Páginas: desde: 1893 hasta: 1914

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2012

ISSN: 1432-7643

Indicios de calidad: JCR IF 2.784

---

Autores: M. García, P. Castillo, F. Fernández de Vega, J.J. Merelo

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Using Student Conferences to Increase Participation in the Classroom: a Case Study

Clave: A

Revista: Transactions on Education

Volumen: 55(4) Páginas: desde: 580 hasta: 581

Editorial: IEEE

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2012

ISSN: 0018-9359

Indicios de calidad: JCR IF 2.274

---

Autores: F. Chávez, F. Fernández de Vega, R. Alcalá, J. Alcalá, F. Herrera

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Hybrid laser pointer detection algorithm based on template matching and fuzzy rule-based systems for domotic control in real home environments

Clave: A

Revista: Applied Intelligence

Volumen: 26(2) Páginas: desde: 407 hasta: 423

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2012

ISSN: 0924-669X

Indicios de calidad: JCR IF 2.882

---

Autores: : L. Trujillo, G. Olague, E. Lutton, F. Fernández de Vega, L. Donzal, E. Clemente

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Speciation in Behavioral Space for Evolutionary Robotics

Clave: A

Revista: Journal of Intelligent and Robotic Systems

Volumen: 64 Páginas: desde: 323 hasta: 351

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2011

ISSN:0924-669X

Indicios de calidad: JCR IF 2.020

---

Autores: J.I Hidalgo, F. Fernández, J. Lanchares, E. Cantu-Paz, A. Zomaya

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Introduction to Special Issue on Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms

Clave: A/E

Revista: Parallel Computing

Volumen: 36(10-11) Páginas: desde: 553 hasta: 554

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2010

ISSN: 0167-8191

Indicios de calidad: JCR IF 1.72

---

Autores: D. Lombraña, F. Fernández, H. Casanova

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Characterizing Fault Tolerance in Genetic Programming

Clave: A

Revista: Future Generation Computer Systems

Volumen: 26(6) Páginas: desde: 847 hasta: 856

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2010

ISSN: 0167-739X

Indicios de calidad: JCR IF 5.768

---

Autores: Alfaro, E., Merelo, JJ, Fernández, F., Esparcia, Anna, Sharman, K.

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Bloat Control Operators and Diversity in Genetic Programming: A Comparative Study

Clave: A

Revista: Evolutionary Computation

Volumen: 18(2) Páginas: desde: 305 hasta: 332

Editorial: MIT

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2010

ISSN: 1063-6560

Indicios de calidad: JCR IF 3.469

---

Autores: J. C. Ribeiro, M. A. Zenha, F. Fernández

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Test Case Evaluation and Input Domain Reduction Strategies for the Evolutionary Testing of Object-Oriented Software

Clave: A

Revista: Journal of Information and Software Technology

Volumen: 51(11) Páginas: desde: 1534 hasta: 1548

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2009

ISSN: 0950-5849

Indicios de calidad: JCR IF 2.91

---

Autores: Fernández de Vega, F; Cantu-Paz E.

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Introduction to Special Issue on Distributed Bioinspired Algorithms

Clave: A/E

Revista: Soft Computing

Volumen: 12(12) Páginas: desde: 1143 hasta: 1144

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2008

ISSN: 1432-7643

Indicios de calidad: JCR IF 12.784

---

Autores: Fernández de Vega, F.; Cantú-Paz, E.

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: : Introduction to Special Issue on Parallel Bioinspired Algorithms

Clave:

Revista: Journal of Parallel and Distributed Computing

Volumen: 66 Páginas: desde: 989 hasta: 990

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2006

ISSN: 0743-7315

Indicios de calidad: JCR IF 1.819

---

Autores: G. Olague, F. Fernández, C. Pérez, E. Lutton

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: The Infection Algorithm: An Artificial Epidemic Approach for Dense Stereo

Correspondence

Clave: A

Revista: Artificial Life

Volumen: 12(4) Páginas: desde: 593 hasta: 615

Editorial: MIT

Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: EEUU  
Año de publicación: 2006  
ISSN: 1064-5462  
Indicios de calidad: JCR IF 1.608

---

Autores: F. Fernández, J.I. Hidalgo, J. Lanchares, J.M. Sánchez  
Nº de autores: 4      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: A Methodology for Reconfigurable Hardware Design based upon Evolutionary Computation  
Clave: A  
Revista: Microprocessors and Microsystems  
Volumen: 28 Páginas: desde: 363      hasta: 371  
Editorial: Elsevier  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: EEUU  
Año de publicación: 2004  
ISSN: 0141-9331  
Indicios de calidad: JCR IF 1.049

---

Autores: F. Fernández, M. Tomassini, L. Vanneschi  
Nº de autores: 3      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: An Empirical Study of Multipopulation Genetic Programming.  
Clave: A  
Revista: Genetic Programming And Evolvable Machines.  
Volumen: 4(1)      Páginas: desde: 890      hasta: 904  
Editorial: Springer  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: EEUU  
Año de publicación: 2003  
ISSN: 1389-2576

Indicios de calidad: JCR IF 1.333

---

## 1.A.2. OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Nº de autores: 1 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Leonardo, Verne, y las Inteligencias Múltiples Artificiales

Clave<sup>3</sup>: A

Revista o medio de difusión: The Conversations

Volumen: Páginas: desde: 1 hasta: 9

Editorial: The Conversations

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2018

ISSN: 2201-5639

Indicios de calidad: 4935 lecturas 4/7/2019

---

Autores: F. Fernández de Vega

Nº de autores: 1 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: ¿Sueñan los Jazz-bots con ovejas eléctricas?

Clave: A

Revista o medio de difusión: The Conversations

Volumen: Páginas: desde: 1 hasta: 9

Editorial: The Conversations

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2018

ISSN: 2201-5639

Indicios de calidad: 3621 lecturas 4/7/2019

---

Autores: F. Fernández de Vega, P. Dahlstedt, Chuan-Kang Ting

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

---

<sup>3</sup> A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado



Título: Introduction to Special Issue on Creative Intelligence

Clave: A/E

Revista: Evolutionary Intelligence

Volumen: 8 Páginas: desde: 1 hasta: 2

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2015

ISSN: 1864-5917

Indicios de calidad:

---

Autores: F. Fernández de Vega, C. Cruz, P. Hernández, J.V. Albarrán, L. Espada, T. Gallego

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Evolutionary Art

Clave: A

Revista: Sigevo Newsletter

Volumen: 8(3) Páginas: desde: 1 hasta: 2

Editorial: ACM

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2016

ISSN:

Indicios de calidad: Leído por todos los miembros de SIGEVO-ACM.

---

Autores: F. Fernández de Vega, F. Chávez de la O, L. Trujillo, E. Medier, L. Muñoz

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Research in Computing Science

Clave: A

Revista: Research in Computing Science

Volumen: Páginas: desde: 120 hasta: 130

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: México

Año de publicación: 2014

ISSN: 1870-4069

Indicios de calidad:

---

Autores: G. Olague, C. B. Pérez, F. Fernández, E. Lutton

Nº de autores: 4    Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: An artificial life approach to dense stereo disparity

Clave: A

Revista: Artificial Life and Robotics

Volumen: 13(2)    Páginas: desde: 585    hasta: 596

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Japan

Año de publicación: 2009

ISSN: 1433-5298

Indicios de calidad:

---

Autores: M. Frade, F. Fernández, C. Cotta

Nº de autores: 3    Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Breeding Terrains with Genetic Programming: The Evolution of Terrain Generators

Clave: A

Revista: Artificial Life and Robotics

Volumen: 2009    Páginas: desde: 1    hasta: 13

Editorial: Hindawi

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2009

ISSN: 1687-7047

Indicios de calidad:

---

Autores: Guisado Lizar, J.L, Fernández de Vega, F., Jiménez Morales, F., Iskra, Kamil A., Slood, P.M.A.

Nº de autores: 5      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Using Cellular Automata for Parallel Simulation of Laser with Dynamic Load Balancing

Clave: A

Revista: International Journal High Performance System Architecture

Volumen: 1(4)      Páginas: desde: 251      hasta: 259

Editorial: InderScience Publisher

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2008

ISSN: 1751-6528

Indicios de calidad:

---

Autores: J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, F. Fernández

Nº de autores: 3      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Cellular Automata and Cluster Computing: An application to the Simulation of Laser Dynamics

Clave: A

Revista: Advances in Complex Systems

Volumen: 10 Páginas: desde: 167      hasta: 190

Editorial: World Scientific Publishing

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: EEUU

Año de publicación: 2007

ISSN: 0219-5259

Indicios de calidad:

---

Autores: Fernández de Vega, F; Roa, L.

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Adaptive telecommunication system for disabled people.

Clave: A

Revista: Annals of Telecommunication, Health and Information Technologies.

Volumen: 58(5-6) Páginas: desde: 890 hasta: 904

Editorial: Lavoisier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Suiza

Año de publicación: 2003

ISSN: 0003-4347

Indicios de calidad:

---

Autores: Fernández de Vega, F; Roa, L.

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Arquitectura Abierta para comunicación de personas con discapacidad

Clave: A

Revista: International Telemedicine

Volumen: 12 Páginas: desde: 40 hasta: 43

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Francia

Año de publicación: 1999

ISSN: 1751-6528

Indicios de calidad:

---

Autores: C. Castro, C. Faba, F. Fernández ...

Nº de autores: Grupo aftasí Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Los profesionales de Biblioteconomía y Documentación ante la sociedad de la Información

Clave: A

Revista: Anales de Documentación.

Volumen: 1 Páginas: desde: 9 hasta: 19

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 1998

ISSN: 1697-7904

Indicios de calidad:

### 1.A.3. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

---

Autores (p.o. de firma): G. Esquirello,... F. Fernández et al.

Nº Autores: Posición que ocupa el solicitante entre ellos:

Título del libro: Applications of Evolutionary Computation 2018

Título del capítulo:

Clave: E

Colección: LNCS

Volumen: 10784 Páginas, desde: 1 hasta: 976

Editorial (si libro): Springer

Ciudad: Heidelberg

País de publicación: Alemania

Año de publicacion: 2017

ISBN: 978-3-319-55849-3

Indicios de calidad<sup>4</sup>: 75066 descargas web springer. 45 citas.

---

Autores (p.o. de firma): G. Esquirello,... F. Fernández et al.

Nº Autores: Posición que ocupa el solicitante entre ellos:

Título del libro: Applications of Evolutionary Computation 2017

Título del capítulo:

Clave: E

Colección: LNCS

Volumen: 10200 Páginas, desde: 1 hasta: 976

Editorial (si libro): Springer

Ciudad: Heidelberg

País de publicación: Alemania

Año de publicacion: 2017

ISBN: 978-3-319-55849-3

---

<sup>4</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Indicios de calidad<sup>5</sup>: 7914 descargas web springer. 10 citas.

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández, T. Gallego, L. Espada

Nº Autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Arte Evolutivo y Computación.

Título del capítulo:

Clave: L

Colección:

Volumen: Páginas, desde: 1 hasta: 148

Editorial (si libro): Universidad de Extremadura.

Ciudad: Cáceres

País de publicación: España

Año de publicacion: 2015

ISBN: 978-84-7723-971-0

Indicios de calidad<sup>6</sup>: 91K descargas web springer. 129 citas.

---

Autores (p.o. de firma): A. Mora, G. Esquirello,... F. Fernández et al.

Nº Autores: Posición que ocupa el solicitante entre ellos:

Título del libro: Applications of Evolutionary Computation 2015

Título del capítulo:

Clave: E

Colección: LNCS

Volumen: 9028 Páginas, desde: 1 hasta: 976

Editorial (si libro): Springer

Ciudad: Heidelberg

---

<sup>5</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>6</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2015

ISBN: 978-3-662-45522-7

Indicios de calidad<sup>7</sup>:

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández; J.V. Albarrán, T. Gallego, L. Espada

Nº Autores: 7 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Virtual Connections

Título del capítulo:

Clave: L

Colección:

Volumen: Páginas, desde: hasta:

Editorial (si libro):

Ciudad: Jerez de la Frontera

País de publicación: España

Año de publicación: 2015

ISBN: 9788496838512

Indicios de calidad<sup>8</sup>:

---

Autores (p.o. de firma): F. Chávez, R. Luque, F. Luna, F. Fernández de Vega

Nº Autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Actas MAEB 2015

Título del capítulo:

Clave: E

Colección:

Volumen: Páginas, desde: 1 hasta: 780

Editorial (si libro): Universidad de Extremadura.

---

<sup>7</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>8</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).



Ciudad: Mérida  
País de publicación: España  
Año de publicación: 2015  
ISBN: 978-84-697-2150-6  
Indicios de calidad<sup>9</sup>:

---

Autores (p.o. de firma): A. Esparcia... F. Fernández et al.  
Nº Autores: Posición que ocupa el solicitante entre ellos:  
Título del Libro: Applications of Evolutionary Computation 2014  
Título del capítulo:  
Clave: E  
Colección: LNCS  
Volumen: 8602 Páginas, desde: 1 hasta: 976  
Editorial (si libro): Springer  
Ciudad: Heidelberg  
País de publicación: Alemania  
Año de publicación: 2014  
ISBN: 978-3-662-45522-7  
Indicios de calidad<sup>10</sup>: 98K descargas web springer. 108 citas.

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, T. Gallego, L. Espada, P. Hernández  
Nº Autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título del libro: XY: Experimenting Human Creativity by means of Unplugged Evolutionary Algorithms  
Título del capítulo:  
Clave: L  
Colección:

---

<sup>9</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>10</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Volumen: Páginas, desde: 1 hasta: 86

Editorial (si libro): Parlamento de Extremadura

Ciudad: Mérida

País de publicación: España

Año de publicacion: 2014

ISBN: 978-84-96757-50-9

Indicios de calidad<sup>11</sup>:

---

Autores (p.o. de firma): C. de Chio, A. Agapitos, S. Cagnoni, C. Cotta, F. Fernández et al.

Nº Autores: Posición que ocupa el solicitante entre ellos:

Título del libro: Applications of Evolutionary Computation 2013

Título del capítulo:

Clave: E

Colección: LNCS

Volumen: 7835 Páginas, desde: 1 hasta: 550

Editorial (si libro): Springer

Ciudad: Heidelberg

País de publicación: Alemania

Año de publicacion: 2012

ISBN: 978-3-642-29178-4

Indicios de calidad<sup>12</sup>: 137K descargas web springer. 170 citas.

---

Autores (p.o. de firma): Bill Rand and Alexandru-Adrian Tantar and Emilia Tantar and Peter A. N. Bosman and Nikhil Padhye and Aaron Baughman and Stefan Van Der Stock and Michael Perlitz and Steven M. Gustafson and Jonathan Jesneck and Gisele L. Pappa and John Woodward and Matthew R. Hyde and Jerry Swan and Stefan Wagner and Michael Affenzeller and Anne Auger and Alexandre Chotard and Nikolaus

---

<sup>11</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>12</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Hansen and Verena Heidrich-Meisner and Olaf Mersmann and Petr Posik and Mike Preuss and Forrest Stonedahl and Rick Riolo and Stephane Doncieux and Yaochu Jin and Jean-Baptiste Mouret and Daniele Loiacono and Albert Orriols-Puig and Ryan Urbanowicz and Kent McClymont and Ed Keedwell and Richard Everson and Jonathan Fieldsend and David Walker and F. Fernandez de Vega and Carlos Cotta and Steven Gustafson and Ekaterina Vladislavleva and Stephen L. Smith and Stefano Cagnoni and Robert M. Patton and Sherri Goings and Alison Motsinger-Reif and Katya Rodriguez and Christian Blum and Gabriela Ochoa and Jason H. Moore

Nº Autores: Posición que ocupa el solicitante entre ellos:

Título del libro: GECCO Companion '12: Proceedings of the fourteenth international conference on Genetic and evolutionary computation conference companion

Título del capítulo:

Clave: E

Colección:

Volumen: Páginas, desde: 1 hasta: 550

Editorial (si libro): ACM

Ciudad: New York

País de publicación: EEUU

Año de publicacion: 2012

ISBN: 978-1-4503-1178-6

Indicios de calidad<sup>13</sup>:

---

Autores (p.o. de firma): C. de Chio, A. Agapitos, S. Cagnoni, C. Cotta, F. Fernández et al.

Nº Autores: Posición que ocupa el solicitante entre ellos:

Título del libro: Applications of Evolutionary Computation 2012

Título del capítulo:

Clave: E

Colección:

---

<sup>13</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Volumen: LNCS 7248 Páginas, desde: 1 hasta: 550

Editorial (si libro): Springer

Ciudad: Heidelberg

País de publicación: Alemania

Año de publicacion: 2012

ISBN: 978-3-642-29178-4

Indicios de calidad<sup>14</sup>: 82K descargas web springer. 137 citas.

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, J.I. Hidalgo, J. Lanchares

Nº Autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms

Título del capítulo:

Clave: E

Colección: Studies in Computational Intelligence

Volumen: 415 Páginas, desde:1 hasta:270

Editorial (si libro): Springer

Ciudad: Heidelberg

País de publicación: Alemania

Año de publicacion: 2012

ISBN: 978-3-642-28788-6

Indicios de calidad<sup>15</sup>: 9K descargas web springer.

---

Autores (p.o. de firma): D. Lombráña, J.L Jiménez, F. Fernández de Vega, J.J. Merelo

Nº Autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título del libro: Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms

Título del capítulo: Characterizing Fault-Tolerance in Evolutionary Algorithms

Clave: CL

Colección: Studies in Computational Intelligence

---

<sup>14</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>15</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Volumen: 415 Páginas, desde:1 hasta:270

Editorial (si libro): Springer

Ciudad: Heidelberg

País de publicación: Alemania

Año de publicacion: 2012

ISBN: 978-3-642-28788-6

Indicios de calidad<sup>16</sup>:

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, C. Cotta

Nº Autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Proceedings of the First workshop on Evolutionary Music, EcMusic 2011

Título del capítulo:

Clave: E

Colección:

Volumen: Páginas, desde:1 hasta:41

Editorial (si libro):

Ciudad: New Orleans, USA

País de publicación: España

Año de publicacion: 2011

ISBN:

Indicios de calidad<sup>17</sup>:

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega, E. Cantú-Paz

Nº Autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Parallel and Distributed Computational Intelligence

Título del capítulo:

Clave: E

Colección: Studies in Computational Intelligence

---

<sup>16</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>17</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Volumen: 269      Páginas, desde: 1      hasta: 349

Editor ( Book): Springer

Ciudad: Berlin - Heidelberg

País de publicación: Alemania

Año de publicacion: 2010

ISBN: 978-3-642-10674-3

Indicios de calidad<sup>18</sup>: 9k descargas web springer.

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega, G. Spezzano, M. Tomassini, L. Vanneschi

Nº Autores: 4      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Paralell Metaheuristics: A new class of algorithms.

Título del capítulo: Parallel Genetic Programming.

Clave: CL

Colección: Wiley Series on Parallel and Distributed Computing.

Volumen:      Páginas, desde: 127      hasta: 153

Editor ( Book): Wiley

Ciudad:

País de publicación: España

Año de publicacion: 2009

ISBN: 9780471678069

Indicios de calidad<sup>19</sup>:

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega

Nº Autores: 1      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: El Edificio de la Ciencia

Título del capítulo:

---

<sup>18</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>19</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Clave: L

Colección:

Volumen: Páginas, desde: 1 hasta: 40

Editor ( Book):

Ciudad: Mérida

País de publicación: España

Año de publicacion: 2009

ISBN:

Indicios de calidad<sup>20</sup>:

---

Autores (p.o. de firma) : [Lanchares Dávila, Juan] [Risco Martin, José Luis]  
[FERNÁNDEZ DE VEGA, FRANCISCO]

Nº Autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título del libro: Actas The First International Workshop on Parallel Architectures  
and Bioinspired Algorithms

Infrastructure

Título del capítulo:

Clave: E

Colección:

Volumen: Páginas, desde: 1 hasta: 100

Editor ( Book): Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid

País de publicación: España

Año de publicacion: 2008

ISBN: 978-84-691-6513-3

Indicios de calidad<sup>21</sup>:

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega

---

<sup>20</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

<sup>21</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Nº Autores: 1 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: Handbook of Bioinspired Algorithms and Applications

Título del capítulo: Parallel Genetic Programming: Methodology, History and Application to Real-Life Problems.

Clave: CL

Colección: Computer and Information Science Series

Volumen: Páginas, desde: 65 hasta: 84

Editor ( Book): CRC Press

Ciudad:

País de publicación: New York

Año de publicacion: 2008

ISBN: 9781584884750

Indicios de calidad<sup>22</sup>:

---

Autores (p.o. de firma): Alba, E., Fernández, F, Herrera, F, Hidalgo, J.I, Lanchares, J, Merelo, JJ(eds)

Nº Autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título del libro: Actas Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB '02)

Título del capítulo:

Clave: E

Colección:

Volumen: Páginas, desde:1 hasta:600

Editorial (si libro):

Ciudad: Mérida, España

País de publicación: España

Año de publicacion: 2002

ISBN: 84-607-3913-9

---

<sup>22</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).



Indicios de calidad<sup>23</sup>:

---

---

<sup>23</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

#### **1.A.4. CREACIONES ARTÍSTICAS PROFESIONALES**

---

Autor o Autores: F. Fernández de Vega, M. Frade

Descripción de la obra: Genetic Terrain Programming

Fecha: 2009

Lugar de exposición, presentación o ubicación: Universidade Positivo, Curitiba, Brasil.

Reconocimiento y repercusión:

a) Exposición con catálogo: No Monográfico (SI/NO):

Título de la exposición: Universidade Mostra Arte

b) Catalogación (SI/NO): no

c) Premios (SI/NO): NO Especificar:

d) Publicación (SI/NO): Impacto en la literatura especializada:

e) Otros (SI/NO): Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO): NO

---

Autor o Autores: F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández, T. Gallego,  
L. Espada

Descripción de la obra: XY

Fecha: Julio 2013

Lugar de exposición, presentación o ubicación: Amsterdam

Reconocimiento y repercusión:

a) Exposición con catálogo: No Monográfico (SI/NO):

Título de la exposición: XY

b) Catalogación (SI/NO):

c) Premios (SI/NO): SI Especificar: ACM GECCO Art, Design and  
Creativity Competition.

d) Publicación (SI/NO): Impacto en la literatura especializada:

e) Otros (SI/NO): Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO): NO

---

Autor o Autores: F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández, T. Gallego,  
L. Espada

Descripción de la obra: XY

Fecha: Junio 2013

Lugar de exposición, presentación o ubicación: Cancún

Reconocimiento y repercusión:

f) Exposición con catálogo: No Monográfico (SI/NO):

Título de la exposición: XY

g) Catalogación (SI/NO): SI

h) Premios (SI/NO): NO Especificar:

i) Publicación (SI/NO): Impacto en la literatura especializada:

j) Otros (SI/NO): Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO): NO

---

Autor o Autores: F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández, T. Gallego,  
L. Espada

Descripción de la obra: XY

Fecha: Mayo 2013

Lugar de exposición, presentación o ubicación: Asamblea de Extremadura. Mérida

Reconocimiento y repercusión:

k) Exposición con catálogo: No Monográfico (SI/NO):

Título de la exposición: XY

l) Catalogación (SI/NO): SI

m) Premios (SI/NO): NO Especificar:

n) Publicación (SI/NO): Impacto en la literatura especializada:

o) Otros (SI/NO): Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO): NO

---

Autor o Autores: F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández, T. Gallego, J.V. Albarrán, L. Espada

Descripción de la obra: XYZ

Fecha: JULIO 2016

Lugar de exposición, presentación o ubicación: Back Gallery Project, Vancouver, Canada.

Reconocimiento y repercusión:

a) Exposición con catálogo: No Monográfico (SI/NO):

Título de la exposición: XYX

b) Catalogación (SI/NO): NO

c) Premios (SI/NO): NO Especificar:

d) Publicación (SI/NO): Impacto en la literatura especializada:

e) Otros (SI/NO): Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO): NO

---

Autor o Autores: F. Fernández de Vega, C. Cruz, L. Navarro, P. Hernández, T. Gallego, L. Espada

Descripción de la obra: The horizon Project.

Fecha: Diciembre 2017

Lugar de exposición, presentación o ubicación: MC Gallery, Manhattan, New York.

Reconocimiento y repercusión:

a) Exposición con catálogo: Monográfico (SI/NO):

Título de la exposición:

b) Catalogación (SI/NO):

c) Premios (SI/NO): SI Especificar: Finalist Show Your World Art Competition. New York.

d) Publicación (SI/NO): Impacto en la literatura especializada:

e) Otros (SI/NO): Especificar:

Participación como comisario de la exposición (SI/NO): NO



### 1.A.5. CONGRESOS

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega

Título: To be or not to be: that is the recursive question.

Entidad organizadora:

Congreso: Actas congreso IEEE EDUCON 2019

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978- 1-5386-9506-7

Volumen:                    Páginas: desde: 1294      hasta: 1299

Editorial (si libro): IEEE Press.

Lugar de celebración: Dubai, Emiratos Árabes Unidos.

Fecha: 9/4/2019

---

Autores: F. Chávez, F. Fernández de Vega, J. Díaz, J.A. García, P. Castillo

Título: Energy consumption prediction of genetic algorithms using a Fuzzy Rule-Based System

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2018

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4503-5764-7

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1      hasta: 7

Lugar de celebración: Berlín

Fecha: 19/07/2018

---

Autores: F. Fernández de Vega, F. Chávez, M.C. García

Título: On the impact of STEM sustained actions on the future of young students

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: Frontiers in Education 2018

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-5090-4920-2

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1 hasta: 7

Lugar de celebración: San José, EEUU

Fecha: 3/10/2018

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega

Título: Evolución of Statistical Descriptors For the Image Recognition of Natural Sceneries by means of Genetic programming for CBIR improvement

Entidad Organizadora: Asociación Mexicana Inteligencia Artificial.

Congreso: MICA I 2018

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: N° Páginas: desde: 1 hasta: 6

Lugar de Publicación: Guadalajara, México

Fecha: 24/10/2018

---

Autores (p.o. de firma) : B. Rodríguez-Puertas, F. Díaz, F. Chávez, F. Fernández de Vega

Título: Un análisis preliminar de nuevos modelos de mutación dirigida en algoritmos genéticos

Entidad Organizadora:

Congreso: MAEB 2018

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-09-05643-9

Volumen: Páginas: desde: 757 hasta: 762

Lugar de Publicación: Granada

Fecha: 23/10/2018

---

Autores (p.o. de firma): B. Rodríguez, F. Díaz, F. Chávez, F. Fernández de Vega

Título: Un análisis preliminar de nuevos modelos de mutación dirigida en algoritmos genéticos.





Título: Analyzing audience perception of elitism operations by means of kinnect based non-intrusive method.

Entidad organizadora:

Congreso: Actas NEO 2017

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta: Fecha:

Lugar de Celebración: Tijuana, México

Fecha: 27-29 Septiembre 2017

---

Autores (p.o. de firma) : [JUAN C. VILLEGAS] [C Avilés] [FRANCISCO FERNÁNDEZ DE VEGA] [FRANCISCO CHÁVEZ DE LA O] [Cesar A. Puente Motejano]

Título: Evolution of statistical descriptors for the image recognition of natural sceneries by the CBIR and Genetic Programming

Entidad organizadora:

Congreso: Actas NEO 2017

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración: Tijuana, México

Fecha: 27-29 Septiembre 2017

---

Autores (p.o. de firma) : [Cesar Benavides ÁLavarez] [JUAN C. VILLEGAS] [Graciela Roman Alonso] [C Avilés] [Arturo Zuñiga López] [Eduardo Rodriguez Martinez][FRANCISCO FERNÁNDEZ DE VEGA]

Título: Identification and Classification of scenes by means of the Wiener-Granger Causality Approach

Entidad organizadora:

Congreso: NEO 2017

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Actas Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración: Tijuana, México

Fecha: 27-29 Septiembre 2017

---

Autores (p.o. de firma) : A. Gutierrez, C. Perez, L. Castro, F. Chávez, F. Fernández

Título: NARRATIVA VISUAL EN EL PROCESO DE NEGOCIOS PARA APOYAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2017

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 512 hasta: 517

Lugar de Publicación: Lisboa

Fecha: 24/6/2017

---

Autores (p.o. de firma) : A. Gutiérrez, C. Pérez, L. Castro, F. Chávez, F. Fernández de Vega

Título: Visual stories in bussiness intelligence to support decission takin processes,.

Entidad organizadora:

Congreso: Conferencia Ibérica de Sistemas de Información y Tecnologías de la Información.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración: Setubal, Portugal.

Fecha: 2017

---

Autores: F. Fernández de Vega, F. Chávez, M.C. García

Título: Involving local administrations in STEM promotion: how to extend STEM initiatives to a whole region

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: Frontiers in Education 2017

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-5090-4920-2

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1 hasta: 7

Lugar de celebración: Indiana, USA.

Fecha: 10/2017

---

Autores: J. Díaz, F. Chávez, J.A. Martínez, P. Castillo, F. Fernández de Vega

Título: Estimating energy consumption in evolutionary algorithms by means of FRBS

Entidad Organizadora:

Congreso: EPIA 2017

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-3-319- 65339-6

Volumen: LNCS, volume 10423 Páginas: desde: 229 hasta: 240

Lugar de celebración: Porto, Portugal.

Fecha: 9/2017

---

Autores: F. Fernández de Vega

Título: Revisiting the 4-part harmonization problem with Gas: A critical review and proposals for improving.

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: CEC 2017

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-5090-4601-0

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1271 hasta: 1278

Lugar de celebración: San Sebastián. España.

Fecha: 5-8/6/2017

---

Autores: R. Miragaia, G. Reis, F. Fernández de Vega

Título: Cartesian Genetic Programming applied to pitch detection of piano music

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: SSCI 2016

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-5090-4240-1

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 455 hasta: 462

Lugar de celebración: Atenas, Grecia.

Fecha: 6-9 Diciembre 2016.

---

Autores: F. Fernández de Vega, F. Chávez, J. Díaz, J.A. García, P. Castillo, J.J. Merelo, C. Cotta

Título: A Cross-Platform Assessment of Energy Consumption in Evolutionary Algorithms Towards Energy-Aware Bioinspired Algorithms

Entidad Organizadora:

Congreso: PPSN 2016

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-3-319-45822-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 548 hasta: 557

Lugar de celebración: Coimbra, Portugal.

Fecha: 19/9/2016

---

Autores: L. Navarro, F. Fernández de Vega, C. Cruz, P. Hernández, V. Albarrán

Título: Analysing Creative Models by means of Unplugged Evolutionary Algorithms

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: WCCI 2016

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-5090-0623-6

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 4570 hasta: 4577 Fecha: 24/7/2016

Lugar de celebración: Vancouver, Canada.

Fecha: 19/9/2016

---

Autores (p.o. de firma) : A. Ocampo, F. Fernández de Vega, G. Olague

Título: Pruebas de rendimiento RTOS+DSP vs. Linux+ARM para sistemas de visión embebidos

Entidad organizadora:

Congreso: Actas CONGRESO Iberoamericano de visión y ciencias aplicadas.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración:

Fecha: 26-28 Oct 2016

---

Autores: F. Chávez, E. Clemente, D. Hernández, F. Fernández de Vega, G. Olague

Título: A Multi-objective Evolutionary Algorithm for Interaction Systems Based on Laser Pointers

Entidad Organizadora: SPECIES

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-3-319-16548-6

Volumen: LNCS 9028 Páginas: desde: 504 hasta: 5016

Lugar de celebración: Copenhague. Dinamarca.

Fecha: 8/4/2015

---

Autores (p.o. de firma) : C. Cotta, A.J. Fernández, F. Fernández de Vega, F. Chávez, JJ Merelo, P. Castillo, D. Camacho, Bello-Orgaz.

Título: Ephemeral Computing and Bioinspired Optimization: Challenges and Opportunities.

Entidad organizadora:

Congreso: ECTA 2015. .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Proceedings Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración: USA.

Fecha: 12-14 Nov 2015

---

Autores (p.o. de firma) : D. Lanza, F. Chavez, F. Fernández de Vega, J. Villegas, C. Benavides.

Título: Speeding up evolutionary approaches to face recognition by means of hadoop

Entidad organizadora:

Congreso: Actas NEO 2015 .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 65 hasta: 66

Lugar de Celebración: Tijuana

Fecha: 23Sept. 2015

---

Autores (p.o. de firma) : D. Lanza, F. Chavez, F. Fernández de Vega, M. García, L. Trujillo, G. Olague

Título: Profiting from several recommendation algorithms using a scalable approach

Entidad organizadora:

Congreso: Actas NEO 2015 .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 59 hasta: 60

Lugar de Celebración: Tijuana

Fecha: 23Sept. 2015

---

Autores (p.o. de firma) : L. Navarro, F. Fernández, C. Cruz

Título: Incluyendo el elitismo en el modelo creativo mediante algoritmos evolutivos desconectados

Entidad organizadora:

Congreso: Actas MAEB 2015 .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-697-2150-6

Volumen: Actas Páginas: desde: 675 hasta: 683

Lugar de Celebración: Mérida

Fecha: 2-4 Feb. 2015

---

Autores (p.o. de firma) : E. Naredo, L. Trujillo, F. Fernández, S. Silva, P. Legrand

Título: Diseñando problemas sintéticos de clasificación con superficies de aptitud  
deceptivas.

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2015 .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-697-2150-6

Volumen: Actas Páginas: desde: 667 hasta: 674

Lugar de Celebración: Mérida

Fecha: 2-4 Feb. 2015

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chávez, E. Clemente, D. Hernández, F. Fernández, G.  
Olague

Título: Reconocimiento de punto láser en sistemas de interacción mediante algoritmos  
multiobjetivos

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2015 .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-697-2150-6

Volumen: Actas Páginas: desde: 567 hasta: 574

Lugar de Celebración: Mérida

Fecha: 2-4 Feb. 2015

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chávez, D. Lanza, F. Fernández, G. Olague, L. Trujillo

Título: Integrando ECJ con Hadoop

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2015 .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Actas Páginas: desde: 511 hasta: 518

Lugar de Celebración: Mérida

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-697-2150-6

Fecha: 2-4 Feb. 2015

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, F. Chávez, C. Fernández, A. Mora, J.J. Merelo

Título: Estudio preliminar sobre la visualización y clasificación de la calidad del sonido en el clarinete

Entidad organizadora:

Congreso: Actas MAEB 2015 .

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-697-2150-6

Volumen: Páginas: desde: 51 hasta: 58

Lugar de Celebración: Mérida

Fecha: 2-4 Feb. 2015

---

Autores: M. García, L. Trujillo, J.J. Merelo, F. Fernández de Vega

Título: Unreliable Heterogeneous workers in a pool-based evolutionary Algorithm

Entidad Organizadora: SPECIES

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-3-662-45522-7

Volumen: LNCS 8672 Páginas: desde: 726 hasta: 737

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 23/4/2014

---

Autores: F. Fernández de Vega, M. García, L. Navarro, C. Cruz, P. Hernández, T.

Gallego, L. Espada, J.V. Albarrán

Título: When the artists met Evospace-i

Entidad Organizadora: Proceedings IEEE



Congreso: WCCI

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4799-6626-4

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 2282 hasta: 2289

Lugar de celebración: Beijing, China.

Fecha: 6/7/2014

---

Autores: M. García, L. Trujillo, J.J. Merelo, F. Fernández de Vega

Título: Randomized Parameter Settings for Heterogeneous Workers in a Pool-based Evolutionary Algorithm

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-3-662-45522-7

Volumen: LNCS 8602. Páginas: desde: 702 hasta: 710

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 13/9/2014

---

Autores: A. Filipa, J.C. B. Ribeiro, F. Fernández de Vega, M. Zenha Rela

Título: eCrash: an empirical study on the Apache Ant project

Entidad Organizadora: Species

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) : 978-3-642-37191-2

Volumen: LNCS 8084. Páginas: desde: 282 hasta: 287

Lugar de celebración: Vienna, Austria.

Fecha: 18/8/2013

---

Autores: E. Clemente, F. Chávez, L. Dozal, F. Fernández de Vega, G. Olague

Título: Self-Adjusting Focus of Attention by Means of GP for Improving a Laser Pint Detection system

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2013

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-4503-1964-5

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1237 hasta: 1244

Lugar de celebración: Amsterdam

Fecha: 7/07/2013

---

Autores: M. García, L. Trujillo, J.J. Merelo, F. Fernández de Vega, José C. Romero, A. Mancilla.

Título: EvoSpace-i: A framework for interactive evolutionary Algorithms.

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2013

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4503-1964-5

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1301 hasta: 1308

Lugar de celebración: Amsterdam

Fecha: 7/07/2013

---

Autores: F. Fernández de Vega, L. Navarro, C. Cruz, F. Chávez, L. Espada, P. Hernández, T. Gallego.

Título: Unplugging Evolutionary Algorithms. On the sources of novelty and creativity.  
NOMINATED FOR BEST PAPER.

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: CEC 2013

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4799-0452-5

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 2856 hasta: 2863

Lugar de celebración: Cancún, Mexico.

Fecha: 20/06/2013

---

Autores: M. García, A. Mancilla, L. Trujillo, JJ Merelo, F. Fernández de Vega

Título: Is there a free lunch for cloud-based Evolutionary Algorithms?

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: CEC 2013

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4799-0452-5

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1255 hasta: 1262

Lugar de celebración: Cancún, Mexico.

Fecha: 20/06/2013

---

Autores: L. Trujillo, M. García, F. Fernández de Vega, J.J. Merelo

Título: Fireworks: Evolutionary Art Project Based on Evospace Interactive.

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: CEC 2013

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4799-0452-5

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 2871 hasta: 2878

Lugar de celebración: Cancún, Mexico.

Fecha: 20/06/2013

---

Autores: M. García Valdez, L. Trujillo, F. Fernández de Vega, J.J. Merelo, G. Olague

Título: EvoSpace: A Distributed Evolutionary Platform Based on the Tuple Space Model

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-3-642-36954-4

Volumen: LNCS 7834 Páginas: desde: 499 hasta: 508

Lugar de celebración: Viena, Austria.

Fecha: 03/04/2013

---

Autores: M. García Valdez, L. Trujillo, F. Fernández de Vega, J.J. Merelo, G. Olague  
Título: EvoSpace-Interactive: A Framework to Develop Distributed Collaborative-Interactive Evolutionary Algorithms for Artistic Design. NOMINATED FOR BEST PAPER.  
Entidad Organizadora: Evonet  
Congreso: Evostar  
Tipo de participación: Oral  
Publicación (ISSN/ISBN) 978-3-642-36954-4  
Volumen: LNCS 7834. Páginas: desde: 121 hasta: 132  
Lugar de celebración: Viena, Austria.  
Fecha: 03/04/2013

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández., M. García, L. Trujillo, JJ. Merelo, G. Olague.  
Título: EvoSpace-Interactivo: Una herramienta para el Arte y Diseño Interactivo y Colaborativo  
Entidad organizadora:  
Congreso: MAEB 2013.  
Tipo de participación: Oral.  
Publicación (ISSN/ISBN):  
Volumen: Actas Páginas: desde: hasta:  
Lugar de Celebración: Madrid  
Fecha:

---

Autores: F. J. Soltero, D. J. Bodas, J. I. Hidalgo, P. Fernández, F. Fernández de Vega  
Título: A technique for the Optimization of Technical Indicators with Multiobjective Evolutionary Algorithms  
Entidad Organizadora: IEEE  
Congreso: Congress on Evolutionary Computation 2012  
Tipo de participación: Oral  
Publicación (ISSN/ISBN) : 978-1-4673-1510-4  
Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1896 hasta: 1903  
Lugar de celebración: Brisbane, Australia.

Fecha: 11/06//2012

---

Autores: F. J. Soltero, D. J. Bodas, J. I. Hidalgo, P. Fernández, F. Fernández de Vega

Título: Optimization of Technical Indicators in Real Time with Multiobjective Evolutionary Algorithms

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2012

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-4503-1178-6

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1535 hasta: 1536

Lugar de celebración: Filadelfia

Fecha: 08/07/2012

---

Autores: C. M. Fernandes, J.J. Merelo, F. Fernández de Vega, Agostinho C. Rosa

Título: Particle Swarm with self organized criticality

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2012

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-4503-1178-6

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1397 hasta: 1398

Lugar de celebración: Filadelfia

Fecha: 08/07/2012

---

Autores: F. Fernández de Vega, F. Chávez.

Título: Fuzzy Rule Based System Ensemble for Music Genre Classification

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-422-44-7833-0

Volumen: LNCS 7247. Páginas: desde: 84 hasta: 95

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 11-13 April 2012

---

Autores (p.o. de firma) : C. Cotta, F. Fernández de Vega

Título: Evolutionary Music No. 2 ,@ Gecco 2012

Entidad organizadora: ACM

Congreso: Workshop on Evolutionary Music - GECCO 2012

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4503-1178-6

Volumen: Páginas: desde: 459 hasta: 460

Lugar de Celebración: Filadelfia

Fecha: 8/12/2012

---

Autores (p.o. de firma) : G. Reis, F. Fernández de Vega, A. Ferreira

Título: Generating colored 2-Dimensional Representation of sleep EEG with the Kants clustering algorithm.

Entidad organizadora: ACM

Congreso: Workshop on Visualization techniques. GECCO 2012

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4503-1178-6

Volumen: Actas workshop Páginas: desde: 435 hasta: 442

Lugar de Celebración: Filadelfia

Fecha: 8/12/2012

---

Autores (p.o. de firma) : G. Reis, F. Fernández de Vega, A. Ferreira

Título: Evolutionary Algorithms and Automatic Transcription of Music

Entidad organizadora: ACM

Congreso: Workshop on Evolutionary Music. GECCO 2012

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4503-1178-6

Volumen: Actas workshop Páginas: desde: 477 hasta: 484

Editor ( Book): ACM

Lugar de Celebración: Filadelfia

Fecha: 8/12/2012

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chávez, F. Fernández de Vega, R. Alcalá, J. Alcalá, F. Herrera

Título: Ajuste evolutivo de un sistema basado en reglas difusas para un sistema de control de entorno por medio de puntero láser

Entidad organizadora:

Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Actas      Páginas: desde: 265    hasta: 270

Lugar de Celebración: Valladolid

Fecha: 1-3 Feb 2012

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega, F. Chávez

Título: Clasificación del Género Musical mediante Sistemas Basados en Reglas Difusas

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2012

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-615-6931-1

Volumen: Actas      Páginas: desde: 625    hasta: 630

Lugar de Celebración: Albacete

Fecha: 7-10 Feb 2012

---

Autores: J.L. Jiménez Laredo, D. Lombraña, F. Fernández de Vega, M. García Arenas, J.J. Merelo

Título: A Peer-to-Peer Approach to Genetic Programming.

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-422-44-7833-0

Volumen: LNCS 6621. Páginas: desde: 108    hasta: 117

Lugar de celebración: Turín, Italia.

Fecha: 27-29 Abril 2011

---

Autores: F. Chávez, F. Fernández de Vega, R. Alcalá, F. Herrera

Título: Musical Genre Classification by means of Fuzzy Rule-Based Systems: A preliminary Approach

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: CEC 2011

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-422-44-7833-0

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 2571 hasta: 2577

Lugar de celebración: Nueva Orleans, EEUU.

Fecha: 5-8 Junio 2011

---

Autores: J.L. Jiménez Laredo, D. Lombraña González, F. Fernández de Vega, M. Garcia Arenas, J.J. Merelo Guervós

Título: A Peer-to-Peer Approach to Genetic Programming

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 108 hasta: 117

Lugar de celebración: Turín, Italia.

Fecha: 27-29 Abril 2011

---

Autores (p.o. de firma) : J. G. Abengózar, F. Fernández de Vega

Título: ANÁLISIS PRELIMINAR DE MODELOS DE BALANCEO DE CARGA EN PROGRAMACIÓN GENÉTICA PARALELA

Entidad Organizadora:

Congreso: CMNE 2011

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):



Volumen:      Páginas: desde:      hasta:

Lugar de Publicación: Coimbra

Fecha: 14-16/junio/2011

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega, F. Chávez

Título: Grupo de Evolución Artificial

Entidad organizadora:

Congreso: INDITEC 2011: Pensamiento de Diseño y Empresa.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:      Páginas: desde:      hasta:

Editor ( Book):

Lugar de Celebración:

Fecha: 25/10/2011

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega, J. G. Abengózar, C. Cotta

Título: A Preliminary Analysis and Simulation of Load Balancing Techniques Applied to Parallel Genetic Programming

Entidad organizadora:

Congreso: IWANN 2011

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-422-44-7833-0

Volumen: LNCS 6692      Páginas: desde: 308      hasta: 315

Lugar de Celebración: Torremolinos.

Fecha: 8-10 Junio 2011

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega, F. Chávez

Título: On the application of Fuzzy Rule-Based Systems to Musical Genre Classification Infrastructure

Entidad organizadora: IEEE

Congreso: First International Workshop on Evolutionary Music

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Proceedings    Páginas: desde:    25    hasta: 32

Lugar de Publicación

Fecha: Jun 2011

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández de Vega, F. Chávez de la O

Título: On the application of fuzzy Rules Based systems to Musical Genre Classification

Entidad Organizadora:

Congreso: 1st Worskop on Evolutionary Music, EcMusic 2011

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:        Páginas: desde:    25    hasta: 32

Lugar de Publicación: New Orleans.

Fecha: 5/junio/2011

---

Autores: J.C. Ribeiro, M.Z. Rela, F. Fernández de Vega

Título: Enabling Object Reuse on Genetic Programming-Based Approaches to Object-Oriented Evolutionary Testing

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar 2010

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 6024. Páginas: desde: 220    hasta: 231

Lugar de celebración: Estambul, Turquía.

Fecha: 7-9 Abril 2010

---

Autores: M. Frade, F. Fernández de Vega , C. Cotta

Título: Evolution of Artificial Terrains for Video Games Based on Accessibility

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar 2010

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 6024. Páginas: desde: 90 hasta: 99

Lugar de celebración: Estambul, Turquía.

Fecha: 7-9 Abril 2010

---

Autores: J. Díaz, F. Fernández, J. Ignacio Hidalgo, O. Garnica

Título: PARISIAN APPROACH - Reducing Computational Effort to Improve SMT Performance by setting Resizable Caches

Entidad Organizadora:

Congreso: International Conference on Evolutionary Computation (ICEC)

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-989-8425-31-7

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 275 hasta: 280

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2010

---

Autores: F. Chávez, F. Fernández, J. Alcalá, R. Alcalá, F. Herrera, G. Olague

Título: Genetic Tuning of a Laser Pointer Environment Control Device System for Handicapped People with Fuzzy Systems

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: WCCI 2010 IEEE Word Congress on Computational Intelligence

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-4244-8126-10

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1812 hasta: 1818

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2010

---

Autores: M. Frade, F. Fernández, C. Cotta

Título: Evolution of Artificial Terrains for Video Games Based on Obstacles Edge Length

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: WCCI 2010 IEEE Word Congress on Computational Intelligence

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-4244-8126-10

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 2202 hasta: 2209

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2010

---

Autores: N. Rodrigues, M. Frade, F. Fernández

Título: Development of Chapas an Open Source Video Game with Genetic Terrain Programming

Entidad Organizadora:

Congreso: MAEB 2010

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-84-92812-58-5

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 135 hasta: 142

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2010

---

Autores: M. Frade, M. Zenha, F. Fernández de Vega

Título: Adaptive Evolutionary Testing: an Adaptive Approach to Search-Based Test Case Generation for Object-Oriented Software

Entidad Organizadora:

Congreso: Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2010)

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-3-642-12537-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 185 hasta: 197

Lugar de celebración: Berlin – Heidelberg

Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma) : J. Diaz, J. I. Hidalgo, F. Fernández, O. Garnica, S. López

Título: Improving SMT Performance: An Application of Genetic Algorithms to Configure Resizable Caches

Entidad Organizadora:

Congreso: Late Breaking Papers GECCO 2009.

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-60558-505-5

Volumen: Páginas: desde: 2029 hasta: 2034

Lugar de Publicación: Montreal.

Fecha: 2009

---

Autores (p.o. de firma) : Reis, G., Fernández de Vega, F., Ferreira, A.

Título: Transcripción de Música Multi-Timbre mediante Algoritmos Genéticos

Entidad Organizadora:

Congreso: VI Congreso Español de Metaheurísticas Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-66813-4

Volumen: Páginas: desde: 167 hasta: 174

Lugar de Publicación: Málaga

Fecha: 11-13 Febrero 2009

---

Autores (p.o. de firma) : Lombraña, D., Fernández de Vega, F., Trujillo, L., Olague, Gustavo, Araujo, L., Castillo, P., Merelo, J.J., Sharman, K.

Título: Obtención de recursos computacionales para PG utilizando desktop grid computing y virtualización

Entidad Organizadora:

Congreso: VI Congreso Español de Metaheurísticas Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-66813-4

Volumen: Páginas: desde: 563 hasta: 570

Lugar de Publicación: Málaga

Fecha: 11-13 Febrero 2009

---

Autores (p.o. de firma) : Lombraña, D., Fernández de Vega, F., Trujillo, L., Olague, Gustavo, Araujo, L., Castillo, P., Merelo, J.J., Sharman, K.

Título: Increasing GP Computing Power for Free via Desktop GRID Computing and Virtualization

Entidad Organizadora:

Congreso: Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing.

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 1424436257

Volumen: Páginas: desde: 419 hasta: 423

Lugar de Publicación: Weimar, Alemania

Fecha: 11-13 Febrero 2009

---

Autores (p.o. de firma) : Araujo, L., Merelo, J.J., Fernández de Vega, F.

Título: Algoritmo Multikulti: Migración de genotipos en un modelo de islas y su impacto en la diversidad

Entidad Organizadora:

Congreso: VI Congreso Español de Metaheurísticas Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-66813-4

Volumen: Páginas: desde: 67 hasta: 74

Lugar de Publicación: Málaga

Fecha: 11-13 Febrero 2009

---

Autores (p.o. de firma) : M. Frade, F. Fernández, C. Cotta

Título: Adding Zoom Feature to Terrain Programmes

Entidad Organizadora:

Congreso: VI Congreso Español de Metaheurísticas Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-66813-4

Volumen: Páginas: desde: 293 hasta: 300

Lugar de Publicación: Málaga

Fecha: 11-13 Febrero 2009

---

Autores: J.C. B. Ribeiro, M. A. Zenha-Rela, F. Fernández

Título: An Adaptive Strategy for improving the Performance of Genetic Programming-based Approaches to Evolutionary Testing

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2009

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-60558-325-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1949 hasta: 1950

Lugar de celebración: Montreal, Canada

Fecha: Julio 2009

---

Autores: G. Reis, F. Fernández, G. Olague

Título: Cooperative and Decomposable Approaches on Royal road Functions: Overcoming the Random Mutation Hill-Climber

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2009

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-60558-325-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1875 hasta: 1876

Lugar de celebración: Atlanta, EEUU

Fecha: 2009

---

Autores: L. Trujillo, G. Olague, F. Fernandez, E. Lutton

Título: Selecting Local Region Descriptors with Genetic Algorithm for Real-World Place Recognition

Entidad Organizadora: EVONET

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) : 0302-9733

Volumen: LNCS 4974 Páginas: desde: 325 hasta: 334

Lugar de celebración: Nápoles, Italia.

Fecha: 26-28 Marzo 2008

---

Autores: M. Frade, F. Fernandez, C. Cotta

Título: Modelling Video Games' Landscapes by Means of Genetic Terrain Programming  
– A New Approach for Improving Users' Experience

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9733

Volumen: LNCS 4974. Páginas: desde: 485 hasta: 490

Lugar de celebración: Nápoles, Italia.

Fecha: 26-28 Marzo 2008

---

Autores: G. Reis, N. Fonseca, F. Fernandez, A. Ferreira

Título: Hybrid Genetic Algorithm Based on Gene Fragment Competition for Polyphonic  
Music Transcription

Entidad Organizadora: Evonet.

Congreso: Evostar.

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9733

Volumen: LNCS 4975. Páginas: desde: 305 hasta: 314

Lugar de celebración: Nápoles, Italia.

Fecha: 26-28 Marzo 2008

---

Autores: L. Trujillo, G. Olague, E. Lutton, F. Fernandez

Título: Discovering Several Robot Behaviors through Speciation

Entidad Organizadora: Evonet



Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9733

Volumen: LNCS 4974. Páginas: desde: 164 hasta: 174

Lugar de celebración: Nápoles, Italia.

Fecha: 26-28 Marzo 2008

---

Autores: D. Lombraña, G. Galeano, F. Fernández de Vega, B. Segal

Título: Centralized BOINC resources manager for institutional networks

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: IPDPS 2008

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-4244-1693-6

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1 hasta: 8

Lugar de celebración: Miami, EEUU.

Fecha: Mayo 2008

---

Autores (p.o. de firma) : Reis, G, Fernandez, F., Ferreira, A

Título: GENETIC ALGORITHM APPROACH TO POLYPHONIC MUSIC  
TRANSCRIPTION FOR MIREX 2008

Entidad Organizadora: International Society for Music Information Retrieval.

Congreso: The 9th International Conference on Music Information Retrieval

Tipo de Participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 1 hasta: 4

Lugar de Publicación: Philadelphia, 2008

Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma) : Reis, G, Fernandez, F., Ferreira, A

Título: A Genetic Algorithm Approach with Harmonic Structure Evolution for Polyphonic  
Music Transcription

Entidad Organizadora: IEEE  
Congreso: ISPIT 2008  
Tipo de Participación: Oral,  
Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-4244-3554-8  
Volumen Páginas: desde:491 hasta: 497  
Lugar de Publicación: Sarajevo  
Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma) : Guisado, J.L., Fernandez, F., Jiménez, F.  
Título: Rendimiento y escalabilidad de simulaciones en paralelo de la dinámica del laser sobre un cluster heterogeneo incorporando balanceo dinámico de carga  
Entidad Organizadora:  
Congreso: Jornadas de Paralelismo  
Tipo de Participación: Oral  
Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-8021-676-0  
Volumen: Páginas: desde: hasta:  
Lugar de Publicación: Castellón  
Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma) : J. Díaz, D. Lombrañan, O. Garnica, F. Fernández de Vega, J.I. Hidalgo, J. Lanchares  
Título: Grid de Sobremesa + Virtualización: Un modelo estándar para la obtención de recursos distribuidos  
Entidad Organizadora: Sarteco.  
Congreso: Jornadas de Paralelismo  
Tipo de Participación: Oral  
Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-8021-676-0  
Volumen:  
Páginas: desde: 475 hasta: 480  
Lugar de Publicación: Castellón  
Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma) : [JOSEFA DÍAZ ÁLVAREZ] [FRANCISCO FERNÁNDEZ DE VEGA] [JUAN CARLOS PEGUERO CHAMIZO] [JUAN A. GARCÍA MARTÍNEZ] [Joaquin Llano Montero]

Título: Tarjeta Audio Usb y Controlador de Dispositivo. Una nueva propuesta de práctica transversal para titulaciones TIC

Entidad Organizadora: Sarteco

Congreso: Jornadas de Paralelismo

Tipo de Participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 355 hasta: 360

Lugar de Publicación: Castellón

Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma) : J.L. Guisado, F. Fernández, F. Jiménez

Título: Parallel Cellular Automata-based simulation of laser dynamics using dynamic Load Balancing

Infrastructure

Entidad organizadora: IEEE

Congreso: Actas The First International Workshop on Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-691-6513-3

Volumen: Proceedings Páginas: desde: 49 hasta: 56

Lugar de Celebración: Toronto, Canada.

Fecha: Nov 2008

---

Autores (p.o. de firma) : Lombraña González, D, Fernández de Vega, F., Trujillo, Leonardo, Olague, G., Cárdenas, M., Araujo, L. Castillo, P, Sharman, K, Silva, A.

Título: Interpreted Applications within BOINC

Infrastructure

Entidad organizadora:

Congreso: Actas II Congreso Ibergrid

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9745-288-5

Volumen: Proceedings      Páginas: desde:      261      hasta: 272

Lugar de Celebración: Oporto, Portugal

Fecha: May. 2008

---

Autores (p.o. de firma) : Frade, M, Fernandez de Vega, F., Cotta, C.

Título:              Genetic Terrain Programming: An Aesthetic Approach to Terrain Generation

Entidad organizadora:

Congreso: Computer Games Multimedia and Allied Technologies

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Proceedings      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de Celebración: Singapur

Fecha: 28-30 Apr. 2008

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chavez, F. Fernández, G. Olague, J. Llano

Título: An independent and non-intrusive laser-pointer environment control device system

Entidad organizadora:

Congreso: Proceedings of the 5th international conference on Pervasive services

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-60558-135-4

Volumen: Proceedings      Páginas: desde:      37      hasta: 46

Lugar de Celebración:

Fecha: Jul 2008

---

Autores (p.o. de firma) : Jose C. B. Ribeiro, M. Zenha Relá, F. Fernandez

Título: A strategy for evaluating feasible and unfeasible test cases for the evolutionary testing for Object Oriented Software

Entidad organizadora: IEEE

Congreso: Proceedings International Conference on Software Testing

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-1-60558-030-2

Volumen: Proceedings Páginas: desde: 85 hasta: 92

Lugar de Celebración: Lillehamer, Noruega.

Fecha: May 2008

---

Autores: Leonardo Trujillo, Gustavo Olague, Evelyne Lutton, Francisco Fernández de Vega

Título: Multiobjective design of operators that detect points of interest in images

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO Conference

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-60558-130-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1299 hasta: 1306

Lugar de celebración: Atlanta, EEUU

Fecha: Jul 2008

---

Autores: Leonardo Trujillo, Gustavo Olague, Evelyne Lutton, Francisco Fernández de Vega

Título: Behavior based speciation for Evolutionary robotics

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO Conference

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN) 78-1-60558-130-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 297 hasta: 298

Lugar de celebración: Atlanta, EEUU

Fecha: Jul 2008

---

Autores: Jose C. B. Ribeiro, M. Zenha Relá, F. Fernandez

Título: Strongly-typed genetic programming and purity analysis: input domain reduction for evolutionary testing problems

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO Conference

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN) 78-1-60558-130-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1783 hasta: 1784

Lugar de celebración: Atlanta, EEUU

Fecha: Jul 2008

---

Autores: J. A. Gómez, J. M. Matas, F. Pérez, M. Vega, J. M. Sánchez. , F. Fernández

Título: Hardware Modelling of Cellular Automata: The Game of Life Case.

Entidad Organizadora:

Congreso: Eurocast 2007

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 3-540-52215-8

Volumen: LNCS 4739. Páginas: desde: 589 hasta: 595

Lugar de celebración: Gran Canaria.

Fecha: 12-16 Febrero 2007

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chávez, M. Rubio, J.L. Guisado, D. Lombraña, M. Cárdenas, F. Fernández

Título: A Genetic Programming infrastructure profiting from public computation resources

Entidad Organizadora: Ciemat

Congreso: Spanish Conference on e-Science Grid Computing

Tipo de Participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 121 hasta: 127

Lugar de Publicación: Madrid

Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma) : Trujillo, L., Olague, G., Fernandez, F.

Título: Evolutionary feature selection for Bayesian object recognition, novel object detection and object saliency estimation using GMM

Entidad Organizadora:

Congreso: 2007 British Machine Vision Conference

Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 0902683815

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de Publicación: Warwick, Reino Unido.

Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma) : D. Lombraña, F. Fernandez, L. Trujillo, G. Olague, B. Segal

Título: Customizable Execution Environment with Virtual Desktop Grid Computing

Entidad organizadora:

Congreso: 19th Parallel and Distributed Computing and Systems

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-0-88986

Volumen: Proceedings Páginas: desde: 7 hasta: 12

Lugar de Celebración: Anaheim, usa

Fecha: Nov, 19, 2007

---

Autores (p.o. de firma) : J. Ribeiro, M. Zenha, F. Fernández

Título: An Evolutionary Approach for Performing Structural Unit-Testing on Third Party Object-Oriented Java Software

Entidad organizadora:

Congreso: Actas Workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Opt.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Studies Comp. Int. 129      Páginas: desde:379      hasta: 388

Lugar de Celebración: Acireale, Italia.

Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma) : G. Reis, N. Fonseca, F. Fernández

Título: Genetic Algorithm Approach to Polyphonic Music Transcription

Entidad organizadora:      IEEE

Congreso: Intern. Sympos. On Intelligent Signal Processing

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 1-4244-0829-6

Volumen: Proceedings      Páginas: desde:    321    hasta: 326

Lugar de Celebración: Alcalá de Henares. España.

Fecha: 3 Oct 2007

---

Autores (p.o. de firma) : J. C. Ribeiro, M. Zenha-Rela, F. Fernández

Título: eCrash: a Framework for Performing Evolutionary Testing on Third-Party Java Components

Entidad organizadora:

Congreso: JAEM 2007

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-9732-593-6

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 137      hasta: 144

Lugar de Celebración: Zaragoza

Fecha: Sept 2007

---

Autores (p.o. de firma) : J. Díaz, F. Fernández, R. A. Fernández

Título: Controlador Linuyx para dispositivos periféricos propios como recurso docente

Entidad organizadora:      Sarteco

Congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo 2007



Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-9732-593-6

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 925      hasta: 931

Lugar de Celebración: Zaragoza

Fecha: Sept 2007

---

Autores (p.o. de firma) : G. Reis, F. Fernández

Título: A novel approach to automatic music transcription using electronic synthesis and genetic algorithms

Entidad organizadora:      ACM

Congreso: GECCO 2007 Graduate Student Workshop

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-1-59593-697-4

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 2915      hasta: 2922

Lugar de Celebración: London, UK.

Fecha: Jul 2007

---

Autores (p.o. de firma) : Hidalgo, J., F. Fernández, Lanchares, J., D. Lombraña,

Título: Is the Island Model Fault Tolerant?

Entidad organizadora:

Congreso: 2nd Workshop on Parallel Bioinspired Algorithms

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-1-59593-697-4

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 2851      hasta: 2858

Lugar de Celebración: London, UK.

Fecha: Jul 2007

---

Autores (p.o. de firma) : D. Lombraña, F. Fernández, B. Segal, F. Grey

Título: Enabling Desktop PCs with Virtualization

Entidad organizadora:

Congreso: IberGrid 2007

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-611-6634-3

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 160      hasta: 171

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, Spain

Fecha: May 2007

---

Autores (p.o. de firma) : D. Lombraña, F. Fernández

Título: On the Intrinsic fault-tolerance nature of Parallel Genetic Programming

Entidad organizadora:

Congreso: Euromicro Conference on Parallel, Dist. And Network-based Processing

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7695-2977-1

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 450      hasta: 456

Lugar de Celebración: Lübeck, Alemania.

Fecha: May 2007

---

Autores (p.o. de firma) : J. A. Gómez, J. M. Matas, F. Pérez, M. Vega, J. M. Sánchez.  
, F. Fernández

Título: Hardware Modelling of Cellular Automata: The Game of Life Case.

Entidad organizadora:

Congreso: Eurocast 2007

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-690-3603-7

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 209      hasta: 210

Lugar de Celebración: Gran Canaria, Spain

Fecha: Feb 2007

---

Autores (p.o. de firma) : D. Lombraña, F. Fernández

Título: Estudio Experimental del tamaño de los individuos en Programación Genética.

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2007

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-690-3470-5.

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 835      hasta: 844

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife.

Fecha: Feb 2007

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chávez, J.L. Guisado, D. Lombraña, F. Fernández

Título: Una herramienta de Programación Genética Paralela que Aprovecha Recursos Públicos de Computación.

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2007

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-690-3470-5.

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 167      hasta: 172

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife.

Fecha: Feb 2007

---

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

Título: Congreso Docente: Una experiencia sobre Algoritmos Bioinspirados en el modelo EEES

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2007

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-690-3470-5.

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 479      hasta: 484

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife.

Fecha: Feb 2007

---

Autores (p.o. de firma) : JI. Hidalgo, D. Atienza, S. Beldar, C. M. González, P. Virseda, J. Lancharés, F. Fernández

Título: Un Algoritmo Genético Multi-Objetivo para la Optimización de Memoria Dinámica en Sistemas Empotrados

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 2007

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-690-3470-5.

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 323      hasta: 330

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: Feb 2007

---

Autores: D. Lombraña, F. Fernández

Título: Analyzing Fault Tolerance on Parallel Genetic Programming by Means of Dynamic-Size Populations

Entidad Organizadora:                  ACM

Congreso: GECCO 2007

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-59593-697-4

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 4392      hasta: 4398

Lugar de celebración: London, UK.

Fecha: Jul 2007

---

Autores: D. Lombraña, F. Fernández

Título: Dynamic Populations and Length Evolution: Key Factors for Analyzing Fault Tolerance on Parallel Genetic Programming

Entidad Organizadora:                  ACM

Congreso: GECCO 2007

Tipo de participación: Poster

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-59593-697-4

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1752      hasta: 1752

Lugar de celebración: London, UK.

Fecha: Jul 2007

---

Autores: G. Reis, F. Fernández

Título: Electronic Synthesis using Genetic Algorithms for Music Transcription

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2007

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-59593-697-4

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1959 hasta: 1966

Lugar de celebración: London, UK.

Fecha: Jul 2007

---

Autores: Hidalgo, J., F. Fernández, Lanchares, J., D. Lombraña,

Título: Is the Island Model Fault Tolerant?

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: Gecco 2007

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-1-59593-697-4

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1519 hasta: 1519

Lugar de celebración: London, UK.

Fecha: Jul 2007

---

Autores: J.L. Guisado, F. Fernández, F. Jiménez, K. Iskra

Título: Performance Analysis of a Parallel Discrete Model for the Simulation of Laser

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: PEN-PCGCS Workshop ICPP

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0-7695-2636-5

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 93 hasta: 99

Lugar de celebración: Columbus, EEUU.

Fecha: 14-18 Agosto 2006

---

Autores (p.o. de firma) : Guisado, J.L., F. Fernández, F. Jiménez, Iskra, K.

Título: Parallel implementation of a cellular automaton model for the simulation of laser dynamics

Entidad organizadora:

Congreso: ICCS, Workshop MCSCA 2006

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: LNCS 3993      Páginas: desde:281      hasta: 288

Lugar de Celebración:      Reading, Reino Unido.

Fecha: Mayo 2006

---

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

Título: A Fault Tolerant Optimization Algorithm based on Evolutionary Computation

Entidad organizadora:

Congreso: Proceedings International Conference on Dependability of Comp. Syst.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):0-7695-2565-2

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 335      hasta: 342

Lugar de Celebración: Szlarska Poreva, República Checa.

Fecha:May 2006

---

Autores: C. Perez, G. Olague, F. Fernandez, E. Lutton

Título: An Evolutionary Infection Algorithm for Dense Stereo Correspondence

Entidad Organizadora:      Evonet.

Congreso: Evostar 2005

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9733

Volumen: LNCS 3449. Páginas: desde:294      hasta: 303

Lugar de celebración: Lausanne, Suiza.

Fecha: 1 Abril 2005

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chávez, F. Fernández

Título: Integración de un sistema de telecomunicación aumentativo en una red virtual para soporte de personas con discapacidad

Entidad Organizadora:

Congreso: Encuentro Internacional de Educación Superior – CD ROM Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                    Páginas: desde:                    hasta:

Lugar de Publicación: México D.F.

Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández, M.J. Díaz

Título: Software Libre, Videojuegos y Educación: Una experiencia positiva.

Entidad organizadora:

Congreso: Conferencia Internacional sobre Software Libre.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Proceedings      Páginas: desde:                    hasta:

Editor ( Book): Junta de Extremadura

Lugar de Celebración: Mérida.

Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma) : G. Galeano, F. Fernández, J. L. Guisado

Título: Abacus GP: Una infraestructura pública para la investigación con Programación Genética

Entidad organizadora:

Congreso: Congreso MAEB 05

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9732-440-4

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 63                    hasta: 68

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Sept 2005

---

Autores (p.o. de firma) : .F. Fernández, M. Rubio, A. Fernández

Título: Plantación de árboles: Una propuesta para reducir esfuerzo de cómputo en Programación Genética

Entidad organizadora:

Congreso: Actas Congreso MAEB 05

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9732-440-4

Volumen: Proceedings Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Sept 2005

---

Autores (p.o. de firma) : A. Martín, F. Fernandez

Título: Una herramienta de Programación Genética Paralela Multiobjetivo basada en NSGA-II

Entidad organizadora:

Congreso: Actas Congreso MAEB 05

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9732-440-4

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Sept 2005

---

Autores (p.o. de firma) : J.A. Gómez, M.A. Vega, F. Fernández, J.M. Sánchez, M.D. Jaraíz

Título: Un algoritmo genético paralelo para el aumento de la precisión de los modelos de predicción de series temporales

Entidad organizadora:

Congreso: Actas Congreso MAEB 05



Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9732-440-4

Volumen: Proceedings Páginas: desde: hasta:

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Sept 2005

---

Autores: F. Fernández, Erick Cantú-Paz

Título: Message from the Chairs

Congreso: ICPP Workshops 2005

Participación: Oral Congreso:

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN)

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 572 hasta: 572

Lugar de celebración: Oslo

Fecha: Mayo 2005

---

Autores: I. Hidalgo, F. Fernández

Título: Balancing the Computation Effort in Genetic Algorithms

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: CEC 2005

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0-7803-9363

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1645 hasta: 1652

Lugar de celebración: Edimburgo, Reino Unido.

Fecha: 2005

---

Autores: F. Fernández, G. Galeano, J. A. Gómez, J. L. Guisado

Título: Control of Bloat in Genetic Programming by means of the Island Model

Entidad Organizadora:

Congreso: PPSN 2004

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 3242. Páginas: desde: 263 hasta: 271

Lugar de celebración: Birmingham

Fecha: Sep 2004

---

Autores: F. Fernández, A. Martín

Título: Saving effort in Parallel GP by means of Plagues.

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 978-3-540-24653-4

Volumen: LNCS 3003. Páginas: desde: 269 hasta: 278

Lugar de celebración: Coimbra

Fecha: Apr 2004

---

Autores: F. Fernández, E. Cantú-Paz, T. Manzano, J.I. López

Título: Saving Resources with Plagues in Genetic Algorithms

Entidad Organizadora:

Congreso: PPSN 2004

Tipo de participación: Póster.

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 3242. Páginas: desde: 272 hasta: 281

Lugar de celebración: Birmingham

Fecha: Sep 2004

---

Autores: G. Olague, F. Fernández, E. Lutton, C. Pérez

Título: The Infection Algorithm: an Artificial Epidemic Approach for Dense Stereo Matching

Entidad Organizadora:

Congreso: PPSN 2004.

Tipo de participación: Póster.

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 3242. Páginas: desde: 622 hasta: 632

Lugar de celebración: Birmingham

Fecha: 18-22 Sep 2004

---

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

Título: Sistema de Telecomunicación Adaptativo para personas con discapacidad

Entidad Organizadora:

Congreso: II Congreso Virtual Derecho y Discapacidad en el nuevo milenio.

Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:            Páginas: desde:            hasta:

Lugar de Publicación: Cáceres

Fecha: Dec 2004

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, M. Rubio

Título: Interface de comunicación para alumnos con discapacidad a través del lenguaje gráfico Bliss

Entidad Organizadora:

Congreso: 6º Simposio Internacional Informática Educativa

Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:            Páginas: desde:            hasta:

Lugar de Publicación: Cáceres, 2004.

Fecha: Nov 2004

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, M. Macías

Título: Prácticas Transversales: Una propuesta alternativa al desarrollo de prácticas en titulaciones técnicas

Entidad Organizadora:

Congreso: 6º Simposio Internacional Informática Educativa

Bioinspirados.

Tipo de Participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:            Páginas: desde:            hasta:

Lugar de Publicación: Cáceres, 2004.

Fecha: Nov 2004

---

Autores (p.o. de firma) : A. Martín, F. Fernández

Título: Ahorro de Esfuerzo en PG Paralela mediante Plagas

Entidad organizadora: Sarteco.

Congreso: Jornadas de Paralelismo

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8240-714-7

Volumen: Proceedings    Páginas: desde:    48    hasta: 53

Lugar de Celebración: Almería.

Fecha: Sep 2004

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, T. Manzano, I. López

Título: Incremento de las prestaciones en Algoritmos Genéticos: La Plaga

Entidad organizadora: Sarteco.

Congreso: Jornadas de Paralelismo

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8240-714-7

Volumen: Proceedings    Páginas: desde:    1    hasta: 5

Lugar de Celebración: Almería.

Fecha: Sep 2004

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, A. Martín

Título: Una propuesta alternativa para luchar contra el Bloat en Programación Genética: La Plaga.

Entidad organizadora:

Congreso: MAEB 04

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-688-4224-9

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 549 hasta: 554

Lugar de Celebración: Córdoba

Fecha: Feb 2004

---

Autores: M.Tomassini, L. Vanneschi, J. Cuendet, F. Fernández

Título: A New Technique for Dynamic Size Populations in Genetic Programming

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: Conference on Evolutionary Computation 2004.

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803- 8515-2

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 486 hasta: 493

Lugar de celebración: pórtland USA

Fecha: Jun 2004

---

Autores: J.I. Hidalgo, F. Fernández, J. Lanchares, J.M. Sánchez, R. Hermida, M.

Tomassini, R. Baraglia, R. Perego.

Título: Multi-FPGA synthesis by means of Evolutionary Computation

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: GECCO 2003

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 2724. Páginas: desde: 2109 hasta: 2120

Lugar de celebración: Chicago

Fecha: July 12-16 2003

---

Autores: M. Tomassini, L. Vanneschi, F. Fernández, G. Galeano

Título: Diversity in Multipopulation Genetic Programming

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: Gecco 2003

Tipo de participación: Póster.

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 2724. Páginas: desde: 1812 hasta: 1813

Lugar de celebración: Chicago

Fecha: July 12-16 2003

---

Autores: F. Fernández, M. Tomassini, L. Vanneschi

Título: The effect of Plagues in Genetic Programming: A study of Variable-Size Populations

Entidad Organizadora: EVONET

Congreso: Eurogp 2003

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 2610. Páginas: desde: 317 hasta: 326

Lugar de celebración: Essex, Reino Unido.

Fecha: April 2003

---

Autores (p.o. de firma) : M. Tomassini, L. Vanneschi, F. Fernández, G. Galeano

Título: A study of Diversity in Multipopulation Genetic Programming

Entidad Organizadora:

Congreso: 6th Internacional Conference on Artificial Evolution.

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 69 hasta: 81

Lugar de Publicación: Marseille

Fecha: 15, 16 Dec 2003

---

Autores (p.o. de firma) : F. Chávez, F. Fernández

Título: Un sistema de telecomunicación aumentativo para personas con parálisis cerebral

Entidad Organizadora:

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Informática en la Edu. Especial

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                    Páginas: desde:                    hasta:

Lugar de Publicación:

Fecha: Dic 2003

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, A. Martín, M. Rubio, F. Chávez, J.M. Sánchez,  
J. A. Gómez

Título: Red Virtual para el soporte de personas con discapacidad

Entidad organizadora:     SEIB

Congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-688-3819-5

Volumen: Proceedings     Páginas: desde:     133     hasta: 136

Lugar de Celebración: Valencia

Fecha: Noviembre 2003

---

Autores (p.o. de firma) : G. Galeano, F. Fernández, J. A. Gómez, J. M. Sánchez

Título: Control del fenómeno del bloat en programación genética mediante el modelo  
de islas

Entidad organizadora:

Congreso: Actas del II Congreso Español de Metaheurísticas y Algoritmos Evolutivos  
y Bioinspirados

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-607-65-26-1

Volumen:                    Páginas: desde: 417                    hasta: 423

Lugar de Celebración: Oviedo

Fecha: 6-8 Febrero 2003

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández,

Título: Estudio de Poblaciones de Tamaño Variable en Programación Genética

Entidad organizadora:

Congreso: II Congreso Español de Metaheurísticas y Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-607-65-26-1

Volumen: Actas Páginas: desde: 424 hasta: 428

Lugar de Celebración: Gijón

Fecha: 6-8 Febrero 2003

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, F. Santiago, A. Sancho, G. Gaelano , F. Chávez

Título: Docencia en Computación Evolutiva mediante Robots y PG

Entidad organizadora:

Congreso: Actas del II Congreso Español de Metaheurísticas y Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-607-65-26-1

Volumen: Páginas: desde: 417 hasta: 423

Lugar de Celebración: Gijón

Fecha: 6-8 Febrero 2003

---

Autores: F, Fernández, M. Tomassini, L. Vanneschi,

Título: Saving Computational Effort in Genetic Programming by means of Plagues.

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: Congress on Evolutionary Computation 2003.

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803-7804-0

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 2042 hasta: 2049

Lugar de celebración: Canberra, Australia.

Fecha: Dec 2003

---

Autores: M. Tomassini, L. Vanneschi, m F. Fernández, G. Galeano

Título: Experimental Investigation of Three Distributed Genetic Programming Models.



Entidad Organizadora:

Congreso: PPSN VII

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 2439 Páginas: desde:: 641 hasta: 650

Lugar de celebración: Granada.

Fecha: Septiembre 2002

---

Autores:F. Fernández, G. Galeano, J.A. Gómez

Título: Comparing Synchronous and Asynchronous Parallel and Distributed Genetic Programming Models

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: EuroGP 2002

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 2278 Páginas: desde:: 326 hasta: 335

Lugar de celebración: Kinsale, Irlanda.

Fecha: Marzo 2002

---

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

Título: Tecnologías de la Información aplicadas a la discapacidad.

Entidad Organizadora: Fundación Académica Europea de Yuste.

Congreso: Actas del I congreso virtual derecho y discapacidad en el nuevo milenio.

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: 397 hasta: 412

Lugar de Publicación: Badajoz

Fecha: 15, 16 November 2002

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, L. Roa

Título: Representación Médica del conocimiento mediante Programación Genética.  
Una aplicación al diagnóstico de quemaduras.

Entidad organizadora: SEIB

Congreso: XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-600-9818-4

Volumen: Actas Páginas: desde: 203 hasta: 206

Lugar de Celebración: Zaragoza

Fecha: 27-29 Noviembre 2002

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, G. Galeano, J.A. Gómez, J.M. Sánchez

Título: Efficient use of computational resources in Genetic Programming: Controlling the bloat phenomenon by means of the Island Model.

Entidad organizadora: IEEE

Congreso: IECON 2002. 2002 IEEE International Conference on Industrial Electronics Control and Instrumentation.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803-7474

Volumen: Páginas: desde: 2520 hasta: 2525

Lugar de Celebración: Seville

Fecha: November 2002

---

Autores (p.o. de firma) : G. Galeano, F. Fernández, J.A. Gómez, J.M. Sánchez

Título: Evaluación de prestaciones de la Programación Genética Paralela en Sistemas monoprocesadores

Entidad organizadora: Sarteco

Congreso: XIII Jornadas de Paralelismo

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8409-159-7

Volumen: Actas Páginas: desde: 187 hasta: 192

Lugar de Celebración: Lleida

Fecha: Septiembre 2002

---

Autores (p.o. de firma) : J.A. Gómez, G. Galeano, F. Fernández, M.A. Vega, M. Sánchez

Título: Diseño de un coprocesador reconfigurable para un algoritmo adaptativo paralelo de Identificación de Sistemas

Entidad organizadora:

Congreso: II Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-699-9448-4

Volumen: Actas Páginas: desde: 221 hasta: 226

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Septiembre 2002

---

Autores (p.o. de firma) : J.H. Hidalgo, F. Fernández, J. Lanchares, J.M. Sánchez

Título: Diseño de Sistemas Multi-FPGA mediante Algoritmos genéticos y Programación Genética

Entidad organizadora:

Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial en Instrumentación, 2002

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Proceedings Páginas: desde: 515 hasta: 518

Lugar de Celebración:

Fecha: Septiembre 2002

---

Autores (p.o. de firma) : G. Galeano, F. Fernández

Título: Desarrollo de una tarjeta de adquisición de datos para la docencia de Sistemas Periféricos

Entidad organizadora:

Congreso: VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-600-9782-X

Volumen: Actas Páginas: desde: 147 hasta: 152

Lugar de Celebración: Cáceres

Fecha: Julio 2002

---

Autores (p.o. de firma) : G. Galeano, F. Fernández, J.A. Gómez.

Título: Estudio de la Programación Genética Paralela en sistemas monoprocesadores

Entidad organizadora:

Congreso: Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB '02)

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-607-3913-9

Volumen: Actas Páginas: desde: 416 hasta: 422

Lugar de Celebración: Mérida, España

Fecha: Febrero 2002

---

Autores (p.o. de firma) : J.A. Gómez, G. Galeano, F. Fernández, J.M. Sánchez, M.A. Vega

Título: Circuito para la aceleración de la etapa de comparación de un algoritmo paralelo bioinspirado

Entidad organizadora:

Congreso: Actas Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB '02)

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-607-3913-9

Volumen: Páginas: desde: 410 hasta: 415

Lugar de Celebración: Mérida, España

Fecha: Febrero 2002

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, J.I. Hidalgo, J. Lanchares, J.M. Sánchez, R. Hermida, M. Tomassini

Título: Síntesis de Sistemas Multi-FPGA mediante Computación Evolutiva

Entidad organizadora:

Congreso: Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB '02)

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-607-3913-9

Volumen: Actas Páginas: desde: 153 hasta: 160

Lugar de Celebración: Mérida, España

Fecha: Febrero 2002

---

Autores (p.o. de firma) : J.A. Gómez, G. Galeano, F. Fernández, J.M. Sánchez

Título: Sintonización y rendimiento de un sistema paralelo basado en Simulated Annealing para la Identificación de Sistemas

Entidad organizadora:

Congreso: Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB '02)

Tipo de participación: Oral.

Lugar de Celebración: Mérida, España

Volumen: Actas Pages, desde: 131 hasta: 138

Publicación (ISSN/ISBN): 84-607-3913-9

Fecha: Febrero 2002

---

Autores:G. Galeano, F. Fernández, M. Tomassini, L. Vanneschi.

Título: Studying the influence of Synchronous and Asynchronous Parallel GP on Programs Length Evolution

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: Congress on Evolutionary Computation

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0-7083-7283-2

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1727 hasta: 1732

Lugar de celebración: Honolulu, Hawaii, EEUU.

Fecha: Mayo 2002

---

Autores:F. Fernández, J.M. Sánchez, M. Tomassini

Título: Placing and routing circuits on FPGAs by means of Parallel and Distributed Genetic Programming

Congreso: ICES 2001

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 0302-9743

Volumen: LNCS 2210 Páginas: desde: 204 hasta:215

Lugar de celebración: Japan.

Fecha: Oct 2001

---

Autores:F. Fernández, M. Tomassini, L. Vanneschi

Título: Studying the influence of Communication Topology and Migration on Distributed Genetic Programming

Entidad Organizadora: Evonet

Congreso: Evostar

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 3-540-41899-7

Volumen: LNCS 2038. Páginas: desde: 51 hasta:63

Lugar de celebración: Heidelberg, Germany

Fecha: April 2001

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández, J.M. Sánchez, M. Tomassini

Título: Applying PADGP to the problem of placement and routing on FPGAs

Entidad Organizadora:

Congreso: 16th Design of Circuits and Integrated Systems Conference

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Oporto

Fecha: Noviembre 2001

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández, J.M. Sánchez, L. Roa, F. Chávez, J.A. Gómez, M.A. Vega, I. Nieto

Título: Teleeducación para discapacitados auditivos y paralíticos Cerebrales

Entidad organizadora: SEIB

Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 4-88938-551

Volumen: Actas Páginas: desde: 301 hasta:304

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Nov 2001

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, F. Zahinos

Título: Estudio Comparativo del modelo de islas asíncrono en Programación Genética

Entidad Organizadora:

Congreso: I Jornadas sobre computación reconfigurable y aplicaciones.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8454-098-1

Volumen: Actas Pages, inicio: 268 hasta: 275

Lugar de Celebración: San Vicente, Alicante. España

Date: Septiembre 2001

---

Autores (p.o. de firma) : F. Fernández, L. Roa

Título: Remote Adaptive Communication System

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: 23rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803-7211

Volumen: Proceedings Pages, initial: 3618 hasta: 3621

Lugar de Celebración: Istanbul

Fecha: October 2001

---

Autores (p.o. de firma): M.A. Vega, J.M. Sánchez, J.A. Gómez, F. Fernández, F. Chávez

Título: Tele-enseñanza: Investigación y Proyecto

Entidad organizadora:

Congreso: III Jornades Multimèdia Educativo.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-88795-58-0.

Volumen: Actas Páginas: desde: 1 hasta:12

Lugar de celebración: Barcelona.

Fecha: 25-26 Junio 2001

---

Autores:F. Fernández, J.M. Sánchez, M. Tomassini

Título: A new methodology for the Placement and routing problem based on PADGP

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN)

Volumen: Páginas: 175 hasta: 175

Lugar de celebración: Chicago

Fecha: July 2001

---

Autores:F. Fernández, M. Tomassini

Título: Studying the optimal parameter range of values in PADGP by means of real-life problems

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: Congress on Evolutionary Computation 2001

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803-6657-3

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 436 hasta:411

Lugar de celebración: Seoul, South Korea.

Fecha:Mayo2001

---

Autores:M. Tomassini, L. Vanneschi, L. Bucher, F. Fernández

Título: An MPI-Based Tool for Distributed Genetic Programming

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: International Conference on Cluster Computing.

Tipo de participación: Oral



Publicación (ISSN/ISBN) 0-7695-0896-0

Volumen: Proceedings      Páginas: desde: 209    hasta: 216

Lugar de celebración: Los Alamitos, California

Publicación (ISSN/ISBN):

Fecha: Nov 2000

---

Autores: F. Fernández, L. Roa, M. Tomassini, J.M. Sánchez

Título: Multipopulation Genetic Programming Applied to Burn Diagnosing

Entidad Organizadora: IEEE

Congreso: Congress on Evolutionary Computation 2000

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN)

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 1292 hasta: 1296

Lugar de celebración: La Jolla, EEUU.

Fecha: Jul 2000

---

Autores: F. Fernández, W. F. Punch, M. Tomassini, J.M. Sánchez

Título: Experimental study of multipopulation isolated genetic programming

Entidad Organizadora: ACM

Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 1-55860-708-0

Volumen: Proceedings. Páginas: desde: 536      hasta: 536

Lugar de celebración: Las Vegas

Fecha: Jul 2000

---

Autores: F. Fernández, M. Tomassini, L. Vanneschi, L. Bucher

Título: A Distributed Computing Environment for Genetic Programming using MPI

Entidad Organizadora:

Congreso: Euro PVM/MPI

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) : 3-540-41010-4

Volumen: Lecture Notes in Computer Science1908. Páginas: desde: 322 hasta: 329

Lugar de celebración: Balatonfr. Hungría.

Fecha: Sep 2000

---

Autores:F. Fernández, M. Tomassini, W.F. Punch III, J.M. Sánchez

Título: Experimental study of multipopulation parallel genetic programming

Entidad Organizadora: Evonet.

Congreso: Evostar 2000

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN) 3-540-67339-Ω

Volumen: LNCS1802. Páginas: desde: 283 hasta: 293

Lugar de celebración: Edinburgo, Reino Unido.

Fecha: 1/04/2000

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, J.M. Sánchez, M. Tomassini

Título: Feasibility study of Genetic Programming for solving the problem of Placement and Routing on FPGAs

Entidad Organizadora:

Congreso: 15th Design of Circuits and Integrated Systems Conference

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Montpellier

Fecha: 2000

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, L. Roa

Título: Sistema de Telecomunicación para personas con discapacidad en el habla

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica.

Congreso: CASEIB 2000

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                    Páginas: desde:                    hasta:

Lugar de publicación: Cartagena

Fecha: 2000

---

Autores: F. Fernández, L. Roa, M. Tomassini, J.M. Sánchez.

Título: Medical Knowledge Approximate Representation by Means of Multipopulation Genetic Programming: An Application to Burn Diagnosing.

Entidad Organizadora:

Congreso: Chicago wc2000

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                    Páginas: desde:                    hasta:

Lugar celebración: Chicago

Fecha: 23-28/7/2000

---

Autores: F. Fernández, L. Roa, F. Chávez, A. Sánchez

Título: Sistema de comunicación aumentativo basado en un arquitectura cliente/servidor java.

Entidad Organizadora:

Congreso: CIIEE 2000

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                    Páginas: desde:                    hasta:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1/2/2000

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, M. Tomassini, J.M. Sánchez.

Título: Programación Genética Paralela: Una implementación distribuida basada en MPI

Entidad organizadora:

Congreso: Proceedings XI Jornadas de Paralelismo

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-699-3003-6

Volumen: Actas Páginas: desde: 235 hasta: 239

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Oct. 2000

---

Autores (p.o. de firma): J. A. Gómez, J.M. Sánchez, M.A. Vega, G. Galeano, F. Fernández, J. A. Zamora

Título: Innovación tecnológica en la docencia del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores

Entidad organizadora:

Congreso: Proceedings VIII Congreso de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas. I International Congress in Quality and in Technical Education

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-7585-402-8

Volumen: Páginas: desde: 125 hasta: 133

Lugar de celebración: San Sebastián

Fecha: Sep 2000

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández, M. Tomassini, J.M. Sánchez

Título: Experimental Study of Isolated Multipopulation Genetic Programming

Entidad organizadora: IEEE

Congreso: IECON 2000. 2000 IEEE International Conference on Industrial Electronics Control and Instrumentation.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803-6456-2

Volumen: Proceedings Páginas: desde: 2672 hasta: 2677

Lugar de celebración: Nagoya, Japón.

Fecha: Jul 2000

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández, L. Roa, F. Chávez

Título: Telecommunication System for Handicapped People

Entidad organizadora: IEEE

Congreso: Proceedings International Conference on Information Technology Applications in Biomedicine (ITAB-ITIS 2000)

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803-6449-X

Volumen: Proceedings Páginas: desde: 324 hasta: 328

Lugar de Celebración: Arlington, EEUU.

Fecha: November 2000

---

Autores: F. Fernández, L. Roa

Título: Software para facilitar la comunicación a discapacitados, basado en un arquitectura abierta.

Entidad Organizadora:

Congreso: CIIEE

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar celebración: Argentina

Fecha: 1/10/1999

---

Autores: F. Fernández, M. Tomassini, J.M. Sánchez

Título: Solving the Ant and the Even Parity-5 problems by means of Parallel Genetic Programming

Entidad Organizadora:

Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO-99

Tipo de participación: Poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Late breaking paper. Páginas: desde: hasta:

Lugar celebración: Orlando, EEUU

Fecha: Julio 1999

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández, L. Roa

Título: Arquitectura abierta para comunicación de Personas con Discapacidad

Entidad organizadora:

Congreso: Primer Congreso Iberoamericano de Informática Educativa Especial.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Actas Páginas: desde: 205 hasta: 210

Lugar de celebración: Nequen, Argentina

Fecha: Jul 1999

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, L. Roa

Título: Communication System Based on a New Open Architecture

Entidad organizadora: IEEE

Congreso: Proceedings 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 0-7803-5164-9

Volumen: Proceedings Páginas: desde: 1177 hasta: 1180

Lugar de celebración: Hong Kong

Fecha: 1998

---

Autores: F. Fernández de Vega, L. Roa, R. Sánchez, E. Hernández

Título: Physiologic functions approximation. Application of CL Function.

Entidad Organizadora:

Congreso: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering.

Tipo de participación: Poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                    Páginas: desde:502                    hasta: 502

Lugar celebración: Niza, Francia.

Fecha: 12-14 Septiembre 1997

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega, L. Roa

Título: Cálculo de No-linealidades en Sistemas Fisiológicos

Entidad organizadora:

Congreso: XV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8498-810-4

Volumen:                    Proceedings Páginas: desde: 199                    hasta: 201

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 1997

---

Autores (p.o. de firma): F. Fernández de Vega L. Roa

Título: Sistema de Comunicación no vocal

Entidad organizadora:                    SEIB

Congreso: XIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9048-531-6

Volumen:                    Proceedings                    Páginas: desde: 61                    hasta: 63

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: Septiembre 1996.

## 1.A.6. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Prohibiendo los bucles. Hacia la programación del siglo XXI.

Entidad organizadora: Facultad de Informática Universidad Complutense de Madrid.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Inicio: 22 de Mayo de 2019      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega

Título: Píldoras para la Re-evolución digital.

Entidad organizadora: Ruta del vino Ribera del Guadiana.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral-cata-concierto.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Hinojosa del Valle, Badajoz.

Fecha de celebración: Inicio: 24 de Mayo de 2019      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega

Título: Píldoras para la Re-evolución digital.

Entidad organizadora: Ayuntamiento de Almendralejo

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral-cata-concierto.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Almendralejo, Badajoz.

Fecha de celebración: Inicio: 28 Septiembre 2018      Fin:

---



Autores: F. Fernández de Vega

Título: Píldoras para la re-evolución digital.

Entidad organizadora: Escuela Municipal de Jóvenes Científicos

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral-cata-concierto.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Santa Marta de los Barros, Badajoz.

Fecha de celebración: Inicio: 6 de Junio de 2018.    Fin:

---

Autores: Francisco Fernández de Vega.

Título: Creative Evolutionary Algorithms.

Entidad organizadora: ACM SIGEVO

Denominación de la conferencia o seminario: Sigevo summer school.

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Osaka, Japan.

Fecha de celebración: Inicio: 13 Julio 2018.    Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Acciones STEM de largo recorrido.

Entidad organizadora: Sociedad científica de Mérida.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Mérida.

Fecha de celebración: Inicio: 20 Abril 2018    Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Algoritmos Evolutivos: Perspectivas en la evolución de modelos paralelos.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma Metropolitana, México.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Ciudad de México.

Fecha de celebración: Inicio: 13 Marzo 2017. Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Aplicaciones de los Algoritmos Evolutivos.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma Metropolitana, México.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Ciudad de México, México.

Fecha de celebración: Inicio: 15 Marzo 2017. Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega

Título: Generación Automática de contenidos para videojuegos mediante Programación Genética.

Entidad organizadora: Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Inicio: 8 de Octubre de 2015. Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: An unconventional execution of the evolutionary algorithm: building bridges to the arts.

Entidad organizadora: Universidad de Luxemburgo.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Luxemburgo.

Fecha de celebración: Inicio: 9 de Enero de 2015    Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Creative Evolutionary Algorithms.

Entidad organizadora: IEEE WCCI.

Denominación de la conferencia o seminario: Tutoriales del congreso.

Tipo de participación: OralTutorial.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Beijing, China.

Fecha de celebración: Inicio: Julio 2014    Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Improving Computational Creativity.

Entidad organizadora: Proyecto Culture of Enterprise, Creativity and Innovation.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Jerez de la Frontera.

Fecha de celebración: Inicio: 7 de Mayo 2014      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Algoritmos Evolutivos Unplugged. El arte de la evolución llevada al límite.

Entidad organizadora: Facultad de Informática Universidad Complutense de Madrid.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Inicio: 17 de Mayo de 2013.      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Programación Genética Paralela.

Entidad organizadora: Universidad Mexiquense del Bicentenario.

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario Internacional de Inteligencia Artificial.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Toluca, México.

Fecha de celebración: Inicio: 9 de Agosto de 2012      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Parallel and Distributed Genetic Programming.

Entidad organizadora: CICESE.

Denominación de la conferencia o seminario: Summer School on Image Processing and Robotics.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Ensenada, México.

Fecha de celebración: Inicio: 5 de Julio de 2012.      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Hacia nuevas comunidades virtuales de innovación tecnocientífica.

Entidad organizadora: Consorcio IdentTIC.

Denominación de la conferencia o seminario: Jornadas Apropiación de la Tecnología para la Innovación en el medio rural.

Tipo de participación:

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 15 de Marzo de 2012      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: School of Computing.

Entidad organizadora: CPR Almendralejo.

Denominación de la conferencia o seminario: Jornadas para la Inmersión Científico Tecnológica.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Almendralejo.

Fecha de celebración: Inicio: 17 de Noviembre de 2011      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: From Evolution Theory to Parallel Genetic Programming.

Entidad organizadora: IEEE New Orleans Section.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: OralMeeting.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Inicio: 8 de Julio de 2011      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega

Título: Mesa Redonda

Entidad organizadora: Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Denominación de la conferencia o seminario: II Encuentro con Creativos: La innovación con formato libre.

Tipo de participación: OralMesa redonda.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Badajoz.

Fecha de celebración: Inicio: 24 de Octubre de 2010.      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: El binomio docencia-investigación.

Entidad organizadora: Facultad de Informática, Universidad de Granada.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Granada.

Fecha de celebración: Inicio: 21 Mayo 2010      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Aplicación de la Inteligencia Computacional para Generación de Contenidos en Videojuegos.

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Informática.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Inicio: 18 de Mayo de 2010      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Ciencia y Ciudadanía.

Entidad organizadora: Junta de Extremadura.

Denominación de la conferencia o seminario: Política y Sociedad del Conocimiento.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Mérida.

Fecha de celebración: Inicio: 10 diciembre 2009      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Videojuegos y Software Libre.

Entidad organizadora: Instituto Castelar.

Denominación de la conferencia o seminario: IV Charlas sobre Informática y Jóvenes Emprendedores.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Badajoz.

Fecha de celebración: Inicio: 9 de Diciembre de 2009      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: La ciencia en casa.

Entidad organizadora: Uex.

Denominación de la conferencia o seminario: Semana de la ciencia.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Almendralejo.

Fecha de celebración: Inicio: 19 de Noviembre de 2019.      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: La sociedad de la inteligencia computacional.

Entidad organizadora: Uex

Denominación de la conferencia o seminario: Semana de la ciencia.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Mérida.

Fecha de celebración: Inicio: 12 de Noviembre de 2009      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Extremadur@home: La ciencia en casa.

Entidad organizadora: Creofonte.

Denominación de la conferencia o seminario: Semana de la ciencia

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Casar de Cáceres.

Fecha de celebración: Inicio: 10 de Noviembre 2009 Fin:



---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Videojuegos y computación voluntaria: explotando las posibilidades de la Inteligencia Computacional.

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia.

Denominación de la conferencia o seminario: Jornadas sobre inteligencia computacional aplicada al negocio.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: Inicio: 5 de Noviembre de 2009 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Computación voluntaria: la ciencia en nuestras manos.

Entidad organizadora: Universidad Tecnológica de Panamá..

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Ciudad de Panamá.

Fecha de celebración: Inicio: 25 de Septiembre de 2009 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Computación Inteligente y voluntaria: nuevas tecnologías para los videojuegos

Entidad organizadora: Uex

Denominación de la conferencia o seminario: Curso Internacional de Verano "Desarrollo de Videojuegos con Software Libre".

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Almendralejo.

Fecha de celebración: Inicio: 29 de Junio de 2009 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Conviértete en voluntario científico: El proyecto extremadur@home

Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Conferencia.

Fecha de celebración: Inicio: 21 de Abril de 2009 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Videojuegos con Software Libre.

Entidad organizadora: Facultad de Psicología.

Denominación de la conferencia o seminario: Proyecto videojuegos en el sistema educativo.

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Conferencia.

Fecha de celebración: Inicio: 5 Marzo de 2009 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Extremadur@home: ¿Qué puedo hacer yo por la ciencia?

Entidad organizadora: XTRELAN con botas.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Inicio: 4 de Marzo de 2009. Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: La inteligencia artificial en Extremadura..

Entidad organizadora: Instituto Bachillerato Santiago Apostol.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Inicio: 18 de Noviembre de 2008 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Computación voluntaria y computación corporativa: como aprovechar los recursos de cómputo.

Entidad organizadora:

Denominación de la conferencia o seminario: Jornadas de transferencia tecnológica sobre inteligencia computacional.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Mérida.

Fecha de celebración: Inicio: 13 de noviembre de 2008 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Programación Genética y computación voluntaria.

Entidad organizadora: Facultad Informática Universidad del País Vasco.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Mérida.

Fecha de celebración: Inicio: 7 de noviembre de 2008 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Aplicaciones del Software Libre al Diseño Gráfico. Computación Inteligente para el diseño de terrenos.

Entidad organizadora: Uex

Denominación de la conferencia o seminario: IX Edición de los cursos internacionales de verano de la uex. Computación Inteligente Distribuida, la naturaleza como fuente de inspiración.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Mérida.

Fecha de celebración: Inicio: 1 Julio 2008 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Extremadur@home

Entidad organizadora: Uex

Denominación de la conferencia o seminario: IX Edición de los cursos internacionales de verano de la uex. Curso: Computación Inteligente Distribuida, la naturaleza como fuente de inspiración.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Mérida.

Fecha de celebración: Inicio: 3 de Julio 2008 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Origen y evolución de los Videojuegos y sus Aplicaciones en la Educación

Entidad organizadora: Centro de Estudios Superiores Felipe II de Aranjuez

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Aranjuez

Fecha de celebración: Inicio: 22 de Marzo de 2007 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Programación Genética Paralela y Aprovechamiento de Recursos Públicos de Computación

Entidad organizadora: Escuela Superior de Informática, Universidad de Málaga,

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Málaga

Fecha de celebración: Inicio: 22 de Marzo de 2007 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Aplicaciones de la computación voluntaria.

Entidad organizadora: Hispalinux

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: OralMesa redonda

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Mérida

Fecha de celebración: Inicio: 14 diciembre 2017 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Computación voluntaria y aprovechamiento de recursos.

Entidad organizadora: Facultad de Informática Universidad Complutense de Madrid.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Inicio: 16 de Noviembre de 2007 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: From origin of species to evolutionary computation.

Entidad organizadora: CERN

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: CERN

Fecha de celebración: Inicio: 15 Fin: 16 de Marzo de 2007

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Mejora de los algoritmos evolutivos: algoritmos evolutivos paralelos.

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía.

Denominación de la conferencia o seminario: Curso Sisemas Complejos.

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Baeza

Fecha de celebración: Inicio: Marzo 2016 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Parallel and Distributed Genetic Programming

Entidad organizadora: IEEE

Denominación de la conferencia o seminario: Congress on Evolutionary Computation

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Portland

Fecha de celebración: Inicio: Junio 2004 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Algoritmos Evolutivos y sus aplicaciones.

Entidad organizadora: Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Inicio: Marzo 2014 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Parallel Genetic Programming

Entidad organizadora: Centro de Supercomputación Universidad California San Diego.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: La Jolla, Usa.

Fecha de celebración: Inicio: 7 Agosto 2003 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Tecnologías de la Información aplicadas a las discapacidad

Entidad organizadora: Centro Profesores y Recursos Trujillo

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Trujillo

Fecha de celebración: Inicio: Abril 2003 Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Programación Genética: Una herramienta para representación del conocimiento.

Entidad organizadora: Escuela Superior Ingenieros de Sevilla.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: Inicio: 3 Abril 2003      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Programación Genética: Evolución en Silicio.

Entidad organizadora: Centro de Investigación Científica y Educación Superior, México.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Ensenada, México.

Fecha de celebración: Inicio: Julio 2002      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: Programación Genética y hardware reconfigurable: una propuesta para resolver el problema de la ubicación y enrutado en circuitos digitales.

Entidad organizadora: Centro de Investigación Científica y Educación Superior, México.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:



Lugar de celebración: Ensenada, México.

Fecha de celebración: Inicio: Julio 2000      Fin:

---

Autores: F. Fernández de Vega.

Título: GEMA: Una arquitectura abierta para permitir la comunicación a personas con discapacidad.

Entidad organizadora: Escuela Superior Ingenieros de Sevilla.

Denominación de la conferencia o seminario:

Tipo de participación: Oral.

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: Inicio: Abril 1999      Fin:

---

### **1.A.7. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA** (máximo 20 líneas)

---

- Accesit premio excelencia docente Universidad de Extremadura 2018.
- Finalist Show Your World International Art Competition. New York, 21 Nov – 3 Dec 2017. Horizon in Lines project.
- ACM GECCO 2013 Winner Evolutionary Art, Design and Creativity Competition: "XY".
- Finalista GECCO 2013 HUMMIES: Automatic Transcription of Polyphonic Piano Music using Genetic Algorithms, Adaptive Spectral Envelope Modeling and Dynamic Noise Level Estimation.
- Nominación Mejor artículo en congresos IEEE CEC 2013 y EVOMUSART 2013.

- Finalista premios Navegantes de Hoy 2010: Al Proyecto CHAPAS, en la categoría mejor proyecto de Software Libre Extremeño.
- Premio al Mejor artículo Workshop EvoHot 2008: Discovering Several Robot Behaviors through Speciation.
- Premio al Mejor artículo de estudiante congreso ACM Gecco 2007: A Novel Approach to Automatic Music Transcription Using Electronic Synthesis and Genetic Algorithms.
- Premio Internacional Linextremix 2006: Al mejor desarrollo de Videojuego Educativo, Junta de Extremadura, 2006.
- Premio al mejor Poster congreso PPSN 2002: Granada, 10 de Septiembre de 2002
- Premio Extraordinario de Doctorado: Badajoz, 28 de enero de 2002.

## **1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN**

### **1.B.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN**

*(Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales, europeos u otros de ámbito internacional y/o Contratos de Investigación de especial relevancia con empresas o con la administración pública)*

---

Título del proyecto: Las Chicas también cuentan.

Entidad financiadora: FEDESIBA.

Referencia del Proyecto: 2002192013

Tipo de convocatoria: Competitiva.

Entidades Participantes: UEX, Fundación Universidad Sociedad.

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2020 N° total de meses:12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.

Número de investigadores participantes: 5.

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación. Promoción de la informática entre niñas de primaria y secundaria.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP.

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida.

---

Título del proyecto: DEEPBIO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. PLAN NACIONAL de I+D+i 2013-2016 Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental. GOBIERNO DE ESPAÑA.

Referencia del Proyecto: TIN2017-85727-C4-4-P

Tipo de convocatoria: Competitiva.

Entidades Participantes: UEX, Universidad de Málaga, Universidad de Granada, U. Autónoma de Madrid.

Duración, desde: 2018 hasta: 2020 N° total de meses:36

Investigador responsable Subproyecto Uex: Francisco Fernández de Vega.

IP Coordinado: Carlos Cotta Porras. Universidad de Málaga.

Número de investigadores participantes: 7.

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador nodo Uex. Desarrollo de modelos masivos de programación genética. Estudio de eficiencia energética de los algoritmos.  
Grado de responsabilidad del solicitante: IP.  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: GRUPO GEA  
Entidad financiadora: Junta de Extremadura  
Referencia del Proyecto: GRU'18049  
Tipo de convocatoria: Competitiva  
Entidades Participantes: Uex, Cicytex.  
Duración, desde: 2018 hasta: 2020 N° total de meses:36  
Investigador principal: Francisco Fernández de Vega  
Número de investigadores participantes: 5  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del grupo de investigación.  
Adquisición de equipamiento para el grupo de investigación. Contratos a tiempo parcial para incorporar estudiantes al grupo de investigación.  
Grado de responsabilidad del solicitante: IP.  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Las Chicas también cuentan.  
Entidad financiadora: Fecyt.  
Referencia del Proyecto: FCT-17-12429  
Tipo de convocatoria: Competitiva  
Entidades Participantes: UEX, Fundación Universidad Sociedad.  
Duración, desde: 2017 hasta: 2018 N° total de meses:12  
Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.  
Número de investigadores participantes: 5.  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador. Promoción de la informática entre niñas de primaria y secundaria, con el objetivo de reducir en el futuro la brecha de género.  
Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Escuelas Municipales de Jóvenes Científicos.

Entidad financiadora: Fecyt

Referencia del Proyecto: FCT-15-9551

Tipo de convocatoria: Competitiva.

Entidades Participantes: UEX, Fundación Universidad Sociedad.

Duración, desde: 2016 hasta: 2017 Nº total de meses:12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.

Número de investigadores participantes: 5.

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador. Promoción de vocaciones STEM en Extremadura.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: EPHEMEC

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. PLAN NACIONAL de I+D+i 2008-2011 Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental. GOBIERNO DE ESPAÑA.

Referencia del Proyecto: TIN2014-56494-C4-2P

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: UEX, Universidad de Málaga, Universidad de Granada, U. Autónoma de Madrid.

Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Nº total de meses:36

Investigador responsable Subproyecto Uex: Francisco Fernández de Vega.

IP Coordinado: Carlos Cotta Porras. Universidad de Málaga.

Número de investigadores participantes: 5.

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador subproyecto Uex. Estudio de algoritmos evolutivos en entornos de computación efímera.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: GRUPO GEA

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del Proyecto: GRU'15068

Tipo de convocatoria: Competitiva.

Entidades Participantes: UEX

Duración, desde: 2015 hasta: 2018 N° total de meses:36

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador grupo.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: Plataforma Smart City basada en Tecnología Mobile, BigData y

Segmentación de Mercados.

Entidad financiadora: CDTI.

Tipo de convocatoria: Competitiva.

Entidades Participantes: UEX, Sílice.

Duración, desde: 2014 hasta: 2015 N° total de meses: 24

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.

Número de investigadores participantes: 2.

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del proyecto. Desarrollo de sistemas recomendadores.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP.

Dedicación (Completa/Compartida):Completa

---

Título del proyecto: Analysis and Classification of Mental States of Vigilance with Evolutionary Computation.

Entidad financiadora: Unión Europea. Séptimo programa marco.

Referencia del Proyecto: ACOBSEC

Tipo de convocatoria: COMPETITIVA.

Entidades Participantes: Inria, UB2, France, INESC - ID, France, Instituto de Engenharia de Sistemas e computadores, Portugal, UEX, España, ITT, Mexico, CICESE, México.

Duración, desde: 2014 hasta: 2017 Nº total de meses: 36

Investigador principal: IP Subproyecto UEX: Francisco Fernández de Vega.

IP Coordinado: Pierrick Legrand. INRIA, Francia.

Número de investigadores participantes: 2.

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador subproyecto uex. Modelos de programación genética aplicados a clasificación.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Propiedades Self\* en Algoritmos Bioinspirados y Sistemas Complejos.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. PLAN NACIONAL de I+D+i 2008-2011 Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental GOBIERNO DE ESPAÑA.

Referencia del Proyecto: TIN2011-28627-C4-03

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Uex, Ugr, UMA.

Duración, desde: 2010 hasta: 2012 Nº total de meses: 36

Investigador responsable Subproyecto UEX: Francisco Fernández de Vega.

IP Coordinado: Carlos Cotta Porras. Universidad de Málaga.

Número de investigadores participantes: 15

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del subproyecto uex. Comienzo de propuesta de modelos "unplugged" para algoritmos evolutivos interactivos.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP.

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: GRUPO GEA

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del Proyecto: GRU'10029

Tipo de convocatoria: Competitiva.

Entidades Participantes:

Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del grupo. Adquisición de equipamiento para el grupo de investigación.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Nohnes

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección general de Investigación. Subdirección general de Proyectos de Investigación.

Referencia del Proyecto: TIN2007-68083-C02

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Ugr, UNED, Instituto Tecnológico de Informática (UPV).

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Juan Julián Merelo Guervós.

Número de investigadores participantes: 20

Aportación del solicitante al proyecto: Modelos de tolerancia a fallos en programación genética paralela.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador.

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: GRUPO GEA

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del Proyecto: GRU'09105

Tipo de convocatoria: Competitiva.



Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del grupo de investigación.

Adquisición de equipamiento para el grupo.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: GRIDex

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del Proyecto: PRI06A223

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2007 hasta: 2009 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.

Número de investigadores participantes: 10

Aportación del solicitante al proyecto: Desarrollos de modelos desktop grid y algoritmos evolutivos.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: GRUPO GEA

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del Proyecto: GRU'08020

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del grupo de investigación.  
Adquisición de equipamiento para la investigación.  
Grado de responsabilidad del solicitante: IP  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas informáticas.

Entidad financiadora: CIEMAT

Referencia del Proyecto:

Tipo de convocatoria: Contrato artículo 83

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 2

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador cátedra Ceta-Ciemat de la Uex.

Desarrollo de herramientas para tecnologías Desktop Grid.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Desarrollo de tecnología GRID

Entidad financiadora: CIEMAT

Referencia del Proyecto:

Tipo de convocatoria: Contrato artículo 83

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 2

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador cátedra Ceta-Ciemat de la Uex.

Desarrollo de tecnología Desktop Grid.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Desarrollo de dispositivos basados en Software Libre para personas con Discapacidad.

Entidad financiadora: Ocynet.

Referencia del Proyecto:

Tipo de convocatoria: Contrato artículo 83

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 N° total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño de dispositivos para control de entorno.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: OPLINK-UJEX

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección general de Investigación. Subdirección general de Proyectos de Investigación.

Referencia del Proyecto: TIN 2005 08818-C04-03

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2005 hasta: 2008 N° total de meses: 36

Investigador principal: Juan Antonio Gómez Pulido.

Número de investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto: Estudio de modelos de tolerancia a fallos en algoritmos evolutivos paralelos.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto: Construcción Edificio de Investigación Centro Universitario de Mérida.

Entidad financiadora: Fondos Feder

Referencia del Proyecto:

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Miguel Macías Macías .

Número de investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Parte del equipo firmante del proyecto.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

---

Título del proyecto: TRACER-UEx (Técnicas de Optimización Avanzadas para problemas Complejos)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección general de Investigación. Subdirección general de Proyectos de Investigación.

Referencia del Proyecto: TIC2002-04498-C05-01

Tipo de convocatoria: Competitiva

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Nº total de meses: 36

Investigador principal: Juan Manuel Sánchez Pérez.

Número de investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación postdoctoral con modelos distribuidos de programación genética con poblaciones de tamaño variable para optimización de problemas combinatorios.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: Arquitectura paralela reconfigurable para el procesamiento adaptativo de la estimación paramétrica recursiva en la identificación de sistemas de alta precisión.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección general de Investigación. Subdirección general de Proyectos de Investigación.

Referencia del Proyecto: TIC2000-0475

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Duración en meses: 12

Investigador principal: Juan Antonio Gómez Pulido

Número de investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Finalización de tesis doctoral en programación genética paralela.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador.

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Sistema de Telecomunicación Aumentativo para Personas con discapacidad.

Entidad financiadora: Cajasur

Referencia del Proyecto:

Tipo de convocatoria: Contrato artículo 83

Entidades Participantes: Uex

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 2

Aportación del solicitante al proyecto: Desarrollo de herramientas web para comunicación aumentativa.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de teleenseñanza para discapacitados auditivos.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del proyecto: PR I+D IPR00A003

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades Participantes: Uex, CPR Trujillo

Duración, desde: 2000 hasta: 2001 Duración en meses: 12

Investigador principal: Juan Manuel Sánchez Pérez

Número de investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Desarrollo de sistema de comunicación aumentativo vía web.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: PRODIM: Procesador reconfigurable para el tratamiento digital de la imagen para la determinación de la calidad del jamón ibérico.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Referencia del Proyecto: PR I+D IPR98A030

Tipo de convocatoria: Entidades Participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Duración en meses: 12

Investigador principal: J.A. Gómez Pulido

Número de investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: Comienzo de tesis doctoral, investigación en programación genética.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: INFODEX

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Tipo de convocatoria: Entidades Participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Investigador principal: Carlos Castro

Número de investigadores participantes: 20

Aportación del solicitante al proyecto: Colaboración con la redacción de propuestas e informes.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador.

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida.

---

Título del proyecto: ISLA

Entidad financiadora: Unión Europea

Referencia del Proyecto: ENTRUM, ANCITEL, NOVO GROUP, REMP, OESTERREICHISCHER, BM:WV, ISPO

Tipo de convocatoria: Selección de buenas prácticas

Entidades Participantes: Ayuntamiento de Almendralejo

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega

Número de investigadores participantes: 2

Aportación del solicitante al proyecto: Implantación y uso de Internet.

Grado de responsabilidad del solicitante: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

**1.B.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN** (describir en un máximo de 20 líneas)

---

Fondos gestionados en proyectos I+D+i:

- Cátedra Ceta-CIEMAT: Más de 100.000€.
- Escuelas Municipales de Jóvenes Científicos: Más de 300.000€.
- Proyectos Regionales: Más de 250.000€.
- Proyectos Nacionales: Más de 100.000€.
- Proyectos Europeos: Más de 30.000€

Una patente concedida con resultados de proyectos.

Convenios promovidos con más de 20 ayuntamientos extremeños, Diputaciones de Cáceres y Badajoz, Junta de Extremadura, Fundación Ciudadanía, Fundación Fundecyt Parque Científico y Tecnológico de Extremadura...

## **1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS**

### **1.C.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELLECTUAL**

---

Inventores: F. Fernández de Vega, F. Chávez, G. Olague, E. Clemente, L. Donzal

Título: Sistema de control remoto con dispositivos con láser

Nº de solicitud: Fecha de solicitud: 25 Septiembre 2012

Descripción breve de su contenido y objetivos: Sistema de control basado en videocámara y puntero láser, con algoritmos para detección de láser y actuación en entorno domótico.

País de prioridad: España.

Nº de patente: P20140096 Fecha de concesión: 4 de Mayo de 2016

Entidad titular: Universidad de Extremadura y Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, México.

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países):

Tipo de protección de la patente<sup>24</sup>:

Empresa(s) que la está(n) explotando:

---

### **1.C.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO** (describir en un máximo de 50 líneas)

---

Herramientas desarrolladas y utilizadas en software libre:

- Jarifa: <https://github.com/teleyinex/jarifa>

---

### **1.C.3. OTRO MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS** (describir en un máximo de 20 líneas)

---

Varios contratos de formación gestionados con cargo a los proyectos de investigación, incluyendo Daniel Lombrana González, que se doctoró en 2010.

---

<sup>24</sup> Nacional, Europea; Tratado de cooperación de patentes.



## 1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

### 1.D.1. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

*(En especial las financiadas mediante programas competitivos)*

---

Centro e institución:

Localidad:

País:

Duración: Desde:                      Hasta:                      Nº total de meses:

Programa y Entidad financiadora:

Objetivo de la estancia:

Carácter de la estancia<sup>25</sup>:

---

Centro e Institución: Institut d'Informatique. Universite de Lausanne

Localidad: Lusanne

País: Suiza

Fecha: 1/9/1998      Duración 5 semanas.

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Desarrollo de herramienta para programación genética paralela

Carácter de la estancia: Predoctoral.

---

Centro e Institución: Computer Science and Engineering Departament. Michigan State University.

Localidad: East Lansing.

País: EEUU.

Fecha: 1/8/1999      Duración: 9 semanas.

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Estudio experimental de programación genética paralela.

Carácter de la estancia: Predoctoral.

---

Centro e Institución: Institut d'Informatique. Universite de Lausanne

---

<sup>25</sup> Predoctoral; Postdoctoral; Invitado; Contratado; Otros – Especificar.

Localidad: Lausanne.

País: Suiza.

Fecha 1/7/2000 Duración 9 semanas.

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Estudio experimental de programación genética paralela y distribuida

Carácter de la estancia: Predoctoral.

---

Centro e Institución: Institut d'Informatique. Universite de Lausanne

Localidad: Lausanne.

País: Suiza.

Fecha: 1/8/2002 Duración 5 semanas.

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Estudio experimental de programación genética paralela y distribuida

Carácter de la estancia: Postdoctoral.

---

Centro e Institución: Departamento de Física Aplicada. Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada.

Localidad: Ensenada.

País: México.

Fecha: 8/11/2002 Duración 2 semanas.

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Estudio experimental de programación genética paralela y distribuida

Carácter de la estancia: Colaboración Investigación.

---

Centro e Institución: Centro de Supercomputación. Universidad de California en San Diego

Localidad: La Jolla.

País: EEUU.

Fecha: 17/7/2003 Duración 4 semanas.

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Algoritmos Evolutivos Paralelos y Scheduling.

Carácter de la estancia: Colaboración Investigación.

---

Centro e Institución: Departamento de Física Aplicada. Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada.

Localidad: Ensenada.

País: México.

Fecha: 8/11/2014 Duración: 12 semanas

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Estudio experimental de programación genética paralela y distribuida

Carácter de la estancia: Colaboración Investigación.

---

Centro e Institución: Departamento de Física Aplicada. Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada.

Localidad: Ensenada.

País: México.

Fecha: 8/11/2016 Duración 4 semanas.

Programa y Entidad financiadora: Junta de Extremadura.

Objetivo de la Estancia: Estudio experimental de programación genética paralela y distribuida

Carácter de la estancia: Colaboración Investigación.

### **1.D.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA MOVILIDAD DEL PROFESORADO**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

El grupo de investigación que coordina el abajo firmante, ha promovido la movilidad de entrada de investigadores a nivel internacional, habiendo recibido estancias de investigación de: Dr. Gustavo Olague, Cicese, México (más de 1 año); Dr. Juan Villegas, U. Autónoma Metropolitana, (más de 3 meses); estudiantes de investigación de centros nacionales e internacionales.

### **1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

(describir en un máximo de 50 líneas)

---

Miembro de comités de dirección del congreso nacional MAEB y europe EVOSTAR.  
Miembro de comités de programa congresos GECCO, CEC, ...  
Editor asociado de la revista AI Communications (JCR).  
Revisor de revistas de impacto, incluyendo IEEE Trans. Evolutionary Computation, Evolutionary Computation MIT, Soft Computing, Journal of Parallel and Distributed Computing, etc.  
Vice-chair Creative Intelligence Task Force, IEEE Computational Intelligence Society.  
Senior Member IEEE.  
3 Sexenios de Investigación ANEP, méritos disponible para solicitud del 4º sexenio en 2020.  
3 Tramos de investigación concedidos por Junta de Extremadura, evaluados por ANEP.  
Subdirector de Investigación del Centro Universitario de Mérida (2005).

## 2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

### 2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

#### 2.A.1. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

---

Denominación del puesto: Profesor de Informática

Departamento:

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Mérida

Institución: Adscrita a la Universidad de Extremadura

Localidad: Mérida.

País: España.

---

Asignatura	Curso	Tipo de programa <sup>26</sup>	Tipo de Asignatura <sup>27</sup>	Tipo de Docencia <sup>28</sup>	Años
Traductores e Intérpretes	3	D.	T.	TP	93-94
Estruc. y Organiz. De la Info.	3	D.	T.	TP	93-94

---

#### EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Calificación obtenida:

Calificación máxima posible:

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación<sup>29</sup>: No hubo evaluaciones oficiales.

---

<sup>26</sup> D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

<sup>27</sup> T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

<sup>28</sup> T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

<sup>29</sup> Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

---

Denominación del puesto: Profesor Asociado Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Departamento: Departamento de Informática.

Centro: Facultad de Biblioteconomía y Documentación.

Institución: Universidad de Extremadura

Localidad: Badajoz.

País: España.

---

Asignatura	Curso	Tipo de programa <sup>30</sup>	Tipo de Asignatura <sup>31</sup>	Tipo de Docencia <sup>32</sup>	Años
Sistemas de Almac. y Recup. de la Inf.	L.		T.	TP	97-99
Automat. de las Unidades de Inf.		L.	T.	TP	97-99

---

#### EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Calificación obtenida:

Calificación máxima posible:

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación<sup>33</sup>: No hubo evaluaciones oficiales.

---

<sup>30</sup> D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

<sup>31</sup> T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

<sup>32</sup> T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

<sup>33</sup> Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

---

Denominación del puesto: Profesor Asociado Arquitectura y Tecnología de Computadores.

Departamento: Departamento de Informática.

Centro: Centro Universitario de Mérida.

Institución: Universidad de Extremadura.

Localidad: Mérida.

País: España.

---

Asignatura	Curso	Tipo de programa <sup>34</sup>	Tipo de Asignatura <sup>35</sup>	Tipo de Docencia <sup>36</sup>	Años
Introducción a los Comp.	1	D.	T	T	99-01
Sistemas Operativos	3	D.	T	TP	99-01

---

#### EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Calificación obtenida:

Calificación máxima posible:

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación<sup>37</sup>: No hubo evaluaciones oficiales.

---

<sup>34</sup> D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

<sup>35</sup> T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

<sup>36</sup> T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

<sup>37</sup> Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

---

Denominación del puesto: Profesor Titular Escuelas Universitarias. Arquitectura y Tecnología de Computadores.

Departamento: Departamento Informática.

Centro: Centro Universitario de Mérida.

Institución: Universidad de Extremadura.

Localidad: Badajoz.

País: España

---

Asignatura	Curso	Tipo de programa <sup>38</sup>	Tipo de Asignatura <sup>39</sup>	Tipo de Docencia <sup>40</sup>	Años
Introducción a los Comp.	1	D.	T	T	01-06
Sistemas Operativos	3	D.	T	TP	01-06
Algoritmos Bioinspirados	3	D.	T	TP	02-06
Alg. Evol. y Comp. Grid	1	DC	OP	TP	02-06
Técnicas Scheduling...	1	DC	OP	TP	02-06

---

#### EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Calificación obtenida:

Calificación máxima posible:

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación<sup>41</sup>: No hubo evaluaciones oficiales.

---

<sup>38</sup> D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

<sup>39</sup> T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

<sup>40</sup> T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

<sup>41</sup> Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.



---

Denominación del puesto: Profesor Titular de Universidad. Arquitectura y Tecnología de Computadores.

Departamento: Departamento Tecnología de los Computadores y de las Comunicaciones.

Centro: Centro Universitario de Mérida.

Institución: Universidad de Extremadura.

Localidad: Badajoz.

País: España

---

Asignatura	Curso	Tipo de programa <sup>42</sup>	Tipo de Asignatura <sup>43</sup>	Tipo de Docencia <sup>44</sup>	Años
Arquitecturas Paralelas	3	D	T	T	07-10
Sistemas Operativos	3	D	T	TP	06-10
Fundamento de Computadores	1	GO	T	T	10-14
Algoritmos Bioinspirados	3	D	T	TP	06-10
Algoritmos Bioinspirados	3	GO	T	TP	10-12
Técnicas Scheduling...	1	DC	OP	TP	06-10
Software Libre, Admin.	1	TP	OP	T	07-08
Iniciac. Invest. Supercomp...	1	PO	O	TP	12-19
Arquitectura de Sistemas	1	GO	T	TP	11/18
Fundamento de Computadores	1	GO	T	T	18-19
Intelig. Comp. Par/Distrib	4	GO	OP	T/P	13-19

---

#### EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Calificación obtenida: DESTACADO      Calificación máxima posible: DESTACADO

Organismo que emite la evaluación: ANECA

---

<sup>42</sup> D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

<sup>43</sup> T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

<sup>44</sup> T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

Tipo de evaluación<sup>45</sup>: Evaluación interna + externa

---

<sup>45</sup> Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

---

## 2.A.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

---

Título: Modeling and Simulation of Laser Dynamics with Cellular Automata on Parallel Distributed Computers.

Codirectores: F. Fernández de Vega. F. Jiménez

Doctorando: Jose Luis Guisado Lizar

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha: 14/12/2009 Calificación: Apto Cum Laude.

Mención Europea: No                      Mención de Calidad: No                      Fecha de Mención.

---

Título: Programación Genética Tolerante a Fallos: Despliegue de Programación Genética sobre Computación GRID de Sobremesa

Codirectores: F. Fernández de Vega.

Doctorando: Daniel Lombraña González.

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 26/05/2010 Calificación: Apto Cum Laude.

Facultad / Escuela: Centro Universitario de Mérida

Mención Europea: Sí                      Mención de Calidad: No                      Fecha de Mención.

---

Título: Contribuciones a la mejora de las técnicas para test de software orientado a objetos mediante programación genética

Codirectores: F. Fernández de Vega. M Zenha.

Doctorando: Jose Carlos Brigieiro Ribeiro

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad / Escuela: Centro Universitario de Mérida

Fecha: 12/11/2010 Calificación: Apto Cum Laude.

Mención Europea: Sí                      Mención de Calidad: No                      Fecha de Mención.

---

Título: Evolucionando Terrenos Artificiales con Programación Genética Automatizada de Terrenos

Codirectores: F. Fernández de Vega. C.Cotta

---

---

Doctorando: Miguel Frade

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 23/11/2012 Calificación: Apto Cum Laude.

Mención Europea: Sí                      Mención de Calidad: No                      Fecha de Mención.

---

Título: Hibridación de técnicas clásicas de análisis de imágenes y sistemas difusos evolutivos para la mejora de sistemas de interacción basados en puntero láser

Codirectores: F. Fernández de Vega. R. Alcalá

Doctorando: Francisco Chávez de la O

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 29/06/2012 Calificación: Apto Cum Laude.

Mención Europea: No                      Mención de Calidad: No                      Fecha de Mención.

---

Título: Cómputo evolutivo como enfoque en la descripción del contenido de la imagen aplicado a la segmentación, el reconocimiento de objetos y la creación de mosaico de imágenes.

Codirectores: F. Fernández de Vega. G. Olague

Doctorando: Cynthia Beatriz Pérez Castro

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 6 Junio 2014                      Calificación: Apto Cum Laude.

Mención Europea: No                      Mención de Calidad: No                      Fecha de Mención.

---

Título: Una aproximación Genética a la transcripción automática de música.

Codirectores: F. Fernández de Vega. A. Ferreira.

Doctorando: Gustavo Miguel Jorge dos Reis.

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 23 Julio 2014                      Calificación: Apto Cum Laude.

Mención Europea: Sí                      Mención de Calidad: No                      Fecha de Mención.

---

---

### **2.A.3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESIS, TRABAJOS FIN DE MASTER, DEAs, etc (Nº total y enumerar los dirigidos en los últimos 5 años)**

---

Innumerables trabajos fin de carrera, trabajos fin de grado, trabajos fin de máster dirigidos desde el año 1994 hasta la actualidad. Incluimos los dirigidos en los últimos 5 años:

Prevención del bloat mediante una interpretación espacio-temporal de la programación genética paralela. 2017. Daniel Lanza García. TFM.

Diseño de un robot educativo. 2018. Leticia Aparicio Aceituno. TFM.

### **2.A.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE** (describir en un máximo de 20 líneas)

---

Cursos de doctorado impartidos en la Universidad de León, programa Sistemas Inteligentes en la Ingeniería, asignatura, Programación Genética Paralela. 2005.

Múltiples cursos de perfeccionamiento e Internacionales de Verano dirigidos desde el año 2005.

Participación en Jornadas de Puertas abiertas, Ferias educativas, etc.

Accésit a premio de excelencia docente en 2018.

Membro del tribunal de Tesis Doctorales nacionales e internacionales, incluyendo: Gustavo Romero López (U. Granada), M. I. García Arenas (U. Granada), Alex Mendiburo (EHV), A. Astilleros Vivas (UEX), Sonia López Alarcón (U. Complutense Madrid), Guadalupe Miñana romer (U. Complutense Madrid), Jakub Muszynski (U. Luxemburgo).

---

## 2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

### 2.B.1. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD

(añadir, en su caso, información complementaria a la indicada en el apartado 2.A.1)

---

4 Quinquenios docentes.

Access premio excelencia docente 2018.

### 2.B.2. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Alumnos de Grado Informática

Autores: I. García, P.L: Aguilar, F. Fernández

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Introducción a las Computadoras

Clave<sup>46</sup>: L

Nombre de la publicación:

Páginas: desde: 1 hasta: 269

Editorial: I.C.E. Universidad de Extremadura

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN/ISBN: 84-88938-551

---

Destinatarios y justificación del material elaborado: Alumnos de Escuelas Municipales de Jóvenes Científicos

Autores: M.C. García, S. Polo, A. Rodríguez, L. Aparicio, F. Fernández, F. Chávez

Nº de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Navegantes. Libro actividades Escuelas Municipales de Jóvenes Científicos

Clave<sup>47</sup>: L

Nombre de la publicación:

Páginas: desde: 1 hasta: 90

Editorial: Fundación Universidad Sociedad de la Universidad de Extremadura

País de publicación: España

Año de publicación: 2017

ISSN/ISBN: 978-84-697-3100-0

---

<sup>46</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; A = Artículo; R = Revista, E = Editor; Ap = Apuntes; con independencia del soporte utilizado.

<sup>47</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; A = Artículo; R = Revista, E = Editor; Ap = Apuntes; con independencia del soporte utilizado.

### 2.B.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

---

Título del proyecto: Internacionalización de los grados del cum mediante la impartición de asignaturas en lengua inglesa.

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura.

Tipo de convocatoria<sup>48</sup>: Universidad

Entidades participantes: CUM

Duración: Desde: 1/1/2015 Hasta: 31/12/2016 N° total de meses: 24

Investigador principal:

N° de Investigadores participantes: 15

Aportación del solicitante al proyecto: Aporta asignaturas al proyecto.

Grado de responsabilidad del solicitante<sup>49</sup>: Investigador.

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Aventuras didácticas en el grado de informática.

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura.

Tipo de convocatoria<sup>50</sup>: Universidad.

Entidades participantes: CUM

Duración: Desde: 1/10/2010 Hasta: 31/9/2011 N° total de meses: 12

Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.

N° de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador del proyecto.

Grado de responsabilidad del solicitante<sup>51</sup>: IP

Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Tercer curso de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de convocatoria<sup>52</sup>: Universidad

Entidades participantes:

Duración: Desde: 1/10/2008 Hasta: 31/9/2009 N° total de meses: 12

Investigador principal: Juan A. Contreras Vas.

N° de Investigadores participantes: 12

Aportación del solicitante al proyecto: Aporta asignaturas al proyecto.

Grado de responsabilidad del solicitante<sup>53</sup>: Investigador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida.

---

<sup>48</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>49</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

<sup>50</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>51</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

<sup>52</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>53</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

---

Título del proyecto: El proyecto de la asignatura Sistemas Operativos del tercer curso ITIS  
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura  
Tipo de convocatoria<sup>54</sup>: UNIVERSIDAD  
Entidades participantes: CUM  
Duración: Desde: 1/10/2008 Hasta: 31/9/2009 N° total de meses:12  
Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.  
N° de Investigadores participantes:2  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador  
Grado de responsabilidad del solicitante<sup>55</sup>: Investigador.  
Dedicación (Completa/Compartida): Compartida.

---

Título del proyecto: Diseño e Implementación Hardware y Software para el desarrollo de Prácticas en ITIS e ITTT.  
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura.  
Tipo de convocatoria<sup>56</sup>: Universidad.  
Entidades participantes: CUM  
Duración: Desde: 1/10/2007 Hasta: 31/9/2010 N° total de meses:12  
Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.  
N° de Investigadores participantes: 4  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador.  
Grado de responsabilidad del solicitante<sup>57</sup>: Investigador.  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa.

---

Título del proyecto: Plan Piloto del Primer Curso ITI Sistemas.  
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura.  
Tipo de convocatoria<sup>58</sup>: Universidad.  
Entidades participantes:CUM  
Duración: Desde: 1/10/2005 Hasta: 31/9/2006 N° total de meses: 12  
Investigador principal: Francisco Fernández de Vega  
N° de Investigadores participantes: 12  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador  
Grado de responsabilidad del solicitante<sup>59</sup>: Investigador.  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: Propuesta de diseño de Planes Docentes de Informática adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior.

---

<sup>54</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>55</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

<sup>56</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>57</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

<sup>58</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>59</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar



---

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura.  
Tipo de convocatoria<sup>60</sup>: Universidad  
Entidades participantes: CUM  
Duración: Desde: 1/10/2004 Hasta: 31/9/2005 N° total de meses:  
Investigador principal: Francisco Fernández de Vega.  
N° de Investigadores participantes:12  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador.  
Grado de responsabilidad del solicitante<sup>61</sup>: Investigador.  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: e-vip: entorno virtual para el desarrollo de prácticas ITT  
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura.  
Tipo de convocatoria<sup>62</sup>: Universidad.  
Entidades participantes: CUM  
Duración: Desde: 1/10/2002 Hasta: 31/9/2003 N° total de meses: 12  
Investigador principal: Francisco Fernández de Vega  
N° de Investigadores participantes: 3  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinador  
Grado de responsabilidad del solicitante<sup>63</sup>: Investigador.  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

## **2.B.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE**

(describir en un máximo de 30 líneas)

---

Accessit Mención Excelencia Docente Uex. 2018.

---

<sup>60</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>61</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

<sup>62</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>63</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

---

## **2.C. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE**

### **2.C.1. PARTICIPACIÓN, COMO PONENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA**

---

Título:

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios:

Nº de horas impartidas por curso:

Entidad organizadora:

Tipo de participación<sup>64</sup>:

Publicación (ISSN/ISBN):

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Inicio:

Fin:

---

### **2.C.2. PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA**

---

Título:

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios:

Nº de horas impartidas por curso:

Entidad organizadora:

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Inicio:

Fin:

---

### **2.C.3. ESTANCIAS EN CENTROS DOCENTES**

---

Centro e institución:

Localidad:

País:

Duración: Desde:

Hasta:

Nº total de meses:

Programa y Entidad financiadora:

Objetivo de la estancia:

Carácter de la estancia<sup>65</sup>:

---

<sup>64</sup> Ponencia invitada, ponencia, poster, participación en su organización o en el comité científico.

<sup>65</sup> Predoctoral; Postdoctoral; Invitado; Contratado; Otros – Especificar.

---

## **2.C.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

Numerosas publicaciones en congreso educativos internacionales, incluyendo: IEEE EDUCON, IEEE Frontiers in Education, etc. (Incluidos en sección de publicaciones).

Publicaciones en revistas de educación con impacto: IEEE transactions on education. Incluida en la sección correspondiente.

Director de cursos internacionales de verano de la uex desde 2005.

---

## **2.D. CALIDAD Y DEDICACIÓN A ACTIVIDADES PROFESIONALES , EN EMPRESAS, INSTITUCIONES, ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN U HOSPITALES, DISTINTAS A LAS DOCENTES E INVESTIGADORAS**

### **2.D.1. PUESTOS OCUPADOS Y DEDICACIÓN**

---

Institución, Empresa u Hospital: Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo.

Categoría profesional: Técnico Informática.

Para Ciencias de la Salud, indicar si se trata de periodo de especialización en hospitales (SI/NO):

Actividad desarrollada: Responsable Sistemas de Información.

Duración: Desde: 1995                      Hasta: 1998                      Nº total de meses: 36

Interés para la docencia y/o investigación: Participación en proyecto europeo ISLA (Information Society for Local Administration).

---

### **2.D.2. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD**

(aporte indicios que avalen la calidad de la actividad profesional realizada en un máximo de 20 líneas)

---

Proyectos seleccionados a nivel Europeo por la Information Society for Local Island, con publicaciones a nivel internacional.

---

## **2.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

---

### 3. FORMACIÓN ACADÉMICA

#### 3.A. CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL

##### 3.A.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

---

Diplomatura/Licenciatura/Ingeniería: Licenciado en Informática, especialidad Sistemas Físicos.

Universidad: Universidad de Sevilla.

Fecha: 17 octubre 1994

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO): Fecha homologación:

Nota media del expediente: Notable.

---

---

Diplomatura/Licenciatura/Ingeniería: Diplomado en Informática, Sistemas Lógicos.

Universidad: Universidad de Extremadura.

Fecha: 18 noviembre 1991

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO): Fecha homologación:

Nota media del expediente: Notable.

---

##### 3.A.2. BECAS

---

Finalidad: Asistencia Congreso IEEE CEC 2000

Entidad financiadora: IEEE

Duración: Desde: 31/7/2000 Hasta: N° total de meses:

Centro e Institución: IEEE

---

---

Finalidad: Asistencia Congreso GECCO 2000

Entidad financiadora: GECCO

Duración: Desde: 8/7/2000 Hasta: 12/7/2000 N° total de meses:

---

---

Centro e Institución: GECCO

---

### **3.A.3. TESIS DOCTORAL**

---

Programa de doctorado:

Mención Europea (SI/NO): SI Mención de Calidad (SI/NO): Fecha mención:

Premio extraordinario de doctorado (SI/NO): SI Año: 2001

Universidad: Universidad de Extremadura.

Fecha de lectura: 2/2/2001 Calificación: Sobresaliente CUM Laude.

Para titulaciones extranjeras:Título homologado (SI/NO): Fecha homologación:

Director(es) de la tesis: Juan Manuel Sánchez Pérez (Uex), Marco Tomassini (Universidad de Lausanne).

Título de la tesis: Modelos de Programación Genética Distribuida con aplicaciones a la síntesis lógica en FPGAs.

---

---

### **3.A.4. OTROS TÍTULOS**

Denominación del Título: Suficiencia Investigadora

Centro e Institución: Facultad de Ingenieros Industriales, Universidad de Sevilla.

Fecha: 24/9/1997

Calificación: Notable.

---

### **3.A.5. PREMIOS**

(enumerar y describir en un máximo de 20 líneas)

---

- Premio Extraordinario de Doctorado: Badajoz, 28 de enero de 2002.

### **3.A.6. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA FORMACIÓN ACADÉMICA**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

Finalización de tercer curso de Diplomatura Informática en la Universidad de Extremadura con 19 años.

Finalización de quinto curso de Licenciatura en Informática en la Universidad de Sevilla con 21 años.

---

### **3.B. CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL**

#### **3.B.1. BECAS POSTDOCTORALES**

Finalidad: Estancias de Investigación

Entidad financiadora: Junta de Extremadura. Varias anualidades.

Duración: Desde:                      Hasta:                      Nº total de meses:

Centro e Institución:

---

#### **3.B.2. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

#### **3.C. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA FORMACIÓN ACADÉMICA**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

Grado Profesional Clarinete. Conservatorio Grado Medio de Almendralejo, Badajoz. 2016.  
Calificación: Notable.



## 4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

### 4.A.1 DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA RECOGIDOS EN LOS ESTATUTOS DE LAS UNIVERSIDADES, O QUE HAYAN SIDO ASIMILADOS, U ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE AL MENOS UN AÑO

Denominación del puesto	Director Servicio de Informática
Actividad desarrollada	
Universidad	Universidad de Extremadura.
País	España
Centro/Departamento	Servicio de Informática.
Fecha desde	Sept 2005 – Junio 2007
Duración	21 mes

Denominación del puesto	Subdirector Investigación y Relaciones Institucionales Centro Universitario de Mérida.
Actividad desarrollada	
Universidad	Universidad de Extremadura
País	España
Centro/Departamento	Centro Universitario de Mérida.
Fecha desde	Mayo 2004 – Junio 2007
Duración	13 meses.

Denominación del puesto	Director Grupo de Investigación GEA
Actividad desarrollada	
Universidad	Universidad de Extremadura
País	España
Centro/Departamento	Centro Universitario de Mérida.
Fecha desde	2002 - ACTUALIDAD
Duración	17 AÑOS.

### 4.A.2 DESEMPEÑO DE PUESTOS EN EL ENTORNO EDUCATIVO, CIENTÍFICO O TECNOLÓGICO DENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO O DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE AL MENOS UN AÑO

---

Denominación del puesto	Técnico Informática.
Actividad desarrollada	Responsable Sistemas de Información.
Entidad	Excmo. Ayto. de Almendralejo.
CC.AA./País	Extremadura
Centro/Departamento	
Fecha desde	1/7/94 - 21/10/97
Duración	

---

---

**4.B. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

(describir en un máximo de 20 líneas)

---

Director de la Cátedra Ceta-Ciemat Universidad de Extremadura 2007-2009.  
Director de Escuelas Municipales de Jóvenes Científicos desde el año 2015.