



Miguel Atencia Ruiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/11/2018

v 1.4.0

3210643d5b9a884a64781b6272e0078c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Consultado en Web of Science 8/11/2018:

32 publicaciones

Artículos totales en que se cita sin citas propias: 213

h-index: 7

Promedio de citas por elemento: 9,06



Miguel Atencia Ruiz

Apellidos: **Atencia Ruiz**
Nombre: **Miguel**
DNI: **25091605P**
ORCID: **0000-0002-5158-5905**
ScopusID: **6602619180**
ResearcherID: **A-4734-2009**
Fecha de nacimiento: **26/07/1966**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **951952423**
Correo electrónico: **matencia@ctima.uma.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Málaga, Andalucía, España
Teléfono: 951 952 423
Fecha de inicio: 03/05/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Secundaria (Cód. Unesco): 120219 - Ecuaciones diferenciales ordinarias
Identificar palabras clave: Inteligencia artificial; Análisis numérico en ecuaciones diferenciales ordinarias



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 22/10/2001
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/03/1997
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/04/1991

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Málaga
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2004
Título de la tesis: ESTABILIDAD EN SISTEMAS NEURONALES REALIMENTADOS. APLICACIÓN AL CONTROL
Director/a de tesis: Joya-Caparros, Gonzalo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** MÉTODOS DE INTEGRACIÓN GEOMÉTRICA PARA SISTEMAS CON FUNCIÓN DE LYAPUNOV
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Yadira Hernández Solano
Fecha de defensa: 12/12/2014



- 2 Título del trabajo:** MODELADO MATEMÁTICO DE SISTEMAS DINÁMICOS EN EPIDEMIOLOGÍA
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther García Garaluz
Fecha de defensa: 29/05/2014

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Avances en el diseño y adaptación de algoritmos de aprendizaje profundo para su aplicación a problemas en las áreas de biomedicina y contaminación atmosférica
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Jerez Aragonés; Leonardo Franco
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 94.501 €
- 2 Nombre del proyecto:** Diseño de estrategias adaptativas en sensores inteligentes y aplicación a la predicción de contaminantes atmosféricos en entornos locales
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonardo Franco; José Jerez Aragonés
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 83.611 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Yadira Hernandez Solano; Miguel Atencia; Gonzalo Joya; Francisco Sandoval. A discrete gradient method to enhance the numerical behaviour of Hopfield networks. Neurocomputing. 164, pp. 45 - 66. 21/09/2015. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2014.10.091
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2 Miguel Atencia; Francisco Sandoval; Alberto Prieto. Advances in computational intelligence. Neurocomputing. 164, pp. 1 - 4. 21/09/2015. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2015.02.074
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3 Miguel Atencia; Michel Velázquez. Cluster Analysis of Finger-to-nose Test for Spinocerebellar Ataxia Assessment. Lecture Notes in Computer Science. 9095, pp. 524 - 535. 2015.
DOI: 10.1007/978-3-319-19222-2_44
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 4 Alberto Prieto; Miguel Atencia; Francisco Sandoval. Advances in artificial neural networks and machine learning. Neurocomputing. 121, pp. 1 - 4. 09/12/2013.
DOI: 10.1016/j.neucom.2013.01.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Miguel Atencia; Gonzalo Joya; Francisco Sandoval. Identification of noisy dynamical systems with parameter estimation based on Hopfield neural networks. Neurocomputing. 121, pp. 14 - 24. 09/12/2013. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2013.01.030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6 MIGUEL ALEJANDRO ATENCIA RUIZ; MARÍA ESTHER GARCÍA GARALUZ; Arazoza-ruiz, Héctor; GONZALO JOYA CAPARROS. Estimation of parameters based on artificial neural networks and threshold of HIV/AIDS epidemic system in Cuba. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING. 57 - 11-12, pp. 2971 - 2983. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mcm.2013.03.007>>.
DOI: 10.1016/j.mcm.2013.03.007
Tipo de producción: Artículo científico
- 7 Miguel Atencia; Yadira Hernández Solano; Gonzalo Joya; Francisco Sandoval. Numerical Implementation of Gradient Algorithms. Lecture Notes in Computer Science. 7903, pp. 355 - 364. 2013.
DOI: 10.1007/978-3-642-38682-4_38
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro



- 8** MIGUEL ALEJANDRO ATENCIA RUIZ; MARÍA ESTHER GARCÍA GARALUZ; GONZALO JOYA CAPARROS. The ratio of hidden HIV infection in Cuba. Mathematical biosciences and engineering. 10 - 4, pp. 959 - 977. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.aims sciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=8688>>.

DOI: 10.3934/mbe.2013.10.959

Tipo de producción: Artículo científico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Non-negative Matrix Factorization for Medical Imaging
Nombre del congreso: European Symposium on Artificial Neural Networks
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica
Fecha de celebración: 25/04/2018
Entidad organizadora: Université catholique de Louvain **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Louvain-la-Neuve, Bélgica
Miguel Atencia; Ruxandra Stoean.
- 2** **Título del trabajo:** Hopfield networks: from optimization to adaptive control
Nombre del congreso: 2015 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Killarney, Irlanda
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 17/05/2015
Entidad organizadora: International Neural Networks Society
Miguel Atencia; Gonzalo Joya. ISBN 978-1-4799-1959-8

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Bari **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bari, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 31/03/2017 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Université catholique de Louvain **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Louvain-la-Neuve, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 31/03/2016 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a