



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

MIGUEL GARCIA TORRES

Fecha del documento: 13/01/2025



Informe de investigador MIGUEL GARCIA TORRES

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	MIGUEL	
Apellidos	GARCIA TORRES	
Fecha de nacimiento		
Género	Hombre	
Nacionalidad	España	
País de nacimiento	España	
Región	Andalucía	
Provincia	Sevilla	
Tipo de documento	DNI	Documento de identidad
Teléfono		Móvil
Email		
Web personal		

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Profesor titular de universidad
Adscripción:	Academica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Deporte e Informática

Áreas de conocimiento

Lenguajes Y Sistemas Informáticos (lsi)

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** Soluciones digitales para mantenimiento predictivo de plantas fotovoltaicas

Código: TED2021-131311B-C22

Programa financiador: PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y DIGITAL 2021



Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Troncoso-Lora, Alicia; Martínez-Álvarez, Francisco
Fecha inicio: 01/01/2023
Fecha fin: 31/12/2024

2. Proyecto: Explainable deep learning and online learning for sustainability
Código: PID2020-117954RB-C21
Programa financiador: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Troncoso-Lora, Alicia; Martínez-Álvarez, Francisco
Fecha inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 31/08/2024

3. Proyecto: Machine Learning para datos temporales de alta frecuencia: algoritmos y aplicaciones
Código: UPO-1380516
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, de la Junta de Andalucía, en marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020
Entidad financiadora: Junta de Andalucía - FEDER
Responsable: Troncoso-Lora, Alicia; Divina-, Federico
Fecha inicio: 01/07/2021
Fecha fin: 30/06/2023
Cuantía total (EUROS): 23714.55

4. Proyecto: Fusión de deep learning para datos temporales: movilidad y agricultura sostenible
Código: PY20_00870
Programa financiador: Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Responsable: Troncoso-Lora, Alicia
Fecha inicio: 01/01/2021
Fecha fin: 31/12/2023

5. Proyecto: Desarrollo de un sistema de vigilancia para identificación de casos probables de COVID-19
Código: PINV20-129
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), convocatoria 2020
Entidad financiadora: CONACyT
Responsable: Garcia-Torres, Miguel
Fecha inicio: 15/08/2020
Fecha fin: 14/02/2021
Cuantía total (EUROS): 43700

6. Proyecto: Detección automática de retinopatía diabética utilizando algoritmos neuro-evolutivos
Código: PINV18-846
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), convocatoria 2018
Entidad financiadora: CONACYT - Paraguay
Responsable: Garcia-Torres, Miguel
Fecha inicio: 01/06/2020
Fecha fin: 30/11/2021
Cuantía total (EUROS): 70900

7. Proyecto: Diagnóstico automático de lesiones melanocíticas asistido por computadora
Código: PINV18-1199
Ámbito del proyecto: Internacional
Programa financiador: Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), convocatoria 2018
Entidad financiadora: CONACYT - Paraguay
Fecha inicio: 01/06/2020
Fecha fin: 30/11/2021
Cuantía total (EUROS): 70900



8. **Proyecto:** Diagnóstico automático de coriorretinitis por toxoplasmosis en niños utilizando técnicas de Inteligencia Artificial

Código: PINV18-1293

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), convocatoria 2018

Entidad financiadora: CONACYT - Paraguay

Fecha inicio: 01/06/2020

Fecha fin: 30/11/2021

Cuantía total (EUROS): 70900

9. **Proyecto:** Análisis de la eficiencia energética en edificios no residenciales mediante técnicas metaheurísticas y de Inteligencia Artificial

Código: PINV18-661

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), convocatoria 2018

Entidad financiadora: CONACYT - Paraguay

Responsable: Garcia-Torres, Miguel

Fecha inicio: 01/06/2020

Fecha fin: 30/11/2021

Cuantía total (EUROS): 70900

10. **Proyecto:** Intellicence Data Analysis (DATAi)

Código: TIC-239

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Andaluz de Investigación

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Responsable: Divina-, Federico; Díaz-Díaz, Norberto

Fecha inicio: 01/01/2018

Cuantía total (EUROS): 1896.2

11. **Proyecto:** Monitoreo de Dispositivos Móviles y Descarga de Datos en Redes Colaborativas

Código: PINV15-0257

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROCIENCIA

Entidad financiadora: CONACYT - Paraguay

Fecha inicio: 15/10/2017

Fecha fin: 15/10/2018

Cuantía total (EUROS): 54770,00

12. **Proyecto:** Construcción de un Modelo de Incidencia de Dengue Aplicado a Comunidades de Paraguay

Código: PINV15-706

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROCIENCIA

Entidad financiadora: CONACYT - Paraguay

Fecha inicio: 01/03/2017

Fecha fin: 28/02/2019

Cuantía total (EUROS): 128457,00

13. **Proyecto:** Differential@UPO: Massive Data Management, Filtering and Exploratory Analysis.

Código: TIN2015-64776-C3-2-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: RETOS INVESTIGACION:PROYECTOS I+D+i CONV 2015

Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad

Fecha inicio: 01/01/2016

Fecha fin: 31/12/2018

Cuantía total (EUROS): 63646

14. **Proyecto:** Nuevos métodos de ordenación en espacios de color utilizando morfología matemática para segmentación de imágenes

Código: PROCIENCIA-CONACYT 14-INV-202

Programa financiador: PROCIENCIA

Entidad financiadora: CONACYT - Paraguay

Fecha inicio: 01/08/2015



Fecha fin: 31/01/2017

15. Proyecto: Astroestadística

Código: PPI1501

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio Universidad Pablo de Olavide

Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide

Responsable: Garcia-Torres, Miguel

Fecha inicio: 08/07/2015

Cuantía total (EUROS): 7500

16. Proyecto: Soft computing y minería de datos para el análisis automatizado de series temporales

Código: PPI1501

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan Propio Universidad Pablo de Olavide

Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide

Responsable: Barranco-González, Carlos David

Fecha inicio: 08/07/2015

Cuantía total (EUROS): 7500

17. Proyecto: Aplicación de tecnologías Big Data a datos Biomédicos

Código: PPI1401

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Plan propio de la Universidad Pablo de Olavide

Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide

Responsable: Divina-, Federico

Fecha inicio: 11/04/2014

Cuantía total (EUROS): 7500

18. Proyecto: Collaborative and Sustainable Astronomical Data Infrastructure for Europe

Código: 312559

Ámbito del proyecto: Europea

Programa financiador: FP7-INFRASTRUCTURES-2012-1

Entidad financiadora: Unión europea

Fecha inicio: 01/09/2012

Fecha fin: 28/02/2015

19. Proyecto: Desarrollo de sistemas inteligentes para descubrir patrones de comportamiento. Aplicación a bases de datos biológicas

Código: P07-TIC-02611

Programa financiador: Proyectos de Excelencia

Entidad financiadora: . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Fecha inicio: 01/10/2008

Fecha fin: 30/09/2012

20. Proyecto: Modelos Avanzados en Minería de Datos: Escalabilidad y Aplicación Biológica

Código: TIN-68084-C02-00

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha fin: 31/12/2010

21. Proyecto: Ayuda A La Consolidación De Grupos De Investigación - Tic 200 Convocatoria 2007

Código: TIC200

Programa financiador: JUNTA ANDALUCÍA

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Fecha inicio: 01/10/2007

Fecha fin: 01/04/2011

22. Proyecto: HEURÍSTICAS COOPERATIVAS DESCENTRALIZADAS Y SU APLICACIÓN A LA PLANIFICACIÓN LOGÍSTICA

Código: TIN2005-08404-C04-03

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y



TECNOLOGÍA

Entidad financiadora: AYUDA PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha inicio: 30/11/2005

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía total (EUROS): 113050

- 23. Proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE DE CORTE Y EMPAQUETADO: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN, EVALUACIÓN PRÁCTICA E IMPLANTACIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR

Código: PI042004/088

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Fecha inicio: 25/05/2005

Fecha fin: 25/05/2007

Cuantía total (EUROS): 24012

- 24. Proyecto:** Nature-inspired smart information systems

Código: IST-2002-013569

Programa financiador: EUROPEAN UNION

Entidad financiadora: Unión Europea

Fecha inicio: 01/02/2005

Fecha fin: 31/01/2008

- 25. Proyecto:** RENOVACIÓN, EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE APLICACIONES METAHEURÍSTICAS EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN CON METODOLOGÍAS FUZZY

Código: GRUP-2004/10

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA

Fecha inicio: 01/01/2004

Fecha fin: 31/12/2004

Cuantía total (EUROS): 11550

- 26. Proyecto:** Procedimientos metaheurísticos en optimización (red HEUR)

Código: TIC2002-10886E

Programa financiador: C.I.C.Y.T. (FEDER)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. (FEDER)

Fecha inicio: 06/05/2003

Fecha fin: 05/05/2004

- 27. Proyecto:** METAHEURÍSTICAS PARA LA APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS FUZZY EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN

Código: TIC2002-04242-C03-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora: Ministerio De Ciencia Y Tecnología

Fecha inicio: 01/12/2002

Fecha fin: 30/11/2005

Cuantía total (EUROS): 24012

- 28. Proyecto:** European Network on Intelligent Technologies for Smart Adaptive Systems (EUNITE)

Código: IST-2000-29207

Programa financiador: Unión Europea

Fecha inicio: 01/06/2001

Fecha fin: 30/06/2004

2. Aportaciones a Congresos, etc.

- 29. Título de la aportación:** Scatter search for high-dimensional feature selection using feature grouping

Nombre del congreso: GECCO 2021 - The Genetic and Evolutionary Computation Conference

Tipo de evento: Poster en Congreso



Ámbito: Internacional

Año: 10/07/2021 - 14/07/2021

Lugar: Lille (Francia)

Autores: Garcia-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Pinto, Diego; Vázquez-noguera, José Luis; Mello-román, Julio C.

30. Título de la aportación: Analysis of Student Achievement Scores via Cluster Analysis

Nombre del congreso: 11th International Conference on EUropean Transnational Educational

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 16/09/2020 - 18/09/2020

Lugar: BURGOS

Autores: Jiménez-chaves, Viviana E. ; Garcia-Torres, Miguel; Becerra-Alonso, David; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Vázquez-noguera, José L.

31. Título de la aportación: A Fast Multivariate Symmetrical Uncertainty based heuristic for high dimensional feature selection

Nombre del congreso: Entropy 2020: The Scientific Tool of the 21st Century

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 06/05/2020 - 08/05/2020

Lugar: - Oporto, Portugal

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Vázquez Noguera, José Luis

32. Título de la aportación: Classifying dengue cases using CatPCA in combination with the MSU correlation

Nombre del congreso: Entropy 2020: The Scientific Tool of the 21st Century

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 06/05/2020 - 08/05/2020

Lugar: - Oporto, Portugal

Autores: Gómez-guerrero, Santiago; Garcia-Torres, Miguel; Sosa-cabrera, Gustavo; Sotto-riveros, Emilio G.; Schaerer-serra, Christian E.

33. Título de la aportación: Multivariate Symmetrical Uncertainty as a measure for interaction in categorical patterned datasets

Nombre del congreso: Entropy 2020: The Scientific Tool of the 21st Century

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 06/05/2020 - 08/05/2020

Lugar: - Oporto, Portugal

Autores: Gómez-guerrero, Santiago; Sosa-cabrera, Gustavo; Garcia-Torres, Miguel; Ortiz-samudio,, Inocencio E.; Schaerer-serra, Christian E.

34. Título de la aportación: Enhancement of Medical Images via Multiscale Morphological Approach with Parameter Tuning by a Genetic Algorithm

Nombre del congreso: Entropy 2020: The Scientific Tool of the 21st Century

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 06/05/2020 - 08/05/2020

Lugar: - Oporto, Portugal

Autores: Mello, Julio; Garcia-Torres, Miguel; Vázquez Noguera, José Luis; Legal Alaya, Horacio; Pinto-roa, Diego P.; Gómez-guerrero, Santiago

35. Título de la aportación: Analysis of Teacher Training in Mathematics in Paraguay's Elementary Education System Using Machine Learning Techniques

Nombre del congreso: International Joint Conference: 12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019) and 10th International Conference on EUropean Transnational Education (ICEUTE 2019)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/05/2019 - 15/05/2019

Lugar: Sevilla

Autores: Jiménez -chaves, Viviana Elizabeth ; Garcia-Torres, Miguel; Vázquez -noguera, José Luis ; Cabrera -oviedo, César D. ; Riego -esteche, Andrea Paola ; Divina-, Federico; Marrufo-vázquez, Manuel



36. Título de la aportación: Analysis of Student Achievement Scores: A Machine Learning Approach

Nombre del congreso: International Joint Conference: 12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019) and 10th International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2019)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/05/2019 - 15/05/2019

Lugar: Sevilla

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Becerra-Alonso, David; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Lopez-Cobo, Isabel; Martínez-Álvarez, Francisco

37. Título de la aportación: Bioinformatics from a Big Data Perspective: Meeting the Challenge

Nombre del congreso: 5th International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering 2017

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 26/04/2017 - 28/04/2017

Lugar: , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA

Autores: GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Rodríguez-Baena, Domingo Savio; Barranco-González, Carlos David; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico

38. Título de la aportación: Automated Prostate Cancer Diagnosis via Pattern Recognition Approach

Nombre del congreso: XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 14/09/2016 - 16/09/2016

Lugar: - Salamanca, España

Autores: Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel

39. Título de la aportación: Feature Selection Using Approximate Multivariate Markov Blankets

Nombre del congreso: 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 18/04/2016 - 20/04/2016

Lugar: Sevilla, España

Autores: Arias-michel, Rafael ; Garcia-Torres, Miguel; Schaerer, Christian ; Divina-, Federico

40. Título de la aportación: Feature Selection via approximated Markov Blankets using the CFS method

Nombre del congreso: International Workshop on Data Mining with Industrial Applications

Tipo de evento: Comunicación en taller de trabajo

Año: 14/09/2015 - 16/09/2015

Lugar: San Lorenzo, Paraguay

Autores: Arias-michel, Rafael; Garcia-Torres, Miguel; Schaerer, Christian E.; Divina-, Federico

41. Título de la aportación: Feature grouping and selection on high-dimensional microarray data

Nombre del congreso: International Workshop on Data Mining with Industrial Applications

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 14/09/2015 - 16/09/2015

Lugar: San Lorenzo, Paraguay

Autores: Garcia-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Becerra-Alonso, David; Melián-Batista, Belén; Moreno-Vega, José Marcos

42. Título de la aportación: SEGURIDAD Y EFICACIA EN EL USO DE FINGOLIMOD EN EL ÁREA
¿MANCHA CENTRO"

Nombre del congreso: LXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 19/11/2013 - 23/11/2013

Autores: Millán-pascual, Jorge; Turpín-fenoll, Laura; Pacheco-jiménez, M.; Garcia-Torres, Miguel; García-chiclano, A.; Del Saz-saucedo, P.; Navarro-muñoz, S.

43. Título de la aportación: IG-M status in benign multiple sclerosis

Nombre del congreso: 22nd Meeting of the European Neurological Society

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 09/06/2012 - 12/06/2012

Lugar: Praga, República Checa

Autores: Garcia-Torres, Miguel



44. Título de la aportación: A Two-Phase Heuristic Construction of Feature Sets for Classification

Nombre del congreso: 23rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 01/01/2011 -

Lugar: BOCA RATON, EE.UU.

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Ruiz-Sanchez, Roberto; Batista, B.m.; Perez, J.a.m.; Moreno-vega, J.m.

45. Título de la aportación: Extracción de conocimiento en bases de datos astronómicas: proyecto SDSS

Nombre del congreso: XIII Conferencia Española para la Inteligencia Artificial

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 10/11/2009 - 12/11/2009

Autores: Montero, Miguel A; Ruiz-Sanchez, Roberto; Garcia-Torres, Miguel; Sarro, Luis M

46. Título de la aportación: Mass spectrometry data analysis: it's all in the preprocessing

Nombre del congreso: Benelux Bioinformatics Conference

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 15/12/2008 - 16/12/2008

Lugar: Maastricht , Países Bajos

Autores: Garcia-Torres, Miguel

47. Título de la aportación: Data Mining Projects, Discoveries and Statistics in Large Astronomical Archives:
The Astrostatistics Group of the Spanish Virtual Observatory

Nombre del congreso: VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 07/07/2008 - 11/07/2008

Lugar: Santander, España

Autores: Garcia-Torres, Miguel

48. Título de la aportación: Searching for new hot subdwarfs by means of Virtual Observatory

Nombre del congreso: VIII Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 01/01/2008 -

Lugar: SANTANDER, ESPAÑA

Autores: Garcia-Torres, Miguel

49. Título de la aportación: The COROT archive at LAEFF

Nombre del congreso: VIII Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 01/01/2008 -

Lugar: SANTANDER, ESPAÑA

Autores: Garcia-Torres, Miguel

50. Título de la aportación: RANKING ATTRIBUTES USING LEARNING OF PREFERENCES BY MEANS
OF SVM

Nombre del congreso: CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
(12.2007.SALAMANCA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2007 -

Lugar: SALAMANCA, ESPAÑA

Autores: Hernández-Arauzo,Alejandro; Garcia-Torres, Miguel; Bahamonde-,Antonio

51. Título de la aportación: SCATTER SEARCH FOR BI-OBJECTIVE FEATURE SELECTION

Nombre del congreso: 21ST EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH () (.2006.REYKJAVÍK)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Otros

Año: 01/01/2006

Lugar: REYKJAVÍK

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Moreno-Pérez,José A.; Melián-Batista, Belén; Moreno-Vega, J. Marcos

52. Título de la aportación: DATA MINING WITH SCATTER SEARCH

Nombre del congreso: COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY - EUROCAST 2005

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 07/02/2005 - 11/02/2005

Lugar: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



Autores: Garcia-Torres, Miguel; Melian-,Belen; Moreno-Pérez,José Andres; Moreno-Vega-,Marcos; Rivero-Martín,Raquel

53. Título de la aportación: BÚSQUEDA DISPERSA EN SELECCIÓN DE INSTANCIAS

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2005 -

Autores: Moreno-Pérez,José A.; Rivero-Martín,Raquel; Garcia-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Moreno-Vega, J. Marcos

54. Título de la aportación: METAHEURÍSTICAS PARA SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN EN LOGÍSTICA Y MINERÍA DE DATOS: OPORTUNIDADES PARA LA METODOLOGÍA FUZZY

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2005 -

Autores: Moreno-Vega, J. Marcos; Moreno-Pérez,José A.; Melián-Batista, Belén; Garcia-Torres, Miguel; Brito-Santana,Julio; García-Del Amo, Ignacio José

55. Título de la aportación: BÚSQUEDAS DISPERSA Y DE ENTORNO VARIABLE EN MINERÍA DE DATOS

Nombre del congreso: CEDI 2005 () (1.2005.GRANADA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2005 -

Lugar: GRANADA

Autores: Moreno-Pérez,José A.; Garcia-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Moreno-Vega, J. Marcos; Rivero-Martín,Raquel

56. Título de la aportación: VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH FOR THE FEATURE SUBSET SELECTION PROBLEM

Nombre del congreso: THE 6TH METAHEURISTICS INTERNATIONAL CONFERENCE () (.2005.VIENA, AUSTRIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2005 -

Lugar: VIENA, AUSTRIA

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Moreno-Pérez,José A.; Moreno-Vega, J. Marcos

57. Título de la aportación: Solving Feature Subset Selection Problem by a Hybrid Metaheuristic

Nombre del congreso: First International Workshop in Hybrid Metaheuristics at ECAI 2004 (HM2004)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 22/08/2004 - 23/08/2004

Lugar: Valencia, España

Autores: Garcia-Torres, Miguel

3. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

58. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Sosa-cabrera, Gustavo Daniel;

Título: Categorical multivariate dependency for feature selection applied in data mining classification task

Director: Schaerer, Christian;García-Torres, Miguel

Universidad: Universidad Nacional de Asunción. Ciencias Básicas

Fecha de lectura: 26/10/2023

59. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Garcia-Torres, Miguel;

Título: APLICACIÓN DE TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS EN MINERÍA DE DATOS

Director: Melián-Batista, Belén; Moreno-Vega, J. Marcos;

Universidad: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y COMPUTACIÓN



Fecha de lectura: 2007

60. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Gómez-guerrero, Santiago Catalino;

Título: A proposed correlation measure for categorical random variables

Director: Schaerer, Christian;Garcia-Torres, Miguel

Universidad: Universidad Nacional de Asunción. Ciencias Básicas

Fecha de lectura: 18/08/2023

61. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Mello Román, Julio César;

Título: Esquemas Morfológicos Multiescala Basados en Operaciones de Top-Hat para Aplicaciones de Mejora y Fusión de Imágenes

Director: Legal, Horacio;Garcia-Torres, Miguel; Vázquez, José Luis

Universidad: Universidad Nacional de Asunción

Fecha de lectura: 11/11/2021

4. *Publicaciones en Revistas*

62. Título: Feature selection for high-dimensional data using a multivariate search space reduction strategy based Scatter Search

Revista: Journal of Heuristics

Año: 2025

Autores: Garcia-Torres, Miguel

63. Título: A stacking ensemble learning for Iberian pigs activity prediction: a time series forecasting approach

Revista: AIMS Mathematics

Año: 2024

Volumen: 9

Número: 5

Página inicial: 13358

Página final: 13384

Autores: Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Rodríguez-Baena, Domingo Savio

64. Título: Feature selection applied to QoS/QoE modeling on video and web-based mobile data services: An ordinal approach

Revista: Computer Communications

Año: 2024

Volumen: 217

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Pinto, Diego; Núñez Castillo, Carlos; Quiñones, Brenda; Vázquez, Gabriela; Allegretti, Mauricio; García Díaz, María E.

65. Título: Effective Identification and Authentication of Healthcare IoT Using Fog Computing with Hybrid Cryptographic Algorithm

Revista: Symmetry

Año: 2024

Volumen: 16

Número: 6

Página inicial: 726

Autores: Cortis, P. Britto; Ramesh, G. P.; Garcia-Torres, Miguel; Ruiz-Sanchez, Roberto

66. Título: Machine learning for electric energy consumption forecasting: Application to the Paraguayan system

Revista: Interest Group in Pure and Applied Logics. Logic Journal

Año: 2024

Volumen: jzae035

Página inicial: 1

Página final: 25

Autores: Morales-mareco, Félix ; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Stalder, Diego ; Sauer, Carlos



67. Título: Feature selection: a perspective on inter-attribute cooperation

Revista: International Journal of Data Science and Analytic

Año: 2024

Volumen: 17

Número: 2

Página inicial: 139

Página final: 151

Autores: Sosa-cabrera, Gustavo; Gómez-guerrero, Santiago; Garcia-Torres, Miguel; E.-schaerer, Christian

68. Título: Dataset of fundus images for the diagnosis of Ocular Toxoplasmosis

Revista: Data in Brief

Año: 2023

Página inicial: 109056

Autores: Cardoso, Olivia; Ojeda, Verena; Parra, Rodrigo; Mello-román, Julio César ; Vázquez Noguera, José Luis; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Grillo, Sebastian A. ; Villalba, Cynthia ; Facon, Jacques ; Castillo -benítez, Veronica Elisa ; Castro -matto, Ingrid ; Aquino-brítez, Diego

Índice de impacto (SCImago): 0,258

Cuartil (SCImago): Q2

69. Título: Evolutionary feature selection on high dimensional data using a search space reduction approach

Revista: Engineering Applications Of Artificial Intelligence

Año: 2023

Volumen: 117

Página inicial: 105556

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Ruiz-Sanchez, Roberto; Divina-, Federico

Índice de impacto (SCImago): 1,729

Cuartil (SCImago): Q1

70. Título: Ultracool Dwarfs in Gaia DR3

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2023

Volumen: 669

Número: A139

Página inicial: 1

Página final: 25

Autores: Sarro-Baro, Luis Manuel; Berihuete-Macias, Angel; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (SCImago): 1,999

Cuartil (SCImago): Q1

71. Título: Analysis of Electric Energy Consumption Profiles Using a Machine Learning Approach: A Paraguayan Case Study

Revista: Electronics

Año: 2022

Volumen: 11

Autores: Morales, Felix; Garcia-Torres, Miguel; Velázquez, Gustavo; Daumas-ladouce, Federico; Gardel-sotomayor, Pedro; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Vázquez -noguera, José Luis; Sauer -ayala, Carlos; Pinto-roa, Diego; Mello-román, Julio César; Becerra-Alonso, David

Índice de impacto (ISI): 2.69

Índice de impacto (SCImago): 0,628

Cuartil (SCImago): Q2

72. Título: Promoting Information Privacy Protection Awareness for Internet of Things (IoT)

Revista: Mobile Information Systems

Año: 2022

Volumen: 2022

Página inicial: 1

Página final: 11

Autores: Mugairi, Prominent; Abdullah, Hanifa; Garcia-Torres, Miguel; Parameshchari, B. D.; Sattar, K. N. Abdul

Índice de impacto (ISI): 1.863

Índice de impacto (SCImago): 0,357

Cuartil (SCImago): Q3

73. Título: Gaia Early Data Release 3-The celestial reference frame (Gaia-CRF3)

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2022



Volumen: 667

Número: A148

Página inicial: 1

Página final: 30

Autores: Collaboration, Gaia; Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel

Índice de impacto (ISI): 6.24

Índice de impacto (SCImago): 1,999

Cuartil (SCImago): Q1

74. Título: Distribution level electric current consumption and meteorological data set of the east region of Paraguay

Revista: Data in Brief

Año: 2022

Volumen: 40

Página inicial: 107699

Autores: Velázquez, Gustavo; Morales, Félix; Garcia-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Vázquez, José Luis; Daumas-ladouce, Federico; Sauer-ayala, Carlos; Pinta, Diego; Gardel, Pedro; Mello-román, Julio Cesar

Índice de impacto (SCImago): 0,258

Cuartil (SCImago): Q2

75. Título: Gaia Early Data Release 3-Summary of the contents and survey properties

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2021

Volumen: 649

Número: A1

Página inicial: 1

Página final: 20

Autores: Gaia, Collaboration; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 6.24

Índice de impacto (SCImago): 1,918

Cuartil (SCImago): Q1

76. Título: Gaia Early Data Release 3-Structure and properties of the Magellanic Clouds

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2021

Volumen: 649

Número: A7

Página inicial: 1

Página final: 35

Autores: Gaia, Collaboration; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 6.24

Índice de impacto (SCImago): 1,918

Cuartil (SCImago): Q1

77. Título: Measuring Interactions in Categorical Datasets Using Multivariate Symmetrical Uncertainty

Revista: Entropy : An International and Interdisciplinary Journal of Entropy and Information Studies

Año: 2021

Volumen: 24

Número: 1

Página inicial: 64

Autores: Gomez-guerrero, Santiago; Ortiz, Inocencio; Sosa, Gustavo; Garcia-Torres, Miguel; Schaerer, Christian

Índice de impacto (ISI): 2.738

Índice de impacto (SCImago): 0,553

Cuartil (SCImago): Q2

78. Título: Adjacent Inputs With Different Labels and Hardness in Supervised Learning

Revista: IEEE Access

Año: 2021

Volumen: 9

Página inicial: 162487

Página final: 162498

Autores: Grillp, Sebastián A.; Mello-román, Julio César; Mello-román, Jorge Daniel; Vázquez-noguera, José Luis; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Gardel-sotomayor, Pedro E.

Índice de impacto (ISI): 3.476



Índice de impacto (SCImago): 0,927
Cuartil (SCImago): Q1

79. Título: Gaia Early Data Release 3-The Galactic anticentre

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2021

Volumen: 649

Número: A8

Página inicial: 1

Página final: 38

Autores: Gaia, Collaboration; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 6.24

Índice de impacto (SCImago): 1,918

Cuartil (SCImago): Q1

80. Título: Triangulación metodológica en las investigaciones

Revista: Revista UNIDA Científica

Año: 2021

Volumen: 5

Número: 2

Página inicial: 70

Página final: 73

Autores: Jiménez-chaves, Viviana E.; Garcia-Torres, Miguel

81. Título: Genome-wide prediction of topoisomerase II β binding by architectural factors and chromatin accessibility

Revista: PLoS Computational Biology

Año: 2021

Autores: Martínez-García, Pedro Manuel; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Terrón-bautista, José; Delgado-Sainz, Irene; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Cortés-ledesma, Felipe

Índice de impacto (ISI): 4.779

Índice de impacto (SCImago): 1,96

Cuartil (SCImago): Q1

82. Título: A multi-GPU biclustering algorithm for binary datasets

Revista: Journal of Parallel and Distributed Computing

Año: 2021

Volumen: 147

Página inicial: 209

Página final: 219

Autores: López Fernández, Aurelio; Rodríguez-Baena, Domingo Savio; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 4.542

Índice de impacto (SCImago): 1,289

Cuartil (SCImago): Q1

83. Título: Gaia Early Data Release 3-Acceleration of the Solar System from Gaia astrometry

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2021

Volumen: 649

Número: A9

Página inicial: 1

Página final: 19

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Gaia, Collaboration

Índice de impacto (ISI): 6.24

Índice de impacto (SCImago): 1,918

Cuartil (SCImago): Q1

84. Título: Dataset from fundus images for the study of diabetic retinopathy

Revista: Data in Brief

Año: 2021

Volumen: 36

Página inicial: 107068

Autores: Castillo-benítez, Verónica Elisa; Castro-matto, Ingrid; Mello-román, Julio C.; Vázquez-noguera, José Luis; Garcia-Torres, Miguel; Ayala, Jordan; Pinto-roa, Diego P.; Gardel-sotomayor, Pedro E.; Facon, Jacques



Índice de impacto (SCImago): 0,131
Cuartil (SCImago): Q4

85. Título: Technical analysis strategy optimization using a machine learning approach in stock market indices

Revista: Knowledge-Based Systems

Año: 2021

Volumen: 225

Página inicial: 107119

Autores: Ayala, Jordan; Garcia-Torres, Miguel; Vázquez -noguera, José Luis ; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico

Índice de impacto (ISI): 8.139

Índice de impacto (SCImago): 2,192

Cuartil (SCImago): Q1

86. Título: A Trust-Based Methodology to Evaluate Deep Learning Models for Automatic Diagnosis of Ocular Toxoplasmosis from Fundus Images

Revista: Diagnostics

Año: 2021

Volumen: 11

Número: 11

Página inicial: 1951

Autores: Parra, Rodrigo; Ojeda, Verena; Vazquez-noguera, Jose Luis; Garcia-Torres, Miguel; Mello-román, Julio César ; Villalba, Chyntia; Facon, Jaques; Divina-, Federico; Cardozo, Olivia; Castillo, Veronica Elisa; Castro-matto, Ingrid

Índice de impacto (ISI): 3.992

Índice de impacto (SCImago): 0,658

Cuartil (SCImago): Q2

87. Título: A systematic review of the application of machine-learning algorithms in multiple sclerosis

Revista: Neurología

Año: 2021

Volumen: S0213-4853(20)30431-X

Autores: Vázquez-Marrufo, Manuel; Sarrias-arrabal, E; Garcia-Torres, Miguel; Martín-clemente, R.; Izquierdo, G.

Índice de impacto (ISI): 5.486

Índice de impacto (SCImago): 0,55

Cuartil (SCImago): Q2

88. Título: Gaia Early Data Release 3-The Gaia Catalogue of Nearby Stars

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2021

Volumen: 649

Número: A6

Página inicial: 1

Página final: 44

Autores: Gaia, Collaboration; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 6.24

Índice de impacto (SCImago): 1,918

Cuartil (SCImago): Q1

89. Título: Advanced Optimization Methods and Big Data Applications in Energy Demand Forecast

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11

Número: 3

Autores: Divina-, Federico; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 2.838

Índice de impacto (SCImago): 0,507

Cuartil (SCImago): Q2

90. Título: Identifying livestock behavior patterns based on accelerometer dataset

Revista: Journal of Computational Science

Año: 2020

Página inicial: 101076

Autores: Rodríguez-Baena, Domingo Savio; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Barranco-González, Carlos David; Díaz-Díaz, Norberto; Jimenez, Manuel; Montalvo -bermejo, Gema

Índice de impacto (ISI): 3.976



Índice de impacto (SCImago): 0,704

Cuartil (SCImago): Q1

91. **Título:** A Comparative Study of Supervised Machine Learning Algorithms for the Prediction of Long-Range Chromatin Interactions

Revista: Genes

Año: 2020

Volumen: 11

Número: 9

Autores: Vanhaeren, Thomas ; Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Vanhoof, Wim; Martínez-García, Pedro Manuel

Índice de impacto (ISI): 4.096

Índice de impacto (SCImago): 1,337

Cuartil (SCImago): Q2

92. **Título:** Hybridizing Deep Learning and Neuroevolution: Application to the Spanish Short-Term Electric Energy Consumption Forecasting

Revista: Applied Sciences

Año: 2020

Volumen: 10

Número: 16

Autores: Divina-, Federico; Torres, José Francisco; Garcia-Torres, Miguel; Martínez-Álvarez, Francisco; Troncoso-Lora, Alicia

Índice de impacto (ISI): 2.679

Índice de impacto (SCImago): 0,435

Cuartil (SCImago): Q2

93. **Título:** Computational Analysis of the Global Effects of Ly6E in the Immune Response to Coronavirus Infection Using Gene Networks

Revista: Genes

Año: 2020

Volumen: 11

Número: 7

Autores: Delgado Chaves, Fernando Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel; Rodríguez-Baena, Domingo Savio

Índice de impacto (ISI): 4.096

Índice de impacto (SCImago): 1,337

Cuartil (SCImago): Q2

94. **Título:** Computational Methods for the Analysis of Genomic Data and Biological Processes

Revista: Genes

Año: 2020

Volumen: 11

Número: 10

Página inicial: 1230

Página final: 1233

Autores: GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 4.096

Índice de impacto (SCImago): 1,337

Cuartil (SCImago): Q2

95. **Título:** Multi-Objective Pareto Histogram Equalization

Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science

Año: 2020

Volumen: 349

Página inicial: 3

Página final: 23

Autores: Daumas-ladouce, Federico; Garcia-Torres, Miguel; Vázquez-noguera, José Luis; Pinto-roa, Diego P.; Legal-ayala, Horacio

Índice de impacto (SCImago): 0,242

Cuartil (SCImago): Q3

96. **Título:** Análisis de la Minería de Datos en el ámbito de la Educación

Año: 2020

Volumen: 8



Número: 2

Página inicial: 75

Página final: 85

Autores: Jiménez-chaves, Viviana E.; Garcia-Torres, Miguel; Vázquez-noguera, José Luis

97. Título: A multi-objective approach for designing optimized operation sequence on binary image processing

Revista: Heliyon

Año: 2020

Volumen: 6

Número: 4

Página inicial: e03670

Autores: Lezcano, Claudio; Vázquez-noguera, José Luis; Pinto-roa, Diego P.; Garcia-Torres, Miguel; Gaona, Carlos; Gardel-sotomayor, Pedro E.

Índice de impacto (SCImago): 0,455

Cuartil (SCImago): Q1

98. Título: RGB Inter-Channel Measures for Morphological Color Texture Characterization

Revista: Symmetry

Año: 2019

Volumen: 11

Número: 10

Página inicial: 1190

Autores: Durañona-sosa, Nelson Luis; Vázquez-noguera, José Luis; Cáceres-silva, Juan José; Garcia-Torres, Miguel; Legal, Horacio

Índice de impacto (ISI): 2.645

Índice de impacto (SCImago): 0,365

Cuartil (SCImago): Q2

99. Título: Ensemble and Greedy Approach for the Reconstruction of Large Gene Co-Expression Networks

Revista: Entropy : An International and Interdisciplinary Journal of Entropy and Information Studies

Año: 2019

Volumen: 21

Número: 12

Página inicial: 1

Página final: 24

Autores: GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Delgado Chaves, Fernando Miguel; Rodríguez-Baena, Domingo Savio; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico

Índice de impacto (ISI): 2.494

Índice de impacto (SCImago): 0,527

Cuartil (SCImago): Q2

100. Título: Computational Inference of Gene Co-Expression Networks for the identification of Lung Carcinoma Biomarkers: An Ensemble Approach

Revista: Genes

Año: 2019

Volumen: 10

Número: 12

Página inicial: 1

Página final: 21

Autores: Delgado Chaves, Fernando Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Vázquez -noguera, José Luis

Índice de impacto (ISI): 3.759

Índice de impacto (SCImago): 1,564

Cuartil (SCImago): Q1

101. Título: A Comparative Study of Time Series Forecasting Methods for Short Term Electric Energy Consumption Prediction in Smart Buildings

Revista: Energies

Año: 2019

Volumen: 12

Número: 10

Página inicial: 1

Página final: 23

Autores: Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Vazquez-noguera, Jose

Índice de impacto (ISI): 2.702



Índice de impacto (SCImago): 0,635
Cuartil (SCImago): Q2

102. Título: Análisis de la Educación Inicial en Paraguay a través de las Técnicas de Aprendizaje Automático

Revista: Revista de la Sociedad Científica del Paraguay

Año: 2019

Volumen: 24

Número: 2

Página inicial: 293

Página final: 304

Autores: Jiménez-chaves, Viviana E.; Garcia-Torres, Miguel

103. Título: Entropy and Contrast Enhancement of Infrared Thermal Images Using the Multiscale Top-Hat Transform

Revista: Entropy : An International and Interdisciplinary Journal of Entropy and Information Studies

Año: 2019

Volumen: 21

Número: 3

Página inicial: 244

Página final: 263

Autores: Mello, Julio César; Vázquez-noguera, José Luis; Legal-ayala, Horacio; Pinto-roa, Diego P.; Gómez-guerrero, Santiago; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 2.494

Índice de impacto (SCImago): 0,527

Cuartil (SCImago): Q2

104. Título: A multivariate approach to the symmetrical uncertainty measure: Application to feature selection problem

Revista: Information Sciences

Año: 2019

Volumen: 494

Página inicial: 1

Página final: 20

Autores: Sosa-cabrera, Gustavo ; Garcia-Torres, Miguel; Gómez-guerrero, Santiago; Schaerer, Christian ; Divina-, Federico

Índice de impacto (ISI): 5.91

Índice de impacto (SCImago): 1,723

Cuartil (SCImago): Q1

105. Título: Biclustering of Smart Building Electric Energy Consumption Data

Revista: Applied Sciences

Año: 2019

Volumen: 9

Número: 2

Página inicial: 222

Página final: 237

Autores: Divina-, Federico; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 2.474

Índice de impacto (SCImago): 0,418

Cuartil (SCImago): Q1

106. Título: Gaia Data Release 2-Variable stars in the colour-absolute magnitude diagram

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2019

Volumen: 623

Número: A110

Página inicial: 1

Página final: 20

Autores: Collaboration, Gaia; Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel

Índice de impacto (ISI): 5.636

Índice de impacto (SCImago): 2,174

Cuartil (SCImago): Q1

107. Título: Stacking Ensemble Learning for Short-Term Electricity Consumption Forecasting

Revista: Energies



Año: 2018

Volumen: 11

Número: 4

Página inicial: 949

Página final: 980

Autores: Divina-, Federico; Gilson, Aude; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Garcia-Torres, Miguel; Torres, José F.

Índice de impacto (ISI): 2.707

Índice de impacto (SCImago): 0,612

Cuartil (SCImago): Q1

108. Título: Soft Computing for Analysis of Biomedical Data

Revista: Computational and Mathematical Methods in Medicine

Año: 2018

Volumen: 2018

Página inicial: 1

Página final: 2

Autores: Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel; Hu, Ting; E. Schaerer, Christian

Índice de impacto (ISI): 1.563

Índice de impacto (SCImago): 0,414

Cuartil (SCImago): Q3

109. Título: Gaia Data Release 2. The celestial reference frame (Gaia-CRF2)

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2018

Volumen: 616

Número: A14

Autores: Collaboration, Gaia; Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel

Índice de impacto (ISI): 6.209

Índice de impacto (SCImago): 2,527

Cuartil (SCImago): Q1

110. Título: Gaia Data Release 2. Summary of the contents and survey properties

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2018

Volumen: 616

Número: A1

Página inicial: 1

Página final: 22

Autores: Collaboration, Gaia; Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel

Índice de impacto (ISI): 6.209

Índice de impacto (SCImago): 2,527

Cuartil (SCImago): Q1

111. Título: Gaia Data Release 2. Mapping the Milky Way disc kinematics

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2018

Volumen: 616

Número: A11

Página inicial: 1

Página final: 40

Autores: Collaboration, Gaia ; Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel

Índice de impacto (ISI): 6.209

Índice de impacto (SCImago): 2,527

Cuartil (SCImago): Q1

112. Título: The Blessing of Dimensionality: Feature Selection Outperforms Functional Connectivity-based Feature Transformation to Classify ADHD Subjects from EEG Patterns of Phase Synchronisation

Año: 2018

Autores: Pereda, Ernesto; Garcia-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Mañas, Soledad; Mendez, Leopoldo; González, Julián J.

113. Título: Gaia Data Release 2. Observations of solar system objects

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2018



Volumen: 616
Número: A13
Autores: Collaboration, Gaia; Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel
Índice de impacto (ISI): 6.209
Índice de impacto (SCImago): 2,527
Cuartil (SCImago): Q1

114. Título: Gaia Data Release 2: Observational Hertzsprung-Russell diagrams
Revista: Astronomy & Astrophysics
Año: 2018
Volumen: 616
Número: A10
Página inicial: 1
Página final: 29
Autores: Collaboration, Gaia; Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel
Índice de impacto (ISI): 6.209
Índice de impacto (SCImago): 2,527
Cuartil (SCImago): Q1

115. Título: Gaia Data Release 1. Testing the parallaxes with local Cepheids and RR Lyrae stars
Revista: Astronomy & Astrophysics
Año: 2017
Volumen: 605
Número: A79
Página inicial: 1
Página final: 29
Autores: Garcia-Torres, Miguel; Berihuete-Macias, Angel
Índice de impacto (ISI): 5.565
Índice de impacto (SCImago): 2,265
Cuartil (SCImago): Q1

116. Título: Gaia Data Release 1. Open cluster astrometry: performance, limitations, and future prospects
Revista: Astronomy & Astrophysics
Año: 2017
Volumen: 601
Número: A19
Página inicial: 1
Página final: 65
Autores: Garcia-Torres, Miguel; Berihuete, A.
Índice de impacto (ISI): 5.565
Índice de impacto (SCImago): 2,265
Cuartil (SCImago): Q1

117. Título: Gaia Data Release 1. Summary of the astrometric, photometric, and survey properties
Revista: Astronomy & Astrophysics
Año: 2016
Volumen: 595
Número: A2
Página inicial: 1
Página final: 23
Autores: Garcia-Torres, Miguel; Berihuete, A.
Índice de impacto (ISI): 5.014
Índice de impacto (SCImago): 2,234
Cuartil (SCImago): Q1

118. Título: The Gaia mission
Revista: Astronomy & Astrophysics
Año: 2016
Volumen: 595
Número: A1
Página inicial: 1
Página final: 36
Autores: Garcia-Torres, Miguel; Berihuete, A.
Índice de impacto (ISI): 5.014
Índice de impacto (SCImago): 2,234

Cuartil (SCImago): Q1

119. Título: High-dimensional feature selection via feature grouping: A Variable Neighborhood Search approach

Revista: Information Sciences

Año: 2016

Volumen: 326

Página inicial: 102

Página final: 118

Autores: Garcia-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Melián-Batista, Belén; Moreno-Vega, José Marcos

Índice de impacto (ISI): 4.832

Índice de impacto (SCImago): 1,781

Cuartil (SCImago): Q1

120. Título: Comparison of metaheuristic strategies for peakbin selection in proteomic mass spectrometry data

Revista: Information Sciences

Año: 2013

Volumen: 222

Página inicial: 229

Página final: 246

Autores: Garcia-Torres, Miguel; Armañanzas, Rubén; Bielza, Concha; Larrañaga, Pedro

Índice de impacto (ISI): 3.893

Índice de impacto (SCImago): 2,171

Cuartil (SCImago): Q1

121. Título: The Gaia astrophysical parameters inference system (Apsis). Pre-launch description

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2013

Volumen: 559

Número: A74

Página inicial: 1

Página final: 20

Autores: Bailer-jones, C. A. L.; Andrae, R.; Arcay, B.; Astraatmadja, T.; Bellas-velidis, I.; Berihuete-Macias, Angel; Bijaoui, A.; Carrión, C.; Dafonte, Carlos; Damerdji, Y.; Dapergolas, A.; De Laverny, P.; Delchambre, L.; Drazinos, P.; Drimmel, R.; Frémat, Y.; Fustes, Diego; Garcia-Torres, Miguel; Guédé, C.; Heiter, U.; Janotto, A. M.; Karmampelas, A.; Kim, D. W.; Knude, J.; Kolka, I.; Kontizas, E.; Kontizas, M.; Korn, A. J.; Lanzafame, A. C.; Lebreton, Y.; Lindstrom, H.; Liu, C.; Livanou, E.; Lobel, A.; Manteiga, Minia; Martayan, C.; Ordenovic, Ch; Pichon, B.; Recio-blanco, Alejandra; Rocca-volmerange, B.; Sarro-Baro, Luis Manuel; Smith, Kester; Sordo, R.; Soubiran, C.; Surdej, J.; Thévenin, F.; Tsalmantza, P.; Vallenari, A.; Zorec, J.

Índice de impacto (ISI): 4.479

Índice de impacto (SCImago): 2,747

Cuartil (SCImago): Q1

122. Título: Fast feature selection aimed at high dimensional data via hybrid sequential-ranked searches

Revista: Expert Systems With Applications

Año: 2012

Volumen: 39

Número: 12

Página inicial: 11094

Página final: 11102

Autores: Ruiz-Sanchez, Roberto; Riquelme-Santos, José Cristóbal; Aguilar-Ruiz, Jesus Salvador; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 1,9

Índice de impacto (SCImago): 1,309

Cuartil (SCImago): Q1

123. Título: A search for new hot subdwarf stars by means of Virtual Observatory tools

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2011

Volumen: 530

Número: A2

Página inicial: 1

Página final: 13

Autores: Oreiro-Rey, Raquel; Rodríguez-lópez, Cristina; Garcia-Torres, Miguel

Índice de impacto (ISI): 4.587

Índice de impacto (SCImago): 2,737



Cuartil (SCImago): Q1

124. Título: Peakbin selection in mass spectrometry data using a consensus approach with estimation of distribution algorithms

Revista: IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics

Año: 2011

Volumen: 8

Número: 3

Página inicial: 760

Página final: 774

Autores: Armañanzas, Rubén; Saeys, Yvan; Inza, Iñaki; Garcia-Torres, Miguel; Bielza, Concha; Van De Peer, Yves; Larrañaga, Pedro

Índice de impacto (ISI): 1.543

Índice de impacto (SCImago): 0,831

Cuartil (SCImago): Q2

125. Título: Feature selection applied to data from the Sloan Digital Sky Survey

Revista: Lecture Notes in Computer Science

Año: 2010

Volumen: 6096

Página inicial: 611

Página final: 620

Autores: Montero, Miguel A; Ruiz-Sanchez, Roberto; Garcia-Torres, Miguel; Sarro, Luis M

Índice de impacto (SCImago): 0,322

Cuartil (SCImago): Q2

126. Título: The LAEX and NASA portals for CoRoT public data

Revista: Astronomy & Astrophysics

Año: 2009

Volumen: 506

Número: 1

Página inicial: 455

Página final: 463

Autores: Solano-Márquez, Enrique; Von Braun, Kaspar; Velasco, Almudena; Ciardi, David; Gutiérrez, Raúl; Mcelroy, D. L.; López, Mauro; Abajian, M.; Garcia-Torres, Miguel; Ali, B.; Sarro, Luis Manuel; Berriman, G. B.; Bryden, G.; Chan, B.; Good, J.; Kane, S. R.; Laity, A. C.; Lau, C.; Payne, A. N.; Plavchan, P.; Ramírez, S.; Schmitz, M.; Stauffer, J. R.; Wyatt, P. L.; Zhang, A.

Índice de impacto (ISI): 4.179

Índice de impacto (SCImago): 2,976

Cuartil (SCImago): Q1

127. Título: RANKING ATTRIBUTES USING LEARNING OF PREFERENCES BY MEANS OF SVM

Revista: Lecture Notes in Computer Science

Año: 2007

Volumen: 4788

Página inicial: 100

Página final: 109

Autores: Hernández-Arauzo, Alejandro; Garcia-Torres, Miguel; Bahamonde, Antonio

Índice de impacto (SCImago): 0,293

Cuartil (SCImago): Q2

128. Título: SOLVING FEATURE SUBSET SELECTION PROBLEM BY A PARALLEL SCATTER SEARCH

Revista: European Journal of Operational Research

Año: 2006

Volumen: 169

Número: 2

Página inicial: 477

Página final: 489

Autores: García-López, Félix C.; Garcia-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Moreno-Pérez, José A.; Moreno-Vega, J. Marcos

Índice de impacto (ISI): 0.918

Índice de impacto (SCImago): 1,217

Cuartil (SCImago): Q1

129. Título: DATA MINING WITH SCATTER SEARCH



Revista: Lecture Notes in Computer Science

Año: 2005

Volumen: 3643

Página inicial: 199

Página final: 204

Autores: García-Del Amo, Ignacio José; García-Torres, Miguel; Melian-,Belen; Moreno-Pérez,José Andres; Moreno-Vega-,Marcos; Rivero-Martín,Raquel

Índice de impacto (ISI): 0.302

Índice de impacto (SCImago): 0,334

Cuartil (SCImago): Q2

130. Título: SCATTER SEARCH FOR THE FEATURE SELECTION PROBLEM

Revista: Lecture Notes in Computer Science

Año: 2004

Volumen: 3040

Página inicial: 517

Página final: 525

Autores: García-López,Félix C.; García-Torres, Miguel; Moreno-Pérez,José A.; Moreno-Vega, J. Marcos

Índice de impacto (ISI): 0.251

Índice de impacto (SCImago): 0,347

Cuartil (SCImago): Q2

5. Capítulos de Libros

131. Título del capítulo: Computational analysis of the global effects of Ly6E gene ablation in the immune response to murine coronavirus using gene co-expression networks

Autores del capítulo: Delgado Chaves, Fernando Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; García-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Rodríguez-Baena, Domingo Savio

Título del libro: Computational Methods for the Analysis of Genomic Data and Biological Processes

Página inicial: 161

Página final: 194

Editorial: MDPI

ISBN: 978-3-03943-772-6

Año: 2021

132. Título del capítulo: Bioinformatics from a Big Data Perspective: Meeting the Challenge

Autores del capítulo: GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; López Fernández, Aurelio; Lagares Rodríguez, José Antonio; Rodríguez-Baena, Domingo Savio; Barranco-González, Carlos David; García-Torres, Miguel; Divina-, Federico

Título del libro: Lecture Notes in Computer Science

Página inicial: 349

Página final: 359

Editorial: Springer, Cham

ISBN: 978-3-319-56153-0

Año: 2017

133. Título del capítulo: METAHEURISTICS IN DATA MINING

Autores del capítulo: García-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Moreno-Pérez,José A.; Moreno-Vega, J. Marcos

Título del libro: ENCYCLOPEDIA OF DATA WAREHOUSING AND MINING

Página inicial: 1200

Página final: 1206

Lugar: HERSHEY, NEW YORK

Editorial: INFORMATION SCIENCE REFERENCE

ISBN: 978-1-60566-010-3

Año: 2008

134. Título del capítulo: FROM THEORY TO IMPLEMENTATION: APPLYING METAHEURISTICS

Autores del capítulo: García-Del Amo, Ignacio José; García-Lopez,F; García-Torres, Miguel; Melian-,Belen; Moreno-Pérez,José Andres; Moreno-Vega-,Marcos

Título del libro: GLOBAL OPTIMIZATION: FROM THEORY TO IMPLEMENTATION

Página inicial: 311

Página final: 351



Lugar: DESCONOCIDO, DESCONOCIDO
Editorial: Springer
ISBN: 978-0-387-28260-2
Año: 2006

135. Título del capítulo: PARALLEL SCATTER SEARCH

Autores del capítulo: García-López, Félix C.; García-Torres, Miguel; Melián-Batista, Belén; Moreno-Pérez, José A.; Moreno-Vega, J. Marcos
Título del libro: PARALLEL METAHEURISTICS: A NEW CLASS OF ALGORITHMS
Página inicial: 223
Página final: 246
Lugar: , MÁLAGA, ESPAÑA
Editorial: Elsevier
ISBN: 978-0-471-67806-9
Año: 2005

6. Becas y Reconocimientos

136. Título: Beca Santander

Fecha concesión: -
Cuánta concedida: 5000
Rol: Investigador/a

137. Título: Beca CajaCanarias

Fecha concesión: -
Rol: Becario/a

138. Título: Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología ¿PROCIENCIA-Convocatoria 2013

Fecha concesión: 16/12/2014
Cuánta concedida: 5000
Rol: Posdoctoral

139. Título: Acreditación de la ANECA como Profesor Contratado Doctor

Fecha concesión: 17/05/2011
Rol: Obtentor

7. Proyectos de Innovación Docente

140. Proyecto: Libros electrónicos como complemento para el trabajo de competencias en inglés

Programa financiador: Plan de Innovación y Desarrollo Docente - Universidad Pablo de Olavide
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide
Responsables: Barranco-González, Carlos David
Participantes: Díaz-Díaz, Norberto; Rodríguez-Baena, Domingo Savio; Divina-, Federico; García-Torres, Miguel; GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO;
Fecha inicio: 25/01/2016
Fecha fin: 08/07/2016

141. Proyecto: Biblioteca digital y tablets como herramientas docentes

Programa financiador: Universidad Pablo de Olavide. Deporte e Informática
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide. Deporte e Informática
Responsables: Barranco-González, Carlos David
Participantes: Divina-, Federico; García-Torres, Miguel; Díaz-Díaz, Norberto; Rodríguez-Baena, Domingo Savio;
Fecha inicio: 01/02/2015
Fecha fin: 30/06/2015

142. Proyecto: Adaptación de la metodología docente de Sistemas Operativos para impartirla en Inglés

Programa financiador: Plan de Innovación y Desarrollo Docente de la Universidad Pablo de Olavide



Responsables: Divina-, Federico

Participantes: ; Garcia-Torres, Miguel; Rodríguez-Baena, Domingo Savio; Barranco-González, Carlos David; Martínez-Álvarez, Francisco

Fecha inicio: 02/10/2014

Fecha fin: 30/06/2015

143.Proyecto: SIMULACIÓN DE ESCENARIOS REALES PARA LAS ACTIVIDADES DOCENTES EN LA ASIGNATURA INTELIGENCIA DE NEGOCIO

Programa financiador: Plan Propio de la Universidad Pablo de Olavide

Responsables: Garcia-Torres, Miguel

Participantes: ;

Fecha inicio: 06/09/2013

Fecha fin: 04/03/2014

144.Proyecto: Adaptación de la metodología docente de Sistemas Distribuidos para impartirla en Inglés (2013-2014)

Programa financiador: Universidad Pablo de Olavide. Deporte e Informática

Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide. Deporte e Informática

Responsables: Divina-, Federico

Participantes: Troncoso-Lora, Alicia; Garcia-Torres, Miguel; Martínez-Álvarez, Francisco;

Fecha inicio: 01/09/2013

Fecha fin: 31/08/2014

145.Proyecto: Plataforma didáctica para el desarrollo de sistemas webs

Programa financiador: Plan de Innovación y Desarrollo Docente de la Universidad Pablo de Olavide

Responsables: Barranco-González, Carlos David

Participantes: ; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Díaz-Díaz, Norberto; Aguilar-Ruiz, Jesus Salvador; Gómez-morón, Alejandro

Fecha inicio: 29/11/2011

Fecha fin: 31/07/2012

8. Estancias

146.Tareas contrastables: Estancia en Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo (PARAGUAY). San Lorenzo (Paraguay)

Institución de destino: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo (PARAGUAY)

Fecha inicio: 01/07/2018

Fecha fin: 06/08/2018

Lugar: San Lorenzo (Paraguay)

147.Tareas contrastables: Estancia en Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo (Paraguay). San Lorenzo (Paraguay)

Institución de destino: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo (Paraguay)

Fecha inicio: 01/07/2017

Fecha fin: 31/08/2017

Lugar: San Lorenzo (Paraguay)

148.Tareas contrastables: Estancia en Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo (Paraguay). San Lorenzo (Paraguay)

Institución de destino: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo (Paraguay)

Entidad financiadora: CONACyT

Fecha inicio: 15/06/2016

Fecha fin: 16/09/2016

Lugar: San Lorenzo (Paraguay)

149.Tareas contrastables: Estancia en Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo (PARAGUAY)

Institución de destino: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

Entidad financiadora: CONACYT

Fecha inicio: 20/07/2015

Fecha fin: 28/09/2015



Lugar: San Lorenzo (PARAGUAY)

150.Tareas contrastables: Estancia en Instituto de Patología e Investigación. ASUNCIÓN (PARAGUAY)
Institución de destino: Instituto de Patología e Investigación
Fecha inicio: 30/06/2011
Fecha fin: 11/09/2011
Lugar: ASUNCIÓN (PARAGUAY)

151.Tareas contrastables: Estancia en Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Sevilla. Sevilla, España
Institución de destino: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Sevilla
Fecha inicio: 01/09/2005
Fecha fin: 31/10/2005
Lugar: Sevilla, España

152.Tareas contrastables: Estancia en Centro de Inteligencia Artificial, Universidad de Oviedo. Gijón, Asturias, España
Institución de destino: Centro de Inteligencia Artificial, Universidad de Oviedo
Fecha inicio: 01/05/2005
Fecha fin: 31/07/2005
Lugar: Gijón, Asturias, España

9. Cargos y Actividades Profesional Anteriores

153.Cargo/Actividad: Profesor Contratado Doctor
Fecha: 18/04/2012 - 25/11/2021
Organismo: Universidad Pablo de Olavide
Rol: Contratado/a

154.Cargo/Actividad: Profesor Ayudante Doctor
Fecha: 01/10/2009 - 17/04/2012
Organismo: UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE
Lugar: Universidad Pablo de Olavide
Rol: Profesor

155.Cargo/Actividad: Profesor Sustituto Interino a tiempo completo
Fecha: 27/11/2008 - 30/09/2009
Organismo: UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE
Lugar: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla
Rol: Profesor

156.Cargo/Actividad: contrato INTA
Fecha: 30/10/2007 - 23/11/2008
Organismo: INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPAIAL
Lugar: Madrid, España
Rol: Contratado/a

10. Libros

157.Título: Computational Methods for the Analysis of Genomic Data and Biological Processes
Lugar: BASEL, SUIZA
Editorial: MDPI Publishing
Año: 2021
Nº de páginas: 224
ISBN: 978-3-03943-771-9
Autores: GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Divina-, Federico; Garcia-Torres, Miguel

158.Título: Aplicación de técnicas metaheurísticas en minería de datos



Editorial: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Año: 2009
ISBN: 978-84-7756-770-7
Autores: Garcia-Torres, Miguel

11. Formación Universitaria

159. Titulación oficial: Doctor

Título: Doctor

Centro: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Año: 13/06/2007

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

160. Titulación oficial: DEA

Título: Diploma de Estudios Avanzados

Centro: Universidad de La Laguna. Estadística, Investigación Operativa y Computación

Año: 21/10/2004

Calificación: SOBRESALIENTE

161. Titulación oficial: Titulado superior

Título: Licenciado en Física

Centro: Universidad de La Laguna. Astrofísica

Año: 24/09/2001

12. Idiomas

162. Título: First Certificate in English. Council of Europe Level B2

Año: -

13. Grupos, Equipos, etc.

163. Título: Coordinador del paquete de trabajo OCA del proyecto Gaia de la ESA

Fecha inicio: 10/10/2007

Rol: Responsable

164. Título: Miembro del paquete de trabajo OCA del proyecto Gaia de la ESA

Fecha inicio: 08/01/2007

14. Organización de actividades de I+D

165. Nombre: 2011 Joint Workshop and Summer School: Astrostatistics and Data Mining in Large Astronomical Databases

Fecha inicio: 30/05/2011

Fecha fin: 03/06/2014

Lugar: LA PALMA, CANARIAS

166. Nombre: 18th Mini EURO Conference on VNS

Fecha inicio: 23/11/2005

Fecha fin: 25/11/2005

Lugar: Puerto de la Cruz, Tenerife



167.Nombre: workshop sobre Aprendizaje Automático dentro del Encuentro Internacional sobre Sistemas Inteligentes

Fecha inicio: 27/11/2003

Fecha fin: 27/11/2003

Lugar: La Laguna, Tenerife

15. Experiencia en Evaluación

168.Nombre: Miembro del comité de programa del congreso 24th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence

Rol: Evaluador

169.Nombre: Revisor de la revista International Journal of Information Technology & Decision Making

Rol: Evaluador

170.Nombre: Miembro del comité de programa del congreso The 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems

Rol: Evaluador

171.Nombre: Miembro del comité de programa del congreso 24rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence

Rol: Evaluador

172.Nombre: Evaluación de proyectos científicos para la convocatoria Red.es. Proyectos investigación IA y otras tec. digitales y su integración 2021

Fecha inicio: 01/01/2022

Rol: Evaluador

Entidad: Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Economía y Empresa (MINECO)

173.Nombre: Revisor de la revista Neurocomputing

Fecha inicio: 17/02/2015

Rol: Evaluador

174.Nombre: Revisor de la revista Journal of Global Optimization

Fecha inicio: 08/02/2013

Rol: Evaluador

175.Nombre: Revisor de la revista Advances in Information Sciences and Service Sciences

Fecha inicio: 07/11/2011

Rol: Evaluador

176.Nombre: Revisor de la revista Information Sciences

Fecha inicio: 30/10/2011

Rol: Evaluador

16. Convenios y Contratos

177.Nombre: WinDIAG ¿Modelos predictivos de fallos en aerogeneradores a través de técnicas de aprendizaje basado en inteligencia artificial

Responsable: Troncoso-Lora, Alicia; Martínez-Álvarez, Francisco

Fecha inicio: 09/02/2023

Fecha fin: 31/12/2024

178.Nombre: Plataforma digital e inteligente de servicios de ingeniería de producción aeronáutica (DIGITAL AERO)

Responsable: Martínez-Álvarez, Francisco; García-Torres, Miguel

Fecha inicio: 29/11/2022

Fecha fin: 29/11/2024



179.Nombre: Sistema de detección y clasificación de desperfectos de pavimento aeroportuarios mediante aprendizaje automático

Responsable: Martínez-Álvarez, Francisco

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 31/12/2021

180.Nombre: WILT (Wireless Livestock Tracking system) SISTEMA INALÁMBRICO DE SEGUIMIENTO DE GANADO. Asesoramiento Técnico entre la Universidad Pablo de Olavide y PigCHAMP para la clasificación de animales de ganadería según su comportamiento motriz.

Responsable: Rodríguez-Baena, Domingo Savio

Fecha inicio: 18/03/2015

Fecha fin: 31/03/2016

Cantidad (EUROS): 21780

17. *Comités, Foros, Redes y Sociedades*

181.Nombre: Nature-inspired Smart Information Systems

Fecha inicio: 01/02/2005

Fecha fin: 31/01/2008

Rol: Participante

Entidad destinataria: Fundación ELITE

Valoración económica:

182.Nombre: European Network on Intelligent Technologies for Smart Adaptive Systems

Fecha inicio: 01/06/2001

Fecha fin: 30/06/2004

Rol: Participante

Entidad destinataria: Fundación ELITE

Valoración económica:

18. *Entrevistas en Medios de Comunicación*

183.Nombre: Investigadores proponen modernas técnicas para analizar la eficiencia energética en el Paraguay

Tipo de medio: Medios on-line

Fecha: 05/02/2021

Rol: Entrevistado

Ámbito: Nacional

184.Nombre: Mejorarán sistema para prevenir pérdida de visión por diabetes

Tipo de medio: Medios on-line

Fecha: 05/02/2021

Rol: Entrevistado

Ámbito: Nacional

185.Nombre: MOSAICPy analizará datos de aplicaciones de celulares

Tipo de medio: Medios on-line

Fecha: 22/08/2018

Rol: Entrevistado

Ámbito: Internacional

19. *Materiales docentes*

186.Título: Patrones, estándares y metodologías para la construcción de software

13/01/2025

MIGUEL GARCIA TORRES

29 / 33



Año: 2018

ISBN: 978-958-5467-13-2

Autores: Garcia-Torres, Miguel

187. Título: Fundamentos de Inteligencia Artificial

Lugar: Bogotá - Colombia

Editorial: Universidad Manuela Beltrán

Año: 2018

ISBN: 978-958-5467-27-9

Autores: Garcia-Torres, Miguel

20. Colaboraciones con Centros I+D

188. Título: Universidad Americana

Fecha inicio: 14/03/2019

Rol: Participante

Lugar: Asunción - Paraguay

Ámbito: Internacional

21. Docencia impartida

189. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Inteligencia de Negocios

Tipo asignatura: Troncal

Tipo docencia: Virtual

Fecha inicio: 13/06/2024

Fecha fin: 29/06/2024

Ciclo: Doctorado en Administración

Curso: Primero

Centro docente: Universidad Americana.

Lugar: ASUCIÓN (PARAGUAY)

190. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Bussiness Inteligence y Big Data

Tipo asignatura: Optativa

Tipo docencia: Prácticas de Laboratorio

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 17/04/2024

Fecha fin: 19/04/2024

Ciclo: Master in Business Administration

Curso: Primero

Centro docente: Universidad Americana

Lugar: ASUNCIÓN (PARAGUAY)

191. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Técnicas de Business Analytics

Tipo asignatura: Troncal

Tipo docencia: Virtual

Fecha inicio: 04/03/2024

Fecha fin: 03/04/2024

Ciclo: Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada a Productos y Servicios

Curso: Primero

Centro docente: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

Lugar: Asunción, Paraguay

192. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Análisis de Datos y Nuevas Tecnologías para la Innovación

Tipo asignatura: Troncal



Tipo docencia: Virtual
Fecha inicio: 01/09/2023
Fecha fin: 31/03/2024
Ciclo: Diplomado en Gestión de la Innovación con Neuromarketing
Curso: Primero
Centro docente: Universidad Americana
Lugar: Universidad Americana. Asunción. Paraguay

193. Autores: Garcia-Torres, Miguel
Título: Analítica de Datos
Tipo asignatura: Troncal
Tipo docencia: Virtual
Fecha inicio: 14/02/2023
Fecha fin: 21/04/2023
Ciclo: Maestría en Ingeniería para la Industria con Especialización en Ciencias de la Computación
Curso: Primero
Centro docente: Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Lugar: Universidad de El Salvador

194. Autores: Garcia-Torres, Miguel
Título: Business Intelligence & Data Analytics
Tipo asignatura: Troncal
Tipo docencia: Virtual
Fecha inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 30/05/2022
Ciclo: Diplomado en Gestión de la Innovación y de la tecnología para la empresa
Curso: Primero
Centro docente: Universidad Americana
Lugar: Universidad Americana. Asunción. Paraguay

195. Autores: Garcia-Torres, Miguel
Título: Selección de variables y preprocesamiento
Tipo asignatura: Obligatoria
Tipo docencia: Prácticas de Laboratorio
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 16/09/2021
Ciclo: Postgrado
Curso: Primero
Centro docente: CEURA
Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Madrid

196. Autores: Garcia-Torres, Miguel
Título: Minería de Datos
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Virtual
Fecha inicio: 03/08/2021
Fecha fin: 13/08/2021
Ciclo: Postgrado
Curso: Maestría y Especialización en Tecnología de la Información y Comunicación
Centro docente: Facultad Politécnica
Lugar: Universidad Nacional de Asunción

197. Autores: Garcia-Torres, Miguel
Título: Procesamiento y Selección de Atributos
Tipo asignatura: Optativa
Tipo docencia: Teórica presencial
Modalidad: Presencial
Fecha inicio: 24/07/2018
Fecha fin: 26/07/2018
Ciclo: MOSAICPY
Curso: MOSAICPY
Centro docente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción
Lugar: Universidad Nacional de Asunción



198. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Introducción a la Minería de Datos

Tipo asignatura: Optativa

Tipo docencia: Teórica presencial

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 10/07/2018

Fecha fin: 12/07/2018

Ciclo: MOSAICPY

Curso: MOSAICPY

Centro docente: Facultad Politécnica

Lugar: Universidad Nacional de Asunción

199. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Inteligencia de Negocio

Tipo asignatura: Troncal

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 01/02/2018

Fecha fin: 31/07/2018

Ciclo: Grado de Ingeniería Informática en Sistemas de Información

Curso: Cuarto

Centro docente: Universidad Pablo de Olavide. Escuela Politécnica Superior

Lugar: - Sevilla, España, - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

200. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Inteligencia de Negocio

Tipo asignatura: Troncal

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 01/02/2017

Fecha fin: 31/07/2017

Ciclo: Grado de Ingeniería Informática en Sistemas de Información

Curso: Cuarto

Centro docente: Universidad Pablo de Olavide. Escuela Politécnica Superior

Lugar: - Sevilla, España, - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

201. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Inteligencia de Negocio

Tipo asignatura: Troncal

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 01/02/2016

Fecha fin: 31/07/2016

Ciclo: Grado de Ingeniería Informática en Sistemas de Información

Curso: Cuarto

Centro docente: Universidad Pablo de Olavide. Escuela Politécnica Superior

Lugar: - Sevilla, España, - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

202. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Inteligencia de Negocio

Tipo asignatura: Troncal

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 01/02/2015

Fecha fin: 31/07/2015

Ciclo: Grado de Ingeniería Informática en Sistemas de Información

Curso: Cuarto

Centro docente: Universidad Pablo de Olavide. Escuela Politécnica Superior

Lugar: - Sevilla, España, - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

203. Autores: Garcia-Torres, Miguel

Título: Inteligencia de Negocio

Tipo asignatura: Troncal

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial



Fecha inicio: 01/02/2014

Fecha fin: 31/07/2014

Ciclo: Grado de Ingeniería Informática en Sistemas de Información

Curso: Cuarto

Centro docente: Universidad Pablo de Olavide. Escuela Politécnica Superior

Lugar: - Sevilla, España, - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

22. Propiedad Industrial e Intelectual

204.Nombre: EnGNet 1.0

Tipo: Derechos de autor

Fecha de concesión: 26/02/20

Instituciones: Universidad Pablo de Olavide

Tipo de protección: Nacional

Autores: GÓMEZ-VELA, FRANCISCO ANTONIO; Rodríguez-Baena, Domingo Savio; Garcia-Torres, Miguel; Divina-, Federico; Delgado-chaves, Fernando Miguel