



FRANCISCO JAVIER MESAS CARRASCOSA

Categoría Profesional:
Departamento
Área de Conocimiento
Universidad
Grupo de Investigación
Researcher ID: AAG-8482-2020
Nº Sexenios: 2

Profesor Titular de Universidad
Lenguajes y Ciencias de la Computación
Lenguajes y Sistemas Informáticos
Universidad de Málaga
GISUM Khaos TIC136
Código Orcid: 0000-0003-2985-3480
Nº Tramos Docentes: 2



951 95 34 61



jnieto@uma.es



E.T.S. Ingeniería Informática, Bulevar Louis Pasteur 35,
29071 Málaga, España.



ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Bases de Datos, Graduado/a en Ingeniería del Software
- Fundamentos de Programación, Graduado/a en Ingeniería Informática
- Ingeniería y Ciencias de Datos II, Máster Universitario en Ingeniería Informática

TFM/TFG dirigidos (Título, Titulación, Alumno/a, Calificación) Máx. 5 items

- Plataforma digital para la integración y el análisis de datos de soporte a la monitorización de cultivos tropicales, MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (DIGITAL-AGRI), Jesús Regodón Ruiz, Sobresaliente
- MODELOS PREDICTIVOS DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL CON MACHINE LEARNING A PARTIR DE FUENTES DE INFORMACIÓN PÚBLICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (DIGITAL-AGRI), Miguel Ángel Marqués Gozalbo, Matrícula de Honor
- USO DE MODELOS PREDICTIVOS DE SERIES TEMPORALES PARA LA PREDICCIÓN DE COSECHAS EN CULTIVOS SUBTROPICALES, Máster Universitario de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Cristian Cardas Ezeiza, Sobresaliente.
- Herramienta de soporte a la investigación escalable de datos biomédicos, Máster Universitario de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Sandro Hurtado Requena, Sobresaliente

Otros méritos docentes (participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.) Máx. 5 items

- PIE15-183. Coordinación de casos prácticos en asignaturas del área de conocimiento "Gestión de la información" del modelo curricular de informática de la ACM/IEEE 2013, 16/12/2015 a 30/09/2017
- PIE17-166, Análisis avanzado de actividad de los alumnos en el campus virtual, Del 26/10/2017 al 30/09/2019
- PIE17-101, Análisis, despliegue y evaluación de competencias transversales en los grados de Ingeniería Informática, Del 26/10/2017 al 30/09/2019
- PIE19-006, Dinamización de la docencia a través de las competencias de idiomas, Del 26/10/2019 al 30/09/2021
- Material Docente: Libro: José Francisco Aldana Montes, Alejandro Baldominos Gómez, José Manuel García Nieto, Juan Carlos González Cabañas, Francisco Mochón Morcillo, Ismael Navas Delgado (2016) Introducción al Big Data, García Maroto Editores, Ed 1, 380 páginas, Grado Universitario. ISBN: 978-84-15793-94-6



DIGITAL AGRI
MÁSTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones, proyectos de investigación, transferencia, Tesis Doctorales (Máx. 5 items)

- J. F. Aldana-Martín, J. García-Nieto, M. M. Roldán García, J. Aldana Montes. Semantic Modelling of Earth Observation Remote Sensing. Expert Systems with Applications. Volume 187, 115838 (2021) Impact Index (JCR-ISI): 6.954 [Q1] (23/139 in COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).
- Barba, C.; Nebro, A. Jesús; Benítez-Hidalgo A.; García-Nieto, J.; Aldana-Montes, J. F. On the Design of a Framework Integrating an Optimization Engine with Streaming Technologies (2020). Future Generation Computer Systems. Volume 10:538-550 Impact Index (JCR-ISI): 6.125 [D1] (8/108 in COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS).
- J. García-Nieto, E. López-Camacho, M.J. García-Godoy, A.J. Nebro, J.F. Aldana-Montes. Multi-objective ligand-protein docking with particle swarm optimization. Swarm and Evolutionary Computation. Volume 44, February 2019, Pages 439-452 Impact Index (JCR-ISI): 6.912 [D1] (13/137 in COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).
- A Benitez-Hidalgo, AJ Nebro, J Garcia-Nieto, I Oregi, J Del Ser. jMetalPy: a python framework for multi-objective optimization with metaheuristics. Swarm and Evolutionary Computation. Volume 51, December 2019, 100598 Impact Index (JCR-ISI): 6.912 [D1] (13/137 in COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).
- M. M. Roldán García, J. García-Nieto, J. Aldana Montes, An ontology-based data integration approach for web analytics in e-commerce. Expert Systems with Applications. 63: 20-34 (2016) Impact Index (JCR-ISI): 3.928 [D1] (3/83 OPERATIONAL RESEARCH, MANAGEMENT SCIENCE; 18/133 in COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).



OTROS MÉRITOS

Cargos de gestión, premios, etc. (Máx. 5 items)

- Premio de Investigación: Secundo Accésit. I Jornada Científica de presentación y entrega del Premio IBIMA DIVULGA a la mejor publicación. Málaga, 2 de mayo de 2018. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)
- Premio Accésit en el área de Ingeniería y Arquitectura en la VIII Edición del Premio de Investigación “Juan López de Peñalver” de la Fundación General de la Universidad de Málaga, por su Trabajo “Optimal Cycle Program of Traffic Lights With Particle Swarm Optimization”. 05-10-2015
- Post Doctoral “Captación de Talento”, Plan Propio Universidad de Málaga (UMA)-15, Convocatoria 23 noviembre 2015. Fecha de inicio: 15/10/2016, 4 años
- [EnBIC2-Lab] Laboratorio de medio ambiente, biodiversidad y cambio climático. Solicitante: Universidad de Málaga. LifeWatch ERIC. 2020-2023. Principal Investigator: José F. Aldana Montes. Participation Role: Researcher. Funding: 11.298.836,14 €.
- [P18-RT-2799] Semántica de Dominio y Contexto in el Análisis de Datos: Experiencias Piloto in Agricultura de Precisión e Investigación Clínica. Junta de Andalucía, Proyectos de I+D+i del Sistema Andaluz del Conocimiento. 2020-2023. Principal Investigadores: José F. Aldana Montes e Ismael Navas Delgado. Funding: 95.342€ (resolución provisional). Participation Role: Researcher.

OTRA INFORMACIÓN

¿Ha superado evaluación de la calidad de la actividad docente mediante programa DOCENTIA y otro (indicar)?: Si, Centro Andaluz de Prospectiva

Actividades de formación recibida (en su caso)

- VIII. Curso de formación docente para el profesorado novel (1º fase). 100 horas, Plan de Formación del PDI. Universidad de Málaga. Febrero a mayo de 2010
- Seminario de formación docente para el profesorado novel (2º fase). 100 horas, Plan de Formación del PDI. Universidad de Málaga. Noviembre a mayo de 2011
- Iniciación a la Innovación Educativa del Profesorado Universitario Novel (3º fase). 100 horas, Plan de Formación del PDI. Universidad de Málaga. Noviembre a mayo de 2012
- Curso de Certificado de Altitud Pedagógica (CAP), Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Málaga, 2003 a 2004
- Estancia doctoral, Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (INRIA) Villeneuve d'Ascq Cédex, Francia (3 meses) 2007

Experiencia en impartir docencia en la modalidad semipresencial (indicar otros Másteres, Títulos o Cursos en los que ha impartido docencia semipresencial).

- Docencia impartida en Máster en Advanced Analytics on Big Data (6 ediciones), Universidad de Málaga
- Docencia impartida en Máster en Liderazgo, Innovación y Emprendimiento (2 ediciones), Universidad de Málaga
- CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA SAMSUNG INNOVATION CAMPUS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (4 ediciones). Universidad de Málaga