

2020

Informe del Grupo de Investigación

Artículos publicados

Mª Dolores Muñoz Vicente, María N. Moreno García, Vivian López Batista, **Representation of Influence zones in commercial GIS for Simulation of Directional Processes**. *Logic Journal of the IGPL*, 2, pp. 185-196, 2020.

Vivian López Batista, **Multi-agent system application for music features extraction, meta-classification and context analysis**. *Knowledge and Information Systems*, 62, pp. 401-422, 2020.

Vivian López Batista, María N. Moreno García, **Hybrid system for video game recommendation based on implicit ratings and social networks**. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 11, pp. 4525-4535, 2020.

María N. Moreno García, **Sentiment Analysis Based on Deep Learning: A Comparative Study**. *Electronics*, 3, pp. 483-, 2020.

Vivian López Batista, Mª Dolores Muñoz Vicente, María N. Moreno García, **A session-based song recommendation approach involving user characterization along the play power-law distribution**. *Complexity*, Article ID 7309453, pp. -, 2020.

María N. Moreno García, **Time-Aware Music Recommender Systems: Modeling the Evolution of Implicit User Preferences and User Listening Habits in A Collaborative Filtering Approach**. *Applied Sciences*, 10 (15). Article ID: 5324, pp. 1-32, 2020.

Vivian López Batista, **Intelligent WSN System for Water Quality Analysis Using Machine Learning Algorithms: A Case Study (Tahuando River from Ecuador)**. *Remote Sensing*, 12(12), 1988, pp. -, 2020.

Vivian López Batista, María N. Moreno García, **Environment Monitoring of Rose Crops Greenhouse Based on Autonomous Vehicles with a WSN and Data Analysis**. *Sensors*, 20 (20), 5905, pp. -, 2020.

Vivian López Batista, Mª Dolores Muñoz Vicente, Ángel Luis Sánchez Lázaro, María N. Moreno García, **Exploiting the user social context to address neighborhood bias in collaborative filtering music recommender systems**. *Information*, 11(9), 439, pp. -, 2020.

María N. Moreno García, **Information Retrieval and Social Media Mining**. *Information*, 11(12), article ID: 578, pp. 1-, 2020.

María N. Moreno García, **Using Social Tag Embedding in a Collaborative Filtering Approach for Recommender Systems**. *Proc. of the 2020 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT'20)*, , pp. 502-507, 2020.

Tesis

Classification from imbalanced datasets. A framework for improving the application of sampling strategies .

Autor: Mohamed Kraiem

Directores: Moreno, M.N.

Codirectores:

Fecha de lectura: 2020-11-27.

Improving collaborative filtering music recommender systems: A focus on user characterization from behavioral and contextual factors.

Autor: Diego Sánchez Moreno

Directores: Moreno, M.N.

Codirectores:

Fecha de lectura: 2020-10-30.

Metodología multi-criterio de optimización de recursos en sistemas embebidos para implementación de algoritmos de clasificación supervisados.

Autor: Paul D. Rosero Montalvo

Directores: López, V.

Codirectores:

Fecha de lectura: 2020-10-19.

Sistema híbrido inteligente para el análisis de contenido multimedia.

Autor: Lucía Martín Gómez

Directores: Juan Francisco de Paz Santana

Codirectores: López, V.

Fecha de lectura: 2020-09-25.

Eventos celebrados

Ciencia de los datos. Minería web y de medios sociales.

Lugar: On line.

Fecha de Inicio: 2020-02-18.

Fecha de Finalización: 2020-03-17.

Organizadores: María N. Moreno García

Proyectos de Investigación

Sistema autónomo de reconocimiento de patrones en invernaderos

Entidades participantes:

Fecha de Inicio: 10/4/2019

Fecha de Finalización: 15/10/2020

Investigador principal: María N. Moreno García

Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte

Entidades participantes:

Fecha de Inicio: 1/6/2020

Fecha de Finalización: 31/5/2022

Investigador principal: María N. Moreno García