

# 2022

## Report of Research Group

### Published articles

---

María N. Moreno García, **Song Recommender System Based on Emotional Aspects and Social Relations**. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 327, pp. -, 2022.

María N. Moreno García, **Instance Selection on CNNs for Alzheimers Disease Classification from MRI**. *Proc. of 11th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPPRAM 2022)*, , pp. 330-337, 2022.

Sergio Miguel Tomé, Ángel Luis Sánchez Lázaro, Luis Alonso Romero, **Fundamental Physics and Computation: The Computer-Theoretic Framework**. *Universe*, 8(1), pp. 1-52, 2022.

María N. Moreno García, **A Comparative Analysis of Bias Amplification in Graph Neural Network Approaches for Recommender Systems**. *Electronics*, 11(20), pp. 3301-, 2022.

María N. Moreno García, David **A Novel Approach to an Industrial Recommender System**. *Communications in Computer and Information Science*, 1678, pp. 18-28, 2022.

### Celebrated events

---

#### Procesamiento de lenguajes naturales con Python.

Place: On line.

Start Date: 2022-02-07.

End Date: 2022-02-11.

Organizers: Vivian López Batista

#### Gestión ágil de proyectos con SCRUM.

*Las nuevas expectativas de los usuarios y exigencias del mercado hacen que las empresas deban adaptar sus formas de trabajar y de gestionar los proyectos.*

*Las metodologías ágiles permiten aportar flexibilidad, rapidez en la respuesta y entrega de valor y a la vez reducir los costes y aumentar la productividad con un enfoque de trabajo incremental, iterativo y colaborativo.*

*Persiguen la mejora en aspectos claves de la gestión de proyectos como:*

- La satisfacción del cliente a través de su involucración en todo el ciclo de vida e interacción continúa con el fin de entregar un producto acorde a sus necesidades.*

*La implicación de todo el equipo de trabajo con reuniones diarias y aprovechamiento de las opiniones de todos los miembros para detectar de manera temprano los problemas.*

*La reducción de los tiempos de entrega de Software, eficiencia de los procesos y calidad del producto final.*  
</ul>

#### CONTENIDOS

<ul>

1. Gestión de proyecto Predictiva vs Adaptativa
2. Metodologías ágiles de gestión de proyectos

3. *SCRUM*
4. *Roles: Stakeholders, equipo, product owner, scrum master*
5. *Historias de Usuario*
6. *Product Backlog*
7. *Sprint Backlog*
8. *Sprint*
9. *Reuniones: planificación, seguimiento, revisión del Sprint y retrospectiva*

Place: Online.

Start Date: 2022-03-07.

End Date: 2022-04-04.

Organizers: María N. Moreno García

#### **Hackathon Smart Cloud-IA.**

Place: Universidad de Salamanca (edificio i+D+I).

Start Date: 2022-05-05.

End Date: 2022-05-05.

Organizers: María N. Moreno García

## **Research Projects**

---

### **Sistema de procesamiento distribuido para la optimización en movilidad y transporte**

**Participating entities:**

**Start Date:** 1/6/2020

**End Date:** 31/5/2022

**Principal Researcher:** María N. Moreno García