



SEGUNDA PREASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (CURSO 2023-2024)

Una vez finalizado el segundo plazo para preasignar TFG, comprendido entre el 1 de marzo y el 6 de marzo de 2024, los trabajos que han sido preasignados son los siguientes:

Estudiante: Yassin Aomar Mohamed

Tutor: Alejandro Ortiz Pérez

Título: Desarrollo de una Plataforma Web para satisfacer las necesidades específicas de una empresa

Resumen: Este trabajo se centra en el diseño y desarrollo de una plataforma web para un startup real, donde el objetivo es cubrir las necesidades y requisitos de la empresa llamada Dindog. El objetivo de este trabajo es proporcionar una plataforma que no solo mejore la eficiencia y la accesibilidad del usuario con la empresa, sino que también se adapte a las exigencias futuras asegurando su competitividad y relevancia en el mercado digital.

Estudiante: Ayoub Filali Mohamed

Tutor: Salvador Gutiérrez Salcedo

Título: Metaheurísticas para la selección de características en modelos de inteligencia artificial. Caso de uso en datos espectrales en agricultura.

Resumen: Se adquirieron datos espectrales (300 variables) de hojas en estados de pre-infección y post-infección de una enfermedad. El objetivo es realizar una selección de características mediante una simulación de filtros espectrales para obtener modelos de clasificación de hojas enfermas usando solo cuatro variables. Se van a utilizar y comparar el rendimiento de distintas metaheurísticas para esta optimización.

Estudiante: Antonio Faura Arilla

Tutor: Salvador Gutiérrez Salcedo

Título: Deep learning para la detección en imágenes médicas

Resumen: Se dispone de un dataset médico para la detección y clasificación de enfermedades. El objetivo es desarrollar un sistema de aprendizaje profundo que realice la detección de enfermedad de imágenes médicas (principalmente de cáncer de piel). Se usarán distintas arquitecturas de redes neuronales y metodologías de aumento de datos.