| | RESPONSABLE(| s) DE TUTORIZACIÓN | | TRABAJO FIN DE GRADO | | | DETALLE DEL TFG | | | |
|--------|--------------|--------------------------------|--|----------------------|--|------------|--|---|--|--|
| Número | DPTO | RESPONSABLE DE TUTORIZACIÓN | RESPONSABLE DE COTUTORIZACIÓN si procede | TIPOLOGÍA | τίτυιο | ESTUDIANTE | Descripción, resumen de contenidos y actividades a desarrollar en el ámbito de la Informática | | Materias del Grado relacionadas | HARDWARE/SOFTWARE/BIBL IOGRAFÍA |
| 24 | EIO | Gustavo Rivas Gervilla | | | Segmentación de imágenes: estudio de técnicas y aplicación | Ávarez | Ingeniería Informática, con múltiples aplicaciones. Así, el estudio y desarrollo de algoritmos para la segmentación de imágenes constituye un gran campo de investigación, con una importante fundamentación matemática. En este trabajo nos centraremos en aquellas técnicas basadas en redes | segmentación de imágenes tienen una importante fundamentación matemática, con lo que se plantea el estudio y exposición de dichos fundamentos. Concretamente: 4.Estudio, análisis y exposición de ios fundamentos y herramientas matemáticas implicadas en los modelos basados en redes neuronales para segmentación de inágenes. | Estadistica Descriptiva e Introducción a la Probabilidad, Probabilidad, Inferencia Estadistica, Inteligencia Artificial, Visión por Computador, Aprendizaje Automático | Lenguajs de programación Python, podría legar a usarse una tarjeta gráfica para aquellos métodos que lo exigiesem Bibliografía: Bibliografía: Berzal Galiano, F. (2018). Redes neuronales 8 deep learning. Volumen I. [Independently published]. Perzal Galiano, F. (2019). Redes neuronales 8 deep learning. Volumen II. [Independently published]. Hor J. (2019). Redes neuronales 8 deep learning. Volumen III. [Independently published]. Ho, PG. (2011). Image Segmentation (PG. Ho, Ed.). IntechOpenLei, T., & Nandi, A. K. (2022). Image Segmentation: Principles, Techniques, and Applications. John Wiley & Sons. |