

PROYECTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Tópico: Cualquier temática del área médica afrontada por IA

Dataset: No es restrictiva. Pero lo mínimo tratar es una tabla de al menos por 1500 filas

Proceso:

- Descripción clara del objetivo de investigación a partir del dataset elegido
- Descripción detallada de los campos del dataset
- Proceso básico de análisis de datos:
 - Preprocesamiento (al menos una valida, otros dos por ver los resultados, si no se aplica justifique porque), Balanceo de datos
 - Selección del clasificador (acorde a los datos supervisado, no supervisado). El clasificador puede, pero no necesariamente depender del preprocesamiento. Justificar el clasificador (máximo 2 planas con fuente ISBN, DOI)
 - Primera ejecución: Confiabilidad, matriz de confusión
 - Splits: al menos 100 asignaciones, la mediana de la confiabilidad Académico (primera ejecucion) 80(train)/20(test) – Investigación 50/50 (segunda ejecución)
 - Primer Código: Github, kaagle, codelab
 - Aplicar Componentes principales (PCA), determinar la cantidad óptima para mejorar o llegar al resultado anterior. Al menos unas 5 ejecuciones. (12 columnas, 10, 11, 9, 5, 3)
Explicar cómo funciona PCA (álgebra lineal)
 - Escribir un artículo de al menos 4 paginas
 - Segundo Código: Github, kaagle, codelab
 - Artículo que resuma lo realizado (min 3 hojas)

Otras: Relacionadas a clusters, algoritmos genéticos, agentes inteligentes, otras.

Fecha presentación: 10 de junio – 7:00 am. **Revisiones**

2T o recuperatorio: 13 de junio