



Contribution ID: 32

Type: not specified

Implementación de Algoritmos de Aprendizaje Automático en la Clasificación de Exoplanetas

Thursday 9 September 2021 15:20 (20 minutes)

En este trabajo se implementan diferentes algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado en la clasificación de exoplanetas usando la base de datos de los archivos de exoplanetas de la NASA. Los dos atributos usados para la clasificación de exoplanetas son el radio y la masa de los mismos, los cuales nos permiten clasificarlos en 4 categorías: Gigantes Gaseosos, Tipo Neptuno, Super Tierras y Terrestres. Se presentan los resultados de la implementación de los diferentes algoritmos, en los cuales se encuentra que los asociados al aprendizaje supervisado muestran mejores métricas de rendimiento.

Authors: MORENO BRICEÑO, Alexander (Universidad Antonio Nariño); Mrs RINCÓN VALENCIA, Kimberly Johana (Universidad Antonio Nariño)

Presenter: Mrs RINCÓN VALENCIA, Kimberly Johana (Universidad Antonio Nariño)

Session Classification: CoCo