

Proyecto Final

Aprendizaje de Máquina ITAM

Fecha de entrega: 5 de diciembre 2016

1. Descripción

El proyecto consiste en escoger un problema interesante y aplicar diferentes técnicas de aprendizaje de máquina para modelarlo.

- Escoga un conjunto de datos de al menos 5000 entradas con al menos 10 variables
- Atienda a todas las etapas para la elaboración de un modelo vistas en clase (estandarización, selección de variables, selección de complejidad, selección de umbral, etc.)
- Aplique al menos dos técnicas de aprendizaje de máquina y compare sus resultados
- Escriba un reporte y envíelo a fernando.esponda@itam.mx el lunes 5 de diciembre

2. Reporte

El reporte debe contener los siguientes apartados:

Introducción : En donde se describe y motiva el problema a resolver

Metodología : En esta sección detalle el procedimiento realizado para generar los modelos, describa los resultados de cada fase y justifique su elección de técnicas y parámetros

Resultados : En esta sección reporte el desempeño de las técnicas sobre los datos de prueba y compare resultados

Conclusiones : Interprete los resultados en el contexto del problema descrito (muy importante, es el resultado del trabajo, conecte esto con la introducción) y dé sugerencias de trabajo futuro