

DIMENSIÓN 3: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

SUBDIMENSIÓN 3.2. DESARROLLO DE MODELOS MATEMÁTICOS

Actividad 1

Analisar um conjunto de dados reais a partir de testes de hipóteses formadas por funções interpoladoras.

Metodología

Apresentar um conjunto de dados reais para grupos de estudantes (team based learning). A partir do conjunto de dados e das características da população, formular uma equação diferencial que descreva o problema proposto. Resolver a equação diferencial usando métodos analíticos e/ou geométricos apropriados.

Roteiro:

https://drive.google.com/file/d/1f9TbQCRsw7rUEjYziJZ_7ULpBxllwKQI/view?usp=drive_link

Exemplo de atividade:

https://docs.google.com/document/d/1cXALI3VYsh3eNr95VPcz5lZ_Bp5hsG1dH1GaNj8vyTI/edit?usp=sharing

Evaluación

Avaliar se a solução descreve adequadamente o problema segundo a seguinte Rúbrica:

https://drive.google.com/file/d/14dyAnXrDUKaWRWPxXePvpmlZc4JavxAG/view?usp=drive_link.