

Como graficar una función matemática en MATLAB

Author : leonardoparadavalencia@gmail.com

Mientras estudié la carrera de [ingeniería acústica en la Universidad Austral de Chile](#), tuve que realizar muchísimas gráficas funciones matemáticas para trabajos e informes de los cursos de matemática y física en ingeniería acústica, que son la base para cálculos matemáticos mas complejos para estudiar el **problema del ruido** en general: como ser **modelos de propagación de ruido**, **aislamiento de ruido**, interacción con **barreras acústicas**, entre otros. La matemática asociada a los problemas físico matemático son la base de los diversos algoritmos incluidos en software para **modelaciones acústicas**, y resulta útil el uso de la **acústica computacional** para resolver diversas situaciones.

Comparto aquí un script para realizar una **gráfica de una función matemática en MATLAB**, que ademas de graficar la función matemática, escribe la ecuación sobre la gráfica mediante sintaxis en codigo Latex y finalmente guarda un archivo pdf con la imagen de la función creada.

Pincha aquí para ver [codigo latex para funciones matematicas](#) de uso habitual.