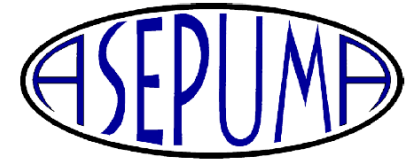


UNIVERSIDAD DE OVIEDO



ECONOMÍA CUANTITATIVA



Explicando la optimización de funciones con el uso de software de álgebra computacional y geometría dinámica

Ángel Francisco Tenorio Villalón (aftenorio@upo.es)

Ana María Martín Caraballo (ammarcar@upo.es)

Universidad de Sevilla

RESUMEN

Mostraremos cómo pueden trabajarse los conceptos y procedimientos relativos a los tópicos de la optimización de funciones con la ayuda del pertinente software computacional y de representación gráfica. En particular, se expondrá la experiencia con dos herramientas concretas: Wolfram Mathematica para el tratamiento puramente computacional y GeoGebra para el tratamiento gráfico que facilite una mejor comprensión del problema mediante la visualización gráfica.