

PROBABILIDADE ELEMENTAL CON EXEMPLOS E SIMULACIÓNS

Jesús Calvo Rovira

IES Xoán Montes, Lugo

RESUMO

Esta comunicación pretende mostrar un modo de introducir conceptos de probabilidade e estatística evitando demostracións formais que non consideramos adecuadas neste nivel de aprendizaxe (ensino non universitario), utilizando simulacións efectuadas con programas de fácil acceso. Con estas ferramentas tamén poñeremos de manifesto algunhas propiedades e comprobaremos resultados obtidos de forma teórica.

Palabras e frases chave: Probabilidade, estatística, simulación, introdución intuitiva de conceptos

1. INTRODUCCIÓN

A través de simulacións realizadas con programas informáticos gratuitos, Open Office e Geogebra, introducimos algúns conceptos presentes no currículo da ensinanza non universitaria e comprobamos a adecuación dos resultados experimentais cos obtidos por procedimentos teóricos.

2. CONCLUSIÓNS

Cremos que a experimentación facilita a comprensión e a aprendizaxe dos conceptos presentados, entendendo que a formalización non é imprescindible nesta primeira etapa da aprendizaxe.