

Introducción a la simulación de Monte Carlo

Juliana Quintana-Rojas
Departamento de Ingeniería Industrial
Universidad de Los Andes

Sistema. Representa un sistema en un punto particular en el tiempo - modelo estático (*Banks*)

Def. Algoritmos computacionales que usan muestreo aleatorio para modelar la distribución de probabilidad de posibles resultados en in sistema.

Heart. Generación de números aleatorios ~ pseudo-aleatorios (basados en semillas)

FACTS

Números aleatorios "REALES" se generan con computadores cuánticos.

1^{ra} generación de números aleatorios **PERFECTOS**
Mayo 2026



Perfect randomness realised for the first time

Researchers at ETH Zurich have, for the first time, created certifiably perfect random numbers using a quantum experiment. These can be used, for instance, for encrypting messages.

Etapas MC

