

FICHA REPASO 1: PROBABILIDAD

Alumno:

ACTIVIDAD: Lee la teoría del Tema 1 de la asignatura "Cálculo de Probabilidades I" y escribe las definiciones de los siguientes conceptos:

Experimento aleatorio

Espacio muestral asociado a un experimento aleatorio

Estructura de σ -álgebra de sucesos

Probabilidad (Definición axiomática de Kolmogorov)

Un espacio probabilístico o espacio de probabilidad está compuesto por una terna (Ω, \mathcal{A}, P) , siendo Ω el espacio muestral asociado a un experimento aleatorio, \mathcal{A} una σ -álgebra de sucesos asociada y P una probabilidad definida sobre \mathcal{A} .

Pon un ejemplo de un experimento aleatorio y describe los elementos de un espacio de probabilidad asociado a él.

Por último, define y describe dos sucesos asociados con el anterior experimento aleatorio.