

Programación semanal, estadística I (AD), período 2023-30

Semana	Capítulo	Temas para desarrollar por el profesor
1	Estadística descriptiva	Conceptos y definiciones básicas (Introducción)
1	Estadística descriptiva	Análisis de datos no agrupados: tablas de frecuencia. Manejo de herramientas informáticas
2	Estadística descriptiva	diagramas de barra y circulares
2	Estadística descriptiva	medidas de tendencia central, de dispersión y de ubicación
3	Estadística descriptiva	Análisis de datos agrupados. Manejo de herramientas informáticas
4	Estadística descriptiva	Representaciones gráficas (Histogramas, caja y bigotes)
5	Estadística descriptiva	Manejo de herramientas informáticas, primer parcial (entre el 22 y 25 de agosto)
6	Probabilidad	Introducción a la probabilidad, espacio muestral y operaciones entre los eventos
6	Probabilidad	Teoremas básicos de probabilidad
7	Probabilidad	técnicas de conteo aplicados a probabilidad
7	Probabilidad	Reglas aditivas, multiplicativas, Probabilidad condicional
8	Probabilidad	Teorema de probabilidad total, Teorema de Bayes
9	Distribuciones probabilidad	Segundo parcial (entre 18 y 22 de septiembre) inicio de variables aleatorias
10	Distribuciones probabilidad	Función distribución de probabilidad y acumulada
11	Distribuciones probabilidad	Media, varianza, desviación estándar y sus propiedades
12	Distribuciones probabilidad	Distribuciones Binomial, Poisson e Hipergeométrica
13	Distribuciones probabilidad	Tercer parcial (entre el 23 y el 27 de octubre, fecha de retiros 1 de noviembre) e inicio de distribución normal
14	Distribuciones probabilidad	Distribución Normal y aproximación binomial a la normal
15	Probabilidad	Distribución conjunta
16	Probabilidad conjunta	Covarianza y correlación