

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un reparto del trabajo de la asignatura a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

| | Temas | Trabajos (5 puntos) | Eventos (5 puntos) |
|----------|---|---------------------------------------|---|
| Semana 1 | Tema 1. Introducción a la estadística y sus aplicaciones 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. ¿Qué es la estadística? 1.3. Conceptos básicos: población, muestra y variable 1.4. Tipos de variables: cuantitativas y cualitativas 1.5. Aplicaciones de la estadística 1.6. Referencias bibliográficas | | Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales, a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,2 cada una) Test tema 1 (1 puntos) |
| Semana 2 | Tema 2. Análisis estadístico univariable 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Análisis univariable de variables cualitativas: tablas de frecuencias simples 2.3. Gráficos de sectores y barras para variables cualitativas 2.4. Medidas de centralidad para variables cualitativas 2.5. Análisis univariable de variables cuantitativas: tablas de frecuencias interválicas 2.6. Representaciones gráficas para variables cuantitativas: histograma y polígono de frecuencias 2.7. Medidas de centralidad, dispersión y forma para variables cuantitativas | Trabajo: Ejercicios Tema 2 (2 puntos) | Test tema 2 (1 puntos) |
| Semana 3 | Tema 3. Análisis estadístico bivariable 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Análisis bivariable de variables cualitativas: tablas de cruzamientos o contingencia y medidas de dependencia 3.3. Gráficos de barras bivariantes 3.4. Análisis bivariable de variables cuantitativas: gráficos de dispersión, covarianza y correlación lineal 3.5. Análisis de regresión lineal simple | Trabajo: Ejercicios Tema 3 (3 puntos) | Foro: La importancia de una investigación de mercado (1,6 puntos) Test tema 3 (1 puntos) |
| Semana 4 | Tema 4. Introducción a la inferencia estadística 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Nociones de probabilidad 4.3. Variable aleatoria y distribución de probabilidad 4.4. Principales distribuciones de probabilidad | | |