

Programación semanal

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

	Temas	Eventos (1,5 puntos)	Actividades (4,5 puntos)
Semana 1	Tema 1. El acceso a la realidad a través de los datos cuantitativos 1.1. Observación, variables y matrices de datos 1.2. Tipos de variables 1.3. Relaciones entre variables		
Semana 2	Tema 1. El acceso a la realidad a través de los datos cuantitativos 1.4. Poblaciones y muestras 1.5. Interpretación y visualización de datos numéricos	Test: Tema 1 (0,02 puntos)	
Semana 3	Tema 2. Estadística descriptiva 2.1. Medidas de posición 2.2. Medidas de dispersión		
Semana 4	Tema 2. Estadística descriptiva 2.3. Interpretación de los datos obtenidos 2.4. Gráficos y su interpretación	Test: Tema 2 (0,02 puntos)	
Semana 5	Tema 3. La distribución normal 3.1. El modelo de distribución normal 3.2. La estandarización mediante puntuaciones Z 3.3. La tabla de probabilidad normal 3.4. La regla del 68/95/99,7	Test: Tema 3 (0,02 puntos)	
Semana 6	Tema 4. La correlación entre variables 4.1. La correlación estadística 4.2. Coeficiente de correlación de Person 4.3. Coeficiente de correlación de Spearman		
Semana 7	Tema 4. La correlación entre variables 4.4. La bondad de ajuste de la distribución Chi-cuadrado 4.5. Tablas de contingencia	Test: Tema 4 (0,02 puntos)	Trabajo: Analiza los distintos tipos de correlación (0,75 puntos)
Semana 8	Tema 5. Análisis predictivo. Análisis de regresión lineal 5.1. Ajuste de recta, residuos y correlaciones 5.2. La regresión por mínimos cuadrados 5.3 Otros tipos de regresión 5.4. Tipos de residuos	Foro de debate: Análisis predictivo de la economía (0,75 puntos) Test: Tema 5 (0,02 puntos)	
Semana 9	Tema 6. El tratamiento de datos con Excel 6.1. El paquete EZAnalyze 6.2. Cálculo de estadísticas descriptivas con Excel 6.3 Cálculo de correlación y regresión con Excel 6.4. Gráficos con Excel	Test: Tema 6 (0,02 puntos)	Caso práctico: Excel (1,5 puntos)
Semana 10	Tema 7. La inferencia estadística y el contraste de hipótesis 7.1. La inferencia estadística 7.2. Intervalos de confianza 7.3. El contraste de hipótesis 7.4. Tamaño poblacional y poder explicativo 7.5. Significación estadística vs. significación práctica	Test: Tema 7 (0,02 puntos)	

	Temas	Eventos (1,5 puntos)	Actividades (4,5 puntos)
Semana 11	Tema 8. Comparación de grupos independientes 8.1. Grupos independientes 8.2. Comparación de las medias de dos grupos independientes 8.3. Comparación de las medias de más de dos grupos independientes	Blog: Redactar un artículo a partir de una base de datos dada (0,5 puntos) Test: Tema 8 (0,02 puntos)	
Semana 12	Tema 9. Comparación de grupos relacionados 9.1. Grupos relacionados 9.2. Comparación de las medias de dos grupos relacionados con pruebas paramétricas 9.3. Comparación de las medias de dos grupos relacionados con pruebas no paramétricas	Test: Tema 9 (0,02 puntos)	Trabajo: Análisis de las aportaciones de un medio a una red social (0,75 puntos)
Semana 13	Tema 10. Análisis de datos con PSPP 10.1. Estadísticos descriptivos con PSPP 10.2 Correlación y regresión con PSPP 10.3 Gráficos con PSPP 10.4 Comparación de grupos independientes con PSPP	Test: Tema 10 (0,02 puntos)	Caso práctico: PSPP (1,5 puntos)
Semana 14	Tema 11. Análisis factorial 11.1. Diseños factoriales 11.2. Puntuaciones factoriales 11.3. Tipos de diseños factoriales	Test: Tema 11 (0,02 puntos)	
Semana 15	Tema 12. Series temporales 12.1. Introducción a las series temporales. 12.2 Tendencia, estacionalidad y otras fluctuaciones. 12.3 El método de ajuste lineal	Test: Tema 12 (0,03 puntos)	
Semana 16	Semana de exámenes		