

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