

Programación semanal

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

| | CONTENIDO TEÓRICO | ACTIVIDADES (10 puntos) | CLASES EN DIRECTO |
|----------|---|--|--|
| Semana 1 | Tema 1: La estadística y su relación con las Ciencias Sociales 1.1. Introducción y objetivos 1.2. ¿Qué es la Estadística y para qué sirve? 1.3. Ramas dentro de la Estadística 1.4. Software estadístico. | Foro: La discusión sobre el método (2 puntos) | Presentación de la asignatura (explicación de las actividades y criterios de evaluación), clase del tema 1 |
| Semana 2 | Tema 2: Los conceptos estadísticos básicos 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Población y muestra 2.3. Tipos de muestreo | | Clase del tema 2 |
| Semana 3 | Tema 3: Introducción al análisis estadístico descriptivo I 3.1. Introducción y objetivos 3.2 Tipos de variables 3.3 Tablas y representaciones gráficas de datos | Actividad: Análisis de tipos de variables (4 puntos) | Clase del tema 3 y presentación o explicación de la actividad Análisis de tipos de variables |
| Semana 4 | Tema 4: Introducción al análisis estadístico descriptivo II 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Medidas de localización central. Media, mediana y moda 4.3. Medidas de dispersión | | Clase del tema 4 Sesión de explicación del modelo de examen |
| Semana 5 | Tema 5: Introducción a la estadística inferencial 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Conceptos básicos sobre Inferencia Estadística y contraste de hipótesis 5.3. Interpretación del valor p (significatividad) 5.4. Criterios para pruebas paramétricas/no paramétricas | Actividad: Interpretación de estadística inferencial (4 puntos) | Clase del tema 5 y presentación o explicación de la actividad Interpretación de estadística inferencial |
| Semana 6 | Tema 6: Estadística correlacional y análisis de independencia 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Estadística paramétrica: correlación de Pearson 6.3. Estadística no paramétrica: correlación de Spearman y Chicuadrado 6.4. Redacción de resultados | | Clase del tema 6 Clase de resolución de la actividad: Análisis de tipos de variables |

| | CONTENIDO TEÓRICO | ACTIVIDADES (10 puntos) | CLASES EN DIRECTO |
|----------|--|----------------------------|---|
| Semana 7 | Tema 7: Estadística de comparación de grupos 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Comparación de grupos de muestras independientes: prueba T y U de Mann-Whitney 7.3. Comparación de grupos de muestras relacionadas: prueba T y Rangos con Signos de Wilcoxon | | Clase del tema 7 Clase de resolución de la actividad: Interpretación de estadística inferencial Sesión de repaso de la asignatura |
| Semana 8 | Semana de exámenes | | |

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.