

Programación semanal

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

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	Tema 1. Introducción a la estadística 1.1. Introducción y objetivos 1.2. El concepto de estadística	Asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,25 puntos cada una). Test Tema 1(0,05 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 1. Introducción a la estadística (continuación) 1.3. Tipos de análisis en estadística: estadística aplicada 1.4. Aplicación de la estadística en las ciencias sociales	Foro: Estadística y sociedad: ¿hacia dónde vamos?(1,5 puntos)	Clase del tema 1 Presentación del foro: Estadística y sociedad: ¿hacia dónde vamos?
Semana 3	Tema 2. Conceptos fundamentales 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Población y muestra 2.3. Variables y sus tipos 2.4. Frecuencias y distribuciones 2.5. Matrices de datos	Test Tema 2(0,05 puntos)	Clase del tema 2
Semana 4	Tema 3. Análisis descriptivo unidimensional 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Medidas de tendencia central: media, mediana y moda 3.3. Medidas de dispersión: varianza, desviación típica y coeficiente de variación		Clase del tema 3
Semana 5	Tema 3. Análisis descriptivo unidimensional (continuación) 3.4. Medidas de forma: simetría y curtosis 3.5. Medidas de posición: cuartiles, deciles y percentiles 3.6. Medidas de concentración: la curva de Lorenz y el índice de Gini 3.7. La medición de las desigualdades	Test Tema 3(0,05 puntos)	Clase del tema 3 Clase de repaso
Semana 6	Tema 4. Análisis descriptivo bidimensional 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Distribuciones bidimensionales 4.3. Relación entre dos variables cualitativas 4.4. Relación entre dos variables cuantitativas	Actividad 1: De los datos a la interpretación de resultados(2,5 puntos) Test Tema 4(0,05 puntos)	Clase del tema 4 Presentación de la actividad: De los datos a la interpretación de resultados
Semana 7	Tema 5. Experimentos aleatorios y probabilidad 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Conceptos básicos: experimento aleatorio, probabilidad, espacio muestral y sucesos 5.3. Operaciones con sucesos 5.4. Probabilidad condicionada		Clase del tema 5 Corrección del foro: Estadística y sociedad: ¿hacia dónde vamos?
Semana 8	Tema 5. Experimentos aleatorios y probabilidad (continuación) 5.5. Independencia de sucesos 5.6. Distribuciones de probabilidad 5.7. Distribución normal	Test Tema 5(0,05 puntos)	Clase del tema 5 Presentación del examen
Semana 9	Tema 6. El muestreo 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Concepto del muestreo 6.3. Tipos de muestreo 6.4. Cálculo del error, margen de confianza y tamaño muestral	Test Tema 6(0,05 puntos)	Clase del tema 6 Clase de repaso

Semana 10	Tema 7. La inferencia estadística 7.1 Introducción y objetivos 7.2 Concepto de inferencia y estimación. Estimación de parámetros	Actividad autocorregible 2: Probabilidad y experimentos aleatorios(0,5 puntos)	Clase del tema 7 Presentación de la actividad: Probabilidad y experimentos aleatorios
Semana 11	Tema 7. La inferencia estadística (continuación) 7.3 Contraste de hipótesis	Test Tema 7(0,05 puntos)	Clase del tema 7 Clase de repaso
Semana 12	Tema 8. Comparación de medias y proporciones 8.1. Introducción y objetivos 8.2 Utilidad del contraste de medias y proporciones 8.3 La comparación de medias 8.4 La comparación de proporciones	Actividad autocorregible 3: Muestreo(0,5 puntos) Test Tema 8(0,05 puntos)	Clase del tema 8 Presentación de la actividad: Muestreo Corrección de la actividad: Probabilidad y experimentos aleatorios
Semana 13	Tema 9. Análisis de la varianza 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Utilidad del análisis de la varianza 9.3. El análisis de la varianza de un factor		Clase del tema 9 Corrección de la actividad: De los datos a la interpretación de resultados
Semana 14	Tema 9. Análisis de la varianza (continuación) 9.4. Realización e interpretación del análisis de varianza de un factor 9.5. Otros análisis: regresiones	Test Tema 9(0,05 puntos)	Clase del tema 9 Corrección de la actividad: Muestreo
Semana 15	10. Fuentes de datos y representación gráfica 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Tipos de fuentes de datos 10.3. Principales fuentes de datos secundarias 10.4. Tipos de representaciones gráficas 10.5. Interpretación de datos e informes de investigación socioeducativa	Test Tema 10(0,05 puntos)	Clase del tema 10 Clase de repaso
Semana 16	Semana de exámenes		

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