

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 (20 puntos)
Semana 1	Tema 1. Conceptos básicos sobre probabilidad 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Variable aleatoria 1.3. Repaso a los modelos de probabilidad 1.4. Cálculo de probabilidades y puntos críticos con Gretl 1.5. Actividades resueltas para practicar	Test tema 1 (0,2 puntos)
Semana 2	Tema 2. Métodos de inferencia estadística: Los estimadores puntuales 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Inferencia estadística: algunos conceptos previos 2.3. Los estimadores puntuales 2.4. Distribuciones muestrales de los estimadores puntuales 2.5. Propiedades de los estimadores puntuales	Foro de debate (3,8 puntos) Test tema 2 (0,2 puntos)
Semana 3	Tema 3. Métodos de inferencia estadística: Los intervalos de confianza 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Los intervalos de confianza 3.3. Intervalo de confianza para la media 3.4. Intervalo de confianza para la proporción 3.5. Intervalo de confianza para la varianza 3.6. Intervalos de confianza para dos poblaciones 3.7. Resumen de los tipos de intervalos de confianza para una y dos poblaciones 3.8. Actividades resueltas para practicar	Test tema 3 (0,2 puntos)
Semana 4	Tema 4. Métodos de inferencia estadística: Los contrastes de hipótesis 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Conceptos fundamentales del contraste de hipótesis 4.3. Pasos a seguir en un contraste de hipótesis 4.4. Caso particular de contraste para la media poblacional	Actividad: Contrastes de hipótesis (7,5 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 5	Tema 4. Métodos de inferencia estadística: Los contrastes de hipótesis (continuación) 4.5. Caso particular de contraste para la varianza 4.6. Caso particular de contraste para la proporción 4.7. Contrastes paramétricos para dos poblaciones 4.8. Resumen de los tipos de contrastes de hipótesis para una y dos poblaciones 4.9. Actividades resueltas para practicar	Test tema 4 (0,2 puntos)
Semana 6	Tema 5. El caso particular de los contrastes de especificación 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Contraste de bondad de ajuste Chi-cuadrado 5.3. Contraste del supuesto de normalidad: el contraste de Jarque-Bera 5.4. Contraste de independencia con dos variables cualitativas	Test tema 5 (0,2 puntos)
Semana 7	Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal 6.1. Introducción y objetivos 6.2. El modelo de regresión lineal simple 6.3. Estimación puntual: el método de los mínimos cuadrados ordinario 6.4. Intervalo de confianza para la pendiente de la recta de regresión poblacional	Actividad: Aplicación del análisis de regresión lineal simple (7,5 puntos)
Semana 8	Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal (continuación) 6.5. Contraste de hipótesis para la pendiente de la recta de regresión poblacional 6.6. Predicciones 6.7. El modelo de regresión múltiple 6.8. Aplicación de las TIC	Test tema 6 (0,2 puntos)
Semana 9	Semana de repaso	
Semana 9	Semana de exámenes	

NOTA

Se consideran **periodo de repaso** los días comprendidos entre el 28 de septiembre y el 1 de octubre de 2020.

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