

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. 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	Asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,15 puntos cada una) Test tema 1(0,1 puntos)	Sesión de Presentación de la asignatura Clase del Tema 1
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 2.6. Referencias bibliográficas	Test tema 2(0,1 puntos)	Clase del Tema 2
Semana 3	Tema 3. Métodos de inferencia estadística: los intervalos de confianza 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Los intervalos de confianza	Actividad 1(1,55 puntos)	Clase del Tema 3 (se incluye presentación de actividad 1)
Semana 4	Tema 3. Métodos de inferencia estadística: los intervalos de confianza (continuación) 3.3. Intervalo de confianza para la media 3.4. Intervalo de confianza para la proporción 3.5. Intervalo de confianza para la varianza		Clase del Tema 3
Semana 5	Tema 3. Métodos de inferencia estadística: los intervalos de confianza (continuación) 3.6. Intervalos de confianza para dos poblaciones 3.7. Resumen de los tipos de intervalos de confianza para una y dos poblaciones		Clase del Tema 3 Clase de Repaso
Semana 6	Tema 3. Métodos de inferencia estadística: los intervalos de confianza (continuación) 3.8. Actividades resueltas para practica	Actividad 2(2 puntos) Test tema 3(0,1 puntos)	Clase del Tema 3 (se incluye presentación de actividad 2) Clase de Resolución de la Actividad 1
Semana 7	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 que seguir en un contraste de hipótesis		Clase del Tema 4 Sesión de Recomendación de Examen

Semana 8	Tema 4. Métodos de inferencia estadística: los contrastes de hipótesis (continuación) 4.4. Caso particular de contraste para la media poblacional 4.5. Caso particular de contraste para la varianza 4.6. Caso particular de contraste para la proporción		Clase del Tema 4
Semana 9	Tema 4. Métodos de inferencia estadística: los contrastes de hipótesis (continuación) 4.7. Contrastes paramétricos para dos poblaciones 4.8. Resumen de los tipos de contrastes		Clase del Tema 4
Semana 10	Tema 4. Métodos de inferencia estadística: los contrastes de hipótesis (continuación) 4.9. Actividades resueltas para practicar	Actividad 3(1,55 puntos) Test tema 4(0,1 puntos)	Clase del Tema 4 (se incluye presentación de actividad 3) Clase de Resolución de la Actividad 2
Semana 11	Tema 5. El caso particular de los contrastes de selecciones 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(0,1 puntos)	Clase del Tema 5
Semana 12	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		Clase del Tema 6
Semana 13	Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal (continuación) 6.4. Intervalo de confianza para la pendiente de la recta de regresión poblacional 6.5. Contraste de hipótesis para la pendiente de la recta de regresión poblacional		Clase del Tema 6 Clase de Resolución de la Actividad 3
Semana 14	Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal (continuación) 6.6. Predicciones 6.7. El modelo de regresión múltiple 6.8. Aplicación de las TIC	Test tema 6(0,1 puntos)	Clase del Tema 6
Semana 15	Semana 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.