

## Programación semanal

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

	Temas	Actividades (6 puntos)
Semana 1	<b>Tema 1. Conceptos básicos sobre probabilidad</b> 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 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,25 puntos cada una) Test tema 1 (0,1 puntos)
Semana 2	<b>Tema 2. Métodos de inferencia estadística: Los estimadores puntuales</b> 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Inferencia estadística: algunos conceptos previos 2.3. Los estimadores puntuales	Trabajo: Dossier ejercicios tema 2 y 3 (1,6 puntos)
Semana 3	<b>Tema 2. Métodos de inferencia estadística: Los estimadores puntuales (continuación)</b> 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)
Semana 4	<b>Tema 3. Métodos de inferencia estadística: Los intervalos de confianza</b> 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	
Semana 5	<b>Tema 3. Métodos de inferencia estadística: Los intervalos de confianza (continuación)</b> 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	Caso grupal: Actividad con datos reales temas 3 y 4 (1,6 puntos) Test tema 3 (0,1 puntos)
Semana 6	<b>Tema 4. Métodos de inferencia estadística: Los contrastes de hipótesis</b> 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Conceptos fundamentales del contraste de hipótesis 4.3. Pasos que seguir en un contraste de hipótesis 4.4. Caso particular de contraste para la media poblacional	
Semana 7	<b>Tema 4. Métodos de inferencia estadística: Los contrastes de hipótesis (continuación)</b> 4.5. Caso particular de contraste para la varianza 4.6. Caso particular de contraste para la proporción	Test tema 4 (0,1 puntos)
Semana 8	<b>Tema 4. Métodos de inferencia estadística: Los contrastes de hipótesis (continuación)</b> 4.7. Contrastes paramétricos para dos poblaciones 4.8. Resumen de los tipos de contrastes	Trabajo: Dossier de ejercicios temas 4 a 7 (1,6 puntos)

	Temas	Actividades (6 puntos)
Semana 9	<b>Tema 5: El caso particular de los contrastes de especificación</b> 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	Test tema 5 (0,1 puntos)
Semana 10	<b>Tema 5. El caso particular de los contrastes de especificación (continuación)</b> 5.4. Contraste de independencia con dos variables cualitativas	
Semana 11	<b>Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal</b> 6.1. Introducción y objetivos 6.2. El modelo de regresión lineal simple 6.3. Estimación puntual: el método de los mínimos cuadrados ordinario	
Semana 12	<b>Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal (continuación)</b> 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	Test tema 6 (0,1 puntos)
Semana 13	<b>Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal (continuación)</b> 6.7. Predicciones 6.8. Análisis de regresión con Excel 6.9. Uso de Gretl para la estimación del modelo de regresión	
Semana 14	<b>Tema 7. El modelo de regresión múltiple</b> 7.1. Introducción y objetivos 7.2. El modelo de regresión múltiple 7.3. Inferencia en el modelo de regresión múltiple	Test tema 7 (0,1 puntos)
Semana 15	<b>Tema 7. El modelo de regresión múltiple (continuación)</b> 7.4. El contraste de significatividad global de la regresión: la tabla ANOVA 7.5. Multicolinealidad 7.6. Ejemplos del uso de Gretl en la estimación del modelo de regresión lineal	
Semana 16	Semana de exámenes	