

Programación semanal

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

| | Temas | Trabajos (4 puntos) | Eventos (2 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 | | 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 | 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 | | |
| Semana 3 | Tema 2. Métodos de inferencia estadística: Los estimadores puntuales (continuación) 2.4. Distribuciones muestrales de los estimadores puntuales 2.5. Propiedades de los estimadores puntuales 2.6. Referencias bibliográficas | Trabajo: Dossier ejercicios tema 2 (0,8 puntos) | Test tema 2 (0,1 puntos) |
| Semana 4 | 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 | | |
| Semana 5 | Tema 3. Métodos de inferencia estadística: Los intervalos de confianza (continuación) 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 | Trabajo: Dossier ejercicios tema 3 (0,8 puntos) | Test tema 3 (0,1 puntos) |
| Semana 6 | 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 4.4. Caso particular de contraste para la media poblacional. | | |
| Semana 7 | 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 | Trabajo: Dossier ejercicios tema 4 (0,8 puntos) | Test tema 4 (0,1 puntos) |
| Semana 8 | 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 | Trabajo: Dossier ejercicios temas 5 (0,8 puntos) | |

| | Temas | Trabajos (4 puntos) | Eventos (2 puntos) |
|-----------|--|--|--|
| Semana 9 | Tema 5. El caso particular de los contrastes de especificación (continuación) 5.4. Contraste de independencia con dos variables cualitativas. | | Foro: Inferencia estadística. ¿Qué es y dónde la encontramos? (0,8 puntos) Test tema 5 (0,1 puntos) |
| Semana 10 | 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 | | |
| Semana 11 | 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 | | |
| Semana 12 | Tema 6. El caso particular de la inferencia en el modelo de regresión lineal (continuación) 6.7. Predicciones 6.8. Análisis de regresión con Excel 6.9. Uso de Gretl para la estimación del modelo de regresión | | Test tema 6 (0,1 puntos) |
| Semana 13 | Tema 7. El modelo de regresión múltiple 7.1. Introducción y objetivos 7.2. El modelo de regresión múltiple 7.3. Inferencia en el modelo de regresión múltiple | Trabajo: Dossier ejercicios tema 7 (0,8 puntos) | |
| Semana 14 | Tema 7. El modelo de regresión múltiple (continuación) 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 | | Test tema 7 (0,1 puntos) |
| Semana 15 | Semana de repaso | | |
| Semana 16 | Semana de exámenes | | |