

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	Trabajos (4 puntos)	Eventos (2 puntos)
Semana 1	Tema 1. Distribuciones en el muestreo. Estimación puntual 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Estadístico y distribución muestral 1.3. Distribución en el muestreo de la media muestral 1.4. Distribución en el muestreo de la varianza muestral 1.5. Definición de estimación puntual 1.6. Propiedades de los estimadores puntuales	Trabajo: Ejercicios tema 1 (0,5 puntos)	*Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,3 puntos cada una) Test tema 1 (0,15 puntos)
Semana 2	Tema 2. Estimadores de máxima verosimilitud 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. El método de Máxima Verosimilitud 2.3. Propiedades de los EMV		
Semana 3	Tema 2. Estimadores de máxima verosimilitud (continuación) 2.4. Ejemplos	Trabajo: Ejercicios tema 2 (0,7 puntos)	Test tema 2 (0,15 puntos)
Semana 4	Tema 3. Intervalos de confianza 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Tratamiento y definición del problema 3.3. Intervalo de confianza para la media de una normal: varianza poblacional conocida 3.4. Intervalo de confianza para la media de una normal: varianza poblacional desconocida		Foro: Mala prensa (0,50 puntos)
Semana 5	Tema 3. Intervalos de confianza (continuación) 3.5. Intervalo de confianza para la varianza de una normal 3.6. Intervalo de confianza para proporciones de una población 3.7. Intervalo de confianza para la diferencia de medias de dos poblaciones normales		
Semana 6	Tema 3. Intervalos de confianza (continuación) 3.8. Intervalo de confianza para el cociente de varianzas 3.9. Intervalo de confianza para la diferencia de proporciones 3.10. Intervalos asintóticos	Trabajo: Ejercicios tema 3 (0,7 puntos)	Test tema 3 (0,15 puntos)
Semana 7	Tema 4. Contraste de hipótesis 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Conceptos fundamentales del contraste de hipótesis 4.3. Pasos a seguir en un contraste de hipótesis 4.4. Contrastes paramétricos para una población		
Semana 8	Tema 4. Contraste de hipótesis (continuación) 4.5. Contrastes paramétricos para dos poblaciones. Muestras independientes		
Semana 9	Tema 4. Contraste de hipótesis (continuación) 4.6. Contrastes no paramétricos	Trabajo: Ejercicios tema 4 (0,7 puntos)	Test tema 4 (0,15 puntos)

	Contenido teórico	Trabajos (4 puntos)	Eventos (2 puntos)
Semana 10	Tema 5. Análisis de regresión I: el modelo de regresión lineal simple 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Modelo de regresión lineal simple 5.3. Hipótesis básicas de regresión lineal		
Semana 11	Tema 5. Análisis de regresión I: el modelo de regresión lineal simple (continuación) 5.4. Estimación de los parámetros 5.5. Capacidad explicativa de la regresión lineal		
Semana 12	Tema 5. Análisis de regresión I: el modelo de regresión lineal simple (continuación) 5.6. Intervalos de confianza y contraste de hipótesis 5.7. Predicciones	Trabajo: Ejercicios tema 5 (0,7 puntos)	Test tema 5 (0,15 puntos)
Semana 13	Tema 6. Análisis de regresión 2: diagnóstico de las hipótesis habituales, introducción regresión lineal múltiple 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Modelo de regresión múltiple 6.3. Hipótesis básicas del modelo de regresión lineal múltiple 6.4. Estimación de los parámetros 6.5. Capacidad explicativa de una ecuación de regresión lineal	Trabajo: Ejercicios tema 6 (0,7 puntos)	
Semana 14	Tema 6. Análisis de regresión 2: diagnóstico de las hipótesis habituales, introducción regresión lineal múltiple (continuación) 6.6. Intervalos de confianza y contraste de hipótesis 6.7. Contraste de regresión múltiple 6.8. Multicolinealidad		Test tema 6 (0,15 puntos)
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.