

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	<p>Tema 1. Introducción a la Econometría</p> <p>1.1. Introducción y objetivos</p> <p>1.2. ¿Qué es la Econometría?</p> <p>1.3. La elaboración de modelos econométricos</p> <p>1.4. Tipos de datos económicos</p> <p>1.5. Interpretación de los resultados analíticos</p> <p>1.6. Las TIC en la Econometría</p>	<p>Asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,15 puntos cada una)</p> <p>Test tema 1(0,1 puntos)</p>	<p>Sesión de Presentación de la asignatura</p> <p>Clase del Tema 1</p>
Semana 2	<p>Tema 2. Cuantificación de la relación entre variables: el método MCO</p> <p>2.1. Introducción y objetivos</p> <p>2.2. Modelo de Regresión Lineal General</p> <p>2.3. Supuestos básicos en el MRL</p> <p>2.4. Estimación por Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO)</p>		Clase del Tema 2
Semana 3	<p>Tema 2. Cuantificación de la relación entre variables: el método MCO (continuación)</p> <p>2.5. Interpretación de los parámetros. El efecto marginal</p> <p>2.6. Los efectos del cambio de las unidades de medida sobre las estimaciones MCO</p> <p>2.7. Incorporar la no linealidad en la regresión lineal. Cambios en la forma funcional</p> <p>2.8. Medidas de bondad de ajuste</p> <p>2.9. La introducción de Series temporales en el MRLG</p> <p>2.10. Estimación de los parámetros del MRLG con Gretl</p>	Test tema 2(0,1 puntos)	Clase del Tema 2
Semana 4	<p>Tema 3. Propiedades de los estimadores MCO</p> <p>3.1. Introducción y objetivos</p> <p>3.2. Momentos del estimador MCO</p> <p>3.3. Propiedades del estimador MCO</p> <p>3.4. Estimación de las varianzas</p> <p>3.5. Distribución de probabilidades de β_j</p> <p>3.6. Forma matricial de las expresiones obtenidas en este tema</p> <p>3.7. Obtención de las varianzas estimadas de β_j con Gretl</p>	<p>Actividad 1(1,35 puntos)</p> <p>Test tema 3(0,1 puntos)</p>	Clase del Tema 3 (se incluye presentación de actividad 1)

Semana 5	Tema 4. Contrastes de hipótesis en el modelo de regresión lineal 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Conceptos básicos de los contrastes de hipótesis 4.3. Contraste de hipótesis para un único parámetro 4.4. Contraste de significatividad de los coeficientes del modelo de regresión		Clase del Tema 4
Semana 6	Tema 4. Contrastes de hipótesis en el modelo de regresión lineal (continuación) 4.5. Contraste de hipótesis de una restricción lineal. El contraste t. 4.6. Contraste de hipótesis de varias restricciones lineales. El contraste F. 4.7. Contraste de significatividad global de la regresión.	Test tema 4(0,1 puntos)	Clase del Tema 4 Clase de repaso
Semana 7	Tema 5. Intervalos de confianza en el modelo de regresión lineal 5.1. Introducción y objetivos. 5.2. Definición y uso de los intervalos de confianza. 5.3. Intervalo de confianza para un único coeficiente.	Actividad grupal(2 puntos)	Clase del Tema 5 (se incluye presentación de actividad 2 (grupal)) Clase de Resolución de la Actividad 1
Semana 8	Tema 5. Intervalos de confianza en el modelo de regresión lineal (continuación) 5.4. Intervalo de confianza para una combinación lineal de los coeficientes. 5.5. El uso de intervalos de confianza en la realización de contrastes de hipótesis.	Test tema 5(0,1 puntos)	Clase del Tema 5 Sesión de Recomendación de Examen
Semana 9	Tema 6. Problemas de especificación 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Inclusión de variables irrelevantes 6.3. Omisión de variables relevantes 6.4. Pasos a seguir para la detección de problemas de especificación 6.5. Variables explicativas no observables	Test tema 6(0,1 puntos)	Clase del Tema 6
Semana 10	Tema 7. Predicción en el modelo de regresión lineal y análisis de residuos 7.1. Introducción y objetivos 7.2. La predicción en el contexto de los modelos de regresión lineal 7.3. Intervalos de predicción para el valor medio 7.3. Intervalos de predicción para una unidad en particular 7.3. Análisis de residuos	Test tema 7(0,1 puntos)	Clase del Tema 7
Semana 11	Tema 8. Introducción de variables cualitativas en el MRLG 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Creación de variables binarias 8.3. Modelos con un único tipo de información cualitativa	Actividad 3(1,35 puntos)	Clase del Tema 8 (se incluye presentación de actividad 3) Clase de Resolución de la Actividad 2 (grupal)

Semana 12	Tema 8. Introducción de variables cualitativas en el MRLG (continuación) 8.4. Modelos con varios tipos de información cualitativa 8.5. Interacciones en las que intervienen variables binarias 8.6. Utilización de variables <i>dummy</i> en el contexto de series temporales	Test tema 8(0,1 puntos)	Clase del Tema 8
Semana 13	Tema 9. Heterocedasticidad y estimación por Mínimos Cuadrados Generales 9.1. Introducción y objetivos 9.2. El concepto de heteroscedasticidad 9.3. Consecuencias sobre el estimador MCO 9.4. Métodos para detectar la heteroscedasticidad 9.5. Inferencia robusta a heteroscedasticidad tras estimar por MCO	Test tema 9(0,1 puntos)	Clase del Tema 9
Semana 14	Tema 10. Autocorrelación serial y estimación por Mínimos Cuadrados Generales 10.1. Introducción y objetivos 10.2. El concepto de autocorrelación 10.3. Consecuencias sobre el estimador MCO 10.4. Contrastes de autocorrelación 10.5. Inferencia robusta a la autocorrelación después de la estimación MCO.	Test tema 10(0,1 puntos)	Clase del Tema 10 Clase de Resolución de la Actividad 3
Semana 15	Semana de repaso		
Semana 16	Semana de examen		

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