



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Economía Aplicada

GRADO: Economía

CURSO: 3

CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, audiovisual etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRANDE	PEQUEÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introducción y repaso del modelo de regresión lineal.	X			Estimación MCO. Interpretación de la regresión MCO. Propiedades de los estimadores MCO. Contrastes de hipótesis.	1,5	6 H
1	2	Introducción a gretl: comandos básicos		X	Aula de informática	Cómo abrir, crear, describir, editar y guardar bases de datos en gretl.	1,5	
2	3	Ejemplo de aplicación del modelo de regresión lineal y contrastes de hipótesis.	X			Discusión de artículo. Replicar resultados.	1,5	6 H
2	4	El modelo de regresión en gretl (I)		X	Aula de informática	Comandos de regresión lineal y contrastes en gretl.	1,5	
3	5	Modelos de variable dependiente binaria. Modelos Probit y Logit.	X			Modelo lineal de probabilidad. Modelos Probit y Logit para respuestas binarias. Interpretación de las estimaciones.	1,5	6 H
3	6	Modelos de variable dependiente binaria en gretl.		X	Aula de informática	Comandos para la estimación de modelos de variable dependiente binaria en gretl.	1,5	
4	7	Variables Instrumentales (I)	X			Variables explicativas endógenas. Consecuencias sobre la estimación y la inferencia.	1,5	6 H
4	8	Prueba 1		X	Aula de informática	Primera prueba para la evaluación continua.	1,5	
5	9	Variables Instrumentales (II)	X			Instrumentos válidos. Contrastes de endogeneidad y de restricciones de sobreidentificación, ejemplos.	1,5	6 H
5	10	Variables instrumentales en gretl		X	Aula de	Estimación VI en gretl (I).	1,5	

					Informática				
6	11	Estimador de Wald. Ejemplo de aplicación del método de variables instrumentales.	X			Discusión de artículo.	1,5	6 H	
6	12	Variables Instrumentales en gretl (II)		X	Aula de informática	Estimación VI en gretl (II).	1,5		
7	13	Evaluación de políticas con datos fusionados de secciones cruzadas.	X			Datos fusionados. Evaluación de cambios de política.	1,5	6 H	
7	14	Prueba 2		X	Aula de Informática	Segunda prueba para la evaluación continua	1,5		
8	15	Estimador de diferencias en diferencias.	X			El estimador MCO como estimador de diferencias en diferencias.	1,5	6 H	
8	16	Evaluación de políticas con datos agregados de varias secciones cruzadas en gretl.		X	Aula de informática	Comandos en gretl con varias secciones cruzadas.	1,5		
9	17	Repaso de conceptos y dudas.	X				1,5	6 H	
9	18	Estimador de diferencias en diferencias en gretl.		X	Aula de informática	Estimación de modelos de diferencias en diferencias.	1,5		
10	19	Datos de panel y estimador en primeras diferencias.	X			Paneles de datos. Heterogeneidad inobservable. Estimador de primeras diferencias.	1,5	6 H	
10	20	Ejemplo de aplicación del modelo de diferencias en diferencias		X	Aula de informática	Discusión de artículo. Replicar en gretl.	1,5		
11	21	Datos de panel: estimador de efectos fijos e intragrupos.	X			El estimador de efectos fijos. Regresión con variables ficticias. Efectos fijos y primeras diferencias. Paneles incompletos.	1,5	6 H	
11	22	Panel en gretl.		X	Aula de informática	Cómo organizar los datos de panel. Estimador de primeras diferencias.	1,5		
12	23	Datos de panel: modelo de efectos aleatorios.	X			Modelo de efectos aleatorios. Efectos aleatorios vs. efectos fijos. Aplicaciones.	1,5	6 H	
12	24	Panel en gretl.		X	Aula de informática	Comandos en gretl para estimar modelos de datos de panel. Efectos fijos y efectos aleatorios.	1,5		
13	25	Cómo realizar trabajos empíricos en economía aplicada.				Cómo llevar a cabo un trabajo empírico	1,5	6 H	
13	26	Prueba 3		X	Aula de informática	Tercera prueba para la evaluación continua.	1,5		
14	27	Repaso de conceptos y dudas.	X				1,5	6 H	
14	28	Repaso de conceptos y dudas.		X	Aula de informática		1,5		
SUBTOTAL							42	+ 84 =	124
15		Recuperaciones, tutorías, etc						3	
16-18		Preparación de evaluación y evaluación						3	18

