

Course: Introducción a la econometría

DEGREE: Filosofía,
políticas y economía

Año: 2

SEMESTRE: 2

COURSE CRONOGRAM

Sema na	Sesión	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Mark X)		Indicar espaci o necesari o distint o aula	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			Grande	Pequeño		DESCRIPCIÓN	Horas presenciales	Horas trabajo semanal
1	1	La naturaleza de la Econometría y la naturaleza de los datos económicos (SW. Cp. 1)	X			Leer SW. Cp. 1	1,5	5
1	2	Ejercicios de repaso sobre probabilidad y estadística.		X		Entregar ejercicios.	1,5	
2	3	El modelo de regresión lineal simple I (SW Cp. 4)	X			SW Cp. 4	1,5	5
2	4	Ejercicios sobre la interpretación del modelo de regresión simple.		X		Entregar ejercicios.	1,5	
3	5	El modelo de regresión lineal simple II (SW. Ch. 5).	X			Read W. Ch 2.5. and 2.6, SW. Ch. 4.4-4.6, 5.2-5.3	1,5	5
3	6	Ejercicios sobre la derivación de la esperanza y la varianza del estimador MCO..		X		Entregar ejercicios.	1,5	
4	7	Análisis de regresión múltiple: estimación I (SW. Cp. 6)	X			SW. Cp. 6	1,5	5
4	8	Ejercicios sobre interpretación de efectos parciales y bondad en el ajuste por MCO.		X		Entregar ejercicios.	1,5	
5	9	Análisis de regresión múltiple: estimación II	X			SW. Ch. 6.5-6.7	1,5	5
5	10	Ejercicios sobre sesgos por omisión de variables, errores estándar y multicolinealidad.		X		Entregar ejercicios.	1,5	
6	11	Análisis de regresión múltiple: inferencia I (SW. Ch. 7)	X			SW Ch. 7.1-7.3	1,5	5
6	12	Ejercicios sobre intervalos de confianza, contrastes de significación individual y restricciones simples.		X		Entregar ejercicios.	1,5	

7	13	Análisis de regresión múltiple: inferencia II (SW. Cp. 7)	X			SW. Cp. 7.4-7.6	1,5	5
7	14	Ejercicios sobre contrastes de restricciones sobre una combinación lineal de parámetros y restricciones		X		Entregar ejercicios.	1,5	
8	15	Modelización no-lineal mediante regresión lineal múltiple (SW. Cp. 8)	X			SW. Ch. 8.1-8.2	1,5	5
8	16	EXAMEN PARCIAL		X		EXAMEN PARCIAL	1,5	
9	17	Modelización no-lineal mediante regresión múltiple utilizando variables interactivas (SW. Cp. 8)	X			SW. Ch. 8.3-8.4	1,5	5
9	18	Ejercicios sobre modelización no-lineal utilizando el modelo de regresión lineal múltiple.(SW, Ch 8)				Entregar ejercicios.	1,5	
10	19	Regresión con variable dependiente binaria	X			SW. Ch. 11.1	1,5	5
10	20	Ejercicios sobre inferencia en el modelo lineal de probabilidad		X		Entregar ejercicios.	1,5	
11	21	Estimación por variables instrumentales y mínimos cuadrados en dos etapas I (SW. Cp. 12)	X			SW. 12.1-12.2	1,5	5
11	22	Ejercicios sobre problemas de endogeneidad en variables explicativas, condiciones de identificación		X		Entregar ejercicios.	1,5	
12	23	Estimación por variables instrumentales y mínimos cuadrados en dos etapas II (SW. Cp. 12)	X			SW. Ch. 12.3-12.4	1,5	5
12	24	Ejercicios sobre inferencias con el estimador de mínimos cuadrados bietápicas		X		Entregar ejercicios.	1,5	
13	25	Estimación por variables instrumentales y mínimos cuadrados en dos etapas II (SW. Cp. 12)	X			SW. Ch. 12.5	1,5	5
13	26	Ejercicios de repaso		X		Entregar ejercicios	1,5	
14	27	Clase de repaso				Estudiar		
14	28	EXAMEN PARCIAL				EXAMEN PARCIAL		
SUBTOTAL								120
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.						8
16-18		Preparación de evaluación y evaluación.					3	19
TOTAL								150