



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Econometría I		
GRADO: Finanzas y Contabilidad	CURSO : 2	CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA ASIGNATURA									
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, laboratorio, etc..)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores (*)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación asignatura Tema 1. Motivación y repaso de conceptos básicos del modelo de regresión	X			NO	Estudio del material del Tema 1. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	4
1	2	Actividad Práctica 0: Ejercicios de Algebra Lineal y sumatorios.		X		NO	Consulta de la guía de problemas de Algebra Lineal.	1,5	
2	3	Tema 1. . Distribuciones muestrales de los estimadores MCO. Contraste de hipótesis de un único parámetro poblacional. Ejemplos	X			NO	Estudio del material del Tema 1. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
2	4	Actividad Práctica 0: : Ejercicios de Algebra Lineal y sumatorios		X		NO	Consulta de la guía de problemas de Algebra Lineal.	1,5	
3	5	Tema 1. Distribuciones muestrales de los estimadores MCO. Contraste de hipótesis de un único parámetro poblacional. Continuación.	X			NO	Estudio del material del Tema 1. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
3	6	Actividad Práctica 1: Regresión múltiple		X		NO	Consulta de la guía de problemas 1. Problemas de regresión múltiple.	1,5	
4	7	Tema 1. Intervalos de confianza. Contraste de hipótesis acerca de una única combinación lineal de los parámetros. Contraste de restricciones lineales múltiples: El contraste F	X			NO	Estudio del material del Tema 1. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
4	8	Actividad Práctica 2: Regresión múltiple. Inferencia.		X		NO	Consulta de la guía de problemas 1. Problemas de regresión múltiple. Inferencia.	1,5	
5	9	Tema 2. Regresión múltiple con información cualitativa.	X			NO	Estudio del material del Tema 2.	1,5	5

		Descripción de información cualitativa. Una variable ficticia independiente única. Variables ficticias para categorías múltiples. Interacciones en las que intervienen variables ficticias. Ejemplos					(presentación, lecturas recomendadas)		
5	10	Actividad Práctica 3: Introducción al uso del software, estimación y inferencia en el modelo de regresión múltiple.		X	Aula informática	NO	Consulta de la guía de laboratorio 1	1,5	
6	11	Tema 2. Variable dependiente binaria: el modelo lineal de probabilidad. Ejemplos	X			NO	Estudio del material del Tema 2. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	4
6	12	Actividad Práctica 4: Regresión múltiple con información cualitativa		X		NO	Consulta de la guía de problemas 2. Problemas de regresión múltiple con información cualitativa.	1,5	
7	13	Tema 3. Multicolinealidad. Colinealidad perfecta. Los efectos de la multicolinealidad. Indicadores de multicolinealidad. Ejemplos.	X			NO	Estudio del material del Tema 3. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
7	14	Actividad Práctica 5: Tema 2. Regresión múltiple con información cualitativa.		X	Aula informática	NO	Consulta de la guía de laboratorio 2	1,5	
8	15	Realización de examen parcial	X			NO	Estudio de materiales para el examen	1,5	5
8	16	Actividad Práctica 6: Tema 3. Multicolinealidad.		X		NO	Consulta de la guía de problemas 3. Problemas de multicolinealidad.	1,5	
9	17	Tema 4. Heteroscedasticidad. Consecuencias de la heteroscedasticidad para el estimador MCO. Ejemplos	X			NO	Estudio del material del Tema 4. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
9	18	Actividad Práctica 7: Tema 3. Multicolinealidad		X	Aula Informática	NO	Consulta de la guía de laboratorio 3	1,5	
10	19	Tema 4. Estimador robusto a la heteroscedasticidad tras estimar por MCO. Contrastes de heteroscedasticidad. Ejemplos.	X			NO	Estudio del material del Tema 4. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
10	20	Actividad Práctica 8: Tema 4. Heteroscedasticidad		X		NO	Consulta de la guía de problemas 4. Problemas de Heteroscedasticidad.	1,5	
11	21	Tema 4. Contrastes de heteroscedasticidad (cont.). Mínimos cuadrados generalizados. Ejemplos.	X			NO	Estudio del material del Tema 4. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
11	22	Actividad Práctica 9: Tema 4. Heteroscedasticidad. Contrastes de heteroscedasticidad		X		NO	Consulta de la guía de problemas 4. Problemas de Heteroscedasticidad.	1,5	
12	23	Tema 4. Mínimos cuadrados generalizados (cont.). Ejemplos.	X			NO	Estudio del material del Tema 4. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	5
12	24	Actividad Práctica 10: Tema 4. Heteroscedasticidad		X	Aula informática	NO	Consulta de la guía de laboratorio 4.	1,5	

13	25	Tema 5. Regresores endógenos. Causas de la endogeneidad. Ejemplos.	X			NO	Estudio del material del Tema 5. (presentación, lecturas recomendadas).	1,5	5
13	26	Actividad Práctica 11: Tema 5. Regresores endógenos.		X		NO	Consulta de la guía de problemas 5. Problemas de Endogeneidad.	1,5	
14	27	Tema 5. Variables instrumentales. Contrastes de endogeneidad. Ejemplos.	X			NO	Estudio del material del Tema 5. (presentación, lecturas recomendadas)	1,5	
14	28	Clase de dudas		X		NO	Realización de examen parcial con el ordenador.	1,5	
SUBTOTAL								42	+ 68 = 110
15		Actividad Practica 12: Endogeneidad Examen parcial en el ordenador		X	Aula de Informática		Recuperaciones y asistencia a tutorías. Preparación para el examen final.		10
16-18		Preparación de evaluación y evaluación					Preparación para el examen final. Realización del examen final.	3	27
TOTAL								150	

(*) El número máximo de sesiones con 2 profesores y/o de laboratorios experimentales será de 4.

CRONOGRAMA LABORATORIOS EXPERIMENTALES						
SE- SIÓN	SE- MA- NA	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (El grupo se subdivide en dos. En el horario se programan dos sesiones en el laboratorio indicado en esa semana)	LABORATORIO EN EL QUE SE REALIZAN LAS SESIONES	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
				DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENC IALES	HORAS TRABJO Semana Máximo 7 H
1					1,5	
2					1,5	
3					1,5	
4					1,5	
TOTAL						