

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Estadística II		
GRADO: Grado en Economía	CURSO: 2	CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA								
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, audiovisual etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Tema 1 teoría I: Repaso de conceptos estadísticos. Inferencia sobre una población (I). Estimación puntual y estimación por intervalos de confianza.	X			Estudio de los contenidos del Tema 1 parte I.	1,5	6
1	2	Tema 1 práctica I: Resolución de ejercicios - inferencia sobre una población, estimación puntual y estimación por intervalos de confianza		X		Resolución de ejercicios del Tema 1 parte I.	1,5	
2	3	Tema 1 teoría II: Intervalos de confianza para la media, poblaciones normales (varianza conocida), muestras grandes. Intervalos de confianza para la proporción.	X			Estudio de los contenidos del Tema 1 parte II.	1,5	5
2	4	Tema 1 práctica II: Resolución de ejercicios – intervalos de confianza para la media, poblaciones normales (varianza conocida), muestras grandes. Intervalos de confianza para la proporción.		X		Resolución de ejercicios del Tema 1 parte II.	1,5	
3	5	Tema 1 teoría III: Intervalos de confianza para una población normal: media(varianza desconocida) y varianza.	X			Estudio de los contenidos del Tema 1 parte III.	1,5	6
3	6	Tema 1 práctica III: Resolución de ejercicios - intervalos de confianza para una población normal: media(varianza desconocida) y varianza.		X		Resolución de ejercicios del Tema 1 parte III.	1,5	
4	7	Tema 2 teoría I: Conceptos básicos de contraste de hipótesis. Hipótesis nula y alternativa. Estadístico del contraste, nivel de significación, errores de Tipo I y Tipo II. Procedimiento.	X			Estudio de los contenidos del Tema 2 parte I.	1,5	6
4	8	Tema 2 práctica I: Resolución de ejercicios sobre contrastes de hipótesis.		X		Resolución de ejercicios del Tema 2 parte I.	1,5	
5	9	Tema 2 teoría II: p-valores. Ejemplos de contrastes para medias, proporciones. Potencia de un contraste.	X			Estudio de los contenidos del Tema 2 parte II.	1,5	6
5	10	Tema 2 práctica II: Resolución de ejercicios sobre contrastes de hipótesis.		X		Resolución de ejercicios del Tema 2 parte II.	1,5	

6	11	Tema 2 teoría III: Casos adicionales de contrastes. Contrastes e intervalos de confianza.	X			Estudio de los contenidos del Tema 2 parte III.	1,5	5
6	12	Tema 2 práctica III: Resolución de ejercicios sobre contrastes de hipótesis; potencia de contrastes		X		Resolución de ejercicios del Tema 2 parte III.	1,5	
7	13	Tema 3 teoría I: Comparación de dos poblaciones. Intervalos de confianza y contrastes de hipótesis para las diferencias de medias y proporciones en muestras independientes.	X			Estudio de los contenidos del Tema 3 parte I. Repaso de los Temas 1 y 2. Preparación del examen parcial.	1,5	7
7	14	Tema 3 práctica I: Resolución de ejercicios - comparación de dos poblaciones. Examen Parcial 1 (Temas 1 y 2)		X		Resolución de ejercicios del Tema 3 parte I. Repaso de los Temas 1 y 2. Preparación del examen parcial.	1,5	
8	15	Tema 3 teoría II: Comparación de dos poblaciones. Intervalos de confianza y contrastes de hipótesis para la razón de varianzas en muestras independientes. Diferencia de medias en muestras pareadas.	X			Estudio de los contenidos del Tema 3 parte II.	1,5	6
8	16	Práctica Informática 1 (Temas 1, 2 y 3). Uso de software para calcular intervalos de confianza y realizar contrastes de hipótesis para una y dos poblaciones.		X	Aula informática	Resolución de ejercicios del Tema 3 partes I y II.	1,5	
9	17	Tema 4 teoría I: Covarianza, correlación y diagrama de dispersión. El modelo de regresión lineal simple: formulación.	X			Estudio de los contenidos del Tema 4 parte I.	1,5	6
9	18	Tema 4 práctica I: Resolución de ejercicios – covarianza, correlación y diagrama de dispersión. Ajuste de un modelo de regresión lineal simple.		X		Resolución de ejercicios del Tema 4 parte I.	1,5	
10	19	Tema 4 teoría II: El modelo de regresión lineal simple - formulación e hipótesis, estimación de parámetros, propiedades de los estimadores.	X			Estudio de los contenidos del Tema 4 parte II	1,5	6
10	20	Tema 4 práctica II: ajuste de un modelo de regresión lineal simple, inferencia sobre los parámetros.		X		Resolución de ejercicios del Tema 4 parte II.	1,5	
11	21	Tema 4 teoría III: Regresión lineal simple – inferencia.	X			Estudio de los contenidos del Tema 4 parte III.	1,5	5
11	22	Tema 4 práctica III: Resolución de ejercicios sobre modelos de regresión lineal simple. Predicciones y respuestas promedio		X		Resolución de ejercicios del Tema 4 parte III.	1,5	
12	23	Tema 4 teoría IV: Regresión lineal simple – inferencia. Intervalos de confianza para respuestas promedio y predicciones.	X			Estudio de los contenidos del Tema 4 parte IV. Repaso de los Temas 3 y 4. Preparación del examen parcial.	1,5	7

12	24	Tema 4 práctica IV: resolución de ejercicios de regresión lineal simple, inferencia, intervalos de confianza para respuestas promedio y predicciones. Examen Parcial 2 (Tema 3 y parte del Tema 4)		X		Resolución de ejercicios del Tema4 parte IV. Repaso de los Temas 3 y 4. Preparación del examen parcial.	1,5	
13	25	Tema 5 teoría I: Diagnóstico del modelo de regresión lineal simple. ADEVA.	X			Estudio de los contenidos del Tema 5 parte I.	1,5	6
13	26	Práctica informática 2 (Tema 4): ajuste de un modelo de regresión lineal simple. Análisis de los residuos. Ajuste de un modelo de regresión lineal múltiple.		X	Aula informática	Resolución de ejercicios del Tema 5 parte I.	1,5	
14	27	Tema 5 teoría II: El modelo de regresión lineal en forma matricial. Regresión lineal múltiple.	X			Estudio de los contenidos del Tema 5 parte II.	1,5	7
14	28	Tema 5 práctica I: resolución de ejercicios – diagnóstico del modelo de regresión. El modelo de regresión lineal en forma matricial. ADEVA. Regresión lineal múltiple		X		Resolución de ejercicios del Tema 5 parte II.	1,5	
SUBTOTAL							42 + 84 = 126	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.				Realización de tutoría en grupos Recuperaciones y asistencia a tutorías en grupos e individuales Preparación para el examen final	1,5	10,5
16-18		Preparación de evaluación y evaluación				Preparación para el examen final Realización del examen final		12
TOTAL							150	