



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: MÉTODOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS</b>		
<b>GRADO: GRADO EN ESTUDIOS INTERNACIONALES</b>	<b>CURSO: 3º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2º</b>

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRAN DE	PEQUEÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Tema 1. Introducción	X			Buscar ejemplos de estadísticas socio-económicas en los medios de comunicación	1,5	4
1	2	Tema 1. Introducción		X		Presentar los ejemplos encontrados en clase	1,5	
2	3	Tema 2. Muestreo: técnicas de selección de la muestra	X			Diseñar un método de selección de la muestra para una encuesta específica	1,5	4
2	4	Tema 2. Muestreo: técnicas de selección de la muestra		X		Presentar los métodos de selección propuestos en clase	1,5	
3	5	Tema 2. Muestreo: estimación de indicadores socio-económicos en base a datos de encuestas	X			Buscar indicadores socio-económicos importantes de un país	1,5	6
3	6	Práctica 1: Introducción a software estadístico		X	Aula informática	Obtener estadísticos descriptivos y construir gráficos basados en unos datos	1,5	
4	7	Tema 2. Muestreo: estimación de indicadores socio-económicos en base a datos de encuestas	X			Estudiar métodos de estimación para datos de encuestas	1,5	6

4	8	Práctica 2: Estimación de indicadores socio-económicos en base a datos reales		X	Aula informática	Estimar indicadores socioeconómicos específicos usando datos de una encuesta	1,5	
5	9	Tema 3. Análisis de datos de panel: modelos con efectos fijos	X			Buscar un modelos para un conjunto específico de datos de panel	1,5	
5	10	Tema 2. Muestreo: análisis de indicadores socio-económicos en base a datos de encuestas		X		Presentar los resultados obtenidos para los indicadores socio-económicos seleccionados en clase	1,5	6
6	11	Repaso	X			Repasar el material anterior	1,5	
6	12	<b>Examen parcial 1 (evaluable)</b>		X			1,5	6
7	13	Tema 3. Análisis de datos de panel: modelos con efectos fijos	X			Estudiar los diferentes tipos de modelos y la interpretación de los parámetros del modelo	1,5	
7	14	<b>Presentación parcial del proyecto</b>		X		Presentar en clase la primera parte del proyecto	1,5	6
8	15	Tema 3. Análisis de datos de panel: modelos con efectos fijos	X			Estudiar métodos de análisis de indicadores basados en modelos para datos de panel con efectos fijos	1,5	
8	16	Práctica 3: Ajuste de modelos para datos de panel con efectos fijos, predicción y estimación		X	Aula informática	Ajustar un modelo con efectos fijos a unos datos y analizar indicadores socio-económicos basados en los modelos ajustados	1,5	6
9	17	Tema 3. Análisis de datos de panel: modelos con efectos fijos	X			Estudiar métodos de análisis de indicadores basados en modelos con efectos fijos.	1,5	
9	18	Tema 3. Análisis de datos de panel: modelos con efectos fijos		X		Presentar los resultados obtenidos sobre el ajuste de un modelo a unos datos y el análisis de indicadores socio-económicos basadas en el modelo ajustado.	1,5	6
10	19	Tema 4. Análisis de datos de panel: modelos con efectos aleatorios	X			Estudiar los diferentes tipos de modelos y la interpretación de los parámetros del modelo	1,5	
10	20	Practica 4: Ajuste de modelos para datos de panel con efectos aleatorios, predicción y estimación		X	Aula informática	Ajustar un modelo con efectos aleatorios a unos datos y analizar indicadores socio-económicos basados en los modelos ajustados.	1,5	6
11	21	Tema 4. Análisis de datos de panel: modelos con efectos aleatorios	X			Estudiar análisis de indicadores basados en modelos con efectos aleatorios	1,5	
11	22	Tema 4. Análisis de datos de panel: modelos con efectos aleatorios		X		Presentar los resultados del ajuste y el análisis de indicadores basadas en el modelo ajustado.	1,5	6

12	23	Tema 5. Heterocedasticidad y correlación serial en datos de panel	X			Estudiar los diferentes tipos de modelos y la interpretación de los parámetros del modelo.	1,5	6
12	24	Tema 5. Heterocedasticidad y correlación serial en datos de panel		X		Estudiar métodos de análisis de indicadores usando modelos con heteroscedasticidad y con correlación serial	1,5	
13	25	Tema 6. Evaluación de los efectos de intervenciones públicas	X			Construir un modelo para el efecto de una intervención pública específica	1,5	6
13	26	Tema 6. Evaluación de los efectos de intervenciones públicas		X		Presentar los resultados de modelizar una intervención pública específica	1,5	
14	27	Repaso	X			Repasar el material anterior	1,5	6
14	28	<b>Segundo examen parcial (evaluable)</b>		X			1,5	

**Subtotal 1**      **42**      **80**

**Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)**

**42+80=122**

15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					15	
16		Preparación de evaluación y evaluación					3	10
17								
18								

**Subtotal 2**      **3**      **10**

**Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)**

**15+3+10=28**

<b>TOTAL (Total 1 + Total 2)</b>							<b>150</b>
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------