



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Técnicas Multivariantes de Análisis de Datos		
GRADO: Administración de Empresas	CURSO: 3	CUATRIMESTRE: 1

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		
			GRANDE	PEQUEÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	TEMA 1. REPASO de elementos de Estadística	X			Estudio del material del TEMA 1	1,5	6
1	2	Actividad Práctica 1: Ejemplos y revisión de conceptos básicos de Estadística		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 1	1,5	
2	3	TEMA 2. FUNDAMENTOS de Software Estadístico (I). Introducción a Microsoft Excel	X			Estudio del material del TEMA 2 (I)	1,5	6
2	4	Actividad Práctica 2: Introducción a Microsoft Excel		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 2 (I)	1,5	
3	5	TEMA 2. FUNDAMENTOS de Software Estadístico (II). Rangos y expresiones con Excel	X			Estudio del material del TEMA 2 (II)	1,5	6

3	6	Actividad Práctica 3: Rangos y expresiones de Excel		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 2 (II)	1,5	
4	7	TEMA 2. FUNDAMENTOS de Software Estadístico (III). Matrices con Excel. Complementos de Excel.	X			Estudio del material del TEMA 2 (III)	1,5	6
4	8	Actividad Práctica 4: Matrices con Excel. Complementos de Excel		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 2 (III)	1,5	
5	9	TEMA 3. Datos MULTIDIMENSIONALES (I). La matriz de datos. Diferentes tipos de datos	X			Estudio del material del TEMA 3 (I)	1,5	6
5	10	Actividad Práctica 5: Datos multidimensionales con Excel		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 3 (I)	1,5	
6	11	TEMA 3. Datos MULTIDIMENSIONALES (II). Estadísticos muestrales	X			Estudio del material del TEMA 3 (II)	1,5	6
6	12	Actividad Práctica 6: Estadísticos muestrales con Excel		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 3 (II)	1,5	
7	13	TEMA 3. Datos MULTIDIMENSIONALES (III). Combinaciones lineales	X			Estudio del material del TEMA 3 (III)	1,5	6
7	14	Actividad Práctica 7: Combinaciones lineales con Excel		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 3 (III)	1,5	
8	15	TEMA 4. COMPONENTES Principales (I). Motivación y construcción	X			Estudio del material del TEMA 4 (I)	1,5	6
8	16	Actividad Práctica 8: Componentes Principales con Excel (I)		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 4 (I)	1,5	
9	17	TEMA 4. COMPONENTES Principales (II). Caso tipificado	X			Estudio del material del TEMA 4 (II)	1,5	6
9	18	Actividad Práctica 9: Componentes Principales con Excel (II)		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 4 (II)	1,5	
10	19	TEMA 5. CONCEPTOS poblacionales y muestreo. Distribución normal	X			Estudio del material del TEMA 5	1,5	6
10	20	Actividad Práctica 10: Introducción a las técnicas de simulación		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 5	1,5	

11	21	TEMA 6. Técnicas de SIMULACIÓN (I). Distribuciones normal univariante y mutivariante	X			Estudio del material del TEMA 6 (I)	1,5	6
11	22	Actividad Práctica 11: Ejercicios y aplicaciones de simulación con Excel (I)		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 6 (I)	1,5	
12	23	TEMA 6. Técnicas de SIMULACIÓN (II). Distribuciones normal univariante y mutivariante	X			Estudio del material del TEMA 6 (II)	1,5	6
12	24	Actividad Práctica 12: Ejercicios y aplicaciones de simulación con Excel (II)		X	Aula Informática	Estudio del material del TEMA 6 (II)	1,5	
13	25	TEMA 7. APLICACIONES con datos reales (I)	X			Análisis de casos reales (I)	1,5	6
13	26	Actividad Práctica 13: Ejemplos con datos (I)		X	Aula Informática	Análisis de casos reales (I)	1,5	
14	27	TEMA 7. APLICACIONES con datos reales (II)	X			Análisis de casos reales (II)	1,5	6
14	28	Actividad Práctica 14: Ejemplos con datos (II)		X	Aula Informática	Análisis de casos reales (II)	1,5	

Subtotal 1 **42** **84**

Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)	126
--	------------

15		Recuperaciones y asistencia a tutorías						12
16		Preparación y realización del examen final						3
17							9	
18								

Subtotal 2 **3** **9**

Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)	24
---	-----------

TOTAL (Total 1 + Total 2)	150
----------------------------------	------------