



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Análisis de Series Temporales y Predicción		
MASTER: Máster Universitario en Métodos Analíticos para Datos Masivos: Big Data	CURSO: 1º	CUATRIMESTRE: 1º

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	Introducción	X			Lectura del material	1.5	4
1	2	Introducción	X			Realización de prácticas	1.5	
2	1	Time series decomposition	X			Lectura del material	1.5	4
2	2	Time series decomposition	X			Realización de prácticas	1.5	
3	1	ARIMA models	X			Lectura del material	1.5	4
3	2	ARIMA models	X			Realización de prácticas	1.5	
4	1	Advanced forecasting methods	X			Lectura del material	1.5	4
4	2	Univariate volatility models	X			Realización de prácticas	1.5	
5	1	Univariate volatility models	X			Lectura del material		
5	2	Univariate volatility models	X			Realización de prácticas	1.5	

6	1	Multivariate volatility models	X			Lectura del material	1.5	4
6	2	Multivariate volatility models	X			Realización de prácticas	1.5	
7	1	Multivariate volatility models	X			Lectura del material	1.5	4
7	2	Multivariate volatility models	X			Realización de prácticas	1.5	
Subtotal 1							42	56
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-7)							98	

8		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						
8		Preparación de evaluación y evaluación					3	4
9								
9								
Subtotal 2							3	4
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 8-9)								

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