

SUBJECT: Statistics for Economics and Business		
MASTER DEGREE: Master in Business and Finance	ECTS: 5	TERM: 1

TIMETABLE FOR THE SUBJECT

WEEK	SESSION	DESCRIPTION OF EACH SESSION	HOMEWORK PER WEEK		
			DESCRIPTION	CONTACT HOURS	WORK HOURS Max. 7H/WEEK
1	1	Introduction to Exploratory Data Analysis (EDA)	Study of material of chapter 1 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	5
1	2	Descriptive methods in Exploratory Data Analysis (EDA)	Study of material of chapter 1 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	
2	1	Descriptive methods in Exploratory Data Analysis (EDA)	Study of material of chapter 1 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	5
2	2	Descriptive methods in Exploratory Data Analysis (EDA)	Study of material of chapter 1 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	
3	1	Introduction to the Theory of Probability	Study of material of chapter 2 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	5
3	2	Fundamental theorems of the Theory of Probability	Study of material of chapter 2 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	

4	1	Random variables	Study of material of chapter 2 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	5
4	2	Convergences and the Central Limit Theorem	Study of material of chapter 2 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	
5	1	Midterm exam	Exam	2 h	4
5	2	Introduction to Statistical Inference	Study of material of chapter 3 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	
6	1	Methods of Estimation and construction of estimators	Study of material of chapter 3 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	5
6	2	Exercises and examples of Inference	Study of material of chapter 3 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	
7	1	Confidence intervals and test hypothesis	Study of material of chapter 3 (presentation, recommended books and tutorials).	2 h	5
7	2	General review for the final exam	Review of main issues	2 h	

ASIGNATURA: Estadística para Economía y Negocios		
MASTER: Master in Business and Finance	ECTS: 5	CUATRIMESTRE: 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL					
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			DESCRIPCIÓN	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABAJO Max semanal: 7h
1	1	Introducción al Análisis Exploratorio de Datos (EDA)	Estudio del material del capítulo 1 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	5
1	2	Métodos descriptivos en Análisis Exploratorio de Datos (EDA)	Estudio del material del capítulo 1 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	
2	1	Métodos descriptivos en Análisis Exploratorio de Datos (EDA)	Estudio del material del capítulo 1 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	5
2	2	Métodos descriptivos en Análisis Exploratorio de Datos (EDA)	Estudio del material del capítulo 1 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	
3	1	Introducción a la teoría de la Probabilidad	Estudio del material del capítulo 2 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	5
3	2	Teoremas fundamentales de la teoría de la Probabilidad	Estudio del material del capítulo 2 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	

4	1	VARIABLES ALEATORIAS	Estudio del material del capítulo 2 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	5
4	2	Convergencias y teorema central del límite	Estudio del material del capítulo 2 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	
5	1	Examen parcial	Examen	2 h	4
5	2	Introducción a la Inferencia Estadística	Estudio del material del capítulo 3 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	
6	1	Métodos de estimación y construcción de estimadores	Estudio del material del capítulo 3 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	5
6	2	Ejercicios y ejemplos de Inferencia	Estudio del material del capítulo 3 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	
7	1	Intervalos de confianza y contrastes de hipótesis	Estudio del material del capítulo 3 (presentación, bibliografía recomendada y tutoriales).	2 h	5
7	2	Revisión general para examen	Revisión de conceptos	2 h	