

<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA:</b> Estadística para el análisis de datos			
<b>POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN:</b>	<b>Métodos analíticos para datos masivos: Big Data</b>	<b>ECTS: 3</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>
<b>Profesor/a:</b> María Concepción Ausín			

**CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA**

SEMA-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		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación de la asignatura. Tema 1: Estadística descriptiva. Introducción a la Estadística. Descripción de una variable.	X			Asimilar y entender la clase.	1,5	7
1	2	Tema 1: Estadística descriptiva Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Prácticas computacionales.	1,5	
2	3	Tema 1: Estadística descriptiva Relación entre dos variables.	X			Asimilar y entender la clase. Prácticas computacionales.	1,5	7
2	4	Tema 1: Estadística descriptiva Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Prácticas computacionales.	1,5	
3	5	Tema 2. Teoría de probabilidad Introducción a la Probabilidad. Variables aleatorias.	X			Asimilar y entender la clase. Prácticas computacionales.	1,5	7
3	6	Tema 2. Teoría de probabilidad Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		x		Asimilar y entender la clase. Prácticas computacionales.	1,5	
4	7	Tema 2. Teoría de probabilidad Variables aleatorias discretas y continuas.	X			Asimilar y entender la clase. Prácticas computacionales.	1,5	7
4	8	Tema 2. Teoría de probabilidad Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Prácticas computacionales.	1,5	
5	9	Tema 3. Inferencia estadística	X			Asimilar y entender la clase.	1,5	7

		Métodos de estimación. Inferencia bajo normalidad.				Prácticas computacionales.			
5	10	Tema 3. Inferencia estadística Resolución de ejercicios y prácticas computacionales		X		<b>Test intermedio</b> Asimilar y entender la clase  Prácticas computacionales.	1,5		
6	11	Tema 3. Inferencia estadística Inferencia para muestras grandes	X			Asimilar y entender la clase.  Prácticas computacionales.	1,5	7	
6	12	Tema 3. Inferencia estadística Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase.  Prácticas computacionales.	1,5		
7	13	Tema 3. Inferencia estadística Test chi cuadrado. Correlación y dependencia.	X			Asimilar y entender la clase.  Prácticas computacionales.	1,5	7	
7	14	Tema 3. Inferencia estadística Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase.  Prácticas computacionales.	1,5		
<b>SUBTOTAL</b>							<b>42</b>	<b>+ 68 = 110</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc				Recuperaciones y asistencia a tutorías individuales y en grupo.	3		
16-18		Preparación de evaluación y evaluación.				Exposición del trabajo en grupo.	3		
<b>TOTAL</b>									