

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Probabilidad I		
GRADO:	Estadística y Empresa	CURSO: 1
		CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA								
SE- MA- 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		
			GRAN- DE	PE- QUE- ÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación de la asignatura. Tema 1: Estadística descriptiva univariante. Tipos de variables y distribución de frecuencias.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 1.	1,5	7
1	2	Tema 1: Estadística descriptiva univariante. Características numéricas y métodos gráficos de visualización de datos. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 1. Prácticas computacionales Hoja 1.	1,5	
2	3	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Definición y propiedades de la probabilidad.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
2	4	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	
3	5	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Probabilidad condicionada y fórmulas de probabilidad total.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
3	6	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		x		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	
4	7	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Independencia de sucesos. Teorema de Bayes.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
4	8	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Combinatoria y cálculo elemental de probabilidades.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	

5	9	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2. Asistencia a tutoría en grupo.	1,5	7
5	10	Tema 2. Conceptos básicos de probabilidad. Resolución de problemas y prácticas computacionales		X		Asimilar y entender la clase Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	
6	11	Primera prueba parcial Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Función de masa de probabilidad.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	7
6	12	Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	
7	13	Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Función de distribución.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	7
7	14	Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	
8	15	Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Valor esperado y varianza de variables aleatorias discretas.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	7
8	16	Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	
9	17	Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Modelos de distribuciones discretas comunes.	X			Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3. Asistencia a tutoría en grupo.	1,5	7
9	18	Tema 3: Variables aleatorias unidimensionales discretas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	
10	19	Segunda prueba parcial Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Función de densidad de probabilidad.	X			Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	7
10	20	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	

11	21	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Función de distribución.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	7
11	22	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	
12	23	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Valor esperado y varianza de variables aleatorias continuas.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	7
12	24	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	
13	25	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Modelos de distribuciones continuas comunes.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4. Asistencia a tutoría en grupo.	1,5	7
13	26	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	
14	27	Tercera prueba parcial Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Distribución de transformaciones de variables aleatorias.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4 Prácticas computacionales Hoja 4	1,5	7
14	28	Tema 4. Variables aleatorias unidimensionales continuas. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4 Prácticas computacionales Hoja 4	1,5	
SUBTOTAL							42	+ 68 = 110
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc				Recuperaciones y asistencia a tutorías individuales y en grupo. Preparación para el examen final.	3	
16-18		Preparación de evaluación y evaluación.				Preparación para el examen final. Realización del examen final.	3	
TOTAL								