

**DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Técnicas de Inferencia Estadística II L-X 10.45 – 12.15 Aula 7.1.04**
**GRADO:** Estadística y Empresa

**CURSO:** 2

**CUATRIMESTRE:** 2

**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		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESEN-CIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1 26 E	1	Presentación de la asignatura.  Tema 1: Contrastes de hipótesis. Planteamiento del problema. Elementos y conceptos fundamentales de un contraste. Conclusiones de un contraste.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 1.	1,5	7
1 28 E	2	Tema 1: Contrastes de hipótesis. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 1. Prácticas computacionales Hoja 1.	1,5	
2 2 F	3	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos en poblaciones normales. Contrastes para una muestra.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
2 4 F	4	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos en poblaciones normales. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	
3 9 F	5	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos en poblaciones normales. Contrastes para dos muestras.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
3 11 F	6	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos en poblaciones normales. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		x		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	
4 16 F	7	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos en poblaciones normales. Contrastes con muestras grandes.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
4 18 F	8	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos en poblaciones normales. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	

5 23 F	9	Tema 3: Contrastes de bondad de ajuste. Planteamiento. Contrastes chi cuadrado.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	7
5 25 F	10	<b>Primera prueba parcial individual.</b> Tema 3: Contrastes de bondad de ajuste. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase Ejercicios Hoja 3 Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	
6 2 M	11	Tema 3: Contrastes de bondad de ajuste. Contrastes de Kolmogorov-Smirnov. Contraste de normalidad de Lilliefors.	X			<b>Entrega de la primera parte del trabajo en grupo.</b> Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	7
6 4 M	12	Tema 3: Contrastes de bondad de ajuste. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	
7 9 M	13	Tema 4. Contrastes para la mediana y otros cuantiles. Planteamiento. Test de los signos.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	7
7 11 M	14	Tema 4. Contrastes para la mediana y otros cuantiles. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4. <b>Asistencia a tutoría en grupo.</b>	1,5	
8 16 M	15	Tema 4. Contrastes para la mediana y otros cuantiles. Test de los rangos signados de Wilcoxon.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	7
8 18 M	16	Tema 4. Contrastes para la mediana y otros cuantiles. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	
9 23 M	17	Tema5. Contrastes de homogeneidad. Planteamiento. Contrastes chi-cuadrado.	X			Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5	7
9 25 M	18	<b>Prueba parcial en grupo.</b> Tema 5. Contrastes de homogeneidad. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5	
10 6 A (NO)	19	Tema 5. Contrastes de homogeneidad. Contraste de Kolmogorov-Smirnov. Contraste de Mann-Witney-Wilcoxon.	X			<b>Entrega de la segunda parte del trabajo en grupo.</b> Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5	7

10 8 A	20	Tema 5. Contrastes de homogeneidad Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5		
11 13 A	21	Tema 6: Contrastes de independencia. Planteamiento. Contrastes chi-cuadrado. Coeficiente de correlación de Pearson	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6.	1,5	7	
11 15 A	22	Tema 6. Contrastes de independencia. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6. <b>Asistencia a tutoría en grupo.</b>	1,5		
12 20 A	23	Tema 6: Contrastes de independencia. Coeficientes de correlación de Kendall y Spearman	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6.	1,5	7	
12 22 A	24	Tema 6: Contrastes de independencia. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6.	1,5		
13 27 A	25	Tema 7: Otros problemas no paramétricos.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5	7	
13 29 A	26	Tema 7: Otros problemas no paramétricos. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5		
14 4 M	27	Tema 7: Otros problemas no paramétricos.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5	7	
14 6 M	28	Tema 7: Otros problemas no paramétricos. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		<b>Entrega y exposición de la tercera parte del trabajo en grupo.</b> Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5		
<b>SUBTOTAL</b>							<b>42</b>	<b>+ 68 = 110</b>	
15 11 M		<b>Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc</b>				<b>Entrega del trabajo en grupo completo.</b> Recuperaciones y asistencia a tutorías individuales y en grupo. Preparación para el examen final.	3		
16- 18 13 M		<b>Preparación de evaluación y evaluación.</b>				Preparación para el examen final. Realización del examen final.	3		
<b>TOTAL</b>									