

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Técnicas de Inferencia Estadística II		
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 PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación de la asignatura. Tema 1: Conceptos básicos en contrastes de hipótesis. Elementos y conceptos fundamentales de un contraste. Conclusiones de un contraste.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 1.	1,5	7
1	2	Tema 1: Conceptos básicos en 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	3	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos para una muestra. Contrastes para una muestra de una población normal.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
2	4	Tema 2. Contrastes de hipótesis paramétricos para una muestra. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 2. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	
3	5	Tema 3. Contrastes de hipótesis paramétricos para dos muestras. Contrastes para dos muestras independientes de dos poblaciones normales.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 2.	1,5	7
3	6	Tema 3. Contrastes de hipótesis paramétricos para dos muestras. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		x		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	
4	7	Tema 3. Contrastes de hipótesis paramétricos para dos muestras. Contrastes para dos muestras dependientes.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3.	1,5	7
4	8	Tema 3. Contrastes de hipótesis paramétricos para dos muestras. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 3. Prácticas computacionales Hoja 3. Asistencia a tutoría en grupo.	1,5	

5	9	Tema 4: Análisis de la Varianza. Supuestos del modelo. La tabla ANOVA.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	7
5	10	Primera prueba parcial individual. Tema 4: Análisis de la Varianza. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	
6	11	Tema 4: Análisis de la Varianza. Modelo con dos factores e interacción	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4.	1,5	7
6	12	Tema 4: Análisis de la Varianza. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 4. Prácticas computacionales Hoja 4. Entrega de la primera parte del trabajo en grupo.	1,5	
7	13	Tema 5. Contrastes no paramétricos de bondad de ajuste. Contrastes chi-cuadrado.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5	7
7	14	Tema 5. Contrastes no paramétricos de bondad de ajuste. Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5	
8	15	Tema 5. Contrastes no paramétricos de bondad de ajuste. Contrastes de Kolmogorov-Smirnov y tests de normalidad.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5	7
8	16	Tema 5. Contrastes no paramétricos de bondad de ajuste. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 5. Prácticas computacionales Hoja 5.	1,5	
9	17	Tema 6. Contrastes no paramétricos de localización para una muestra. Planteamiento. Test de los signos.	X			Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6.	1,5	7
9	18	Tema 6. Contrastes no paramétricos de localización para una muestra. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6.	1,5	
10	19	Tema 6. Contrastes no paramétricos de localización para una muestra. Contraste de los rangos signados de Wilcoxon	X			Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6.	1,5	7

10	20	Tema 6. Contrastes no paramétricos de localización para una muestra. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Entender y asimilar la clase. Ejercicios Hoja 6. Prácticas computacionales Hoja 6. Entrega de la continuación del trabajo en grupo. Asistencia a tutoría en grupo.	1,5	
11	21	Tema 7. Contrastes no paramétricos para varias muestras. Contrastes chi-cuadrado. Contraste de Kolmogorov-Smirnov.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5	7
11	22	Prueba parcial en grupo. Tema 7. Contrastes no paramétricos para varias muestras. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5	
12	23	Tema 7. Contrastes no paramétricos para varias muestras. Contraste de Mann-Whitney-Wilcoxon. Contraste de Kruskal-Wallis.	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5	7
12	24	Tema 7. Contrastes no paramétricos para varias muestras. Resolución de problemas y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7.	1,5	
13	25	Tema 8. Medidas de asociación entre variables continuas. Limitaciones del coeficiente de correlación lineal de Pearson. Coeficientes de correlación por rangos de Spearman y Kendall	X			Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 8. Prácticas computacionales Hoja 8.	1,5	7
13	26	Tema 8. Medidas de asociación entre variables continuas Resolución de ejercicios y prácticas computacionales.		X		Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 8. Prácticas computacionales Hoja 8.	1,5	
14	27	Clase de repaso y preparación para el examen final	X			Entrega completa del trabajo en grupo Asimilar y entender la clase.	1,5	7
14	28	Exposición del trabajo en grupo. Clase de repaso y preparación para el examen final		X		Exposición del trabajo en grupo. Asimilar y entender la clase.	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.	10	
16-18		Preparación de evaluación y evaluación.				Preparación para el examen final. Realización del examen final.	3	27
TOTAL							150	