

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 | Primera prueba parcial individual. 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 | | | Entrega de la primera parte del trabajo en grupo. 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. Asistencia a tutoría en grupo. | 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 | Prueba parcial en grupo. 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 | | | Entrega de la segunda parte del trabajo en grupo. 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. Asistencia a tutoría en grupo. | 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 | | Entrega y exposición de la tercera parte del trabajo en grupo. Asimilar y entender la clase. Ejercicios Hoja 7. Prácticas computacionales Hoja 7. | 1,5 | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | 42 | + 68 = 110 | |
| 15 11 M | | Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc | | | | Entrega del trabajo en grupo completo. Recuperaciones y asistencia a tutorías individuales y en grupo. Preparación para el examen final. | 3 | | |
| 16- 18 13 M | | Preparación de evaluación y evaluación. | | | | Preparación para el examen final. Realización del examen final. | 3 | | |
| TOTAL | | | | | | | | | |