

EVIDENCIA # ESTADÍSTICA APLICADA MET. ALEJANDRA CERDA

**NOMBRES:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GRUPO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lea detenidamente las instrucciones y conteste lo que se pide indicando claramente el valor de la respuesta. Ya que puede hacer uso de computadora debe indicar de forma clara el procedimiento realizado.

1. **Clasificación de series de tiempo.** Considerando las serie indicada, llene la tabla siguiente incluyendo renglones(de ser necesario) hasta que el último indique una serie que ya no necesite ser corregida

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Media | Varianza |  |
| H0 |  |  | ts original |
| Ha |  |  |
| p-valor |  |  |
| conclusión |  |  |
| H0 |  |  |  |
| Ha |  |  |  |
| p-valor |  |  | ts corregida una vez |
| conclusión |  |  |
| H0 |  |  |  |
| Ha |  |  |  |
| p-valor |  |  | ts corregida dos veces |
| conclusión |  |  |

1. **Modelado de series**
2. Complete la tabla para comparación de Modelos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ultima  corrección | Datos originales |
| modelo |  |  |
| parámetro(s) |  |  |
| AIC |  |  |

1. Revise el cumplimiento de ruido blanco para los residuales del mejor modelo
2. Para la serie original y el modelo asociado calcule (anote) y grafique 15 predicciones