

**Licenciatura de Estadística**  
**Curso de Series Cronológicas. 2022**  
**Guía para elaboración del Informe del proyecto final**

Los proyectos pueden ser realizados en grupos. El informe final consiste en un reporte completo y autocontenido, en lo posible de no más de 15 páginas, sin contar el o los anexos que pueden contener , salidas, código etc. En el cuerpo del informe se pueden incluir las gráficas y cuadros que el grupo estime pertinentes, sin perjuicio de incluir también un anexo con las salidas y gráficos que no tengan un carácter medular.

Se espera que adjunto al informe (en pdf), nos envíen la serie con la que trabajaron, el scrip de R que usaron y cualquier otro adjunto que consideren necesario.

El informe debe contener al menos los siguientes puntos:

1. Resumen ejecutivo (no más de una página).
2. Un breve análisis descriptivo de la variable a analizar, que incluya una contextualización de la serie y que se indique la fuente de los datos.
3. Se puede incorporar una sección que recopile antecedentes sobre la variable y sobre otros trabajos vinculados al que están realizando y que los hayan tomado como base.
4. Una descripción de la metodología utilizada para modelizar y predecir la serie, explicitando y fundamentando los pasos seguidos. Recorriendo las etapas y los procedimientos y test realizados para recorrer las etapas de identificación, estimación, diagnóstico, validación y predicción. Esto se integrará con los resultados de cada etapa de la aplicación que están realizando.
5. Deben considerar los contenidos que se incluirán en el cuerpo del documento y los que se reportarán en el o los anexos, cuidando que el informe sea legible, tenga un hilo conductor y un fundamento.
6. Conclusiones, comentarios o reflexiones finales

En resumen, cada proyecto debe contener como mínimo los siguientes puntos:

- Resumen ejecutivo

- Análisis descriptivo y preliminar de la serie
- Descripción del procedimiento seguido y resultados obtenidos durante la modelización y predicción.
  - Identificación. Se presentarán los elementos necesarios para fundamentar el o los modelos seleccionados.
  - Estimación. Presentar en el cuerpo del documento los resultados correspondientes al modelo final.
  - Validación , diagnóstico y selección del modelo
  - Predicción (dentro y fuera de la muestra). Los resultados deben contener las proyecciones  $h$  pasos adelante (predicción en el punto e intervalos de confianza) y el o los gráficos y cuadros que reporten los resultados.
  - Interpretación y conclusiones respecto al proceso de modelización y predicción que realizaron.

Se requerirá que el grupo presente en clase el informe, en las fechas acordadas.

Recuerden que este año, en e marco de los 80 años del IESTA, se seleccionará el mejor trabajo del curso para poder ser presentado en un poster y posiblemente en un seminario del IESTA.