

Diplomatura en Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial y sus aplicaciones en Economía y Negocios – Edición 2021

Actividad integradora del Módulo 2

Esta actividad se realizará en grupos de cuatro participantes. Se pueden utilizar bases de datos propias o tomadas de fuentes secundarias. Como excepción el equipo docente facilitará bases de datos a los grupos con dificultades para conseguirlas.

Los **objetivos** de esta actividad son que los participantes sean capaces de:

- Resolver un problema seleccionando las técnicas estadísticas y econométricas adecuadas.
- Informar los resultados adecuadamente.

En base a un problema y objetivos concretos que se propongan, el trabajo **debe incluir**:

- A) un análisis descriptivo e inferencial de las variables,
- B) un análisis multivariado
- C) un modelo econométrico

Se debe **presentar un informe final y un el archivo con extensión .ipynb** con los códigos del trabajo.

El informe final debe estar estructurado en las partes A, B y C indicadas en el párrafo anterior y cada una debe contener:

- 1) Descripción del problema, hipótesis de trabajo y datos utilizados.
- 2) Identificación de las técnicas estadísticas y econométricas aplicadas justificando la elección. Es fundamental tener en cuenta las condiciones y limitaciones de las técnicas seleccionadas.
- 3) Resultados con las interpretaciones correspondientes.
- 4) Conclusiones finales.

Debe ser un reporte breve que debe cumplir las siguientes condiciones formales: máximo de 5 páginas tamaño A4, márgenes normales, letra Arial o Times New Roman 12, interlineado simple.

El archivo con extensión .ipynb debe incluir el enlace a la base de datos y todos los códigos de programación utilizados en el trabajo.

La evaluación será grupal y se tendrán cuenta los siguientes aspectos:

- Adecuación de las técnicas estadísticas o econométricas utilizadas en función al problema e hipótesis planteado.
- Exposición e interpretación de resultados.
- Presentación clara y ordenada del informe.

Es cuantitativa (nota del 1 al 10). Con una nota mínima de 7 (siete) para aprobar.