

Taller de Tesis I - Entrega I - Año 2024

La Entrega I del Taller de Tesis I tiene como objetivo definir el material con el que se trabajará a lo largo del curso. No se trata de la elección definitiva de los datos, preguntas y técnicas que luego utilizarán para realizar el trabajo final de especialización o maestría, pero puede servir de puntapié inicial.

Las entregas se cargan en el [campus](#). Las entregas deben enviarse en PDF, sin código adjunto y con el nombre: G#-E1-APELLIDO-NOMBRE.PDF (#, número de grupo).

Consignas:

1. **Elección del conjunto de datos:** les pedimos elegir un conjunto de datos relevante para su área de investigación y formular una pregunta pertinente basada en los mismos. Recomendamos fuertemente buscar conjuntos de datos abiertos, que estén disponibles online y que no hayan sido (muy) utilizados con anterioridad. La elección del conjunto de datos debe estar basada en sus intereses, pero al mismo tiempo en su relevancia, interés y capacidad de responder una pregunta de investigación a partir de al menos dos técnicas vistas durante la carrera de especialización. Pueden consultar conjuntos de datos y más pautas a seguir [acá](#).
2. **Elección de una pregunta:** una vez elegido el conjunto de datos, se les pide que piensen una pregunta relevante y redacten un párrafo de motivación científica que explique la importancia de la pregunta formulada. Es importante que esta motivación científica explique claramente por qué la pregunta es relevante y cómo la respuesta a la misma puede contribuir con el área de investigación o trabajo. Las preguntas pueden ser exploratorias, descriptivas, inferenciales y predictivas o tener el enfoque pertinente para el trabajo que deseen realizar.
3. **Finalmente**, se les pide que seleccionen una o más técnicas adecuadas para responder la pregunta planteada. Las técnicas pueden incluir análisis estadístico, minería de datos, aprendizaje automático, visualización de datos, entre otros, y deben estar fundamentadas en las necesidades y objetivos específicos de la pregunta de investigación.

Es importante destacar que el trabajo debe ser original e individual, sin exceder más de una página. Además, los alumnos deben tener en cuenta la ética en el uso de los datos, asegurándose de que se respeten los derechos de privacidad y propiedad intelectual.