

- **Título del proyecto:** Múltiples influencias causantes de defunciones en Chile (2016-ACT)
- **Contexto y motivación:** La vida es lo más importante para el ser humano, pero eventualmente, esta llega a su fin. Últimamente en Chile han ocurrido muchas situaciones tensas dentro de lo civil y por lo tanto se tiene considerado un aumento en el número de fallecidos a través de los años, si bien se tiene noción de la pandemia ocasionada por el COVID-19, buscaremos algunas otras influencias que podrían estar aumentando este índice. Finalmente, como indica el título, la audiencia objetivo son los habitantes de Chile.
- **Objetivos:** El objetivo principal de este proyecto es encontrar distintas variables que influyan de cierta manera al número de fallecidos en los últimos años, como también determinar las enfermedades que más afectan a los chilenos para brindarles mayor importancia en el ámbito sanitario. Por lo tanto, se busca dar respuesta a la pregunta: ¿Existen múltiples variables exponenciales que podrían estar aumentando la cantidad de defunciones en Chile?, y si es el caso, estimar la futura trayectoria de este índice.
- **Datos:** Se ocupará principalmente un dataset de MINSAL, en formato (.csv), que proporciona las defunciones desde el año 2016 hasta la semana del 3 de octubre del presente año (2022), tiene un total de 27 variables, las cuales su información se encuentra en el repositorio en el archivo “Diccionario de Datos”. No se trabajarán variables demasiado específicas como detalles del diagnóstico u otros.
- **Preguntas de investigación:** ¿Existe una relación geográfica con los datos?. ¿Hay una diferencia notable entre la cantidad de defunciones según el sexo?. ¿Se confirma un crecimiento exponencial de mortalidad en base a los datos finales?. ¿Cuál es la causa de defunción más frecuente?, ¿Se pueden establecer influencias claves que afecten directamente a este índice?
- **Diseño tentativo:** Se espera usar librerías como pandas para el análisis de dataframes, numpy para estadísticas y valores, matplotlib para graficos sencillos, seaborn, entre otros.