

Propuesta de Proyecto Enseña Chile

Contexto:

Enseña Chile es una fundación sin fines de lucro que forma parte de la red internacional *Teach for All*. Su misión es acortar las brechas educativas en Chile formando a profesionales de distintas áreas como líderes que trabajen por una educación de calidad.

Cada año abre postulaciones para becar a profesionales de distintas áreas a su Programa de Liderazgo. Anualmente, cerca de **2.000 profesionales se postulan**, sin embargo, **solo alrededor del 7%** suele quedar seleccionada/o. Como organización necesitan focalizar esfuerzos en las universidades y carreras que concentran una gran cantidad de estudiantes alineados al perfil que buscan para aumentar dicha tasa de selección. Luego de 17 años, **Enseña Chile cuenta con bastantes datos históricos** de postulación. Además, el **MINEDUC ofrece bases de datos abiertas** sobre la distribución de estudiantes universitarios a lo largo de todo el país. Están convencidos que un análisis acertado y pertinente de estos datos permitiría focalizar los esfuerzos de reclutamiento de profesionales y así aumentar significativamente la cantidad de profesionales becados.

A continuación se deja una idea de propuesta la cual se espera que completen para ver su interés e ideas al respecto.....

Disponibilidad de datos:

- **Datos internos de Enseña Chile:** 17 años de registros históricos de postulaciones, con información sociodemográfica, académica y de desempeño en el proceso de selección.
- **Datos abiertos del MINEDUC:** distribución de estudiantes universitarios por institución, región y carrera en Chile.
- **Otras fuentes:** Pueden agregar más fuentes de datos si así lo estiman conveniente.

Objetivo:

Desarrollar un análisis utilizando Ciencia de Datos que permita contestar algunas de las preguntas que Enseña Chile puede tener respecto de su funcionamiento, mejoras en su trabajo o formas de apoyo futuras a la enseñanza del país.

Posibles enfoques metodológicos:

- **Análisis exploratorio de datos (EDA):** tendencias en el tiempo, diferencias por universidad/carrera/región.
- **Segmentación o clustering:** identificar grupos de universidades o carreras con mayor afinidad al perfil.

- **Modelos predictivos (regresión, árboles de decisión, random forest, etc.):** estimar la probabilidad de éxito de los postulantes según sus características.

Impacto esperado:

El proyecto busca generar hallazgos y evidencias que permitan a Enseña Chile comprender mejor sus datos y detectar oportunidades de mejora en sus procesos. Se espera que los resultados aporten nuevas miradas y propuestas que fortalezcan el trabajo de la organización y su contribución a la educación en Chile.