Aplicación para el diseño de transportador helicoidal

# Objetivo del Proyecto

Crear una aplicación móvil capaz de recibir parámetros ingresados por un usuario y realizar tanto los cálculos simplificados necesarios, como la selección de propiedades especificas para el diseño de un transportador helicoidal y recomendar finalmente la gama de selecciones óptima para los requerimientos ingresados por usuario.

# Alcance

1. Establecer cada una de las etapas del diseño de un transportador helicoidal, con sus subetapas y pensar en la interfaz mas amigable para un usuario sin abundante experiencia en aplicaciones móviles.
2. Programar cálculos simplificados con aproximaciones válidas para dar respuesta a requerimientos ingresados por usuario.
3. Programar un menú de opciones para la selección de parámetros, con acceso a información del ítem, para que el usuario pueda contemplar de que se trata y que necesitara.
4. Entregar la información final en un formato comprensible y fácil de entender por el usuario, destacando las partes importantes.
5. Archivar diseños realizados anteriormente, mostrando sus características básicas para poder establecer una base de datos para usuarios que quieran recurrir a un modelo ya calculado.
6. Poseer una base de datos que explique mas en detalle el calculo realizado en cada operación o de donde se obtienen los parámetros y coeficientes utilizados en cada calculo, así como las tablas o gráficos utilizados, explicando su procedencia y así poder aportar al usuario tanto una base de confiabilidad como la información necesaria para respaldar su modelo.