



**ESCUELA DE INGENIERÍA  
PROYECTOS VIII**

**ENERO - JUNIO 2025**

**CYGNUS**

**DANIEL IVÁN GARCÍA AGUILAR  
ÁNGEL GABRIEL HERRERA CONTRERAS  
HÉCTOR MANUEL LÓPEZ JR.  
CARLOS MARTIN PERALTA  
ALEJANDRO RIHANI  
SALAZAR  
ABRAHAM ESAÚ HERNÁNDEZ TREJO  
JOSEPH BYRON LANE**

**26 DE MAYO**

## **Resumen de proyecto**

El proyecto Cygnus propone una aplicación educativa para aprender Lengua de Signos Mexicana (LSM) de forma interactiva y accesible. Busca combatir el desconocimiento del LSM, promoviendo la inclusión de la comunidad sordomuda en México. La app incluirá módulos estructurados, una base de datos de palabras y frases, y ejercicios dinámicos para facilitar la comprensión y práctica del lenguaje. El objetivo es crear una plataforma eficiente que mejore la comunicación entre personas sordas y oyentes, reduciendo barreras y fomentando una sociedad más inclusiva.

## **Integrantes del equipo**

- DANIEL IVÁN GARCÍA AGUILAR
- ÁNGEL GABRIEL HERRERA CONTRERAS
- HÉCTOR MANUEL LÓPEZ JR.
- CARLOS MARTIN PERALTA
- ALEJANDRO RIHANI SALAZAR
- ABRAHAM ESAÚ HERNÁNDEZ TREJO
- JOSEPH BYRON LANE

## **Responsable**

- Profa. Ivonne Emiré Cervera Cetina

## **Materias involucradas**

- Proyectos VIII
- Innovación y emprendimiento

## **Modalidad de participación**

C2 Desarrollo de Software - en modalidad **Prototipo funcional**