



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



**Prototipo de aplicación móvil de apoyo para  
la traducción de español a Lengua de Señas  
Mexicana (LSM), empleando técnicas de  
Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN)  
y Modelado 3D**

Trabajo Terminal II

2025 - B042

Presenta:

- Sánchez Mancilla Ivan Emiliano
- Juárez Solano Juan Martin
- Rojas Alarcon Sergio Ulises

Directores de Trabajo Terminal:

- M. en C. Elizabeth Moreno Galván
- M. en C. Jaime Arturo Lara Cázares

Ciudad de México, 7 de noviembre de 2025