



**Instituto Politécnico Nacional**

**Escuela Superior de Cómputo**



**ESCOM**

Trabajo Terminal

**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**

2025 - B042

Presentan:

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

Directores de Trabajo Terminal:

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

Ciudad de México, 10 de diciembre de 2025