



# ING. MECATRÓNICA

**Thesis submitted in fulfillment of the requirements for the degree of Mechatronics Engineer.**

**Author:** Romina Emilia Mora Chaguay

**Supervisor:** Marcelo Javier Moya Cajas

Plataforma robótica móvil con sensores inteligentes para la inspección automatizada de líneas eléctricas conectadas al SNI del Ecuador

Mobile robotic platform with smart sensors for automated inspection of power lines connected to the SNI of Ecuador

Quito-2026