



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

## CHACHA YUMBLA LEONARDO ISMAEL

Correo electrónico: lchachay@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO EN ELECTRÓNICA**

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DESARROLLO DE UN ROBOT ANTROPOMÓRFICO DE 5 GRADOS DE LIBERTAD MEDIANTE EL USO DE MOTORES A PASOS CON CAJA REDUCTORA

ARMÓNICA. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/28465>

[Ver información en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)