



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 21 mayo 2024

## ANDRADE ESPIN ALVARO VINICIO

Correo electrónico: [aandrade@est.ups.edu.ec](mailto:aandrade@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2014

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS ELECTRO  
NEUMÁTICO, PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/7380>

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