



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

## **GANAN GAINZA CRISTIAN XAVIER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2015

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: CLUSTERIZACIÓN Y TRIANGULACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS  
HETEROGÉNEAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN AVANZADA DE ENERGÍA  
ELÉCTRICA. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/11277>

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