



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 22 July 2024

## TORRES CHARCOPA IVANA YAMILETH

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA EN ELECTRÓNICA**

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA LA  
PROTECCIÓN DE VIVIENDAS MEDIANTE EL RECONOCIMIENTO DE SONIDOS USANDO  
RASPBERRY PI. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27728>

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