



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 14 mayo 2025

## **LLIVISACA GUTIERREZ IVAN RAUL**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA BASADA EN IoT  
PARA LA GESTIÓN DE PROMOCIONES DE ARTÍCULOS EN ESTABLECIMIENTOS

COMERCIALES. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/20776>

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