



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

## LAVAYEN MACIAS KIMBERLY VIVIANA

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: MANTENIMIENTO PERFECTIVO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN  
PARA LA GESTIÓN DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS DE LA EMPRESA ELICROM. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17557>

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