



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 25 April 2025

## LOAYZA CALVA KELLY NOEMY

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES**

Carrera: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2020

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS DE  
FERMENTACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DEL HIDROLIZADO  
ÁCIDO DE LA CORTEZA DEL CACAO (THEOBROMA CACAO) PROVENIENTE DE LA  
INDUSTRIA CACAOTERA DEL ECUADOR. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/18673>

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