



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

## **CONTRERAS VILLAVICENCIO ALFONSO EDUARDO**

Correo electrónico: [acontrerasv@est.ups.edu.ec](mailto:acontrerasv@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

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

Carrera: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: CAPACIDAD INHIBITORIA DE LOS ACEITES ESENCIALES DEL JENGIBRE (ZINGIBER OFFICINALE) Y PINO (PINUS SP.) FRENTE A LA BACTERIA XANTHOMONA SP EN CONDICIONES IN VITRO. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17277>

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