

## **CALDERON MALLA JUAN CARLOS**

Correo electrónico: jcalderonm1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO**

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ADQUISICIÓN DE SEÑALES ACÚSTICAS Y VIBRACIONALES PARA EL  
DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN UNA BOMBA CENTRÍFUGA MULTIETAPA DE EJE

VERTICAL. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17947>

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