



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

## PEÑARANDA ARCENTALES CESAR AUGUSTO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2016

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: APLICACIÓN DEL DISEÑO EXPERIMENTAL PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTANQUEIDAD DEL CONJUNTO CILINDRO-PISTÓN DE UN MOTOR HYUNDAI ACCENT 1.5L MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA SEÑAL DEL SENSOR MAP. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/12027>

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