



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 10 June 2025

**ANDRANGO LOACHAMIN WILLIAM ALEXANDER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO**

Carrera: MECÁNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: VALIDACIÓN DE JUNTAS EMPERNADAS SOMETIDAS A CARGAS DE TORSIÓN, FLEXIÓN Y TENSIÓN MEDIANTE UN SOFTWARE DE DISEÑO ESPECIALIZADO.

URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/24834>

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