



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 11 mayo 2025

ULLOA SANCHEZ JOFFRE GEOVANNY

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN MECATRÓNICA

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE MONITOREO Y
DOSIFICACIÓN LÍQUIDA DE SULFATO DE ALUMINIO TIPO A PARA EL AGUA CRUDA EN
LA PLANTA DE AGUA PATAMARCA SAN ANDRÉS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25922>

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