



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 03 mayo 2024

## CALVAS SÁENZ RUTH DEL ROCÍO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA ELÉCTRICA**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2020

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN HVDC  
MULTI-TERMINAL USANDO EL MÉTODO DE EMJAMBRE DE PARTICULAS PSO.

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