



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 17 mayo 2024

ZARUMA VILLAMARIN JUAN CARLOS

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELECTRONICO

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2013

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE UN AMBIENTE DE SIMULACIÓN BASADO EN SOFTWARE LIBRE PARA EL ESTUDIO DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES EN REDES VEHICULARES AD-HOC MEDIANTE EL USO DE NODOS MÓVILES VIRTUALES. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/4350>

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