



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

LEON ESPINAL PAUL WAGNER

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES

Carrera: TELECOMUNICACIONES

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO DEL PROTOCOLO IPTV APLICANDO EL SOFTWARE WIRESHARK PARA MEDIR FLUJO DE TRÁFICO EN LOS MEDIOS DE TRANSMISIÓN FIBRA ÓPTICA Y COAXIAL BASADO EN LA CONFIGURACIÓN DE UN PUERTO VLAN PARA USUARIOS DE ÚLTIMA MILLA DEL SERVICIO DE INTERNET. URL:
<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23793>

Ver información en www.ups.edu.ec