

**VILLA MUYULEMA ANDREA LIZBETH**

Correo electrónico: avillam1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERA EN TELECOMUNICACIONES**

Carrera: TELECOMUNICACIONES

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO DE DOS MANGAS TRONCALES GPON PARA LA PARROQUIA  
JAVIER LOYOLA DEL CANTÓN AZOGUES PROVINCIA DE CAÑAR, CON BASE EN  
ALGORITMOS MATEMÁTICOS DE OPTIMIZACIÓN. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/26402>

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