

**LOPEZ TOAPANTA JOSE JOEL**

Correo electrónico: jlopezt4@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES**

Carrera: TELECOMUNICACIONES

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: COMPARACIÓN DE UNA ANTENA DIPOLO DE HILOS VS UNA ANTENA  
DIPOLO IMPRESA SOBRE PLACA EN 2 SUSTRATOS DIFERENTES.. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25414>

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