



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 20 junio 2025

LEMA TIERRA ALEX JAVIER

Correo electrónico: alemat1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO CIVIL

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: EVALUACIÓN DEL ESTADO DEL PAVIMENTO EN LA CALLE 47 S-E
MEDIANTE EL MÉTODO PCI, DESDE LA PLANTA FABRIL S.A. HASTA LA AV. DOMINGO
COMÍN EN EL CANTÓN GUAYAQUIL. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/30292>

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