



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 06 June 2025

CAIMINAGUA ÑIGUEZ ROBERTO JOEL

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN MECATRÓNICA

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DESARROLLO DE MÁQUINA CNC DE CORTE LÁSER CON

MATERIALES DE BAJO COSTO. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/24006>

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