



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 14 junio 2025

GALARZA MACIAS TIMOTHY ROBERTO

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN ELECTRÓNICA

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO Y SIMULACIÓN DEL MOVIMIENTO GANTRY DE UNA GRÚA
PORTUARIA STS MEDIANTE PLC Y HMI. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/30237>

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