



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

## MORAN ENCALADA CARLOS JAVIER

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2017

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: MODELACION Y SIMULACION EN MATLAB DE LA OPERACIÓN DE UN  
DIODO DE UNION PN DE SILICIO BASADO EN TEORIA DE SEMICONDUCTORES. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/14759>

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