



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

## **GUZMAN TOSCANO ERNESTO OSWALDO**

Correo electrónico: eguzmant3@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO BIOMÉDICO**

Carrera: BIOMEDICINA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: PROTOTIPO DE SIMULACIÓN DE ACTIVIDAD CARDÍACA OPERADO  
MEDIANTE INTERFAZ GRÁFICA CON ENFOQUE ACADÉMICO EN LA CARRERA DE  
BIOMEDICINA SEDE GUAYAQUIL. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/29054>

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