

**ESPINOZA BORJA ANDRES EFRAIN**

Correo electrónico: aespinozab1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO EN ELECTRÓNICA**

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE IMPEDANCIA DE CAPAS DE NANO  
ESFERAS AISLANTES PARA MICRO ALMACENAMIENTO DE CARGA ELÉCTRICA. URL:  
<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/22601>

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