

**NARVAEZ CARTAGENA JEFFERSON LEONIDAS**

Correo electrónico: jnarvaezc5@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON SENSORES EN UN SISTEMA DE CLIMATIZACION  
TIPO SPLIT UTILIZANDO HARDWARE DE BAJO COSTO CON IOT. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/22852>

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