

**ORTIZ VACA BYRON MIGUEL**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2016

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO ELECTRÓNICO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE LOS MOTORES ELÉCTRICOS DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA - SEDE QUITO, CAMPUS SUR, MEDIANTE ANÁLISIS DE VIBRACIÓN MECÁNICA. URL:  
<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/12404>

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