

**CALDERON MACHUCA MARCELO ESTEBAN**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELECTRONICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2007

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: PLANEACION DE COBERTURA EN EL DISEÑO DE LA RED DE RADIO  
FRECUENCIA PARA UMTS DE LA EMPRESA TELEFONICA MOVISTAR PARA LA CIUDAD  
DE QUITO.

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