



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 28 abril 2025

## **MACAS MACAS DIANA XISMENIA**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2012

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ESTUDIO DE LOS MODELOS OCULTOS DE MARKOV Y DESARROLLO  
DE UN PROTOTIPO PARA EL RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DEL HABLA. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/3058>

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