

## SERPA ANDRADE GRACIELA DEL ROCIO

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

Título(s) obtenido(s):

### **MAGÍSTER EN MÉTODOS MATEMÁTICOS Y SIMULACIÓN NUMÉRICA EN INGENIERÍA**

Programa de Posgrado: MAESTRÍA EN MÉTODOS MATEMÁTICOS Y SIMULACIÓN  
NUMÉRICA EN INGENIERÍA

Nivel de estudios: MAGISTER

Año de titulación: 2018

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: OPTIMIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL ASISTENTE ROBÓTICO SPELTRA  
POR SIMULACIÓN NUMÉRICA BASADA EN ELEMENTOS FINITOS.

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