



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA**

**TESIS DE GRADO
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
INGENIERO QUÍMICO**

TEMA:

**“ELABORACION DEL TUBERCULO MASHUA (TROPAEOLUM
TUBEROSUM) TROCEADA EN MIEL Y DETERMINACION DE
LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE”**

AUTORES:

**ANDRES FELIPE BELTRAN SANCHEZ
JULIO GIOVANNY MERA PILCO**

**DIRECTOR DE TESIS:
Q.F. LUIS FELIPE ZALAMEA MOLINA**

2013 – 2014

GUAYAQUIL – ECUADOR