

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA**



**TESIS DE GRADO**

Presentada al H. Consejo Directivo como requisito previo para optar el  
título de:

**INGENIERO AGRÓNOMO**

**TEMA:**

“RESPUESTA DE DOS SISTEMAS DE SIEMBRA Y TRES NIVELES DE  
ABONAMIENTO ORGÁNICO EN EL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO  
DE LA QUÍNOA (*Chenopodium quinoa* Willt.) EN LA ZONA DE SAN GABRIEL  
PROVINCIA DEL CARCHI”

**AUTOR:** LUIS ALIRIO PADILLA MORALES

**DIRECTOR DE TESIS:** Ing. Agr. Franklin Cárdenas Sandoval

**El Ángel - Carchi - Ecuador**

**2011**