

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**



**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y  
AMBIENTALES**

**ESCUELA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**

Tesis previa a la obtención del Título de: Ingeniero Agropecuario

“EVALUACIÓN DE CEBADA HIDROPÓNICA (*Hordeum vulgare*), MAÍZ  
HIDROPÓNICO (*Zea mays*), ALFALFA (*Medicago sativa*) Y MEZCLA  
FORRAJERA EN LA ALIMENTACIÓN DE CUYES (*Cavia porcellus*), EN  
ANTONIO ANTE, PROVINCIA IMBABURA”

**AUTORES:**

Cruz Anrrango Javier Arturo

Ortiz Lomas Héctor Andrés

**DIRECTOR:**

Dr. Luís Najera

Ibarra – Ecuador

2010

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y  
AMBIENTALES**

**ESCUELA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**

“EVALUACIÓN DE CEBADA HIDROPÓNICA (*Hordeum vulgare*), MAÍZ  
HIDROPÓNICO (*Zea mays*), ALFALFA (*Medicago sativa*) Y MEZCLA  
FORRAJERA EN LA ALIMENTACIÓN DE CUYES (*Cavia porcellus*), EN  
ANTONIO ANTE, PROVINCIA IMBABURA”

Tesis revisada por el Comité Asesor, por lo cual se autoriza su presentación como  
requisito parcial para obtener el Título de:

**INGENIERO AGROPECUARIO**

.....	Dr. Luís Najera <b>Director de tesis</b>
.....	Ing. Germán Terán <b>Asesor</b>
.....	Ing. Gladys Yaguana <b>Asesora</b>
.....	Ing. Oscar Rosales <b>Asesor</b>