



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

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

ESCUELA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA

**ESTUDIO DE DOS DENSIDADES DE SIEMBRA CON DOS TRES Y CUATRO
EJES DE CRECIMIENTO EN TRES HÍBRIDOS DE MELÓN (*Cucumis melo* L.)
EN LA MICRO-CUENCA DEL RÍO SANTIAGUILLO PROVINCIA DE
CARCHI.**

Tesis previa a la obtención del Título de Ingeniero Agropecuario

AUTORES:

**JORGE EDUARDO CONGO ARCOS
KARINA FERNANDA GARCÍA HUERTAS**

DIRECTOR:

ING. CARLOS CAZCO

IBARRA – ECUADOR

2009

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

ESCUELA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA

ESTUDIO DE DOS DENSIDADES DE SIEMBRA CON DOS TRES Y CUATRO EJES DE CRECIMIENTO EN TRES HÍBRIDOS DE MELÓN (*Cucumis melo* L.) EN LA MICRO-CUENCA DEL RÍO SANTIAGUILLO PROVINCIA DE CARCHI.

Tesis revisada por el Comité Asesor, previa a la obtención del Título de:
INGENIERO AGROPECUARIO

APROBADA:

.....
Ing. Carlos Cazco

Director de Tesis

.....
Ing. Galo Varela

Asesor

.....
Ing. Germán Terán

Asesor

.....
Ing. Carlos Arcos

Asesor

IBARRA-ECUADOR

2009

Presentación

Los resultados, cuadros, figuras, conclusiones y demás contenidos que se presentan en esta investigación e incluso omisiones son de absoluta responsabilidad de los autores.

Jorge Eduardo Congo Arcos
Karina Fernanda García Huertas

Dedicatorias

A mis padres Jaime y Flor María a mis hermanos Andrea y Jonathan a mi sobrino Anthony a mis tíos y a toda mi familia quienes fueron ejemplo de trabajo, justicia, dedicación y honestidad quienes supieron confiar en mi.

Karina

A mis padres Jorge y Melba por su sacrificio, apoyo sincero y cariño a mis hermanos Medardo, Gabriel, Paola y a la memoria de María Fernanda quien me enseñó a luchar y a no darme por vencido siendo ejemplo de justicia, dedicación y honestidad. A mis sobrinos y cuñados.

Jorge

Agradecimiento

- Agradecemos a la Universidad Técnica del Norte, Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales por darnos su acogida al habernos formado como personas y profesionales.
- Al Ing. Carlos Cazco, Director de Tesis, por su apoyo técnico guía profesional y académica, en todo el período estudiantil y en la adecuada realización de este trabajo.
- A cada uno de nuestros asesores: Ing. Galo Varela, Ing. Carlos Arcos, Ing. Germán Terán, por su ayuda desinteresada, pertinente, y por ser más que maestros, unos buenos amigos.
- Al Ing. Raúl Barragán Director de la escuela de Ingeniería Agropecuaria y Biometrista por su amistad y orientación técnica.
- Al Ing. Darwin López que fue un amigo incondicional y por su apoyo en la realización de esta investigación.

Jorge y Karina