

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

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

**ESCUELA DE INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES
RENOVABLES**

**“COLECTA Y CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE CUATRO RAÍCES:
YUCA (*Manihot spp*), CAMOTE (*Ipomoea batatas*), PAPA CHINA
(*Colocasia esculenta*), MALANGA (*Xanthosoma sagittifolium*), COMO
PARTE DEL RESCATE DE LA AGROBIODIVERSIDAD EN LA
PROVINCIA DE IMBABURA”**

**Tesis previa a la obtención del Título de: Ingeniero en Recursos Naturales
Renovables**

AUTOR:

Juan Alexander Puerres Rueda

DIRECTOR:

Blgo. Galo Pabón G.

Ibarra – Ecuador

2010

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

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

ESCUELA DE INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

**“COLECTA Y CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE CUATRO RAÍCES:
YUCA (*Manihot spp*), CAMOTE (*Ipomoea batatas*), PAPA CHINA
(*Colocasia esculenta*), MALANGA (*Xanthosoma sagittifolium*), COMO
PARTE DEL RESCATE DE LA AGROBIODIVERSIDAD EN LA
PROVINCIA DE IMBABURA”**

Tesis revisada por el comité Asesor, por lo cual se autoriza la presentación como requisito parcial para obtener el título de: Ingeniero en Recursos Naturales Renovables.

APROBADA

Blgo. Galo Pabón
DIRECTOR **FIRMA**

Ing. Oscar Rosales
ASESOR **FIRMA**

Ing. Carlos Cazco
ASESOR **FIRMA**

Dr. Patricio Céspedes
ASESOR **FIRMA**