

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**

701



**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

**"NIVELES DE BENCIL AMINOPURINA EN LA FASE DE  
INTRODUCCION DE MICROESTACAS DE CHUCHUHUASI  
(*Maytenus ebenifolia* Reissek) EN PUCALLPA"**

**TESIS  
PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO AGRONOMO**

**HERBERTH IBERICO RENGIFO**

**PUCALLPA - PERU**

**2008**

## DEDICATORIA

A Dios, por ser mi padre celestial  
Creador de todo lo existente de esta vida.

A mi madre Gema Rengifo Guimaraes, y a mi  
padre Alberto Iberico López por sus valioso e  
incesante apoyo en mis estudios, para poder de  
ser un profesional competente.

A mi esposa Sara Gissela Angulo Zevallos,  
y a mi primogénito Jhefry Edú Iberico  
Angulo, que me ha motivado a  
esforzarme para la culminación de  
mi carrera profesional.

A mi hermano Alberto Iberico Rengifo  
por ser tan generoso  
en dedicarme su tiempo y alentarme a  
seguir adelante con mis metas trazadas.

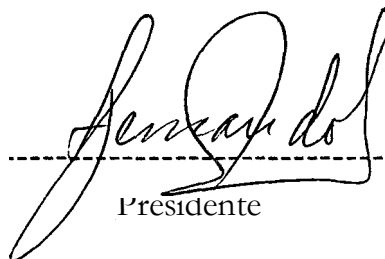
## AGRADECIMIENTO

Mi más sincero agradecimiento a las siguientes instituciones y personas que han colaborado para la culminación del presente trabajo de investigación:

- A la **Universidad Nacional de Ucayali**, mi Alma Mater, por haberme brindado la oportunidad de formarme como profesional y ser un buen ciudadano.
- A la **Facultad de Ciencias Agropecuarias** que, por intermedio de sus docentes, me brindó valiosas enseñanzas para lograr con éxito mi formación de Ingeniero Agrónomo.
- Al **Ing. Raúl Piteo Panduro Mg. Sc.**, Asesor del presente trabajo de investigación, por su apoyo constante y desinteresado.
- Al **Ing. Pablo Pedro Villegas Panduro**, por el coasesoramiento al brindarme valiosos conocimientos y técnicas en la ejecución del presente trabajo de investigación.
- A mi amigo **Junior Nelio Neyra**, por brindarme su apoyo desinteresado al momento requerido.
- A todas las personas que colaboraron de una u otra forma para la realización del presente trabajo de investigación.

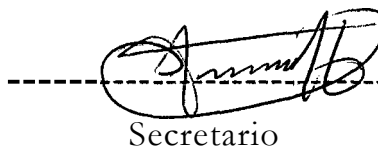
Esta tesis fue aprobada por la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali.

Ing. Fernando Pérez Leal Mg. Sc.



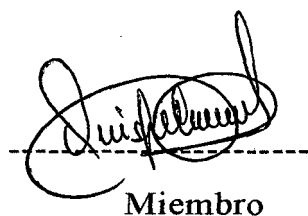
-----  
Presidente

Ing. Víctor Augusto Araujo Abanto Mg. Sc.



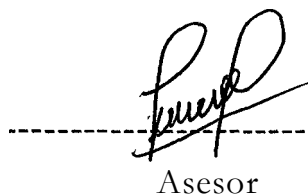
-----  
Secretario

Ing. Héctor Quispe Cerna



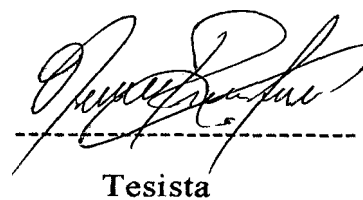
-----  
Miembro

Ing. Raúl Pilco Panduro Mg.Sc.



-----  
Asesor

Bach. Herberth Iberico Rengifo



-----  
Tesisista

## RESUMEN

En el Laboratorio de Cultivo de Tejidos y Meristemas de la Universidad Nacional de Ucayali, ubicado en el distrito de Callería, Provincia de Coronel Portillo, Departamento de Ucayali, se realizó la introducción de brotes de chuchuhuasi (*Maytenus ebenifolia* Reissek) en los meses de octubre del 2006 y enero del 2007, con el objetivo de determinar la concentración adecuada de Bencil aminopurina para los cuales se probaron niveles de Bencil aminopurina (BAP) a razón de 1, 0.5, 0.1 y 0 ppm de concentración, adicionando al medio de cultivo sales de Murashige & Skoog, sacarosa y Fitagel; teniendo en cuenta que para este fin se seleccionaron plantas adultas de chuchuhuasi recolectando los brotes tiernos para luego someterlos a una desinfección superficial utilizando Hipoclorito de sodio al 2% y un tiempo de exposición de 60 minutos, realizando luego los lavados con agua destilada y posteriormente sembrados en el medio de cultivo conteniendo los tratamientos en estudio; determinándose que para las variables longitud de brotes, número de nudos y número de hojas, no se encontraron diferencias significativas entre los tratamientos de Bencil aminopurina estudiados y el tratamiento sin hormonas, así mismo los tratamiento de Bencil aminopurina estudiados y el tratamientos testigo, no generaron la formación de tejidos callosos y sistema radicular.