

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y**  
**AMBIENTALES**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES**  
**RENOVABLES**

**ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO BIOÉTICO PARA RECUPERACIÓN  
DE POBLACIONES CANINAS CALLEJERAS (*Canis familiaris*) MEDIANTE LA  
IMPLEMENTACIÓN DE UN REFUGIO DE FAUNA URBANA DOMÉSTICA  
UBICADO EN LA PARROQUIA CHALTURA, PROVINCIA DE IMBABURA**

**Tesis previa a la obtención del título de**  
**Ingeniera en Recursos Naturales Renovables**

**AUTORA: Mera Rosero María Numancy**

**DIRECTOR: Dr. Nelson Gallo**

**Ibarra-Ecuador**

**2013**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y**  
**AMBIENTALES**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES**

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

INGENIERA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

APROBADA:



**Dr. Nelson Gallo**

**Director**



**Biólogo Galo Pabón**

**Biometrista**

Ibarra – Ecuador

2013



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

## BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

### AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN

#### A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

La Universidad Técnica del Norte dentro del proyecto repositorio Digital Institucional, determinó la necesidad de disponer de textos completos en formato digital con la finalidad de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Universidad.

Por medio del presente documento dejo sentada mi voluntad de participar en este proyecto, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

DATOS DE CONTACTO			
<b>CÉDULA DE IDENTIDAD:</b>	1003184460		
<b>APELLIDOS Y NOMBRES:</b>	MERA ROSERO MARÍA NUMANCY		
<b>DIRECCIÓN</b>	Av. 17 de Julio 5-100		
<b>EMAIL:</b>	lacruzesmi_fuerza@hotmail.com		
<b>TELÉFONO FIJO:</b>	2957727	<b>TELÉFONO MÓVIL:</b>	0994224959
DATOS DE LA OBRA			
<b>TÍTULO:</b>	“ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO BIOÉTICO PARA RECUPERACIÓN DE POBLACIONES CANINAS CALLEJERAS ( <i>Canis familiaris</i> ) MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN REFUGIO DE FAUNA URBANA DOMÉSTICA UBICADO EN LA PARROQUIA CHALTURA, PROVINCIA DE IMBABURA”		
<b>AUTORA:</b>	MERA ROSERO MARÍA NUMANCY		
<b>FECHA:</b>			
SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO			
<b>PROGRAMA:</b>	X PREGRADO		
<b>TÍTULO POR EL QUE OPTA:</b>	INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES		
<b>DIRECTOR:</b>	Dr. Nelson Gallo		

## **2. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD**

Yo, MARÍA NUMANCY MERA ROSERO, con cédula de ciudadanía Nro. 1003184460; en calidad de autora y titular de los derechos patrimoniales de la obra o trabajo de grado descrito anteriormente, hago entrega del ejemplar respectivo en formato digital y autorizo a la Universidad Técnica del Norte, la publicación de la obra en el Repositorio Digital Institucional y uso del archivo digital en la Biblioteca de la Universidad con fines académicos, para ampliar la disponibilidad del material y como apoyo a la educación, investigación y extensión; en concordancia con Ley de Educación Superior Artículo 143.

## **3. CONSTANCIAS**

La autora manifiesta que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es original y es el titular de los derechos patrimoniales, por lo que asumen la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrá en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, 30 de julio de 2013

**LA AUTORA:**

**ACEPTACIÓN:**



**María Numancy Mera Rosero**

**1003184460**



**Ing. Betty Chávez**

**JEFE DE BIBLIOTECA**

Facultado por resolución del Honorable Consejo Universitario



## UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

### **CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

Yo, MARÍA NUMANCY MERA ROSERO, con cédula de ciudadanía Nro. 1003184460; manifiesto la voluntad de ceder a la Universidad Técnica del Norte los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, artículos 4, 5 y 6, en calidad de autora de la obra o trabajo de grado denominada **“ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO BIOÉTICO PARA RECUPERACIÓN DE POBLACIONES CANINAS CALLEJERAS (*Canis familiaris*) MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN REFUGIO DE FAUNA URBANA DOMÉSTICA UBICADO EN LA PARROQUIA CHALTURA, PROVINCIA DE IMBABURA”** que ha sido desarrollada para optar por el título de Ingeniera en Recursos Naturales Renovables en la Universidad Técnica del Norte, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente. En mi condición de autora reservo los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad Técnica del Norte.

  
María Numancy Mera Rosero

f) Autora

Ibarra, 30 de julio del 2013

## FORMATO DEL REGISTRO BIBLIOGRÁFICO

Guía: FICAYA-UTN

Fecha: 30 de Julio de 2013

**MARÍA NUMANCY MERA ROSERO.** “ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO BIOÉTICO PARA RECUPERACIÓN DE POBLACIONES CANINAS CALLEJERAS (*Canis familiaris*) MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN REFUGIO DE FAUNA URBANA DOMÉSTICA UBICADO EN LA PARROQUIA CHALTURA, PROVINCIA DE IMBABURA” / TRABAJO DE GRADO. Ingeniera en Recursos Naturales Renovables. Universidad Técnica del Norte. Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. Ibarra. EC. Julio 2013. 308 p. anex., diagr.

**DIRECTOR:** Nelson Gallo

La presente investigación fue realizada en base a tres objetivos principalmente. Identificar un espacio físico apropiado para considerarlo como refugio y diseñar la infraestructura básica necesaria para el manejo de la especie *Canis familiaris*. Establecer programas para el manejo de la fauna urbana canina dentro del refugio. Priorizar los niveles de supervivencia para rescatar los individuos. Los resultados obtenidos permitieron comprobar la viabilidad de establecer un refugio canino fundamentado en el manejo de la especie con principios bioéticos en defensa de la vida de los canes callejeros.

Fecha: 30 de julio de 2013

  
María Numancy Mera Rosero

f) Autora

  
Dr. Nelson Gallo

f) Director