



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS FÍSICAS
Y QUÍMICAS



ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TRABAJO DE TITULACIÓN

Previo a la obtención del título de:

INGENIERO CIVIL

TEMA

**“EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL SISTEMA
HIDROSANITARIO EN EL LABORATORIO DEL CENTRO DE
INVESTIGACIONES DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA
UNIVERSIDAD ‘TECNICA DE MANABÍ - ETAPA 1”**

AUTORES:

ARTEAGA GARCIA CARLOS ERNESTO
PALMA SALTOS RAFAEL ALEJANDRO

TUTOR:

ING. EDGAR MENÉNDEZ MENÉNDEZ

PORTOVIEJO-MANABÍ-ECUADOR

2015

DEDICATORIA

A dios, porque es el que me guía en cada paso que doy, con sus bendiciones, me he llenado de virtudes e inteligencia para alcanzar unos de mis grandes sueños en mi vida, el de ser un profesional de la República del Ecuador.

A mis padres Carlos Arteaga y Nexy García por su gran apoyo en todo momento y con sus consejos he salido adelante, a mis hermanas. Jahaira y Jazmín Arteaga García, que con su madurez y conocimiento me apoyaron en mis estudios superiores.

A mis amigas (as) en general que supieron comprenderme en los buenos y malos momentos.

Son muchas las personas que han formado parte de mi vida profesional a las que me encantaría dedicarles este triunfo gracias por su amistad, consejos, apoyo, ánimo y compañía en los momentos más difíciles de mi vida. Algunas están aquí conmigo y otras en mis recuerdos y en mi corazón, sin importar en donde estén quiero darles las gracias por formar parte de mí, por todo lo que me han brindado y por todas sus bendiciones.

Y mis dos ángeles que en cualquier lugar que estén sé que están disfrutando conmigo este etapa y triunfo en mi vida, ustedes son mi fuerza mis ganas de seguir luchando en todo lo que hago, los amo j^2.

ARTEAGA GARCIA CARLOS ERNESTO