



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Degradación Anaerobia de Residuos de
Restaurantes de Ciudad Universitaria**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO ELÉCTRICO - ELECTRÓNICO**

PRESENTA

NADIA HUERTA GALLEGOS

DIRECTORA DE TESIS:

DRA. ALEJANDRA CASTRO GONZÁLEZ



Ciudad Universitaria, México D. F.

2010

Jurado Asignado

Presidente Profesor: Ing. Jacinto Viqueira Landa

Vocal Profesora: Dra. Alejandra Castro González

Secretario Profesor: Dr. Arturo G. Reinking Cejudo

1er. Suplente Profesora: Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez

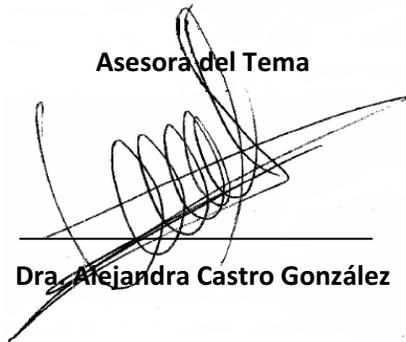
2do. Suplente Profesora: M. en I. Tanya Moreno Coronado

Sitio donde se desarrolló el tema:

División de Ingeniería Eléctrica

Facultad de Ingeniería Ciudad Universitaria, UNAM.

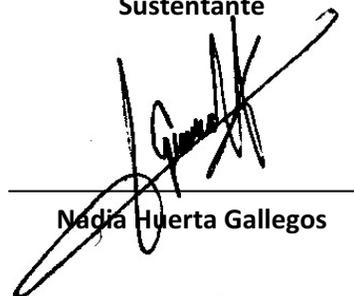
Asesora del Tema



A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right. The signature is written over a horizontal line.

Dra. Alejandra Castro González

Sustentante



A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized initial 'N' followed by several loops and a long horizontal stroke extending to the right. The signature is written over a horizontal line.

Nadia Huerta Gallegos

DEDICATORIA

Dedicada a mis padres, hermanas y sobrina.

María del Rosario Gallegos Santana

Gumersindo Huerta Bautista

Perla Rebeca Huerta Gallegos

Michelle Adriana Huerta Gallegos

Sabbath Nerea Ramírez Huerta

Quienes me han apoyado incondicionalmente y me han hecho muy feliz y dado mucho amor toda mi vida.

No cabe duda que lo más importante en mi vida es mi Familia.

Los amo mucho.

AGRADECIMIENTOS

Gracias a Dios por haberme permitido llegar a esta etapa de mi vida, con salud, amor y felicidad.

Gracias Mamá por darme la vida, por apoyarme incondicionalmente, por aconsejarme, por siempre creer en mi, por ser mi mejor y única gran amiga, por hacerme tan feliz y darme tanto amor, por compartir tu sabiduría e inteligencia, por enseñarme a vivir la vida, por haberme ayudado a lo largo de toda mi etapa de estudiante y por haber contribuido en la realización de los experimentos que hicieron posible mi tesis. Gracias por todo Ma.

Gracias Papá por tu apoyo incondicional, por enseñarme a ser fuerte y perseverante por compartir tu sabiduría e inteligencia, por haberme apoyado a lo largo de toda mi vida de estudiante, por ayudarme con tu ingenio en el experimento que hizo posible mi tesis y por hacerme tan feliz, darme tanto amor y creer en mi Gracias por todo Pa.

Gracias Perla y Michelle por sus consejos, por su apoyo, por creer en mi y por hacerme tan feliz y darme tanto amor.

Gracias Dra. Alejandra por su amistad, por todo el apoyo y tiempo que dedicó para que mi tesis llegara a su fin, por creer en mi y por ser tan positiva, alentadora y por ser una excelente profesora.

Gracias a mis sinodales que me ayudaron a finalizar de manera exitosa mi tesis y por haberme apoyado cuando yo me encontraba lejos.

Gracias a José Ramón Fonseca Velázquez por darme tanto amor y felicidad, por apoyarme y por haberme ayudado tanto en la conclusión de mi titulación. Gracias por todo Joge.

Gracias a la Familia Fonseca Velázquez por su apoyo y por el cariño y momentos buenos que me han dado.

Gracias a toda mi familia por creer en mi.