

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la  
Producción**

“Aplicación de Sinérgica de Agentes Orgánicos en la Inhibición y  
Reducción de Carga Microbiana para Harinas de Pescado para  
Exportación”

**INFORME DE TRABAJO PROFESIONAL**

Previo a la obtención del Título de:

**INGENIERO DE ALIMENTOS**

Presentado por:

Joan Manuel Susá Gómez

GUAYAQUIL – ECUADOR

Año 2011

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios, por ser la luz que ilumina mi camino, a mi querida esposa, mis padres, hermanos y a todas aquellas personas que de una u otra manera me ayudaron en la elaboración de este trabajo.

## **DEDICATORIA**

A mi esposa e hija, por todo el amor, dedicación y cariño que día a día me brindan.

## **TRIBUNAL DE GRADUACIÓN**

---

Ing. Francisco Andrade S.  
DECANO DE LA FIMCP  
PRESIDENTE

---

Ing. Grace Vásquez V.  
DIRECTORA

---

Ing. Fabiola Cornejo Z.  
VOCAL PRINCIPAL

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

“La responsabilidad del contenido de este Informe de Trabajo Profesional, me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”

(Reglamento de Graduación de la ESPOL).

---

Joan Manuel Susá Gómez