

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

CARRERA: INGENIERÍA AMBIENTAL

**TESIS DE GRADO PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERA AMBIENTAL**

**OBTENCIÓN DE BIOABONO PARA LA PRODUCCIÓN DE
PLANCTON EN LAS CAMARONERAS**

MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAMBRANO CEDEÑO

DIRECTOR : Ing. Kleber Machado

Quito, 2004

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

CARRERA: INGENIERÍA AMBIENTAL

**TESIS DE GRADO PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERA AMBIENTAL**

**OBTENCIÓN DE BIOABONO PARA LA PRODUCCIÓN DE
PLANCTON EN LAS CAMARONERAS**

AUTOR: MARÍA DE LOS ANGELES ZAMBRANO CEDEÑO

DIRECTOR : ING. KLEBER MACHADO

QUITO, 2004

Dedicatoria:

A DIOS, por escuchar cada una de mis oraciones en todo este largo camino.

A mis padres, Rubén y Enys por todo ese amor, dedicación y paciencia.

A mis hermanos, Darío y Nuvia, por ese gran cariño.

A mis mejores amigos Rodrigo O, Yoli Ch, Andrea W, Dani P, Anita N y Mario R., por ese apoyo incondicional en todo este tiempo.

Agradecimientos:

Agradezco de todo corazón a:

- Dios, principalmente sin su voluntad no lo hubiese logrado.
- Mis padres, por el esfuerzo, consejos, dedicación, apoyo y amor.
- Mis hermanos por ser mis sustentos y razones de vivir cada momento.
- Mis abuelos por el más sincero cariño.
- La Universidad Internacional SEK, por el apoyo brindado en todos mis años de estudio.
- Ing. Kléber Machado por sus conocimientos, tiempo y apoyo durante la realización de este proyecto.
- Lic. Alma Koch y a la Ing. Laura Huachi por el tiempo, asesoramiento y dedicación en la realización de este proyecto.
- Ing. Anita Silva, por su ayuda y colaboración.
- A mis profesores, por su dedicación con cada uno de nosotros durante nuestra carrera.
En especial agradezco a César Ajamil, por la dedicación con cada uno de nosotros.
- Al Instituto Nacional de Pesca, por su colaboración y apoyo en este proyecto.
- A mi curso; porque de ustedes aprendí lo valiosa que es una amistad en cualquier momento de la vida.
- Rodrigo, Yoli, Andrea, Dani y Anita por estar a mi lado en todo momento.
- Ramón y Maritza sin su colaboración y cariño este proyecto no hubiese sido posible.
- A todas las personas quienes de una u otra manera han contribuido para la realización de este proyecto.