

UNIVERSIDAD NACIONAL  
"Campus Omar Dengo"  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
ESCUELA DE QUÍMICA

**EVALUACIÓN DE LOS EXTRACTOS DE LAS HOJAS DE  
ALCACHOFA (*Cynara scolymus*) PRODUCIDAS EN LA ZONA DE  
CARTAGO, COSTA RICA, SOBRE LA MASA CORPORAL DE  
RATAS ALBINAS (*Rattus norvegicus*) EN CONDICIONES DE  
LABORATORIO.**

Trabajo sometido a consideración del Tribunal Examinador de la Escuela de  
Química, como requisito parcial para optar por el grado de Licenciatura en  
Química Industrial.

**Manuel Sandoval Barrantes, proponente**

**MSc. Marco Calvo Pineda, Tutor**

**Licda. Sara González Camacho, Asesora**

**MSc. Isaac Baldizón Fernández, Asesor**

**Heredia**

**Mayo, 2007**