

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

**Identificación y caracterización de quitoooligómeros  
obtenidos por hidrólisis química del quitosano  
proveniente del camarón  
camello real (*Heterocarpus vicarius*)**

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

AYLEN BINNS BARBOZA



TUTORA: M.Sc. María del Rosario Sibaja Ballestero

ASESORES: Dr. José Vega Baudrit  
Lic. Sergio Madrigal Carballo

Heredia

Junio, 2006