

UNIVERSIDAD NACIONAL

“Campus Omar Dengo”

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

ESCUELA DE QUÍMICA

**DETERMINACIÓN DE LOS VALORES DE LOS PARÁMETROS CINÉTICOS
DE LA PRODUCCIÓN DE XILOSA A PARTIR DE HIDRÓLISIS ÁCIDA DE LA
CÁSCARA DE PIÑA (*Ananas comusus*)**

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

Karla Ramírez Amador

Tutor: Lic. Óscar Rojas

Asesores

Ing. Patricia Alvarado

Dr. Manuel Moya

Heredia, Costa Rica

Noviembre del 2006