

UNIVERSIDAD NACIONAL

"Campus Omar Dengo"

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

ESCUELA DE QUÍMICA

Para optar el grado de Licenciatura en Química Industrial con énfasis en Química  
Ambiental

Evaluación del comportamiento de la fase inicial de estabilización en cuanto a la eficiencia  
e hidráulica de un sistema con biofiltros para el tratamiento de las aguas residuales grises  
en la comunidad de Zapote de San Mateo de Alajuela

Maggaly Caballero Delgado

Tutor: M.Sc. Roy Pérez Salazar

Asesor: Dr. Jihad Sasa Marín

Asesora: Ing. Maritza Marín Araya

Heredia

Agosto, 2015