

**UNIVERSIDAD NACIONAL
"CAMPUS OMAR DENGO"
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESCUELA DE QUÍMICA**

**"ESTUDIO COMPARATIVO DE COAGULANTES- FLOCULANTES
NATURALES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS TRADICIONALES EN EL
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES"**

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

Róger Alonso Gurdián López

Tutora

M.Sc. Juana María Coto Campos

Asesoras

M.Sc. Rosario Sibaja Ballesteros

M.Sc. Viviana Salgado Silva

Heredia

Marzo, 2009