

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

**GENERACIÓN DE UN ÍNDICE DE EMISIONES DE METANO PARA EL  
RELLENO SANITARIO DE RÍO AZUL, COSTA RICA**

**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.**

**Gustavo A. Chaves Barboza**

**Tutora:  
Ing. Carolina Alfaro Chinchilla**

**Asesores:  
M.Sc. Jorge Herrera Murillo  
Lic. Roy Pérez Salazar**

**Heredia, Costa Rica**

**Junio, 2008.**