

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

**Caracterización física y química y aplicación de índices de calidad para aguas en la  
Microcuenca del Río Tibás**

María Alejandra Gamboa Jiménez

Tutora:

M.Sc. Juana María Coto Campos

Asesores:

Dr. Edwin Chaves Esquivel

Lic. José Francisco Fernández Araya

Heredia

Mayo, 2011