

UNIVERSIDAD NACIONAL
“Campus Omar Dengo”
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESCUELA DE TOPOGRAFÍA, CATASTRO Y GEODESIA

**APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA GPS Y ECOSONDA EN LEVANTAMIENTOS
BATIMÉTRICOS PARA CONTROL DE SEDIMENTOS Y DETERMINACIÓN DE
VOLÚMENES EN EMBALSES.**

MODALIDAD: PROYECTO DE GRADUACIÓN

**Trabajo de graduación sometido a consideración del Tribunal Examinador de la Escuela
de Topografía, Catastro y Geodesia como requisito parcial para optar al grado de
Licenciatura en Ingeniería en Topografía y Geodesia.**

MARCELO AVENDAÑO CASTRO

**HEREDIA, COSTA RICA
2009**