

**UNIVERSIDAD NACIONAL
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESCUELA DE TOPOGRAFÍA, CATASTRO Y GEODESIA**

Propuesta metodológica para la estandarización de los levantamientos batimétricos ejecutados por la Unidad de Hidrografía de la Dirección de Infraestructura de la División Marítimo Portuaria del Ministerio de Obras Públicas y Transporte, mediante la utilización de tecnología GNSS y ecosonda monohaz

Modalidad: Proyecto de graduación

Trabajo 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

Ronald Víquez Acosta

CAMPUS OMAR DENGO

HEREDIA, COSTA RICA

AGOSTO, 2016