

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

**ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ONDULACION DEL GEOIDE DETERMINADA
POR NIVELACION GPS, Y LA OBTENIDA APLICANDO EL MODELO
OSU-91A, SOBRE UNA RED ALTIMETRICA ENTRE EL OCEANO PACIFICO
Y EL MAR CARIBE EN COSTA RICA.**

**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 Topográfica y Geodésica**

SERGIO RAFAEL DIAZ GONZALEZ

**Campus Omar Dengo
Heredia, Costa Rica
1997**