



# UNIVERSIDAD NACIONAL

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

ESCUELA DE INFORMÁTICA

Sistema de información para la automatización de las operaciones, relativas al registro y a la liquidación de embarques marítimos, en empresas consolidadoras de carga



Para optar al grado de Licenciatura en Informática  
Con énfasis en Sistemas de Información

Elaborado por:

Ing. Reynaldo Andrés Guerrero Palma

Ing. Oldemar Eliécer Alfaro Gómez

Tutor:

Lic. Rafael Espinosa Jiménez

Heredia, Costa Rica

2010