

Resumen:

En este trabajo final de grado, el objetivo es describir todas las etapas que forman parte de las operaciones de carga en un buque tanque quimiquero.

Se realizará una descripción minuciosa de los equipos involucrados en la carga y descarga disponibles a bordo y regulados por el código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporte productos químicos peligrosos a granel y la regulación existente en cuestión de contaminación marítima.

Además, las propiedades físicas y químicas de la carga y que particularidades y peligros pueden presentar. Para ello se utilizará un plan de carga real usado a bordo del buque utilizado como estudio para este proyecto y las medidas de contingencia que se encuentran disponibles a bordo, así como los planes de preparación.

Palabras clave: carga, buque quimiquero, cargar, descargar, operación

Abstract

In this final degree project, the objective is to describe precisely all the stages involved during cargo operation.

The description of the equipment involved during loading and discharging available on board, as well as their operation, characteristics of the vessel and the diverse types of cargo, stages of operations and part of the legislation and safety measures that must be accomplished during the loading and discharging operations, will be explained.

In addition, it will be explained the previous measures to be taken before and after loading, inerting, purging, and other actions during the voyage to ensure the safety of the cargo, ship, and crew and environment.

Key Words: cargo, chemical tanker, loading, discharging