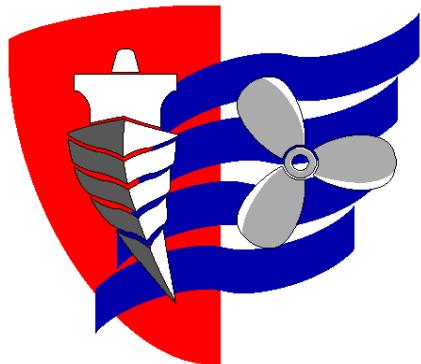


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE NÁUTICA

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Trabajo Fin de Grado

**OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA CONTRA
INCENDIOS DEL BUQUE DE SALVAMENTO
Y RESCATE MARÍTIMO “SAR MESANA”**

**OPTIMIZATION OF FIRE FIGHTING SYSTEM OF
THE MARITIME SAFETY AND RESCUE TUG
“SAR MESANA”**

Título de Grado en

**INGENIERÍA NÁUTICA Y TRANSPORTE
MARÍTIMO**

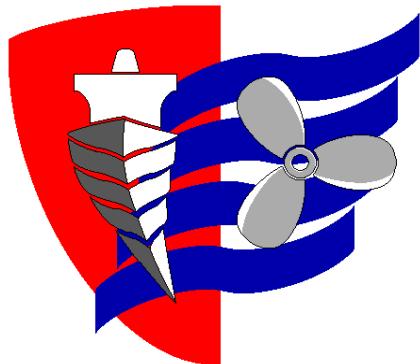
Autora: Dña. María Ruiz Tendero

Director: D. Ernesto Madariaga Domínguez

Marzo - 2022

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE NÁUTICA

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Trabajo Fin de Grado

**OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA CONTRA
INCENDIOS DEL BUQUE DE SALVAMENTO
Y RESCATE MARÍTIMO “SAR MESANA”**

**OPTIMIZATION OF FIRE FIGHTING SYSTEM OF
THE MARITIME SAFETY AND RESCUE TUG
“SAR MESANA”**

Título de Grado en

**INGENIERÍA NÁUTICA Y TRANSPORTE
MARÍTIMO**

Marzo - 2022

RESUMEN

El Trabajo de fin de grado va a consistir en exponer los sistemas de detección y de extinción de lucha contra incendios (tanto un incendio propio o de otro buque) con los que contamos a bordo del “B/S SAR Mesana”. Es un remolcador de altura que está destinado a remolcar barcos y a intervenir en siniestros como incendios, contaminación y salvamento.

Empieza con una explicación de todos los sistemas contra incendios específicos con los que contamos, explicación de su mantenimiento y como realizar su correcto funcionamiento.

Seguidamente se explicarán ejercicios que se realizan a bordo, realizando simulacros a bordo de un incendio y cómo actuar.

Y, por último, explicación de los sistemas contra incendios, mantenimiento de los equipos y como deben funcionar para extinguir un incendio de otro barco de manera correcta.

PALABRAS CLAVE

Seguridad Marítima, Detección, Extinción, Incendios, Remolcador

ABSTRACT

The final degree project will consist of exposing the fire detection and extinguishing systems (both a fire of our own or of another ship) that we have on board the “B / S SAR Mesana”. It is a tall tugboat that is designed to tow boats and to intervene in accidents such as fires, pollution and salvage.

I will start with an explanation of all the specific fire fighting systems that we have, an explanation of their maintenance and how to perform their correct operation.

Next, exercises carried out on board, carrying out drills on board a fire and how to act will be explained.

And finally, explanation of the fire fighting systems, explanation of maintenance and how to carry out their correct operation to extinguish a fire on another ship.

KEY WORDS

Maritime Safety, Detection, Extinction, Fire, Tugboat