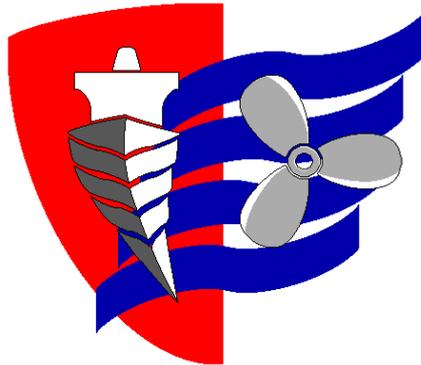


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE NÁUTICA

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



*Trabajo Fin de Máster*

**Aplicación del proyecto MonaLisa y STM**

---

**Implementation of MonaLisa project and  
STM**

Para acceder al Título de Máster Universitario en  
**Ingeniería Náutica y Gestión Marítima**

## RESUMEN

---

Mediante el estudio y análisis del Proyecto Monalisa el presente trabajo comparará dos situaciones frecuentes en el tráfico marítimo, con y sin la implantación del proyecto Monalisa funcionando y así revelar la importancia que tendría el en el transporte marítimo.

El proyecto Monalisa busca innovar la industria marítima a través de las Autopistas de Mar. El objetivo de ese proyecto es mejorar la eficiencia, la seguridad y ser respetuosos con el medio ambiente. Para ello el intercambio de información entre los diferentes actores de la cadena de transporte será clave para el desarrollo del proyecto y conseguir ser beneficiados. El proyecto estará dividido en tres etapas diferentes.

Se analizará todo el Proyecto Monalisa y después se plantearán diferentes flujogramas. Elaboraremos un flujograma del desarrollo de un plan de viaje si el proyecto estuviera en vigor y otro sin el proyecto en vigor. Con ellos desarrollaremos otros flujogramas aplicados a accidentes reales comparándolos para descubrir los beneficios que nos aporta el proyecto al transporte marítimo.

**Palabras claves:** Monalisa 1.0., Monalisa 2.0., STM, Sea SWIM, Port-CDM, Green steaming.