

Resumen y Palabras clave

Resumen

El presente trabajo es la elaboración de un procedimiento operacional para los casos en los que se produzca un retraso en la hora programada para la llegada al puerto de destino, el cual permita realizar la reprogramación de la ruta diseñada inicialmente para su optimización. Esta situación lleva aparejada la toma de decisiones para implementar acciones que impliquen modificación de la velocidad del buque durante el resto del viaje para así cumplir con una nueva hora de llegada, requerida por dicho retraso conocido.

Palabras clave

Optimización de ruta. Navegación eficiente. Reducción de emisión de gases. Ahorro de combustible. Medio ambiente marino.

Summary

The present work is the elaboration of an operational procedure for the cases in which there is a delay in the scheduled time for the arrival at the port of destination, which allows to reprogram the route initially designed for its optimization. This situation entails making decisions to implement actions that involve modifying the ship's speed during the rest of the trip in order to comply with a new arrival time, required by said known delay.

Keywords

Route optimization. Efficient navigation. Reduction of gas emissions. Fuel saving. Marine environment.