



ACLUNAGA
ASOCIACIÓN
CLUSTER DEL
NAVAL GALLEGO

STABLESHIP

Monitorización y Control de Estabilidad de Buques




OBJETIVO




Desarrollar nuevos sistemas y modelos de monitorización y control de la estabilidad en las operaciones de los buques.

DESCRIPCIÓN



Desarrollo experimental de un prototipo sobre el que realizar una monitorización, control y visualización, a través de un software diseñado al efecto, de una operación o maniobra del buque en la que se controle su estabilidad, incluyendo factores y parámetros que influyan en el mismo, mientras se realiza una maniobra determinada.



RESULTADOS

Prototipo que incorpora lecturas de sensores en tiempo de real de la situación de una operativa, cómo se comporta el buque durante el proceso y la visualización de los márgenes seguros de la maniobra y las zonas de riesgo de inestabilidad o zozobra.

INNOVACIONES CLAVE

Cambio en la operativa y maniobras derivado de la integración de servicios digitales desarrollados, monitorización inteligente y sistemas de alerta y detección temprana.