

Presentación de Laboratorio de Estabilidad Hidrostática (maqueta)

CISNEROS, Angel; Comisso, Páiva y Rondón

Universidad Marítima Internacional de Panamá

Resumen

Presentación de propuesta para el desarrollo de un laboratorio técnico para realizar experimentaciones, estudios e investigaciones de los aspectos de estabilidad e hidrodinámica de las unidades flotantes; con el objeto de minimizar los riesgos de accidentes, en aguas panameñas”. Se ha observado que actualmente ocurren Accidentes de alto impacto económico en los desarrollos de las actividades marítimas, vinculados a los aspectos de estabilidad e hidrodinámicas que interactúan entre las unidades flotantes y el medio, en aguas panameñas. El problema planteado genera la necesidad de minimizar la ocurrencia de estos accidentes, lo cual justifica el desarrollo de esta propuesta, con el objeto de optimizar la capacidad de análisis, investigación y experimentación de los factores que inciden en la estabilidad e hidrodinámica naval, desde la detección y prevención de riesgos. Con este proyecto se espera generar nuevos conocimientos y mejorar la formación profesional del recurso humano del sector; además, contribuir al desarrollo de la economía nacional a través de la actividad marítima y particularmente para la construcción naval. Hasta la fecha, se han desarrollado planos preliminares, listado de servicios y productos de laboratorio que se podrán realizar y una propuesta para su divulgación. El proyecto está en etapa de diseño para la consecuente búsqueda de fondos.

Palabras clave: hidrostática, hidrodinámica, construcción naval, unidades flotantes