

RESUMEN

Este Trabajo de Fin de Grado se centrará en el estudio del proceso completo de renovación del motor y sus elementos (acoplados) instalados en la línea de propulsión del buque.

Se procederá a la sustitución del motor principal por otra unidad similar o equivalente de mayor eficiencia y mejores prestaciones tanto de potencia, como de control y el cumplimiento de las condiciones medioambientales. El cambio se orientará en la revisión y sustitución de los componentes y elementos que se requiera de "línea de ejes" y la "hélice de propulsión". Todos los trabajos por realizar se ven detallados en este Trabajo de Fin de Grado incluyendo el coste económico de los mismos.

Mediante la comparativa económica y los trabajos desarrollados llegaremos a unas conclusiones, de estas la de optar por la elección más ventajosa aun siendo el coste elevado, pero nos garantizará un correcto y adecuado funcionamiento con la seguridad de evitar problemas mayores en el futuro.