



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIDAD DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS

TEMA: “RECONSTRUCCIÓN DE LAS PALAS MARCA: MC CAULEY, DOWTY ROTOL, HARTZELL UBICADAS EN EL TALLER DE MECÁNICA AERONÁUTICA PERTENECIENTE A LA UNIDAD DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS”

AUTOR: VIZUETE PACHECO DARWIN ANDRÉS



Obtención de la hélice



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

PROCESO DE REPARACIÓN



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

PROCESO DE REPARACIÓN



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

PROCESO DE RECONSTRUCCIÓN



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

HÉLICE REPARADA



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CONCLUSIONES

- En la recopilación de información referente a las hélices MCCAULEY, DOWTY ROTOL, HARZTELL, dicha información será útil para el aprendizaje de nuevas técnicas de mantenimiento en la Unidad de Gestión de Tecnologías.
- La reconstrucción de las palas de la hélice HARTZELL HC-E2YR-2RBS/F, la misma que será utilizada para la instrucción en la Unidad de Gestión de Tecnologías, en base a información recopilada de manuales, ordenes técnicas, y documentos del fabricante la cual fue obtenida de bibliotecas y páginas web.
- Se elaboró un manual de reconstrucción de palas de aluminio buscando satisfacer la necesidad de dar mantenimiento a las unidades de la unidad de gestión de tecnologías.



RECOMENDACIONES

- Se deberá utilizar el presente proyecto para la adaptación de nuevo material didáctico dentro de la interacción en clase con el fin de facilitar la asimilación de nuevos conocimientos en componentes del avión en general por parte del estudiante.
- Es necesario desarrollar sistemas didácticos que complementen y faciliten el aprendizaje de nuevos equipos y componentes en el campo aeronáutico.
- Se deberá Implementar mayor material didáctico que facilite a los docentes impartir sus conocimientos hacia los estudiantes.

