



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585546

CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 13 (A.S. N° 13/16/06/2021)

Resolución N° 0353-00-2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Dirección General de Extensión Universitaria Proyecto de extensión universitaria

1. Datos Generales del programa

- 1.1. Nombre de la Institución (Facultad Politécnica).
- 1.2. Nombre y/o identificación del proyecto
Mantenimiento de Pintura, Interior, componentes y Lavado de Aeronaves de la FP-UNA
- 1.3. ODS. Objetivo de Desarrollo Sostenible al cual y/o cuales responde
 - ODS 1: Fin de la Pobreza
 - ODS 2: Hambre Cero
 - ODS 4: Educación de Calidad
 - ODS 5: Igualdad de género
 - ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico
 - ODS 9: Industria Innovación e Infraestructura
 - ODS 10: Reducción de las desigualdades

2. Antecedentes y Justificación:

En ocasiones, los estudiantes de la carrera de Ingeniería Aeronáutica deben efectuar el trabajo de mantenimiento interior, de componentes, el lavado y pulida de las aeronaves a los efectos de que ellos aprendan la técnica como se efectúa en un hangar de mantenimiento, siguiendo las fases que dicta el manual de mantenimiento de cada tipo de aeronave.

Experiencias anteriores han demostrado que la aplicación de proyectos orientados que promuevan hábitos, que generan motivación a nuestros estudiantes.

Los trabajos mencionados en adelante colaboran para la preservación de las aeronaves disponibles en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto y en los párrafos precedentes, resalta la importancia de la realización de actividades de extensión relacionadas a este proyecto.

Por consiguiente, el presente documento presenta la propuesta del lavado de aeronaves. De esta manera se prevé daños estructurales de las dos aeronaves (CORROSIÓN) de la FP-UNA.

Durante el proceso de mantenimiento del interior, de los componentes y el lavado los estudiantes de IAE, aprovecharían un conocimiento general de las dos aeronaves, referenciados en el manual de Mantenimiento.

Además, podrán impulsar el aprendizaje de la técnica del lavado de una aeronave, como referencia el Manual de Mantenimiento.

Conocer las técnicas del lavado de aeronaves de acuerdo al Manual de Mantenimiento.

Con este aporte proporcionado por los estudiantes de IAE de la FP-UNA, enriquecerán los conocimientos técnicos y también contribuya a despertar el interés en las ciencias de la ingeniería.

Proyecto elaborado y supervisados por los Profesores Téc. Pablo Ramón Miers Bobadilla y el Téc. Claudio Lovera Mujica, Encargados de las prácticas de laboratorio de Gestión de Mantenimiento y Reparación II de IAE.

3. Objetivos Generales

9. Referencias Bibliográficas (Formato APA)

- [1] Manual de Mantenimiento CITATION I 500
- [2] Manual de Mantenimiento BEECHCRAFT QUEEN AIR 80

10. Anexos

Imágenes de los lavados anteriores.

