RESOLUCIÓN 23/27/28-00
ACTA 1182/18/12/2023

"POR LA CUAL SE DECLARA ACTIVIDAD DE INTERÉS Y VÁLIDA COMO HORAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA AL PROYECTO PROMOCIÓN DEL AEROMODELISMO PARA SCOUTS"

VISTO: El Memorando CD/CAEBI/022/2023 de la Prof. Mst. Norma Beatriz Mareco de Velázquez, Presidente de la Comisión de Asuntos de Extensión Universitaria y Bienestar Institucional, en el cual remite el análisis realizado al Proyecto de Extensión Universitaria "**Promoción del Aeromodelismo para Scouts**".

CONSIDERANDO: La Ley 4995/2013 de Educación Superior, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción y las deliberaciones sobre el tema.

Que la Comisión se reunió de manera virtual en fecha 29 de noviembre de 2023 a las 15:30, con la participación de los siguientes miembros: Prof. Mst. Norma Mareco de Velázquez, Prof. Mst. Hilda Velázquez, Prof. Lic. Lilian Riveros, Lic. Gloria Fretes, Lic. Matías Sánchez, Est. Nayeli Flores, Est. Juan Andrés Aguilera, y la Est. Deisy Vera.

Que luego del análisis de las documentaciones presentadas y teniendo en cuenta que el proyecto se encuentra asociado a las siguientes líneas de acción:

1. Producción de materiales educativo, didáctico y difusión
2. Espacio de intercambios de saberes

Que la Comisión sugiere declarar la actividad de interés y válida como Extensión Universitaria el Proyecto analizado. Aplicando para la valoración de las horas, lo establecido en el Art.11, del Reglamento de Extensión Universitaria de la Facultad Politécnica (la relación 1:1), atendiendo lo establecido por la Dirección de Extensión Universitaria.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:

23/27/28-01 DECLARAR actividad de interés y válida como horas de Extensión Universitaria al Proyecto **"Promoción del Aeromodelismo para Scouts"**, detallado en el ANEXO 05 de la presente Acta.

23/27/28-02 COMUNICAR, copiar y archivar.

Lic. Vivian Antonella Fatecha Melgarejo
Secretaria

Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, MSc.
Presidenta

TEL/FAX: +595 21 5887000 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
www.pol.una.py

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 - Universidad Nacional de Asunción
1.2. Nombre y/o identificación del proyecto: Promoción del Aeromodelismo para Scouts
1.3. Unidad Académica: Facultad Politécnica
1.4. ODS. Objetivo de Desarrollo Sostenible al cual y/o cuales responde.
Educación de Calidad, Industria, Innovación e Infraestructura.

2. Antecedentes y Justificación

En el mundo actual, la tecnología y la aviación son campos de rápido avance y gran importancia. Fomentar el interés y la educación en aeromodelismo contribuye a la formación de scout de diferentes edades, interesados en la ingeniería aeronáutica y la tecnología.
Esta iniciativa se alinea de manera particular con los Scouts y su plan de adelanto técnico, que incluye especialidades como primeros auxilios, bomberos, astrónomos, aeromodelismo, etc. En el caso de la especialidad de aeromodelismo, los Scouts deben superar ciertas pruebas requeridas por el manual de especialidades de los Scouts.
Este proyecto busca impulsar la educación y la innovación en el campo de la aeronáutica, fomentando el interés de los Scouts en la especialidad de aeromodelismo, brindándoles charlas y talleres que les permitan adquirir el conocimiento y las habilidades necesarias para superar con éxito las pruebas requeridas para esta especialidad.

3. Objetivo General

- Fomentar el aprendizaje y la práctica del aeromodelismo entre los miembros del grupo scout, brindando los conocimientos y habilidades necesarios para que puedan completar con éxito la especialidad de aeromodelismo, conforme a los requisitos del Manual de Especialidades de Scout.

4. Objetivos Específicos

- Proporcionar charlas informativas y prácticas que cubran los temas clave requeridos para la especialidad de aeromodelismo, como la historia del aeromodelismo, los principios de vuelo, tipos de modelos, construcción y seguridad.

TEL/FAX: +595 21 5887000 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
www.pol.una.py

- Facilitar la construcción de modelos básicos de aeromodelismo, lo que incluye ensamblar y decorar aviones de modelo reducido, lo que permitirá a los scouts aplicar sus conocimientos prácticos.

- Instruir a los scouts sobre las técnicas de vuelo, incluyendo despegues, aterrizajes, maniobras básicas y el mantenimiento de modelos de aeromodelismo.

- Preparar a los scouts para aprobar con éxito las pruebas de vuelo y conocimiento requeridas para obtener la especialidad de aeromodelismo, proporcionando evaluaciones y retroalimentación constructiva.

- Fomentar el espíritu de trabajo en equipo, la responsabilidad y el respeto por la seguridad en todas las actividades relacionadas con el aeromodelismo.

5. Implementación

Esta edición 2023, la actividad será llevada a cabo por los alumnos voluntarios de Ingeniería Aeronáutica el día sábado 09 de diciembre del 2023, en el predio del Colegio Nacional Enrique Soler de la ciudad de Capiatá, Dicha actividad puede implementarse cada año ajustándose al cronograma anual del evento.

La valoración en horas-reloj de las actividades se realizará considerando la relación 1:1., cumpliendo con el Art. 11° del Reglamento de Extensión Universitaria.

6. Resultados esperados

- Mayor interés y preparación de los Scouts en la especialidad de aeromodelismo.
- Preparación exitosa de los Scouts para superar las pruebas de la especialidad.
- Mayor interés en aeromodelismo, ingeniería aeronáutica y tecnología entre los participantes.
- Presentación exitosa de proyectos de aeromodelismo y proyectos del Club Aeroespacial.

7. Metas

- Atraer a una amplia audiencia de Scouts interesados en la especialidad de aeromodelismo.
- Preparar al menos 100 Scouts para que presenten con éxito las pruebas de la especialidad.
- Atraer a una amplia audiencia para las charlas introductorias.
- Facilitar la construcción de al menos dos aeromodelos por estudiantes.
- Exhibir al menos dos proyectos del Club Aeroespacial o de la Carrera.

TEL/FAX: +595 21 5887000 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
www.pol.una.py

8. Cronograma y Presupuesto

Tarea	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Actividad 1: Publicidad y difusión del Curso	X	x	x	
Actividad 2: Inscripción de los participantes al curso.	X	x	x	
Actividad 3: Inscripción de voluntarios alumnos de IAE para Disertantes.		x	x	
Actividad 4: Elaboración de materiales		x	x	
Actividad 5: Realización del evento				x
Actividad 6: Cierre y rendición				X

Agenda del evento – Año 2023

ACTIVIDAD	FECHA: Sábado 09/12/2023
Charla Introducción a la Aeronáutica	09:00 hs.
Charla sobre la teoría de vuelo y la causa por que operan los aparatos más ligeros que el aire.	10:00 hs.
Exposición de imágenes sobre 10 tipos de aeronaves, demostrando cuales son las diferencias entre ellas.	11:00 hs.
Construir dos distintos aviones que vuelen	13:00
Charla sobre los tipos de motores y las ventajas que tiene cada uno	14:00 hs.
Presentación del club Aeroespacial	15:00 hs.

Presupuesto.

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Fuente de recursos			Total
				Institucional	Propio	Donaciones	
1	Talento Humano (Estudiantes Voluntarios)	15	UND	15			15
2	Materiales y Equipos				X		

Los recursos serán donados por el Grupo scout N° 21 Mburucuya y será financiado los scouts participantes del curso

9. Bibliografía.

No Aplica.

10. Anexo.

Línea de acción a la que corresponde:

- LINEA C: Producción de materiales educativos, didácticos y difusión
- LINEA E: Espacio de intercambio de saberes.

TEL/FAX: +595 21 5887000 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
www.pol.una.py