



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

RESOLUCIÓN 24/07/18-00
ACTA 1189/25/03/2024

“POR LA CUAL SE DECLARA ACTIVIDAD DE INTERÉS Y VÁLIDA COMO HORAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA AL PROYECTO COMPETENCIAS DE AVIONCITOS DE PAPEL”

VISTO: El Memorando CD/CAEBI/005/2024 de la presidenta, 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 **“Competencias de Avioncitos de papel”**.

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 13 de marzo de 2024 a las 16:30, 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. María Diana Cáceres, y la Est. Deisy Vera.

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

- Producción de materiales educativos, didácticos y de difusión (Línea C).

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).

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:**

24/07/18-01 DECLARAR actividad de interés y válida como horas de Extensión Universitaria al Proyecto **“Competencias de Avioncitos de papel”**, detallado en el ANEXO 01 de la presente Acta.

24/07/18-02 COMUNICAR, copiar y archivar.

Prof. Abg. Joel Arsenio Benítez Santacruz
Secretario

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





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/07/18-00 Acta 1189/25/03/2024
ANEXO 01

Pág. 1/5



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: "Competencia de Avioncitos de Papel"

1.3. ODS. Objetivo de Desarrollo Sostenible al cual y/o cuales responde:

Promocionar la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción para pequeñas generaciones quieran como meta una carrera de ingeniería en el ámbito aeronáutico y espacial, motivando e incentivando a menores de 05 a 12 años, capacitando de esta manera en la creación de diseños de avioncitos en papel, desarrollando agilidad y destrezas en construcción. Los siguientes objetivos de desarrollo sostenible para la competencia de aviones de papel dirigida a niños de 05 a 12 años puede ser una forma divertida y educativa de enseñarles sobre la importancia de la sostenibilidad, valores y trabajo en equipo desde una edad temprana.

- **Materiales sostenibles:**
Fomentar el uso de materiales reciclados o sostenibles para la construcción de los aviones de papel.
- **Eficiencia energética:**
Diseñar aviones que vuelen largas distancias con la menor cantidad de energía posible.
- **Minimizar residuos:**
Reducir la generación de residuos durante la competencia.
- **Educación ambiental:**
Aumentar la conciencia sobre la importancia de la sostenibilidad y el cuidado del medio ambiente.
- **Colaboración y trabajo en equipo:**
Fomentar la colaboración entre los participantes para construir aviones sostenibles.
- **Inclusividad y diversidad:**
Garantizar que la competencia sea accesible para todos los niños, independientemente de sus habilidades o recursos.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/07/18-00 Acta 1189/25/03/2024
ANEXO 01

Pág. 2/5

- **Impacto social:**

Conectar la competencia con la carrera de ingeniería aeronáutica, despertando el interés en las futuras generaciones.

Sondear el nivel de conocimiento de los niños participantes y consultar sobre futuras actividades posibles.

2. Antecedentes y Justificación:

- Desde el 2018 se realizó la 1° Competencia de Avioncitos de Papel, actividad que siempre se realizaba durante la Exposición Tecnológica y Científica de la FP-UNA, teniendo siempre un éxito total con la participación de niños menores de entre 5 a 12 años.
- Atendiendo a la realidad existente de alimentar las emociones e incentivar a mentes jóvenes de proyectarse para una carrera universitaria, enfatizándose en especial en las Ingenierías, las cuales conllevan a las áreas de diseños, cálculos, construcción y programación, contenidos de gran importancia para crear e inventar nuevas tecnologías que la generación actual exige.
- Justificando los antecedentes en la realización de este tipo de Emprendimiento nacido por parte de la Dirección del Departamento de Aprendizaje de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica y demostrando con hechos el éxito total en cada Competencia realizada desde el 2018, es necesario que sea aprobado como Proyecto de Extensión Universitaria, con el fin de poder de realizar en cualquier mes del año actual, ya sea durante o en forma independiente a la ETyC de la FP-UNA u otro tipo de emprendimiento, para poder fomentar la promoción de la carrera e incentivar a niños y jóvenes de elegir una carrera de ingeniería.

3. Objetivos Generales

- Fomentar a niños menores entre 5 a 12 años el interés hacia las ciencias aeronáuticas y aeroespaciales, y promover el crecimiento de estas áreas en nuestro país.

4. Objetivos específicos

- Dar a conocer a niños menores entre 05 a 12 años las partes que se necesitan para poder diseñar, construir, calcular, lanzamiento y despegue un modelo de avión hecho con material de papel orgánico.

5. Implementación

Este evento toma lugar dentro del predio del Salón Principal del Bloque H – sector de Aeronáutica de la Facultad Politécnica de la U.N.A., a realizarse entre los meses: septiembre, octubre o noviembre del año actual. La actividad consiste en que cada niño entre 5 a 12 años pueda hacer con propias manos el modelo de avión a elección y que debe tener en cuenta la posición, lanzamiento y altura de avioncito hecho con material de papel orgánico, facilitado por los organizadores de dicho evento, que sería el Departamento de Aprendizaje de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica.

La cada competidor tendrá 3 (tres) oportunidades de lanzamiento y estarán siempre orientados y acompañados por estudiantes de distintas carrera de la Facultad Politécnica, dando así oportunidad a estudiantes que puedan formar parte como voluntarios durante





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/07/18-00 Acta 1189/25/03/2024
ANEXO 01

Pág. 3/5

la competencia. También la Competencia incluirá premios para todos los participantes, destacando así el Primer Puesto, que será la mayor distancia de alcance, medido desde el punto de partida del lanzamiento.

6. Resultados esperados

Despertar el interés hacia las ciencias aeronáuticas y aeroespaciales de menores entre 5 a 12 años, formando así futuros emprendedores e inventores de diferentes edades y disciplinas y promocionando así la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la FP-UNA.

Se espera la participación de un máximo de cincuenta (50) niños en el rango de edad citado anteriormente.

7. Metas

Dar a conocer a la comunidad la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la FP-UNA, fomentando así el interés hacia las ciencias aeronáuticas y aeroespaciales.

8. Cronograma

Etapas	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
Preparación de Bases y Condiciones										
Lanzamiento del Proyecto										
Inscripción de voluntarios										
Capacitaciones										
Inscripción de participantes del evento										
Preparación de premios										
Evento										

8.1 Presupuesto estimado

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Fuente de recursos			Total
				Institucional	Propio	Donaciones	
1	Talento Humano	7	UND	7	---	0	7
2	Materiales y Equipos	5	UND		5	0	5
3	Trofeos y Premios	30	UND		---	30	30



φ



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/07/18-00 Acta 1189/25/03/2024
ANEXO 01

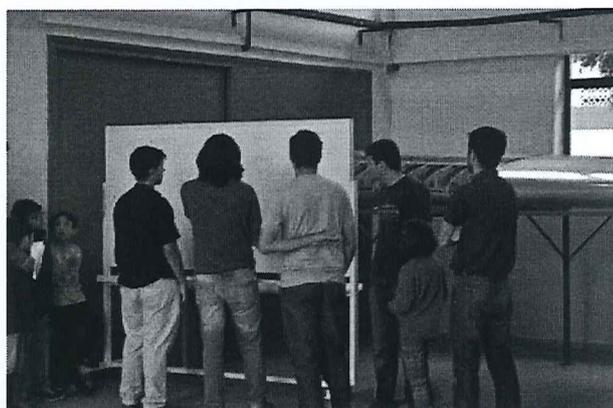
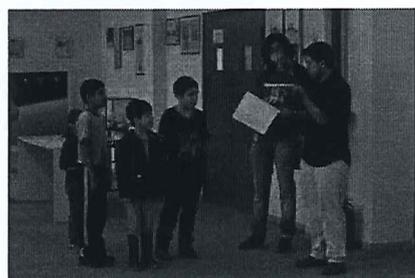
Pág. 4/5

9. Referencias Bibliográficas (Formato APA)

10. Anexos

LÍNEA C: Producción de materiales educativos – didácticos y difusión.

Imágenes anteriores de las competencias realizadas



(Handwritten mark)

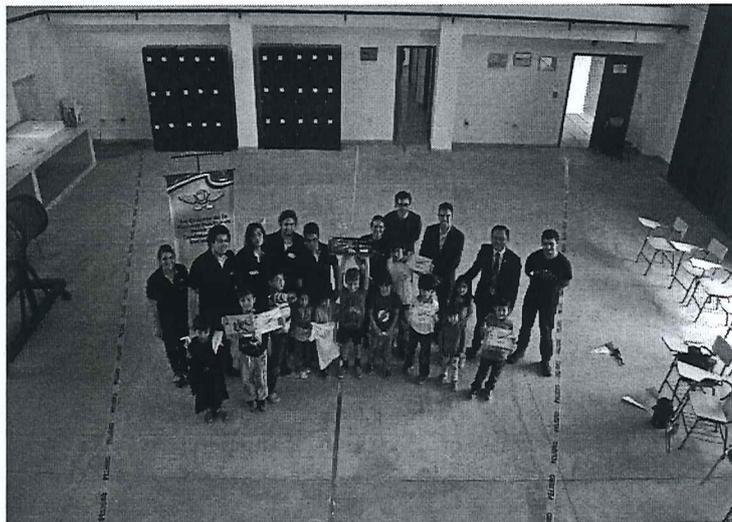
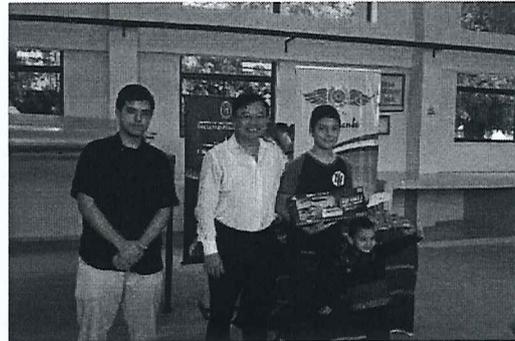
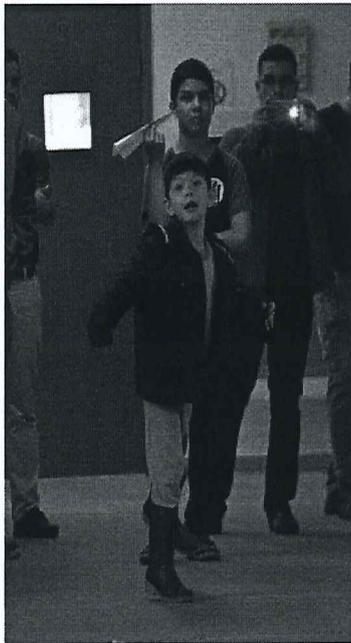


UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

Resolución 24/07/18-00 Acta 1189/25/03/2024
ANEXO 01

Pág. 5/5



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]