

Latin American Space Challenge

(COFA02-38)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

Sitio web: <http://www.ing.una.py/>

Objetivo General del Proyecto

Los estudiantes involucrados en el proyecto URUTAU-I obtendrán una valiosa experiencia práctica en el diseño, construcción y lanzamiento de un cohete suborbital. Su participación en el Latin American Space Challenge (LASC) les brinda una oportunidad única para aplicar sus conocimientos teóricos y habilidades técnicas en un proyecto real y desafiante, enriqueciendo así su desarrollo académico y profesional, así también fomentarán el trabajo en equipo y cultivarán sus capacidades de liderazgo. Además, la universidad se verá enormemente beneficiada por su participación en el proyecto. Al promover la excelencia académica e impulsar la investigación en ciencias y tecnologías, la institución elevará su prestigio, posicionándose como una destacada entidad educativa no solo en Paraguay sino también a nivel mundial. Más allá del ámbito universitario, el proyecto URUTAU-I y la participación en el LASC tendrán un impacto positivo en la sociedad paraguaya en general. Al fomentar el interés en la ciencia y tecnología espacial, el proyecto inspirará a jóvenes y estudiantes a seguir carreras en ingeniería y ciencias espaciales. Esto jugará un papel crucial en el desarrollo del país y en la formación de una generación de profesionales preparados para enfrentar desafíos de vanguardia.

Resultados Esperados

1. Participar de la quinta edición de LASC
2. Representar a la institución FIUNA y al país, frente a otros 140 equipos con el fin de obtener reconocimiento nacional e internacional
3. Adquirir conocimientos en la elaboración y puesta en marcha de proyectos
4. Adquirir distintos tipos de habilidades en la elaboración del proyecto, ya sea trabajo en equipo, distintos tipos de redacción, ya sea para marcos teóricos o incluso protocolos para la realización de actividades
5. Adquirir conocimientos en el campo de la ingeniería aeroespacial y todo el ámbito mecánico que conlleva el ensamblaje de un vehículo suborbital
6. Dejar un precedente acerca de la participación de jóvenes en actividades de este índole, logrando así, despertar el interés de una mayor cantidad de personas
7. Un correcto funcionamiento y despliegue de todos los componentes del URUTAU I, lo cual nos indicaría un correcto trabajo de cada subgrupo
8. Habilidad para poder reconocer un problema o riesgo y la capacidad para solucionarlo
9. Obtener un alto puntaje por parte del jurado de la competencia
10. Obtener un premio, medalla, reconocimiento o mención

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 38.400.000 | 0 | 38.400.000 | 29.200.000 | 29.200.000 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Apoyo a Ferias, Olimpiadas, Concursos y Actividades CyT

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 6.5|6.5. MANUFACTURE OF FOOD PRODUCTS |Reciclaje de residuos (metálicos y no metálicos)

UNESCO: 2199. Otras especialidades astronómicas (especificar)

OCDE: 2.11. Otras ingenierías y tecnologías

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|---------------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | CONTRATO 08/2023 IB FIUNA | 18/08/2023 | 18/08/2023 | 27/11/2023 | 27/11/2023 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|