

**DIRECCION DE EXTENSION**  
**INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DE CLUBES**

**AÑO: 2.024**

**1. CLUB:** Club de Programación FIUNA

**2. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO CONSIDERADO**

**2.1. NASA International Space Apps Challenge**

2.1.1. FECHA: 5 y 6 de Octubre del 2024

2.1.2. LUGAR: Evento virtual

2.1.3. OBJETIVO GENERAL:

Fomentar la creatividad, el trabajo en equipo y la innovación tecnológica mediante el desarrollo de soluciones a desafíos globales utilizando datos libres de la NASA.

2.1.4. LA ACTIVIDAD ES ASOCIADA A ALGUNA CATEDRA: NO...X... SI..... Indicar cual.....

2.1.5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

- Conformación de un equipo multidisciplinario de 5 estudiantes.
- Desarrollo de una solución tecnológica dentro de las 48 horas del hackathon (Aplicación 3D web que modela las orbitas de los objetos de órbita cercana a la tierra "NEO (Near-Earth Orbit)").
- Presentación del proyecto a un jurado internacional.

2.1.6. IMPACTO O RESULTADOS OBTENIDOS:

- Obtención del 1er lugar a nivel local.
- Clasificación entre los 40 mejores proyectos a nivel global entre 9.996 proyectos participantes.
- Fortalecimiento de competencias en trabajo colaborativo, programación, diseño y comunicación científica.
- Posicionamiento del Club de Programación FIUNA en el ámbito internacional.

2.1.7. CONCLUSIONES:

La participación permitió demostrar la capacidad de innovación de los miembros del club y su competitividad a nivel global. Asimismo, se generó un espacio de aprendizaje intensivo que fortaleció las habilidades técnicas y de liderazgo.

2.1.8. ANEXO FOTOGRAFICO u OTROS:

Página del equipo en la competencia: <https://www.spaceappschallenge.org/nasa-space-apps-2024/find-a-team/acentauri/>

Página de la aplicación: <https://acentaury.wixsite.com/appsteroids/>



Imagen 1: Publicación de los ganadores locales



Imagen 2: Trofeo para el primer puesto de Paraguay.



Imagen 3: Ganadores del evento local de Asunción en la premiación organizada por la Agencia Espacial del Paraguay.



Imagen 6: Entrevista de los ganadores en el canal ParaguayTV.

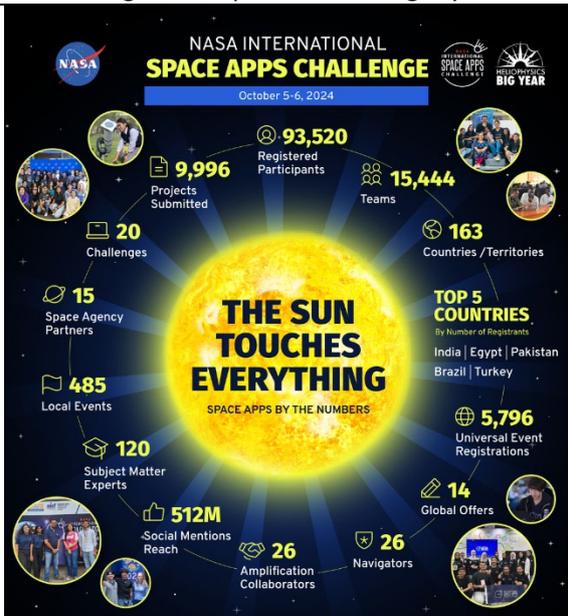


Imagen 5: Publicación de la NASA "Space Apps by the numbers" donde se detallan las estadísticas de la competencia.

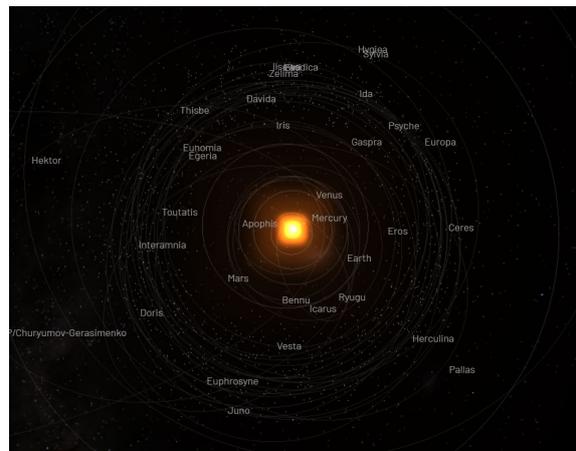


Imagen 4: "Appsteroids" Aplicación desarrollada por el equipo en la competencia.

### 3. LISTADO DE INTEGRANTES EN ACTIVIDAD EN EL CLUB

Nº	CI	Apellidos	Nombres	Carrera
1	4708326	Barrios Pereira	Mathías Rodolfo	Mecatrónica
2	4822682	Giménez Sánchez	David Alfredo	Mecatrónica
3	4889367	Alderete Britez	Oscar Ariel	Mecatrónica
4	4735257	Ibarra Alderete	Juan Esteban	Electrónica
5	4840531	Park Kim	Gabriel Jin Young	Mecatrónica
6	4783820	Hellión Cabrera	José Carlos	Mecatrónica
7	5719590	Fatecha Gonzalez	Humberto Sebastian	Mecatrónica
8	5650823	Díaz Piris	Juan Maria	Mecatrónica
9	5464286	Gonzalez Ojeda	Danis Francisco	Mecatrónica
10	4922725	Pin Ferreira	Lucas Adrián	Mecatrónica
11	5530433	Barrios Brítez	Santiago Ariel	Mecatronica

**Observación:** el informe deberá presentarse a mas tardar para el 15 de diciembre de cada año a fin de poder incluir en el informe de gestión correspondiente.

Ampliar el listado de actividades si se realizaron más actividades.

Se pueden anexar links con las fotos o materiales adjuntos de interés.